



**ELVALHALCOR**

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.

# THE FUTURE IN:SIGHT



# ΠΕΡΙΕΧΟ

**Ποιοι είμαστε**

Σελίδα 2

**Το μήνυμα  
του Προέδρου**

Σελίδα 10

**Σημαντικά  
σημεία 2023**

Σελίδα 12

**Ιστορική  
Αναδρομή**

Σελίδα 14

1

2



**Προϊοντικές  
λύσεις**

Σελίδα 40

6

**Έρευνα,  
ανάπτυξη και  
καινοτομία**

Σελίδα 44

7

# ΟΜΕΝΑ

**Το όραμα  
και η  
αποστολή μας**

Σελίδα 16

3

**Φιλοσοφία,  
στρατηγική**

Σελίδα 16

4

**Ο όμιλος  
ElvalHalcor**

Σελίδα 17

5

**Επενδύσεις**

Σελίδα 48

8

**Οικονομικά  
στοιχεία**

Σελίδα 52

9

**Η μετοχή**

Σελίδα 56

10

**Εταιρική  
διακυβέρνηση**

Σελίδα 58

11



# ΠΟΙΟΙ ΕΙΜΑΣΤΕ

## ElvalHalcor: Διεθνής δύναμη στους κλάδους αλουμινίου και χαλκού

**No1**

Παραγωγός  
σωλήνων χαλκού  
στην περιοχή  
ΕΜΕΑ\*

**No2**

εργοστάσιο αλουμινίου  
στην Ευρώπη σε  
δυναμικότητα  
θερμής έλασης

**22**

ενοποιούμενες  
εταιρίες  
σε 8 χώρες  
(όμιλος ElvalHalcor)

**15**

σύγχρονες  
παραγωγικές  
μονάδες  
σε 4 χώρες

\*ΕΜΕΑ: Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Αφρική



# 85

έτη εμπειρίας

# 3,3

δισ. ευρώ  
κύκλος εργασιών

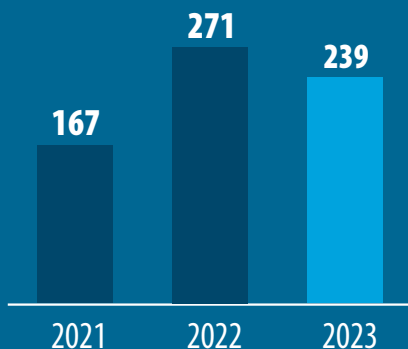
# 94%

του κύκλου εργασιών  
κατευθύνεται  
σε πάνω από 90 χώρες  
εκτός Ελλάδας

# 700

εκατ. ευρώ  
επενδύσεις  
την τελευταία  
πενταετία

### α-EBITDA (εκατ. ευρώ)



### Επενδύσεις 2019-2023 (εκατ. ευρώ)



# ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑ



Η ElvalHalcor έχει καθαρά εξαγωγικό προσανατολισμό. Διαθέτει εδραιωμένη παρουσία σε περισσότερες από 90 χώρες παγκοσμίως. Το ποσοστό του κύκλου εργασιών της που απορροφάται από αγορές εκτός Ελλάδας ανέρχεται σε 94%.

## Παραγωγικές μονάδες



**Ελλάδα**  
 (12 εργοστάσια)



**Βουλγαρία**  
 (1 εργοστάσιο)

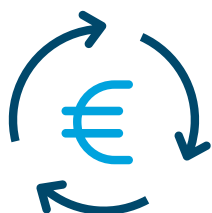


**Ολλανδία <sup>(1)</sup>**  
 (1 εργοστάσιο)



**Τουρκία <sup>(1)</sup>**  
 (1 εργοστάσιο)

*\*Οι παραγωγικές μονάδες των NedZink B.V.. στην Ολλανδία και HC Isitma στην Τουρκία αποτελούν κοινοπραξίες.*



**94%**

οι πωλήσεις  
εκτός ελλάδας

### Ενοποιημένες πωλήσεις 2023



# ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΕ ΝΕΕΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΓΟΡΕΣ

Η ElvalHalcor έχει ήδη σταθερή και ισχυρή παρουσία σε πολλές γεωγραφικές αγορές. Επιδιώκει όμως ενεργά την επέκτασή της σε νέες αγορές, με ελκυστικές προοπτικές ανάπτυξης και την περαιτέρω ενίσχυσή της όπου διαθέτει ήδη παρουσία.

## ΚΛΑΔΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

### Elval

- Κατέγραψε αυξημένη δραστηριότητα στις αγορές της Πολωνίας, Γερμανίας, Ισπανίας, Τουρκίας, Δανίας, Ολλανδίας και ΗΠΑ.
- Εισήλθε στην αγορά της Αιγύπτου, όσον αφορά στα προϊόντα συσκευασίας τροφίμων και ποτών.

### Symetal

- Επικεντρώθηκε στην ενίσχυση της παρουσίας σε γεωγραφικές αγορές υψηλής προστιθέμενης αξίας, όπως είναι οι ΗΠΑ.

### Elval Colour

- Ενίσχυσε τα μερίδια αγοράς που κατείχε στις αγορές της Ευρώπης, της Κίνας και της Νοτιοανατολικής Ασίας.

- Η θυγατρική της εταιρία στην Ισπανία, Elval Colour Iberica, κατέγραψε ιστορικό υψηλό σε κύκλο εργασιών και κερδοφορία.
- Ξεκίνησε παραγωγή η νέα γραμμή βαφής για πολυστρωματικές βαφές Articon®.

### Βιομάλ

- Δόθηκε μεγάλη έμφαση στην είσοδο σε νέες γεωγραφικές αγορές και προς τον σκοπό αυτό, η εταιρία συμμετείχε σε σημαντικές εμπορικές εκθέσεις σε Ιταλία, Πολωνία, Ισπανία και Ντουμπάι.
- Ενίσχυσε την παρουσία της στις αγορές του Κοσόβου, της Αλβανίας, της Κίνας, της Ρουμανίας και της Γερμανίας.
- Έλαβε χώρα η προεργασία για την είσοδο της Βιομάλ σε μεγάλες αγορές της Δυτικής Ευρώπης.



## ΚΛΑΔΟΣ ΧΑΛΚΟΥ

### Halcor

- Στα προϊόντα χαλκοσωλήνα, ενίσχυσε τα μερίδια αγοράς, ισχυροποιώντας την παρουσία σε στρατηγικούς πελάτες και γεωγραφικές περιοχές.
- Σημαντικά αυξημένες πωλήσεις στην Αλγερία και περαιτέρω διείσδυση στην αγορά της Αιγύπτου με αποτέλεσμα την ενισχυμένη παρουσία στην αγορά της Β. Αφρικής.
- Πέτυχε να καταστεί αποκλειστικός προμηθευτής μεγάλης αυτοκινητοβιομηχανίας σε συγκεκριμένες αγορές σε προϊόντα διέλασης ορειχάλκου.

### Sofia Med

- Ενίσχυσε το μερίδιο αγοράς σε προϊόντα έλασης και διέλασης κυρίως σε πελάτες αυτοκινητοβιομηχανίας και ενέργειας στην Ευρώπη.

### Μεταλλουργική Ηπείρου

- Εισήλθε σε αγορές της Ευρώπης και της Βόρειας Αφρικής αναφορικά με τα προϊόντα δίσκων.

### NedZink

- Διευρύνθηκε σημαντικά η παρουσία στην στρατηγικής σημασίας αγορά της Γαλλίας όπου:
  - Επετεύχθησαν συμφωνίες με νέους πελάτες.
  - Συνάφθηκε στρατηγική συμφωνία με Γαλλική εταιρία παραγωγής εξαρτημάτων για την διάθεση πλήρους γκάμας προϊόντων.
- Ενίσχυσε την παρουσία της στις αγορές της Κίνας και της Ινδίας.



# ΠΑΓΚΟΣΜΙΕΣ ΜΕΓΑ-ΤΑΣΕΙΣ

## Μοχλοί ανάπτυξης



### Κυκλική οικονομία

- Ανακυκλώσιμα προϊόντα χαμηλού αποτυπώματος άνθρακα
- Προϊόντα με μεγάλο ποσοστό ανακυκλωμένου μετάλλου
- Βιώσιμες συσκευασίες τροφίμων, αναψυκτικών και ποτών
- Αντικατάσταση πλαστικών μιας χρήσης



### Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα

- Εξηλεκτρισμός
- Αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας
- Ηλεκτροκίνηση
- Ανάπτυξη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας

## Προϊόντα

### Προϊόντα και λύσεις κλάδου αλουμινίου



- Φύλλα και ταινίες για συσκευασίες αναψυκτικών και τροφίμων, βαλβίδες ψεκασμού κ.α.
- Foil αλουμινίου για εύκαμπτες συσκευασίες τροφίμων και φαρμάκων.
- Φύλλα και ταινίες μεγάλου πάχους με εφαρμογές στη ναυπηγική, στις οδικές και σιδηροδρομικές μεταφορές.
- Ρόλοι και φύλλα με εφαρμογές στην αυτοκινητοβιομηχανία (ασπίδες nco-θερμομόνωσης, κέλυφος μπαταρίας, εσωτερικά, δομικά ή διακοσμητικά εξαρτήματα αυτοκινήτου κλπ.)
- Προϊόντα brazing για εναλλάκτες θερμότητας κυρίως για χρήση από την αυτοκινητοβιομηχανία (ψύξη

νερού και λαδιού, συμπυκνωτές και εξαερωτές, ψύξη μπαταριών ηλεκτροκίνητων οχημάτων κ.λπ.)

- Φύλλα και ταινίες για αγωγούς μεταφοράς ενέργειας, καμπίνες τηλεπικοινωνιακού υλικού και δίκτυα ενέργειας.
- Ανάγλυφα και πλατιά φύλλα για πλατφόρμες και κελύφη ανεμογεννητριών.
- Άβαφα και βαμμένα φύλλα έλασης για δόμηση και κατασκευαστικές εφαρμογές.
- Ολοκληρωμένα αρχιτεκτονικά συστήματα προφίλ αλουμινίου για δόμηση και κατασκευαστικές εφαρμογές.
- Προφίλ αλουμινίου για βιομηχανικές χρήσεις.
- Ταινίες αλουμινίου για

πολυστρωματικούς σωλήνες παροχής νερού σε δίκτυα ύδρευσης και θέρμανσης .

- Φύλλα, ταινίες και προφίλ για ηλιακούς συλλέκτες και φωτοβολταϊκά συστήματα.
- Σύνθετα πάνελ αλουμινίου για εφαρμογές εξωτερικών και εσωτερικών επενδύσεων στο κτίριο.
- Βαμμένα φύλλα και ρόλοι με εφαρμογές σε οροφές και υδρορροές.
- Βαμμένα κυματοειδή φύλλα για επένδυση βιομηχανικών κτιρίων.



### Αστικοποίηση

- Βιώσιμα και έξυπνα κτίρια
- Υψηλή ενεργειακή απόδοση κατασκευών
- Υγεία και ευεξία



### Τεχνολογικές εξελίξεις

- Ψηφιοποίηση
- Μηχανική μάθηση και προγνωστική ανάλυση
- Βιομηχανία 4.0
- Big Data
- Έξυπνα συστήματα
- Λύσεις βελτιστοποίησης και ενοποίησης συστημάτων

### Προϊόντα και λύσεις κλάδου χαλκού



- Σωλήνες χαλκού για αντλίες θερμότητας και άλλες εφαρμογές βελτιωμένης ενεργειακής απόδοσης εφαρμογών HVAC&R.
- Ταινίες Χαλκού και ειδικών κραμάτων χαλκού για αυτοκινητοβιομηχανία και ηλεκτροκίνηση.
- Ταινίες και φύλλα ορειχάλκου για διάφορες βιομηχανικές εφαρμογές και διακόσμηση.
- Ταινίες για μετασχηματιστές.
- Λάμες για ηλεκτρική χρήση.
- Σωλήνες χαλκού για ψύξη.
- Σωλήνες χαλκού για γεωθερμία.
- Μπάρες για ανεμογεννήτριες.
- Σωλήνες χαλκού, φύλλα και δίσκοι για ηλιακά πάνελ.
- Επενδυμένοι σωλήνες χαλκού

- για ηλιακές εφαρμογές.
- Επιμεταλλωμένες μπάρες χαλκού.
- Ταινίες για θωράκιση καλωδίων.
- Συστήματα ενεργειακής απόδοσης HVAC&R – τεχνολογικά προϊόντα και υπηρεσίες υποστήριξης.
- Επικασσιτερωμένες ταινίες χαλκού και ειδικών κραμάτων για διάφορα ήδη ηλεκτρικών εξαρτημάτων και ακροδεκτών.
- Θερμικά επενδυμένοι σωλήνες χαλκού σε κτίρια.
- Σωλήνες χαλκού για δίκτυα φυσικού αερίου.
- Ράβδους και προφίλ χαλκού.
- Στρογγυλά και πεπλατυσμένα σύρματα περιελίξεων από χαλκό και αλουμίνιο καθώς

και σύρματα χαλκού για γειώσεις, τα οποία βρίσκουν εφαρμογή σε αγορές όπως η αυτοκινητοβιομηχανία, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, οι κινητήρες, η διανομή ενέργειας, οι συμπίεστες ψύξης, τα εργαλεία, οι λευκές συσκευές και διάφορες βιομηχανικές εφαρμογές.



# ΤΟ ΜΗΝΥΜΑ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ

Οι συνθήκες που επικράτησαν στην παγκόσμια οικονομία κατά τη διάρκεια του 2023 ήταν κατά βάση αρνητικές. Ο ανοδικός κύκλος των επιτοκίων που ξεκίνησε το προηγούμενο έτος συνεχίστηκε στα πρώτα τρία τρίμηνα του 2023 επηρεάζοντας τις επιχειρηματικές προσδοκίες, τις επενδύσεις και την κατανάλωση αλλά και συνολικά την παγκόσμια ανάπτυξη, επιβαρύνοντας σταδιακά τους περισσότερους κλάδους, με αυτόν των κατασκευών να πλήττεται περισσότερο. Στην Ευρωζώνη η οικονομική δραστηριότητα και η ανάπτυξη παρέμειναν αναιμικές σχεδόν καθ' όλη την διάρκεια του έτους. Από την υπερβάλλουσα ζήτηση που χαρακτήριζε το 2022, και κυρίως το πρώτο εξάμηνο, γυρίσαμε σε ένα περιβάλλον περιορισμένης ζήτησης αλλά και μείωσης των αποθεμάτων των πελατών (de-stocking) καθώς αυτοί προσπαθούσαν να προσαρμοστούν στα νέα δεδομένα. Η συνεχιζόμενη γεωπολιτική αναταραχή συνεισέφερε στη δημιουργία ενός κλίματος αβεβαιότητας. Χαρακτηριστικό της μείωσης της ζήτησης ήταν και η πορεία των τιμών των μετάλλων. Μετά τα εξαιρετικά υψηλά επίπεδα που έφτασαν το 1ο τρίμηνο του προηγούμενου έτους και τη διόρθωση που ακολούθησε, συνέχισαν την υποτονική και καθοδική πορεία τους και το 2023. Αντίστοιχα, η χαμηλή ανάπτυξη και κατανάλωση στην Ευρώπη, σε συνδυασμό με την αυξημένη προσφορά, βοήθησαν στην αποκλιμάκωση των τιμών του φυσικού αερίου και συνεπακόλουθα της ενέργειας, που παρέμεινε πάντως σε υψηλότερα επίπεδα από την περίοδο προ της ενεργειακής κρίσης. Αυτό συνέτεινε στη σταδιακή μείωση των πληθωριστικών πιέσεων και στη βελτίωση του κόστους παραγωγής, αναδεικνύοντας όμως και την αρνητική διάσταση της χαμηλής ζήτησης στην Ευρώπη, στην οποία οφείλεται σε μεγάλο βαθμό η γρήγορη επαναφορά των τιμών σε λογικά επίπεδα.

## ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Σε έναν συνολικό απολογισμό όσον αφορά στην ElvalHalcor για το 2023, τα προαναφερθέντα δεν μπορεί να αγνοηθούν. Από το τέλος του 2022, ήταν προφανές πως ο βασικός στόχος ήταν η ανθεκτικότητα στις μεταβολές και τις προκλήσεις του δυσμενούς οικονομικού περιβάλλοντος. Η διατήρηση, στον μεγαλύτερο δυνατό βαθμό, των οργανικών αποτελεσμάτων του 2022, παραμένοντας και πάλι σε υψηλότερα μεγέθη από το 2021, που ήταν ένα καλό έτος χωρίς τις εξάρσεις του 2022. Και σε μεγάλο βαθμό το πετύχαμε, κάτι που φαίνεται από τη διατήρηση του a-EBITDA σε επίπεδα κοντά στα 240 εκατ. ευρώ, από τη διατήρηση των όγκων πωλήσεων σε υψηλά επίπεδα, ακόμα και αυξημένα σε επιμέρους κλάδους, αλλά και

από την αύξηση των μεριδίων αγοράς που αυτό συνεπάγεται.

Ειδικότερα, ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών το 2023 ανήλθε σε 3.293,4 εκατ. ευρώ έναντι του ιστορικού υψηλού των 3.714,0 εκατ. ευρώ το 2022, με τους όγκους πωλήσεων να διαμορφώνονται σε 561 χιλ. τόνους από 582 χιλ. τόνους το 2022, αλλά να παραμένουν σημαντικά αυξημένοι σε σχέση με το 2021.

Τα μικτά κέρδη του Ομίλου ανήλθαν σε 213,3 εκατ. ευρώ από 364,6 εκατ. ευρώ το 2022. Τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) διαμορφώθηκαν σε 176,4 εκατ. ευρώ έναντι 326,2 εκατ. ευρώ το 2022. Τα αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (a-EBITDA) που απομονώνουν την επίδραση των τιμών των μετάλλων εμφάνισαν μείωση στα 239,3 εκατ. ευρώ έναντι 271,2 εκατ. ευρώ κατά την προηγούμενη χρήση. Παρέμειναν όμως σε πολύ υψηλότερα επίπεδα σε σχέση με το 2021, όπου και είχαν ανέλθει σε 166,8 εκατ. ευρώ. Τέλος, τα ενοποιημένα κέρδη μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας διαμορφώθηκαν σε 28,5 εκατ. ευρώ έναντι 159,3 εκατ. ευρώ το 2022.

Από τους βασικούς στόχους για το 2023, και σε περιβάλλον αυξανόμενων επιτοκίων, ήταν η μείωση του δανεισμού. Η ιδιαίτερα επιτυχής διαχείριση του κεφαλαίου κίνησης, και η διατήρηση υψηλής λειτουργικής κερδοφορίας, οδήγησαν σε υψηλές λειτουργικές ταμειακές ροές. Αυτές ανήλθαν σε 269,8 εκατ. ευρώ σε σύγκριση με 28,9 εκατ. ευρώ το 2022, και βοήθησαν στην επίτευξη του στόχου, καθώς ο καθαρός δανεισμός μειώθηκε κατά 142,2 εκατ. ευρώ. Με τη σταδιακή αποπληρωμή δανείων με μεταβλητό επιτόκιο, στο τέλος του έτους τα δάνεια με σταθερό επιτόκιο έφτασαν να αποτελούν το 58% του δανεισμού.

## ΣΥΝΕΧΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Συνολικά, οι επενδύσεις σε επίπεδο Ομίλου ανήλθαν το 2023 σε 95,3 εκατ. ευρώ. Ο κλάδος αλουμινίου ολοκλήρωσε τη δεύτερη φάση του μεγάλου επενδυτικού του προγράμματος, καθώς μετά το ψυχρό έλαστρο, τέθηκε σε πλήρη παραγωγική λειτουργία εντός του έτους και η νέα γραμμή βαφής. Οι συνολικές επενδύσεις του κλάδου ανήλθαν στα 69,1 εκατ. ευρώ, σε μειωμένο ρυθμό πλέον. Αντίθετα ο κλάδος χαλκού, επιτάχυνε τις επενδύσεις του, φτάνοντας στα 26,2 εκατ. ευρώ, μεγάλο μέρος των οποίων αφορά την αύξηση της δυναμικότητας στη θυγατρική Sofia Med, με ακόμα περισσότερα προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας.



Εντός του πρώτου τετραμήνου του 2023, ολοκληρώθηκε η απορρόφηση της Etem από την Cosmos Aluminium, δημιουργώντας έτσι μία νέα ισχυρή εταιρία στον τομέα της διέλασης αλουμινίου. Η ElvalHalcor κατέχει πλέον ποσοστό της τάξης του 15% του μετοχικού κεφαλαίου της νέας εταιρίας.

## ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΜΕ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΟΥ ΥΠΗΡΕΤΕΙ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ

Αναφορικά με τις προοπτικές για το 2024, οι πρώτες ενδείξεις συντείνουν σε οριακή ανάπτυξη για την Ευρωζώνη, καθώς οι γεωπολιτικοί κίνδυνοι είναι αυξημένοι, επικρατεί αβεβαιότητα ως προς την εξέλιξη των τιμών ενέργειας στη διάρκεια της χρονιάς και η αυστηρή νομισματική πολιτική επιβαρύνει τη ζήτηση.

Θετικά εκλαμβάνεται η αναμενόμενη περαιτέρω αποκλιμάκωση του πληθωρισμού αλλά και η επιφαινόμενη ολοκλήρωση του κύκλου μείωσης αποθεμάτων από τους πελάτες. Συμπερασματικά, είμαστε αισιόδοξοι για την πορεία της ElvalHalcor. Οι σημαντικές επενδύσεις που έχουν υλοποιηθεί τα τελευταία χρόνια την έχουν καταστήσει ικανή να παρέχει στους πελάτες της βιώσιμες, καινοτόμες λύσεις που απευθύνονται σε μεγάλο αριθμό διαφοροποιημένων αγορών με σημαντικές προοπτικές ανάπτυξης, τοποθετώντας την έτσι στο επίκεντρο των παγκόσμιων μέγα-τάσεων. Παράλληλα, η εταιρία είναι σε θέση να κεφαλαιοποιήσει και τα άλλα ανταγωνιστικά της πλεονεκτήματα στρατηγικής φύσης, όπως η πελατοκεντρική φιλοσοφία, η ισχυρή παραγωγική δυναμικότητα και η μεγάλη ευελιξία κατά την παραγωγική διαδικασία.

Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι ο Όμιλος μετακυλίζει πλήρως τις τιμές των μετάλλων στην αγορά και χρησιμοποιεί εργαλεία αντιστάθμισης, ελαχιστοποιώντας τους κινδύνους που προέρχονται από τη διακύμανση μεταξύ αγορών και πωλήσεων. Έτσι, δεν υπάρχουν πραγματικά ταμειακά αποτελέσματα ανεξαρτήτως των μεταβολών των τιμών των μετάλλων, παρά μόνο λογιστικά, λόγω της μεθόδου αποτίμησης, για αυτό και πάντα δίνεται ιδιαίτερη σημασία στα προσαρμοσμένα αποτελέσματα. Εργαλεία αντιστάθμισης χρησιμοποιούνται και για τον μετριασμό των επιπτώσεων των μεταβολών των τιμών της ενέργειας και των επιτοκίων. Τέλος, ο Όμιλος διαθέτει επαρκείς γραμμές χρηματοδότησης ώστε να αντιμετωπίσει τις όποιες ανάγκες προκύπτουν.

Και για το 2024 θα διατηρήσουμε αμετάβλητη τη μακροχρόνια, αλλά δυναμικά εξελισσόμενη στρατηγική μας για ανάπτυξη

της ElvalHalcor μέσω της αύξησης της παραγωγής, των εξαγωγών σε παγκόσμιο επίπεδο, καθώς και την ενίσχυση των μεριδίων αγοράς που κατέχουμε, παρέχοντας λύσεις και προϊόντα που προάγουν ευρύτερα την κυκλική οικονομία, ενσωματώνοντας την καινοτομία και προωθώντας τη βιωσιμότητα, την ανακύκλωση και τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα.

Η ElvalHalcor έχει πλέον καθιερωθεί ως μια κορυφαία βιομηχανία παγκοσμίως στην παραγωγή προϊόντων και λύσεων αλουμινίου και χαλκού, συμβάλλοντας σημαντικά στην αλυσίδα αξίας εντός της κυκλικής οικονομίας. Παράλληλα, αποτελεί πυλώνα ανάπτυξης και σταθερότητας για την Ελληνική οικονομία, έχοντας πολύ σημαντική συμμετοχή στα μεγέθη του ΑΕΠ, της παραγωγής, των εξαγωγών, των επενδύσεων και φυσικά της απασχόλησης.

### Μιχάλης Στασινόπουλος

Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου

# 1. ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ 2023

» Ολοκληρώθηκε η δεύτερη φάση του μεγάλου επενδυτικού προγράμματος του τομέα έλασης αλουμινίου και τέθηκε σε πλήρη παραγωγική λειτουργία η νέα γραμμή βαφής.

» Υλοποιήθηκαν αυξήσεις μετοχικού κεφαλαίου των ακόλουθων θυγατρικών και συνδεδεμένων εταιριών:

- Μεταλλουργική Ηπείρου κατά το ποσό των 236 χιλ. ευρώ. Σημειώνεται ότι ElvalHalcor δεν συμμετείχε στη παραπάνω αύξηση, η οποία αναλήφθηκε εξολοκλήρου από νέους επενδυτές.
- NedZink κατά το ποσό των 22 εκατ. ευρώ, στην οποία η ElvalHalcor συμμετείχε συνολικά με το ποσό των 11,0

εκατ. ευρώ, διατηρώντας το ποσοστό της αμετάβλητο στο 50%.

- Cablel Wires κατά το ποσό των 2,04 εκατ. ευρώ.
- Ελβιόκ κατά το ποσό των 2 εκατ. ευρώ.
- Rouloc κατά το ποσό των 782 χιλ. ευρώ. Μέσω της αύξησης θα εισέλθουν στο μετοχικό κεφάλαιο της Rouloc νέοι στρατηγικοί επενδυτές με σκοπό την μελέτη προ-σώσεων μεγάλων έργων. Με την ολοκλήρωσή της, η Elval Colour θα κατέχει ποσοστό της τάξης του 35% της Rouloc. Επιπλέον, αποφασίστηκε και η μετονομασία της Rouloc σε f-nous A.E.

**239,3**

εκατ. ευρώ  
α-EBITDA

**43,0**

εκατ. ευρώ κέρδη  
μετά από φόρους

**2,3**

δισ. ευρώ  
ενεργητικό

**95,3**

εκατ. ευρώ  
συνολικές  
επενδύσεις

**10,0**

εκατ. ευρώ δαπάνες  
για έρευνα, ανάπτυξη  
και καινοτομία

**94%**

των πωλήσεων  
διατίθεται σε χώρες  
εκτός Ελλάδας

## 2. ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ

### Halcor 1937

- Ίδρυση της Ελληνικής Βιομηχανίας Χαλκού.
- Έναρξη παραγωγής στις νεόδμητες εγκαταστάσεις της Βιοχάλκο Ελληνική (Βιοχάλκο) στον Ταύρο.

### Elval 1965

- Είσοδος της Βιοχάλκο στην παραγωγή προϊόντων αλουμινίου.

### Elval 1973

- Ιδρύεται η Elval.
- Συγχώνευση της Elval με τον κλάδο αλουμινίου της Βιοχάλκο.

### Elval 1974

- Τίθεται σε λειτουργία το εργοστάσιο έλασης αλουμινίου στα Οινόφυτα.

### Halcor 1976

- Σύσταση της Halcor.
- Τίθεται σε λειτουργία το εργοστάσιο στα Οινόφυτα. Ξεκινάει η παραγωγή μηχανοκίνητων και πλακών.

### Halcor 1981

- Συγχώνευση με απορρόφηση των τομέων έλασης και διέλασης χαλκού της BIEM από την Halcor. Η Βιοχάλκο εισφέρει τεχνογνωσία στο νέο σχήμα.

### Halcor 1990

- Αύξηση μετοχικού κεφαλαίου της Βέκτωρ με εισφορά μηχανολογικού εξοπλισμού από την Halcor.
- Η Βέκτωρ ξενικά παραγωγικές διαδικασίες έλασης, διέλασης και κοπή προϊόντων χαλκού και άλλων κραμάτων.

### Elval 1993

- Εγκαθίσταται με επιτυχία το νέο θερμό έλαστρο της Elval στο εργοστάσιο Οινόφυτων.
- Ξεκινά η παραγωγή ρόλων πλάτους μέχρι 2,5 μέτρων.

### Elval 1996

- Εισάγονται οι μετοχές της Elval και της Βέκτωρ στο Χ.Α.

### Halcor 1997

- Η Halcor απορροφά την Βέκτωρ. Η νέα εταιρία φέρει την επωνυμία Halcor.

### Elval 1998

- Ξεκινά να παράγει η νέα γραμμή συνεχούς χύτευσης στο εργοστάσιο Οινόφυτων.

### Elval 1999

- Μπαίνει σε λειτουργία η νέα γραμμή βαφής φύλλων – ταινιών.
- Εγκαθίσταται έλαστρο foil αλουμινίου για την παραγωγή ρόλων πλάτους μέχρι 2 μέτρων.

### Halcor 2000

- Εξαγοράζεται η πλειοψηφία των μετοχών της εταιρίας Ελληνικά Καλώδια.
- Η θυγατρική της Halcor, Sofia Med, αποκτά το πάγιο ενεργητικό της εταιρίας ΚΟΖΜ και μεταφέρει στο εργοστάσιό της την παραγωγή προϊόντων έλασης χαλκού και ορείχαλκου.
- Ξεκινά η υλοποίηση διευρυμένου επενδυτικού προγράμματος στις παραγωγικές εγκαταστάσεις της Sofia Med, το οποίο στοχεύει στην ενίσχυση της δυναμικότητας παραγωγής.

### Elval 2001

- Εγκαθίσταται με επιτυχία το νέο ψυχρό έλαστρο της Elval για την παραγωγή ρόλων πλάτους μέχρι 2,5 μέτρων.

### Elval 2003

- Ξεκινά η λειτουργία της νέας μονάδας τήξης - χύτευσης για πλάκες μήκους 9 μέτρων στο εργοστάσιο της Elval στα Οινόφυτα.

### Halcor 2005

- Ξεκινά η παραγωγή προϊόντων τιτανίου ψευδάργυρου στο εργοστάσιο της εταιρίας στον Ταύρο.
- Λανσάρονται οι νέοι πρωτοποριακοί χαλκοσωλήνες Cusmart®

### Elval 2009

- Ολοκληρώνεται ο φούρνος Green Melt για την ανακύκλωση αλουμινίου.

### Elval 2010

- Αυξάνεται η παραγωγική δυναμικότητα του εργοστασίου σε 240.000 τόνους ετησίως, μετά την ολοκλήρωση σειράς σχετικών επενδύσεων.
- Λανσάρονται τα πρωτοποριακά φύλλα αλουμινίου Elval Grain, για χρήση σε δάπεδα ψυκτικών θαλάμων φορτηγών ψυγείων.

### Halcor 2010

- Ολοκληρώνονται εκτεταμένες επενδύσεις, που διήρκασαν 10 χρόνια, με σκοπό την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητάς της.
- Η Halcor εισφέρει στη θυγατρική Fitco τον κλάδο σωλήνων και ράβδων κραμάτων χαλκού.

### Elval 2011

- Η εταιρία πιστοποιείται κατά OHSAS 18001:2007 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία.
- Εγκαθίσταται ισωτική ταχυστική μηχανή πλάτους 2,5 μέτρων.

### Elval 2012

- Ολοκληρώνεται η λήψη πιστοποίησης ISO/TS 16949:2009 για την αυτοκινητοβιομηχανία.

### Halcor 2012

- Διατίθενται για πρώτη φορά στην αγορά τα νέα προϊόντα σωλήνων χαλκού Talos® Plated και Talos® Geotherm.
- Με στόχο την αναβάθμιση του προϊόντικού της χαρτοφυλακίου με λύσεις προσιθέμενης αξίας, ξεκινά η υλοποίηση εξειδικευμένων επενδύσεων στη Sofia Med.

### Elval 2013

- Ολοκληρώνεται η οικοδόμηση της απαιτούμενης υποδομής για την υποστήριξη της αύξησης της παραγωγής πλακών αλουμινίου μεγάλου μήκους στο εργοστάσιο της Elval.
- Ξεκινά η λειτουργία του νέου φούρνου τήξης για ανακύκλωση scrap αλουμινίου.

### Halcor 2015

- Η Halcor αποκτά το δίκτυο διανομής και τις εμπορικές δραστηριότητες του τομέα χαλκού της Reynolds European στη Γαλλία. Ιδρύεται η εταιρία Reynolds Cuirve.
- Σε συνεργασία με την Τουρκική



εταιρία Cantas A.S., συστήνεται joint venture στην Τουρκία, υπό την επωνυμία HC Isitma.

#### Elval 2015

- Από κοινού με τον Ιαπωνικό κολοσσό UACJ, ιδρύεται η εταιρία UACJ Elval Heat Exchanger Materials GmbH (UEHEM), με έδρα την Γερμανία.

#### Elval 2016

- Τίθεται σε λειτουργία η νέα γραμμή παθητικοποίησης.
- Διάκριση στον 3ο διαγωνισμό εφαρμοσμένης έρευνας και καινοτομίας «Η Ελλάδα καινοτομεί!», λαμβάνοντας το 1ο βραβείο καινοτομίας, για το προϊόν Elval Grain.
- Η Elval αποχωρεί από το Χ.Α., προχωρώντας στην διαγραφή των μετοχών της.

#### Halcor 2016

- Η Halcor κατακτά την πρώτη θέση στην αγορά της Ευρώπης, όσον αφορά στους σωλήνες χαλκού.
- Ο Όμιλος επιστρέφει στη κερδοφορία μετά από συνεχόμενες ζημιολύγες χρήσεις.
- Η Cenergy Holdings απορροφά τις πρώην εισηγμένες εταιρίες Σωληνουργεία Κορίνθου και Ελληνικά Καλώδια. Ως εκ τούτου, η Halcor αποκτά το 25% της Cenergy Holdings.
- Ξεκινά συνεργασία στρατηγικής φύσης για τη μεταφορά τεχνολογίας και τεχνολογίας μεταξύ Sofia Med και Dowa Metaltech.

#### ElvalHalcor 2017

- Ολοκληρώνεται η συγχώνευση της μη εισηγμένης εταιρίας Elval με απορρόφηση από την εισηγμένη Halcor, με την επωνυμία της νέας εταιρίας να ορίζεται σε ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και Αλουμινίου Α.Ε. (ElvalHalcor).
- Με στόχο την είσοδο ή/και την ενίσχυση της παρουσίας του σε νέες και υφιστάμενες προϊόντικές αγορές, ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor θέτει σε εφαρμογή επενδυτικό πρόγραμμα ύψους 150 εκατ. ευρώ για την εγκατάσταση ενός νέου τετραπλού θερμού έλαστρου.
- Χορηγήθηκε δάνειο ύψους 70 εκατ. ευρώ και διάρκειας 7 ετών από την ΕΤΕπ για τη χρηματοδότηση της παραπάνω επένδυσης.

#### ElvalHalcor 2018

- Λήψη νέου δανείου ύψους 65 εκατ. ευρώ, διάρκειας 10 ετών από την Commerzbank για τη χρηματοδότηση του νέου τετραπλού θερμού έλαστρου αλουμινίου.
- Νέα αύξηση της δυναμικότητας παραγωγής των εγκαταστάσεων σωλήνων χαλκού του τομέα χαλκού, μετά και την επιτυχή κατάληξη σειράς επενδύσεων.
- Απόκτηση του συνόλου του ενεργητικού της εταιρίας Μεταλλουργική Βιομηχανία Ηπείρου.
- Εξαγοράζεται το 50% της Ολλανδικής εταιρίας NedZink BV, μετά την υλοποίηση αύξησης μετοχικού κεφαλαίου.
- Η εταιρία και οι κυριότερες θυγατρικές της προχωρούν σε αναχρηματοδότηση των δανείων τους.

#### ElvalHalcor 2019

- Υλοποιήθηκαν ευρύτατες επενδύσεις συνολικού ύψους 163,8 εκατ. ευρώ που αφορούσαν κατά 143,7 εκατ. ευρώ τον κλάδο αλουμινίου και κατά 20,1 εκατ. ευρώ τον κλάδο χαλκού.
- Σύναψη νέων δανειακών συμβάσεων συνολικού ύψους 73 εκατ. ευρώ περίπου με σκοπό τη χρηματοδότηση του επενδυτικού προγράμματος, την αναχρηματοδότηση υφιστάμενων δανείων καθώς και την κάλυψη αναγκών σε κεφάλαια κίνησης.
- Απόκτηση του 100% της εταιρίας Cable Wires από την εταιρία Ελληνικά Καλώδια.

#### ElvalHalcor 2020

- Ολοκλήρωση της επένδυσης των 150 εκατ. ευρώ που αφορούσε στην εγκατάσταση του τετραπλού θερμού έλαστρου (tandem) και έναρξη της παραγωγής.
- Ξεκίνησε η δεύτερη φάση του μεγάλου επενδυτικού προγράμματος, διετούς διάρκειας και προϋπολογισμού 100 εκατ. ευρώ, με την παραγγελία ενός ψυχρού έλαστρου έξι ράουλων έλασης αλουμινίου.
- Εξαγορά επιπλέον ποσοστού της τάξης του 25% του μετοχικού κεφαλαίου της Βιομάλ.

#### ElvalHalcor 2021

- Παραγγελία μιας νέας γραμμής βαφής στο πλαίσιο της υλοποίησης της δεύτερης φάσης του μεγάλου επενδυτικού προγράμματος του τομέα έλασης αλουμινίου.

- Έκδοση κοινού ομολογιακού δανείου, διαπραγματεύσιμο στο Χ.Α., ύψους 250 εκατ. ευρώ, επταετούς διάρκειας.
- Απόκτηση ποσοστού 80% της εταιρίας Etem.
- Συγχώνευση με απορρόφηση της 100% θυγατρικής εταιρίας Fitco.
- Αποχώρηση από την συνδεδεμένη εταιρία Cenergy Holdings, με την διανομή των μετοχών που κατείχε η ElvalHalcor, υπό την μορφή μερίσματος στους μετόχους της.

#### ElvalHalcor 2022

- Ολοκληρώθηκε, εντός του πρώτου εξαμήνου, η διάθεση του συνόλου των κεφαλαίων που αντλήθηκαν από το κοινό ομολογιακό δάνειο, ποσού 250 εκατ. ευρώ.
- Ξεκίνησε η παραγωγική λειτουργία του νέου ψυχρού έλαστρου. Επιπλέον, η εγκαταστάθηκε η νέα γραμμή βαφής και ξεκίνησε η δοκιμαστική παραγωγή.
- Υλοποιήθηκε με επιτυχία αναβάθμιση της πρέσας διέλασης του τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων.
- Σύναψη δανειακών συμβάσεων με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων και την Erste Group Bank ύψους 75 εκατ. ευρώ και 18,5 εκατ. ευρώ αντιστοίχως, για την χρηματοδότηση του τρέχοντος επενδυτικού προγράμματος του τομέα έλασης αλουμινίου.
- Σύναψη στρατηγικής συμφωνίας με την Cosmos Aluminium για την συγχώνευση με απορρόφηση της Etem, με την ολοκλήρωση της οποίας η ElvalHalcor θα κατέχει ποσοστό της τάξης του 15% της Cosmos Aluminium.

#### ElvalHalcor 2023

- Ολοκληρώθηκε η δεύτερη φάση του μεγάλου επενδυτικού προγράμματος του τομέα έλασης αλουμινίου και τέθηκε σε πλήρη παραγωγική λειτουργία η νέα γραμμή βαφής.
- Ολοκληρώθηκε η συγχώνευση με απορρόφηση της Etem από την Cosmos Aluminium, με την ElvalHalcor να αποκτά ποσοστό 15% της νέας εταιρίας.

# 3. ΤΟ ΟΡΑΜΑ ΚΑΙ Η ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΜΑΣ



## Η ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΜΑΣ

είναι η παροχή βιώσιμων, καινοτόμων και υψηλής ποιότητας λύσεων αλουμινίου και χαλκού που δημιουργούν τη μέγιστη δυνατή προστιθέμενη αξία για τους πελάτες μας, ενώ παράλληλα αυξάνουν τα μερίδιά μας στις αγορές. Αυτή η αποστολή υποστηρίζεται από την προηγμένη τεχνολογία που διαθέτουμε, τις επενδύσεις στην έρευνα και ανάπτυξη, τη στήριξη και δέσμευση των ανθρώπων μας, καθώς και την αποδεδειγμένη εμπειρία μας στην παγκόσμια αγορά. Στόχος μας είναι η βιώσιμη ανάπτυξη της Εταιρίας μας, εστιάζοντας στους ανθρώπους μας, το περιβάλλον, την καινοτομία και την κοινωνία με βάση το επιχειρηματικό μοντέλο και τη στρατηγική μας.

## ΤΟ ΟΡΑΜΑ ΜΑΣ

είναι να αναδειχθούμε σε σημείο αναφοράς για την παγκόσμια αγορά, με προϊόντα και λύσεις αναγνωρισμένα για την ποιότητα, την αξιοπιστία, την ανταγωνιστικότητα και την καινοτομία τους. Η ElvalHalcor φιλοδοξεί να προβλέπει τις εξελισσόμενες ανάγκες των πελατών και να αναπτύσσει μια ευρεία γκάμα βιώσιμων προϊόντων και λύσεων αλουμινίου και χαλκού με βάση νέες τεχνολογίες αξιοποιώντας την έρευνα, την ανάπτυξη και την καινοτομία. Βασική μας επιδίωξη είναι η υπεύθυνη λειτουργία, η ανάδειξη μας σε αξιόπιστο επιχειρηματικό εταίρο και η δημιουργία προστιθέμενης αξίας για όλους τους συμμετόχους.

# 4. ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ, ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ



Η βιώσιμη ανάπτυξη και η υπεύθυνη λειτουργία αποτελούν κεντρικές αρχές για την εταιρία, αλλά και δυο βασικούς άξονες στη στρατηγική της, που αποσκοπεί στην ενίσχυση της θέσης της ElvalHalcor ως ενός από τους πρωτοπόρους παραγωγούς προϊόντων και λύσεων αλουμινίου και χαλκού διεθνώς.

Η εφαρμογή της εν λόγω στρατηγικής βασίζεται στις εξής πρωταρχικές κατευθύνσεις:

- Αριστεία και ενίσχυση της τεχνολογικής καινοτομίας σε κάθε στάδιο της παραγωγής.
- Διαρκείς επενδύσεις που επικεντρώνονται στη συνεχή ανανέωση των παραγωγικών μονάδων.
- Έρευνα και ανάπτυξη προηγμένων τεχνολογιών.
- Διαρκής βελτίωση των καινοτόμων χαρακτηριστικών των προϊόντων και λύσεων της Εταιρίας.
- Διείσδυση ή/και ενδυνάμωση της θέσης της σε αγορές με έντονες προοπτικές ανάπτυξης.
- Ανάπτυξη μακροπρόθεσμων εμπορικών σχέσεων με τους πελάτες, βασιζόμενη στην πελατοκεντρική προσέγγιση που διέπει την ElvalHalcor.
- Ανάδειξη της βιώσιμης ανάπτυξης και της δημιουργίας αξίας για όλους τους συμμετόχους, ως τους κύριους παράγοντες εξέλιξης.

# 5. Ο ΟΜΙΛΟΣ ELVALHALCOR

Ο όμιλος ElvalHalcor αποτελείται από τις ακόλουθες εταιρίες.

Εταιρία	Χώρα	Δραστηριότητα	Ποσοστό (%) συμμετοχής	Μέθοδος ενοποίησης
ElvalHalcor A.E.	Ελλάδα	Βιομηχανική	--	Μητρική Εταιρία
Sofia Med S.A.	Βουλγαρία	Βιομηχανική	89,56	Ολική ενοποίηση
Μεταλλουργική Ηπείρου Α.Ε.	Ελλάδα	Βιομηχανική	85,00	Ολική ενοποίηση
Techor A.E.	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00	Ολική ενοποίηση
Ελκεμέ Α.Ε.	Ελλάδα	Μεταλλουργική έρευνα	92,50	Καθαρή θέση
Βιεζάλ Α.Ε.	Ελλάδα	Υπηρεσίες	26,67	Καθαρή θέση
Βιενέρ Α.Ε.	Ελλάδα	Ενέργεια	41,32	Καθαρή θέση
International Trade S.A.	Βέλγιο	Εμπορία	27,97	Καθαρή θέση
Techor Pipe Systems SRL	Ρουμανία	Βιομηχανική	100,00	Ολική ενοποίηση
HC Isitma A.S.	Τουρκία	Βιομηχανική	50,00	Καθαρή θέση
Στήλμετ Α.Ε.	Ελλάδα	Υπηρεσίες	29,56	Καθαρή θέση
Συμετάλ Α.Ε.	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00	Ολική ενοποίηση
Elval Colour A.E.	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00	Ολική ενοποίηση
Βεπάλ Α.Ε.	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00	Ολική ενοποίηση
Αποχαλ Α.Ε.	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00	Ολική ενοποίηση
Βιομάλ Α.Ε.	Ελλάδα	Βιομηχανική	75,00	Ολική ενοποίηση
Rouloc A.E.	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00	Ολική ενοποίηση
Elval Colour Iberica S.A.	Ισπανία	Εμπορία	100,00	Ολική ενοποίηση
UACJ Elval Heat Exchanger Materials GmbH	Γερμανία	Εμπορία	50,00	Καθαρή θέση
NedZink B.V.	Ολλανδία	Βιομηχανική	50,00	Καθαρή θέση
Cable Wires A.E.	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00	Ολική ενοποίηση
Ελβιόκ Α.Ε.	Ελλάδα	Υπηρεσίες	100,00	Ολική ενοποίηση

# 5.1. ΚΛΑΔΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



ΚΛΑΔΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ της:



**ELVALHALCOR**

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.



Το σύνολο του παραγωγικού ιστού του κλάδου αλουμινίου βρίσκεται στην Ελλάδα, περιλαμβάνοντας 7 προηγμένες τεχνολογικά μονάδες. Ο κλάδος αλουμινίου διαθέτει εκτενές χαρτοφυλάκιο διαφοροποιημένων προϊόντων, τα οποία εξυπηρετούν μια μεγάλη ποικιλία αγορών.

Η πλειονότητα των προϊόντων που παράγονται, εξάγεται σε περίπου 85 χώρες, αντιπροσωπεύοντας το 92,9% του συνολικού κύκλου εργασιών του κλάδου.

Αναφορικά με το μείγμα πωλήσεων:

- Ο κλάδος της συσκευασίας τροφίμων (άκαμπτη και εύκαμπτη) αντιπροσωπεύει ποσοστό 58%.
- Ο κλάδος των μεταφορών το 13%.
- Ο κλάδος δόμησης και κατασκευών το 14%.
- Οι λοιποί κλάδοι το 15%.

Ο κλάδος αλουμινίου της ElvalHalcor στοχεύει στην προσφορά προϊόντων με αυξημένη προστιθέμενη αξία στους πελάτες

του, μέσα από συνεχιζόμενες επενδύσεις που επιδιώκουν την αναβάθμιση ποιότητας των προϊόντων, την ενίσχυση της παραγωγικής ικανότητας, την ανανέωση του εξοπλισμού, την επέκταση των εγκαταστάσεων και την επικέντρωση στην έρευνα και ανάπτυξη τεχνολογίας.

Την πενταετία 2019-2023, ο κλάδος αλουμινίου υλοποίησε με επιτυχία εκτεταμένα, στοχευμένα και πολύπλοκα επενδυτικά σχέδια, τα οποία συνολικά ανήλθαν στο επίπεδο των 600 εκατ. ευρώ.

**Ο ΚΛΑΔΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΗΣ ELVALHALCOR ΚΑΤΑΤΑΣΣΕΤΑΙ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΟΥΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ**

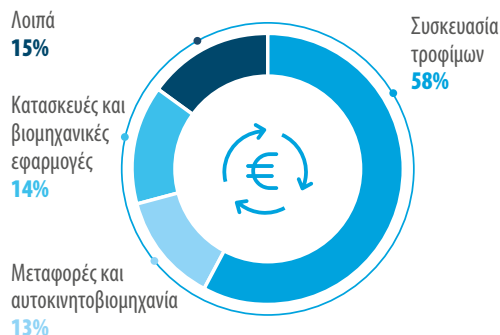
Έχει εξασφαλίσει σημαντικό ανταγωνιστικό προβάδισμα διότι:

- Έχει τη δυνατότητα να παράγει φαρδιές ταινίες και φύλλα

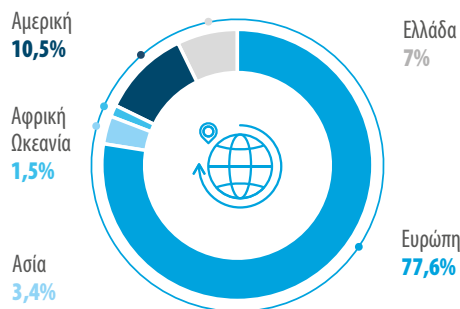




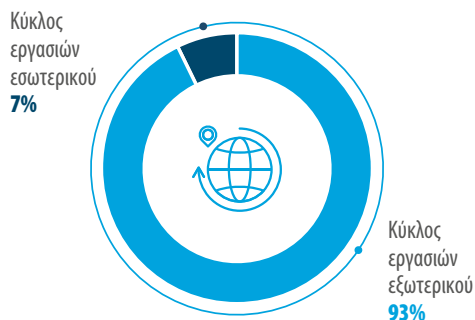
### Πωλήσεις κλάδου αλουμινίου ανά αγορά (% σε ευρώ)



### Γεωγραφική ανάλυση πωλήσεων κλάδου αλουμινίου (% σε ευρώ)



### Εξαγωγική δραστηριότητα κλάδου αλουμινίου (% σε ευρώ)



αλουμινίου μέχρι και 2,5 μέτρα.

- Είναι ανεξάρτητος προμηθευτής παγκόσμιου βελνεκούς, που προσφέρει ευελιξία στις διαδικασίες και στην παραγωγή.
- Διαθέτει τον πιο σύγχρονο εξοπλισμό.
- Εστιάζει στην έρευνα και ανάπτυξη, όπου και επενδύει διαχρονικά.
- Μπορεί να ικανοποιήσει οποιαδήποτε απαίτηση της αγοράς, προσφέροντας προϊόντα ανώτερης ποιότητας και τεχνολογικών χαρακτηριστικών.
- Έχει εκτεταμένο δίκτυο πωλήσεων.
- Έχει αναπτύξει στρατηγική συνεργασία με την UACJ Corp. of Japan.

# ΚΛΑΔΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

## ΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΑΣ



**Elval** Οινόφυτα Βοιωτίας

### Αντικείμενο δραστηριότητας

Έλαση αλουμινίου

### Επιφάνεια οικοπέδου

864.139 τ.μ.

### Στεγασμένη επιφάνεια

252.428 τ.μ.

### Παραγωγική δυναμικότητα

**450.000** τόνοι ανά έτος

### Παραγόμενα προϊόντα

Ρόλοι, φύλλα, ταινίες, δίσκοι αλουμινίου, κράματα πολλαπλών στρώσεων (brazing)

### Αγορές

Συσκευασία, μεταφορές, αυτοκινητοβιομηχανία, βιομηχανικές εφαρμογές, δόμηση και κατασκευές, δίκτυα ενέργειας, οικιακές συσκευές, θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός και ψύξη (HVAC&R).



**Symetal** Οινόφυτα Βοιωτίας

### Αντικείμενο δραστηριότητας

Έλαση foil αλουμινίου

### Επιφάνεια οικοπέδου

41.900 τ.μ.

### Στεγασμένη επιφάνεια

26.100 τ.μ.

### Παραγωγική δυναμικότητα

**52.000** τόνοι ανά έτος

### Παραγόμενα προϊόντα

Foil αλουμινίου σε διάφορα πάχη και κράματα.

### Αγορές

Εύκαμπτες συσκευασίες, τρόφιμα, τσιγάρα, φαρμακευτικά προϊόντα (blister και cold forming), ημίκαμπα δοχεία, τεχνικές εφαρμογές (foil για χρήση σε καλώδια, εφαρμογές μόνωσης, εναλλάκτες θερμότητας), οικιακές εφαρμογές.



**Symetal** Μάνδρα Αττικής

### Αντικείμενο δραστηριότητας

Μεταποίηση foil αλουμινίου και παραγωγή λάκας

### Επιφάνεια οικοπέδου

28.000 τ.μ.

### Στεγασμένη επιφάνεια

15.200 τ.μ.

### Παραγωγική δυναμικότητα

**31.500** τόνοι ανά έτος

### Παραγόμενα προϊόντα

Προϊόντα επικολλημένα σε χαρτί με ή χωρίς επιστρωση λάκας όπως εσωτερικές συσκευασίες τσιγάρων, σοκολάτας, τσίχλας και λοιπών τροφίμων, γυμνό αλουμίνιο με ή χωρίς επιστρωση λάκας για συσκευασίες σοκολάτας, καπάκια γιαουρτιού, φάρμακα κ.λπ.

### Αγορές

Τρόφιμα, φαρμακευτικά προϊόντα, καπνοβιομηχανία.



**Elval Colour** Άγιος Θωμάς Βοιωτίας

### Αντικείμενο δραστηριότητας

Βαφή και επεξεργασία προϊόντων βαμμένου αλουμινίου και παραγωγή συνθέτων πάνελ αλουμινίου

### Επιφάνεια οικοπέδου

38.864 τ.μ.

### Παραγόμενα προϊόντα

Σύνθετα πάνελ αλουμινίου etalbond®, βαμμένα φύλλα αλουμινίου για συστήματα οροφών και υδροροών, ψευδοροφές,

ρόλοι αλουμινίου για συστήματα οροφών, διάτρητα και αυλακωτά φύλλα αλουμινίου, ειδικά λειτουργικά συστήματα agraphon® articon® και aryron®, βαμμένες ταινίες αλουμινίου για ρολά παραθύρων, ταινίες σφράγισης (παραθύρων και οροφών).

### Αγορές

Δόμηση και κατασκευές, αυτοκινητοβιομηχανία, εταιρική ταυτότητα, διακόσμηση εσωτερικών χώρων.

**Anoxal** Άγιος Θωμάς Βοιωτίας**Αντικείμενο δραστηριότητας**

Ανακύκλωση και χύτευση αλουμινίου

**Επιφάνεια οικοπέδου**

256.015 τ.μ.

**Στεγασμένη επιφάνεια**

11.195 τ.μ.

**Παραγωγική δυναμικότητα****50.500** τόνοι ανά έτος**Παραγόμενα προϊόντα**

Μπιγιέτες αλουμινίου

Πλάκες αλουμινίου που διατίθενται στις υπόλοιπες μονάδες του κλάδου αλουμινίου

**Αγορές**

Τα συγκεκριμένα προϊόντα εξυπηρετούν τις ανάγκες του κλάδου αλουμινίου και διατίθενται στις υπόλοιπες μονάδες του.

**Viomal** Νέα Αρτάκη Εύβοιας**Αντικείμενο δραστηριότητας**

Παραγωγή ρολών αλουμινίου

**Επιφάνεια οικοπέδου**

36.223 τ.μ.

**Στεγασμένη επιφάνεια**

11.599 τ.μ.

**Παραγωγική δυναμικότητα****36.500.000** μέτρα μήκος

παραγόμενου προϊόντος

**Παραγόμενα προϊόντα**

Ρολά αλουμινίου με γέμιση πολυουρεθάνης για πόρτες, παράθυρα &amp; γκαραζόπορτες, οκτάγωνοι άξονες γαλβανιζέ, θερμομονωτικά και στρατζαριστά κουτιά αλουμινίου, κουτιά διέλασης, πλαστικά &amp; μεταλλικά εξαρτήματα ρολού, πτυχωτά &amp; κλασικά συστήματα σήτας, κ.α.

**Αγορές**

Δόμηση και κατασκευές

**Vepal** Θήβα Βοιωτίας**Αντικείμενο δραστηριότητας**

Βαφή προϊόντων αλουμινίου

**Επιφάνεια οικοπέδου**

86.300 τ.μ.

**Στεγασμένη επιφάνεια**

15.300 τ.μ.

**Παραγωγική δυναμικότητα****40.500** τόνοι ανά έτος**Παραγόμενα προϊόντα**

Βαφή ρολών και φύλλων αλουμινίου με υγρή και ηλεκτροστατική βαφή.

**Αγορές**

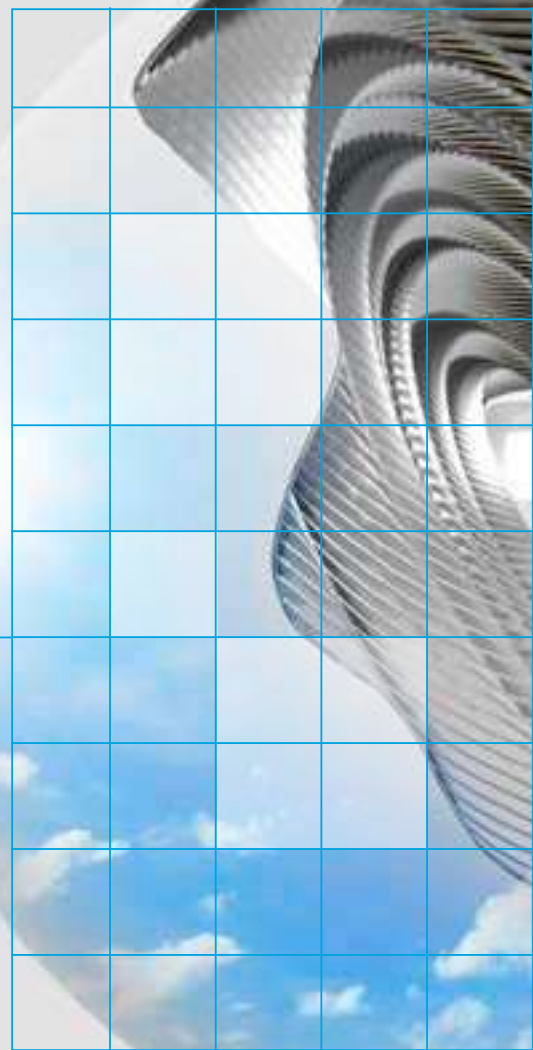
- Ρόλοι: αρχιτεκτονική, ψευδοροφές, επενδύσεις κτιρίων
- Φύλλα: αυτοκινητοβιομηχανία

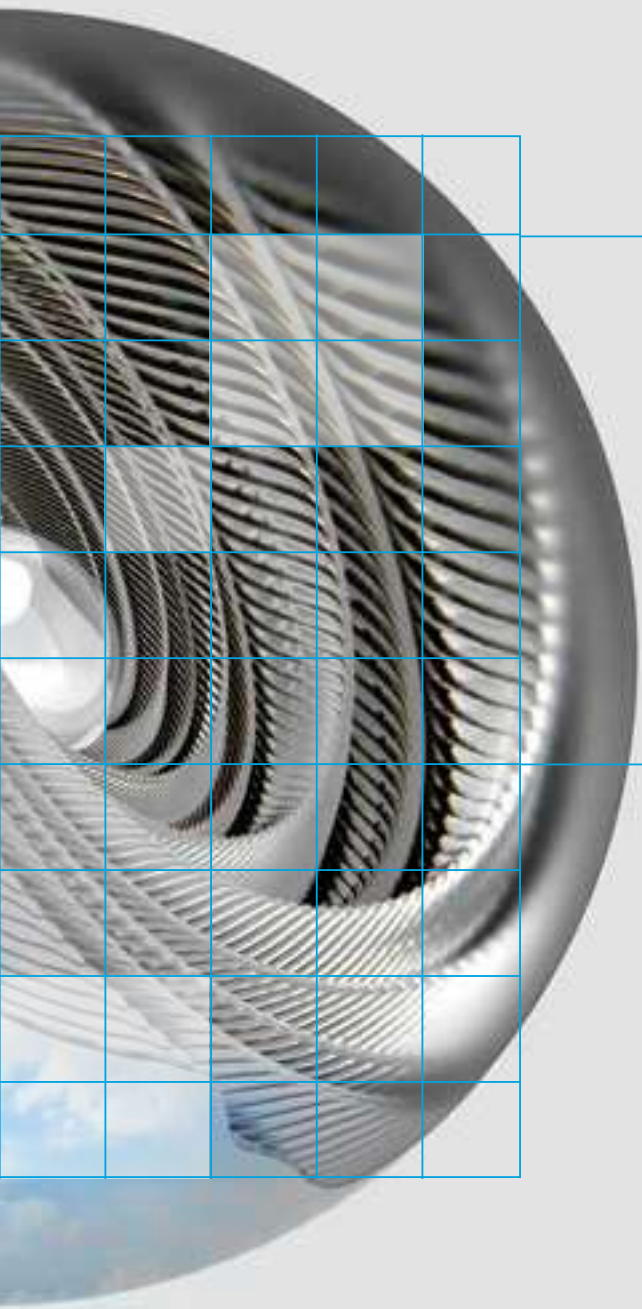
# Το αλουμίνιο το μέταλλο του μέλλοντος

Έχει κομβικό ρόλο  
στη βιώσιμη ανάπτυξη  
και την κυκλική οικονομία



**Αναπόσπαστο  
κομμάτι της βιομηχανίας**  
ελαφρύ, ανθεκτικό,  
επεξεργάσιμο σε πολλές  
μορφές, μονωτικό  
και ανθεκτικό στη διάβρωση





### Αέρας ανακυκλώσιμο

Δε χάνει τις ιδιότητες του και μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί επ' άπειρον



Το μέταλλο με τη μεγαλύτερη επάρκεια στη Γη



# Elval

## ΤΟΜΕΑΣ ΕΛΑΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



Ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor αντιπροσωπεύει έναν από τους σημαντικότερους παραγωγούς προϊόντων και λύσεων αλουμινίου παγκοσμίως και η βιομηχανική μονάδα του στα Οινόφυτα Βοιωτίας αποτελεί την δεύτερη μεγαλύτερη μονάδα έλασης αλουμινίου στην Ευρώπη ως προς την παραγωγική δυναμικότητα θερμής έλασης.

Εξάγει ποσοστό που ανέρχεται σε περίπου 81% της συνολικής παραγωγής σε περίπου 60 χώρες σε όλο τον κόσμο. Σημειώνεται ότι, λόγω των εσωτερικών πωλήσεων προς τη θυγατρική Symetal, οι οποίες τελικά εξάγονται, οι άμεσες και έμμεσες εξαγωγές της Elval συνολικά ανέρχονται σε 91,1% του κύκλου εργασιών. Διαθέτει εκτεταμένο δίκτυο πωλήσεων που αριθμεί 21 χώρες.

Σε απάντηση της συνεχώς αυξανόμενης ζήτησης για βιώσιμες λύσεις και προϊόντα, ο τομέας έλασης αλουμινίου επικεντρώνεται στην παραγωγή προϊόντων υψηλής ποιότητας που προωθούν την ενεργειακή μετάβαση και ενισχύουν την κυκλική οικονομία, κάνοντας γοργά βήματα στον τομέα της ανακύκλωσης και στην αξιοποίηση του σκραπ αλουμινίου ως πρώτη ύλη. Σημειώνεται ότι η Elval συμμετείχε στο συνέδριο

των Ηνωμένων Εθνών για την κλιματική αλλαγή (COP 28), καταδεικνύοντας επί της ουσίας την ισχυρή δέσμευσή της προς την βιωσιμότητα και την κυκλική οικονομία.

Ταυτόχρονα, αναζητά διεθνείς συνεργασίες για την ανταλλαγή και μεταφορά τεχνολογίας και τεχνογνωσίας.

### ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Η μονάδα στα Οινόφυτα Βοιωτίας αποτελεί ένα από τα πιο τεχνολογικώς προηγμένα εργοστάσια έλασης αλουμινίου παγκοσμίως, όπου τις τελευταίες δύο δεκαετίες, έχουν πραγματοποιηθεί πολύ σημαντικά επενδυτικά προγράμματα.

Από το 2018, υλοποιείται σε φάσεις, επένδυση – ορόσημο ύψους 250 εκατ. ευρώ για την αναβάθμιση της δυναμικότητας παραγωγής και την ικανοποίηση της διαρκώς ανοδικής ζήτησης για βαμμένα προϊόντα αλουμινίου, ελαφριές ανακυκλώσιμες συσκευασίες καθώς και ανθεκτικά, ασφαλή, ανακυκλώσιμα και φιλικά προς το περιβάλλον υλικά δόμησης και κατασκευών. Η πρώτη φάση της επένδυσης, η οποία

ολοκληρώθηκε το 2020, αφορούσε την εγκατάσταση ενός νέου τετραπλού θερμού έλαστρου αλουμινίου (tandem). Η δεύτερη φάση της επένδυσης, η οποία ολοκληρώθηκε εντός του 2023, περιλάμβανε την εγκατάσταση ενός ψυχρού έλαστρου 6 ραούλων και μιας αυτοματοποιημένης γραμμής βαφής.

Εφαρμόζοντας τη μεθοδολογία της λιτής παραγωγής (lean production), ο τομέας αλουμινίου στοχεύει στην παραγωγή άριστων λύσεων και προϊόντων αλουμινίου, με την ελάχιστη δυνατή χρήση πόρων, όπως ο χρόνος, οι πρώτες ύλες και οι εργατοώρες, που απαιτούνται σε όλο το φάσμα της παραγωγής, ανταποκρινόμενος έτσι αποτελεσματικά σε προκλήσεις που αφορούν την παραγωγή και τις παραγωγικές μονάδες, όπως ο εξορθολογισμός του κόστους, η μείωση της φύρας και των επιστροφών και η εν γένει ενίσχυση της παραγωγικότητας.

Πολύτιμο εργαλείο για τον τομέα έλασης αλουμινίου κατά την επιδίωξη της επιχειρηματικής αριστείας, την διαρκή βελτίωση των διαδικασιών καθώς και ευρύτερα του συνόλου της λειτουργίας του, αποτελεί και η μεθοδολογία Lean Six Sigma, την οποία ο τομέας εφαρμόζει καθολικά. Η Elval έχει πετύχει να καλλιεργήσει μια εταιρική κουλτούρα, η οποία δίνει έμφαση στην διαρκή βελτίωση με κύριους πυλώνες την ικανοποίηση των πελατών, τη σταθερά υψηλή ποιότητα των προϊόντων και τη λειτουργική αποτελεσματικότητα. Βασική στόχευση του τομέα έλασης αλουμινίου μέσω της εφαρμογής της μεθοδολογίας Lean Six Sigma είναι ο συντονισμός της στρατηγικής του με την πελατειακή του βάση, τους ανθρώπινους πόρους καθώς και τις λειτουργικές διεργασίες.

Οι παραγωγικές εγκαταστάσεις του τομέα έλασης αλουμινίου έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, IATF 16949:2016, ISO 50001:2018, ISO 27001:2013, και AS9100D για την αεροδιαστημική βιομηχανία.

Το εργοστάσιο της Elval αποτελεί την πρώτη μονάδα στην Ελλάδα που πιστοποιήθηκε σύμφωνα με τα πρότυπα ASI (Aluminium Stewardship Initiative) Performance Standard και ASI Chain of Custody Standard (CoC). Η πιστοποίηση ASI CoC δίνει τη δυνατότητα στην Elval να διαθέτει στους πελάτες της πιστοποιημένα κατά ASI προϊόντα και λύσεις αλουμινίου, εξασφαλίζοντας ότι τα προϊόντα αυτά παράγονται από υλικά που έχουν αποκτηθεί και επεξεργαστεί με βάση υπεύθυνες πρακτικές, σύμφωνα με τα αυστηρά κριτήρια των προτύπων ASI για κάθε φάση της παραγωγικής διαδικασίας. Η δέσμευση της ElvalHalcor προς τη βιώσιμη ανάπτυξη επιβεβαιώνεται μέσω της πιστοποίησης ASI, ενδυναμώνοντας παράλληλα την ικανότητά της να προσφέρει στην αγορά προϊόντα αλουμινίου που έχουν παραχθεί με βιώσιμες πρακτικές.

[www.elval.com](http://www.elval.com)

### Γεωγραφική ανάλυση πωλήσεων τομέα έλασης αλουμινίου Elval (% σε ευρώ)



## Symetal

Η Symetal ιδρύθηκε το 1977 και δραστηριοποιείται στην παραγωγή ευρύτατου χαρτοφυλακίου προϊόντων foil αλουμινίου (από 6 έως 200 mic) και υλικών συσκευασίας με βάση το αλουμίνιο.

Η εταιρία έχει έντονη εξαγωγική δραστηριότητα, με το 87% του κύκλου εργασιών της να κατευθύνεται σε περισσότερες από 70 χώρες.

Η Symetal έχει συνάψει σταθερές, μακροχρόνιες εμπορικές σχέσεις με κορυφαίες εταιρίες του εξωτερικού, γεγονός που έχει συνεισφέρει τα μέγιστα στην επιτυχημένη πορεία της.

### ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Το παραγωγικό μοντέλο της Symetal είναι καθιερωμένο, πολύ ευέλικτο και μπορεί να παρέχει εξατομικευμένες, καινοτόμες και βιώσιμες λύσεις, οι οποίες ανταποκρίνονται πλήρως στις ανάγκες του κάθε πελάτη της. Το παραγωγικό μοντέλο της Symetal υποστηρίζεται από έναν παραγωγικό ιστό που αποτελείται από δύο εγκαταστάσεις. Η πρώτη εγκατάσταση βρίσκεται στα Οινόφυτα Βοιωτίας και δραστηριοποιείται στην παραγωγή foil αλουμινίου. Η δεύτερη εγκατάσταση βρίσκεται στη Μάνδρα Αττικής και δραστηριοποιείται στην επιχάρτωση και επικάλυψη foil αλουμινίου με βερνίκια και λάκες (λειτουργώντας συμπληρωματικά με την εγκατάσταση στα Οινόφυτα). Μία μονάδα παραγωγής λάκας λειτουργεί συμπληρωματικά με το εργοστάσιο μεταποίησης στη Μάνδρα και δραστηριοποιείται στην παραγωγή βερνικιών και λακών. Αξίζει να σημειωθεί ότι το εργοστάσιο μεταποίησης αποτελεί μία από τις πιο προηγμένες μονάδες παγκοσμίως, έχοντας εγκαταστήσει δύο υπερσύγχρονες λακαριστικές μηχανές δύο και τριών σκαφών αντίστοιχα.

Η Symetal εστιάζει και επενδύει στην έρευνα και στην ανάπτυξη. Στο πλαίσιο αυτό, η εταιρία διαθέτει δύο τεχνολογικά προηγμένα ερευνητικά εργαστήρια και ένα Τμήμα Τεχνολογίας, ενώ παράλληλα διατηρεί στενή συνεργασία με το Ελκεμέ (Ελληνικό Κέντρο Ερεύνης Μετάλλων). Ειδικότερα, το πρώτο ερευνητικό εργαστήριο βρίσκεται στην εγκατάσταση των Οινόφυτων με αντικείμενο δραστηριότητας την ανάπτυξη νέων

### Εξαγωγική δραστηριότητα Symetal (% σε ευρώ)



προϊόντων και την αναβάθμιση υφιστάμενων. Το δεύτερο ερευνητικό εργαστήριο βρίσκεται στη Μάνδρα και δραστηριοποιείται στην ανάπτυξη νέων λακών και χρωμάτων. Το Τμήμα Τεχνολογίας συστάθηκε με βασικό σκοπό την ανάπτυξη νέων προϊόντων και τη βελτίωση υφιστάμενων. Αξιοσημείωτο είναι ότι πρόσφατα ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση του νέου μεταλλουργικού εργαστηρίου του τμήματος αυτού. Τέλος, η συνεργασία με το Ελκεμέ έχει ως αντικείμενο την ανάπτυξη νέων προϊόντων, εστιάζοντας στα προϊόντα foil αλουμινίου για μπαταρίες.

Η Symetal είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 και ISO 50001:2018. Επιπλέον, το εργοστάσιο της Μάνδρας διαθέτει τις πιστοποιήσεις ISO 15378:2017, ISO 22000:2018, FSSC 22000 V5.1 και FSC® Chain of Custody FSC-C127612 (FSC-STD-40-004 V3-1). Επιπρόσθετα, οι εγκαταστάσεις της Symetal έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο ASI Performance Standard.

Σημειώνεται ότι η Symetal έχει βραβευθεί με τη διάκριση Platinum του οργανισμού EcoVadis για την επίδοσή της σε θέματα βιωσιμότητας. Η διάκριση Platinum είναι η υψηλότερη βαθμολόγηση που δίδεται από την EcoVadis.

[www.symetal.gr](http://www.symetal.gr)





## Elval Colour

Η Elval Colour αποτελεί κορυφαία επιχείρηση του κλάδου της και αναγνωρίζεται ως τέτοια από πελάτες του κατασκευαστικού κλάδου, στην Ελλάδα και το εξωτερικό, απολαμβάνοντας της εκτίμησής τους.

Με έτος ίδρυσης το 1977, έχει ως αντικείμενο την παραγωγή βαμμένων προϊόντων αλουμινίου και σύνθετων πάνελ αλουμινίου για το κέλυφος κτιρίων, καταλαμβάνοντας ηγετική θέση. Το 2023 πέτυχε να καταγράψει το 2023 ιστορικό υψηλό όσον αφορά στην κερδοφορία της, παρά την ιδιαίτερα δυσμενή οικονομική συγκυρία, που επικράτησε στον κλάδο της δόμησης και των κατασκευών και την μείωση του κύκλου εργασιών.

Είναι μία ιδιαίτερα εξωστρεφής επιχείρηση, η οποία εξάγει σχεδόν το σύνολο της παραγωγής της (95%) σε περίπου 70 χώρες εκτός Ελλάδας.

Διακρίνεται για την εξειδίκευσή της και την τεχνογνωσία που διαθέτει στην βαφή αλουμινίου και στην ανάπτυξη ειδικών χρωμάτων (colour matching), προσφέροντας προϊόντα υψηλής ποιότητας με πρωτοπόρες τεχνολογικές ιδιότητες.

Εστιάζοντας στην έρευνα και στην ανάπτυξη, η Elval Colour επενδύει στην καινοτομία, στο καταρτισμένο ανθρώπινο δυναμικό, στην αναβάθμιση των μηχανημάτων και στην αύξηση της δυναμικότητας παραγωγής, πετυχαίνοντας έτσι την ανάπτυξη νέων προϊόντων και την συνεχή βελτίωση των υφιστάμενων αλλά και τον πλήρη εναρμονισμό τους με τα περιβαλλοντικά πρότυπα, συμβάλλοντας στην ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος του κτιρίου.

Μέσα από τις επενδύσεις που έχει υλοποιήσει και την βελτίωση της παραγωγικής της διαδικασίας, η εταιρία έχει πετύχει την μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης του εργοστασίου της κατά 14%.

Έχει κατοχυρώσει και εκμεταλλεύεται μεγάλο αριθμό εμπορικών σημάτων όπως τα etalbond®, Elval ENF™ Articon®, orofe®, aryron®, agraphon®, abacton® και Ydoral®.

Συμμετέχει ως μέλος σε σημαντικούς φορείς όπως η European Coil Coating Association (ECCA), η Ευρωπαϊκή Ένωση Αλουμινίου, η Ελληνική Ένωση Αλουμινίου, η Ένωση Κατασκευαστών Μεταλλικών Επενδύσεων και Στέγασης (MCRMA) και το Ελληνικό Ινστιτούτο Πυροπροστασίας Κατασκευών (ΕΛ.Ι.ΠΥ.ΚΑ).

## ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Η παραγωγική εγκατάσταση στον Άγιο Θωμά Βοιωτίας αποτελεί ιδιαίτερα σύγχρονη μονάδα, με υψηλή παραγωγική ευελιξία, ειδικά στην ανάπτυξη χρωμάτων και συστημάτων βαφής, με δυνατότητα εξατομίκευσης παραγγελιών σε επίπεδο πελάτη για διαφορετικές χρωματικές αποχρώσεις.

Η ποιότητα της παραγωγής επιβεβαιώνεται μέσα από τακτικές επιθεωρήσεις της διαδικασίας παραγωγής από κορυφαίους διεθνείς πιστοποιητικούς φορείς, όπως οι BBA (Ηνωμένο Βασίλειο), DIBt (Γερμανία), CSTB (Γαλλία), ITB (Πολωνία), TBWIC (HAE) κ.λπ.

Η Elval Colour είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018 και ISO 14064:2018.

[www.elval-colour.com](http://www.elval-colour.com)



## Anoxal

Με έτος ίδρυσης το 1971, η Anoxal προσφέρει καινοτόμες και βιώσιμες λύσεις και προϊόντα υψηλής ποιότητας με εξαιρετικά υψηλή ταχύτητα εφαρμογής.

Δραστηριοποιείται στη χύτευση αλουμινίου για την παραγωγή μπιγετών για εφαρμογές υψηλών προδιαγραφών στην αυτοκινητοβιομηχανία, πλακών αλουμινίου για έλαση καθώς και στην κατεργασία σκραπ αλουμινίου. Η παραγωγή της κατευθύνεται στις υπόλοιπες εταιρίες του κλάδου αλουμινίου της ElvalHalcor, ικανοποιώντας τις ανάγκες τους.

Με σκοπό τον εμπλουτισμό της δραστηριότητάς της με την τήξη βαμμένου σκραπ αλλά και την ενίσχυση της δυναμικότητας επεξεργασίας και την αύξηση της ποιότητας καθαρισμού σκραπ, υλοποίησε και ολοκλήρωσε επιτυχώς σημαντικό επενδυτικό πρόγραμμα.

### ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Η μονάδα σύγχρονης ανακύκλωσης και το κυτήριο της Anoxal προσφέρουν καινοτόμες λύσεις και τεχνολογία για νέα κράματα. Το εργοστάσιο της Anoxal διαθέτει:

- μονάδα διαλογής, επεξεργασίας και ανακύκλωσης σκραπ
- μονάδα χύτευσης
- φούρνο απολακοποίησης (green melter)
- φούρνους τήξης, αναμονής και ομογενοποίησης.

Είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018, IATF 16949:2016 για την αυτοκινητοβιομηχανία.

[www.anoxal.gr](http://www.anoxal.gr)

## Viomal

Η εταιρία ιδρύθηκε το 1985 και παράγει ρολά αλουμινίου για μπαλκονόπορτες, παράθυρα και γκαραζόπορτες, αντιπροσωπεύοντας μια από τις κορυφαίες επιχειρήσεις στον τομέα αυτό στη Νοτιοανατολική Ευρώπη. Μέσα από την κατετοποιημένη παραγωγή της, η Viomal εμπλουτίζει το χαρτοφυλάκιο προϊόντων ρολού με εξαρτήματα ρολού, γαλβανιζέ οκτάγωνους άξονες και κουτιά αλουμινίου (με μόνωση πολυουρεθάνης, έλασης και διέλασης) ενώ παράγει και πρωτοπόρα προϊόντα κάθετης και πλισέ σήτας.

Επιπλέον, αποτελεί και αποκλειστικό αντιπρόσωπο στην Ελλάδα των κινητήρων και των αυτοματισμών της Γερμανικής εταιρίας "Becker".

Πρόκειται για μια εξωστρεφή επιχείρηση, η οποία εξάγει περίπου το 60% της παραγωγής της σε περίπου 20 χώρες πρωτίτως στην Ευρώπη αλλά και στην Βόρεια Αφρική και Μέση Ανατολή.

Έχει δημιουργήσει εκτεταμένο δίκτυο πωλήσεων με ηγετική θέση σε όλη την ελληνική αγορά ενώ λειτουργεί και 2 κέντρα διανομής. Το πρώτο κέντρο διανομής βρίσκεται εντός της παραγωγικής της μονάδας στον Βατώντα Νέας Αρτάκης, 80 χιλιόμετρα από την Αθήνα και απευθύνεται στη Νότια Ελλάδα και σε αγορές του εξωτερικού ενώ το έτερο κέντρο είναι εγκατεστημένο στο Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, εξυπηρετώντας την Βόρεια Ελλάδα και τα Βαλκάνια.

Η Viomal έχει καταρτίσει και εφαρμόζει στρατηγική, η οποία σε μακροχρόνιο ορίζοντα, επικεντρώνεται στην:

- Αύξηση των πωλήσεων και στην σταθερή ανάπτυξη.
- Ενίσχυση του χαρτοφυλακίου προϊόντων με λύσεις προσιθήμενης αξίας για την ενδυνάμωση των περιθωρίων κέρδους.
- Εστίαση στην καινοτομία για την διαρκή ενίσχυση της ποιότητας των προϊόντων.
- Διείσδυση σε νέες γεωγραφικές αγορές αλλά και επιπλέον ανάπτυξη των γεωγραφικών αγορών, στις οποίες η Viomal διαθέτει ήδη παρουσία. Βασικός στόχος η ενίσχυση της παρουσίας σε Κεντρική και Δυτική Ευρώπη.

Η διαχρονική ενίσχυση του χαρτοφυλακίου προϊόντων με προϊόντα που διακρίνονται για τα πρωτοπόρα χαρακτηριστικά τους, οι διαρκείς προϊόντικές πιστοποιήσεις, η έρευνα και η ανάπτυξη καθώς και η διεύρυνση του δικτύου πωλήσεων αποτελούν τα εκέγγα για την επιτυχή υλοποίηση του στρατηγικού πλάνου της εταιρίας.

### ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Το πλήρως κατετοποιημένο εργοστάσιο της Viomal στη Νέα Αρτάκη Εύβοιας επεξεργάζεται:

- Προβαμμένες ταινίες αλουμινίου και παράγει 9 διαφορετικούς τύπους ρολών (ύψους από 32mm ως 77mm) και 2 τύπους κουτιών αλουμινίου (κουτί 45 μοιρών και κουτί με γέμιση πολυουρεθάνης για υψηλή θερμομόνωση) για πόρτες, παράθυρα και γκαραζόπορτες.
- Γαλβανιζέ ταινίες για την παραγωγή οκτάγωνου άξονα που βρίσκει εφαρμογή στην κατασκευή έτοιμων ρολών.
- Προφίλ αλουμίνιο για την παραγωγή κάθετων και πλισέ σπών, όπως και σπών σε μορφή ανοιγόμενης πόρτας.

Επιπλέον, διαθέτει και ιδιόκτητη μονάδα ηλεκτροστατικής βαφής σε μορφή πούδρας (powder coating).



Η καινοτομία αποτελεί βασικό ζητούμενο για τη Viomal. Ως αποτέλεσμα, η εταιρία έχει συστήσει τμήμα έρευνας και ανάπτυξης, το οποίο έχει συνεισφέρει στον σχεδιασμό πρωτόπυρων αλλά και βραβευμένων προϊόντων όπως η πτυχωτή σήτα VL Phoenix, η οποία έχει πατενταριστεί και κατοχυρωθεί στις χώρες της Ε.Ε.

Η εταιρία είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2021 και ISO 14001:2015. Σημειώνεται ότι προϊόντα όπως η VL Phoenix, η καινοτόμος πόρτα VL Opening Door και το πτυχωτό σύστημα σήτας Plisse με ερπύστρια, μετά από την επιτυχημένη ολοκλήρωση των σχετικών δοκιμών, έχουν λάβει πιστοποιητικό CE.

[www.viomal.com](http://www.viomal.com)

## Vepal

Πρόκειται για μια εταιρία με πολύ σημαντική γνώση και εμπειρία στην επικάλυψη και αντιστοίχιση χρωμάτων. Δραστηριοποιείται η βαφή ρόλων και φύλλων αλουμινίου με τη μέθοδο της υγρής και ηλεκτροστατικής βαφής. Τα προϊόντα που παράγονται στην μονάδα της βρίσκουν εφαρμογή στην αρχιτεκτονική, στη βιομηχανία, στην συσκευασία τροφίμων και στην αυτοκινητοβιομηχανία. Για την διάθεσή τους στην αγορά, η Vepal χρησιμοποιεί το δίκτυο πωλήσεων της Elval Colour.

## ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Διαθέτει σύγχρονη μονάδα παραγωγής, εγκατεστημένη στην Θήβα, η οποία εφαρμόζει ολοκληρωμένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και χρησιμοποιεί τεχνολογία εξουδετέρωσης ατμοσφαιρικών εκπομπών και πλήρους ανακύκλωσης υγρών αποβλήτων.

Η Vepal είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018 ενώ δρομολογείται και η πιστοποίηση της εταιρίας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001:2018.

## UACJ Elval Heat Exchanger Materials (UEHEM)

Με έτος ίδρυσης το 2015, η UACJ Elval Heat Exchanger Materials (UEHEM) δραστηριοποιείται στην εμπορία υλικών εναλλακτών θερμότητας για την Ευρωπαϊκή βιομηχανία αυτοκινήτων. Αποτελεί joint venture της Elval και του Ιαπωνικού κολοσσού United Aluminium Company of Japan (UACJ Corp.). Διαθέτει δικό της εμπορικό σήμα, με το οποίο πουλά στην Ευρωπαϊκή αγορά προϊόντα τα οποία αγοράζει από τον τομέα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor.



## 5.2. ΚΛΑΔΟΣ ΧΑΛΚΟΥ



Ο κλάδος χαλκού της ElvalHalcor απαρτίζεται από την Halcor (τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor), τις 3 βασικές θυγατρικές εταιρίες (Sofia Med, Μεταλλουργική Ηπείρου, Cablel Wires) και δύο κοινοπραξίες με τις εταιρίες NedZink, HC Isitma. Συνολικά ο παραγωγικός ιστός του κλάδου περιλαμβάνει 8 βιομηχανικές μονάδες εγκατεστημένες σε 4 χώρες (Ελλάδα, Βουλγαρία, Τουρκία, Ολλανδία).

### Ο ΝΟ1 ΕΥΡΩΠΑΙΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΧΑΛΚΟΥ

Ο κλάδος χαλκού της ElvalHalcor έχει πετύχει να εδραιωθεί ως ο κορυφαίος παραγωγός χαλκοσωλήνων στην Ευρωπαϊκή αγορά, στηριζόμενος στα σημαντικά του πλεονεκτήματα έναντι του ανταγωνισμού, τα οποία ανέπτυξε σταδιακά μέσα από την μακρόχρονη παρουσία του στην αγορά, συγκεντρώνοντας πλούσια εμπειρία και μοναδική τεχνογνωσία.

- Διαθέτει το εργοστάσιο με τη μεγαλύτερη παραγωγική δυναμικότητα σε χαλκοσωλήνες και ένα από τα πιο αποδοτικά στην στην EMEA (Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Αφρική).
- Μπορεί να παράξει προϊόντα έλασης χαλκού και κραμάτων χαλκού με μέγιστο πλάτος 1.250mm, ένα πολύ σημαντικό πλεονέκτημα αφού ανάλογη δυνατότητα δι-

αθέτουν ελάχιστοι παραγωγοί σε όλο τον κόσμο.

- Παρέχει εξειδικευμένη τεχνική υποστήριξη στους κατασκευαστές εναλλακτών θερμότητας, μέσω του πρωτοπόρου εργαστηρίου μεταφοράς θερμότητας σωλήνων χαλκού, που λειτουργεί στα Οινόφυτα.
- Διαθέτει υπερσύγχρονα μηχανήματα, ενισχύοντας έτσι την παραγωγική διαδικασία.
- Έχει οικοδομήσει ιδιαίτερα εκτεταμένο δίκτυο πωλήσεων.
- Η υψηλή ποιότητα των προϊόντων βρίσκεται στο επίκεντρο της παραγωγής, έχοντας αναπτύξει πολύ αυστηρές διαδικασίες για την διασφάλισή της.
- Διαθέτει σημαντική παρουσία στην δυναμικά αναπτυσσόμενη αγορά θέρμανσης, ψύξης, αερισμού και κλιματισμού.

Ο κλάδος χαλκού της ElvalHalcor είναι διεθνοποιημένος και εξαγωγικά προσανατολισμένος, αφού ποσοστό της τάξης του 95% της συνολικής παραγωγής κατευθύνεται σε περισσότερες από 60 χώρες παγκοσμίως.

Αναφορικά με το μείγμα πωλήσεων:

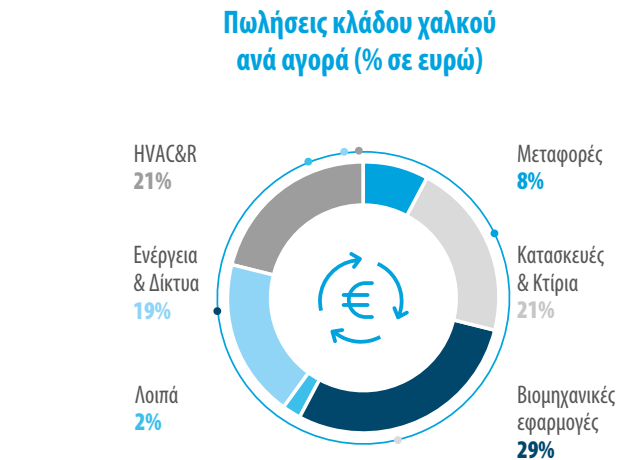
- οι πωλήσεις σωλήνων χαλκού αποτελούν το 38%,
- τα προϊόντα έλασης χαλκού και κραμάτων για βιομηχανικές χρήσεις το 34%,



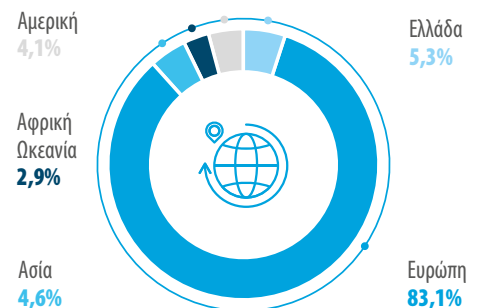
- οι λάμες χαλκού το 19%,
- οι ράβδοι και οι σωλήνες ορειχάλκου το 6%,
- τα σύρματα περιελίξεως (εμαγιέ) το 2%,
- τα προϊόντα της Μεταλλουργικής Ηπείρου το 1%.

Έχει αναπτύξει λύσεις και προϊόντα χαλκού, κραμάτων χαλκού, ορειχάλκου και τιτανιούχου ψευδάργυρου, τα οποία συγκροτούν ένα διευρυμένο και καθετοποιημένο χαρτοφυλάκιο που αποτελείται από φύλλα, ταινίες, μπάρες, δίσκους, σύρματα περιελίξεως και δισκία κερμάτων. Τα προϊόντα του κλάδου χαλκού απευθύνονται σε έναν πολύ μεγάλο και διαφοροποιημένο αριθμό αγορών όπως η δόμηση και οι κατασκευές, η θέρμανση, ο εξαερισμός, ο κλιματισμός και η ψύξη, οι βιομηχανικές εφαρμογές, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, η μεταφορά ηλεκτρισμού, τα ηλεκτρονικά συστήματα, η αυτοκινητοβιομηχανία, οι ιχθυοκαλλιέργειες, τα δισκία για κέρματα και δακτυλίους για διμεταλλικά κέρματα καθώς.

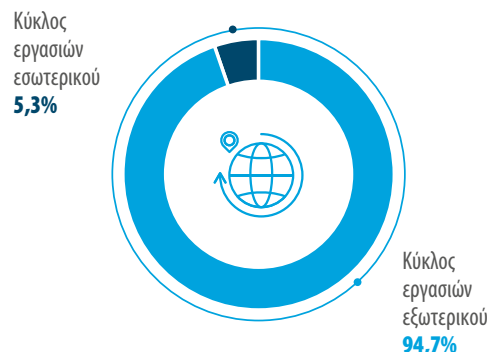
Με σημαντικό πλεονέκτημα, την πλήρη ανακυκλωσιμότητά του και την διατήρηση των τεχνολογικών ιδιοτήτων του κατά την διαδικασία της ανακύκλωσης, ο χαλκός προσφέρει μια βιώσιμη επιλογή για την κυκλική οικονομία. Ειδικά σχεδιασμένοι σωλήνες χαλκού, που ο κλάδος χαλκού έχει αναπτύξει και διαθέτει, όπως οι Talos XS®, Talos S80®, και Talos S60®,



### Γεωγραφική ανάλυση κύκλου εργασιών κλάδου χαλκού (% σε ευρώ)



### Εξαγωγική δραστηριότητα κλάδου χαλκού (% σε ευρώ)



είναι ιδανικοί για συστήματα ψύξης υψηλής πίεσης με CO<sub>2</sub>, προσφέροντας εξαιρετική απόδοση μέσω της χρήσης ειδικών κραμάτων και ενισχυμένου πάχους τοιχώματος. Οι σωλήνες χαλκού Talos® IGT, με εσωτερικές αυλακώσεις, αυξάνουν τη μεταφορά θερμότητας, βελτιώνοντας την ενεργειακή αποδοτικότητα των μονάδων HVAC&R.

# ΚΛΑΔΟΣ ΧΑΛΚΟΥ

## ΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΑΣ



**Halcor** Οινόφυτα Βοιωτίας

### Αντικείμενο δραστηριότητας

Χύτευση – Ανακύκλωση

### Επιφάνεια οικοπέδου

48.700 τ.μ.

### Στεγασμένη επιφάνεια

14.930 τ.μ.

### Παραγωγική δυναμικότητα

**235.000** τόνοι ανά έτος

### Παραγόμενα προϊόντα

Ημιέτοιμα προϊόντα όπως μπιγιέτες και πλάκες χαλκού, ορείχαλκου και λοιπών κραμάτων

### Αγορές

Τα συγκεκριμένα προϊόντα εξυπηρετούν τις συνολικές ανάγκες του τομέα χαλκού και διατίθενται στις υπόλοιπες μονάδες του



**Halcor** Οινόφυτα Βοιωτίας

### Αντικείμενο δραστηριότητας

Επεξεργασία μπιγетών χαλκού για την παραγωγή σωλήνων χαλκού

### Επιφάνεια οικοπέδου

193.500 τ.μ.

### Στεγασμένη επιφάνεια

64.700 τ.μ.

### Παραγωγική δυναμικότητα

**80.000** τόνοι ανά έτος

### Παραγόμενα προϊόντα

Μεγάλη ποικιλία σωλήνων χαλκού όπως με εσωτερικές ελικώσεις, μονωμένοι, επενδεδυμένοι, σε ευθύγραμμη μήκη και σε ρόλους, σκληροί, ημίσκληροι ή μαλακοί

### Αγορές

Ύδρευση, θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός και ψύξη, δόμηση και κατασκευές, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, ιατρικές και βιομηχανικές εφαρμογές



**Halcor** Οινόφυτα Βοιωτίας

### Αντικείμενο δραστηριότητας

Διέλαση ορείχαλκου και κραμάτων χαλκού

### Επιφάνεια οικοπέδου

58.000 τ.μ.

### Στεγασμένη επιφάνεια

24.200 τ.μ.

### Παραγωγική δυναμικότητα

**40.000** τόνοι ανά έτος

### Παραγόμενα προϊόντα

Ράβδοι, σωλήνες, λάμες, προφίλ, σύρμα και πλέγμα κράματος χαλκού UR30® για κλωβούς ιχθυοτροφείων

### Αγορές

Δόμηση και κατασκευές, αυτοκινητοβιομηχανία, ναυπηγική, ιχθυοκαλλιέργειες, ηλεκτρικές, ηλεκτρονικές, βιομηχανικές και άλλες εφαρμογές



**Sofia Med** Σόφια Βουλγαρίας

### Αντικείμενο δραστηριότητας

Έλαση και διέλαση χαλκού και κραμάτων χαλκού

### Επιφάνεια οικοπέδου

250.000 τ.μ

### Στεγασμένη επιφάνεια

125.000 τ.μ.

### Παραγωγική δυναμικότητα

**145.000** τόνοι ανά έτος

### Παραγόμενα προϊόντα

Φύλλα, ταινίες (επιμεταλλωμένες και μη), πλάκες, δίσκοι, λάμες (επιμεταλλωμένες και μη), ράβδοι, προφίλ, εξαρτήματα και σύρματα

### Αγορές

Ενέργεια, ηλεκτρονικά, αυτοκινητοβιομηχανία, βιομηχανικές εφαρμογές, προϊόντα βαθείας κοίλανσης, κατασκευές





**Μεταλλουργική Ηπειρού**  
Παγωγι Ιωαννίνων

#### Αντικείμενο δραστηριότητας

Σχεδιασμός, παραγωγή και εμπορία δισκίων κερμάτων, δίσκων και κυαθίων

#### Επιφάνεια οικοπέδου

22.022 τ.μ.

#### Στεγασμένη επιφάνεια

7.849 τ.μ.

#### Παραγωγική δυναμικότητα

**12.000** τόνοι ανά έτος

#### Παραγόμενα προϊόντα

Δισκία για κέρματα, δακτύλιοι για διμεταλλικά κέρματα και προϊόντα με ποιότητα, κατάλληλη για βαθειά εξέλαση καθώς και κυκλικό δίσκοι.

#### Αγορές

Κρατικά Νομισματοκοπεία, ιδιωτικές εταιρίες παραγωγής κερμάτων για συλλεκτικούς σκοπούς, βιομηχανίες παραγωγής ηλιακών θερμοσιφώνων, μουσικών οργάνων, διακόσμησης αλλά και προϊόντων βαθείας εξέλασης



**Cable Wires**  
Άγιος Γεώργιος Λιβαδειά, Βοιωτίας

#### Αντικείμενο δραστηριότητας

Παραγωγή συρμάτων περιελίξεων (εμαγιέ)

#### Επιφάνεια οικοπέδου

121.111 τ.μ.

#### Στεγασμένη επιφάνεια

14.065 τ.μ.

#### Παραγωγική δυναμικότητα

**8.500** τόνοι συρμάτων εμαγιέ

#### Παραγόμενα προϊόντα

Σύρματα περιελίξεων (εμαγιέ) χαλκού (στρογγυλά και πεπλατυσμένα), και αλουμινίου (στρογγυλά) σύρματα χαλκού

#### Αγορές

Βιομηχανικές εφαρμογές, κυτιοποιία, αυτοκινητοβιομηχανία.

#### Παραγωγική δυναμικότητα

**3.500** τόνοι συρμάτων χαλκού χωρίς μόνωση ανά έτος



**HC Isitma** Gebze Τουρκίας

#### Αντικείμενο δραστηριότητας

Παραγωγή σωλήνων χαλκού

#### Παραγωγική δυναμικότητα

**10.000.000** μέτρα σωλήνων ανά έτος

#### Παραγόμενα προϊόντα

Επενδυμένοι σωλήνες χαλκού Ecutherm, σωλήνες χαλκού απορρόφησης κλιματιστικών συστημάτων από πολυπροπυλένιο.

#### Αγορές

Θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός και ψύξη.



**NedZink** Budel-Dorplein, Ολλανδία

#### Αντικείμενο δραστηριότητας

Έλαση τιτανίου ψευδαργύρου

#### Στεγασμένη επιφάνεια

35.600 τ.μ.

#### Παραγωγική δυναμικότητα

**36.000** τόνοι ανά έτος

#### Παραγόμενα προϊόντα

Προϊόντα έλασης τιτανίου ψευδαργύρου για εφαρμογές σε στέγες, προσόψεις και συστήματα αποστράγγισης ομβρίων υδάτων. Ρόλοι, ταινίες, φύλλα, εξαρτήματα σε φυσικό, γκρι, μαύρο και σε χρώματα όπως κόκκινο, πράσινο και μπλε.

#### Αγορές

Δόμηση και κατασκευές.

# Ο ρόλος-κλειδί του χαλκού για ένα βιώσιμο κόσμο



Χρησιμοποιείται σε σύγχρονες εφαρμογές & υποδομές

Ανθεκτικός, εύπλαστος, με υψηλή θερμική και ηλεκτρική αγωγιμότητα.



100% Ανακυκλώσιμος

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί άπειρες φορές χωρίς να χάνει την αποδοτικότητα ή τις ιδιότητές του.



Αντιμικροβιακές Ιδιότητες

Ασφαλές υλικό που συμβάλλει στην εξάλειψη επικίνδυνων μικροβίων από επιφάνειες.





# Halcor

## ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΕΛΑΣΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΚΡΑΜΑΤΩΝ

Με έτος ίδρυσης το 1937, έχει διανύσει μια σημαντική πορεία σχεδόν 90 χρόνων, προσφέροντας καινοτόμες και προστιθέμενης αξίας λύσεις, που ανταποκρίνονται στις σύγχρονες ανάγκες των πελατών της σε Ελλάδα και στο εξωτερικό.

Η Halcor (τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor) έχει καταφέρει να εισάγει νέα πρότυπα στην επεξεργασία του χαλκού αλλά και μια σειρά από άλλα πολύ σημαντικά επιτεύγματα:

- Πρόκειται για τον Νο1 παραγωγό χαλκοσωλήνων σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Αφρική (EMEA) με μερίδιο αγοράς της τάξης του 22%, το οποίο διαχρονικά ενισχύεται, γεγονός που αφενός αποτελεί επιβράβευση για τη στρατηγική της και αφετέρου καταδεικνύει την εδραιωμένη θέση της.
- Εξάγει περίπου 91% της παραγωγής της σε περίπου 55 χώρες.
- Διαθέτει ευρεία προϊόντική γκάμα, αποτελούμενη από προϊόντα χαλκού και κραμάτων χαλκού αλλά και προϊόντα έλασης χαλκού, που απευθύνονται σε αγορές όπως τα δίκτυα ύδρευσης, θέρμανσης, ψύξης και κλιματισμού, οι κατασκευές, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και διάφορες βιομηχανικές εφαρμογές.
- Διακρίνεται για την υψηλή προστιθέμενη αξία των προϊόντων της, για την καινοτομία τους, την υψηλή ποιότητα και τις μοναδικές τεχνικές τους ιδιότητες.
- Έχει επενδύσει εκτεταμένα και συστηματικά σε υποδομές, μηχανολογικό εξοπλισμό καθώς και έρευνα και ανάπτυξη. Έτσι έχει καταφέρει να αναπτύξει, κατοχυρώσει και εκμεταλλεύεται εμπορικά σήματα όπως τα Talos® και Cusmart®.

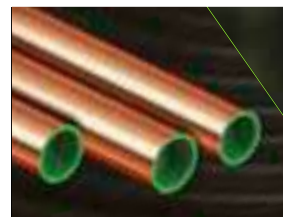
Με το βλέμμα στραμμένο στην ενίσχυση της αποδοτικότητας, της ανταγωνιστικότητας και της βιωσιμότητάς της, η Halcor εφαρμόζει επενδυτικό σχέδιο με βασικούς άξονες την αύξηση της παραγωγής με παράλληλη ενίσχυση της οργανικής ανάπτυξης, την αναβάθμιση της ποιότητας προκειμένου να ικανοποιηθούν

και οι πλέον εξειδικευμένες ανάγκες του πελατολογίου, την ελαχιστοποίηση του ενεργειακού αποτυπώματος, τοποθετώντας παράλληλα έμφαση στη μείωση του παραγωγικού κόστους.

Εστιάζοντας στη συνεχή βελτίωση, η Halcor υλοποιεί πολυάριθμες δράσεις όπως:

- Η χαρτογράφηση της ροής της αξίας (value stream mapping) για την βελτιστοποίηση των διαδικασιών.
- Η αναδιοργάνωση του τμήματος πωλήσεων με στόχο την ενίσχυση της εξωστρέφειας της Halcor, με αποτέλεσμα την καλύτερη εξυπηρέτηση των πελατών .
- Η μετάβαση της ιδιοκτησίας των δράσεων σε υγεία και ασφάλεια από τη σχετική διεύθυνση στην παραγωγή, γεγονός που έχει ήδη οδηγήσει σε μεγάλη βελτίωση των σχετικών δεικτών επίδοσης.
- Η αναδιοργάνωση της λειτουργίας της διεύθυνσης IT με τη δημιουργία τμημάτων software και hardware.
- Η επαρκέστερη διαχείριση ενέργειας και νερού καθώς και η ενίσχυση της ανακύκλωσης και η χρησιμοποίηση ολόένα και περισσότερου σκραπ ως πρώτη ύλη, που ισοδυναμεί με μείωση του περιβαλλοντικού της αποτυπώματος.

Επιπλέον, αναγνωρίζοντας τη σημασία της εφοδιαστικής αλυσίδας στην επιτυχημένη λειτουργία μιας σύγχρονης επιχείρησης, προχώρησε σε ευρεία εσωτερική αναδιοργάνωση που αφορούσε τόσο ανθρώπινους πόρους όσο και διαδικασίες με σκοπό την ενίσχυση, αναβάθμιση και τον εκσυγχρονισμό της σχετικής διεύθυνσης. Έχει αναληφθεί πλειάδα δράσεων όπως η δημιουργία νέας οργανωτικής δομής logistics, η εσωτερική μετακίνηση ολόκληρων τμημάτων, η ενίσχυση διευθύνσεων, η εφαρμογή του value stream mapping και στο supply chain, η αυτοματοποίηση διεργασιών όπως το material planning με χρήση εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης ή με λύσεις που έχουν αναπτυχθεί εσωτερικά. Σημειώνεται ότι εντός του 2023 ξεκίνησε η υλοποίηση ενός σημαντικού έργου που αφορά στη διαχείριση του αποθέματος των ανταλλακτικών.



## ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor διαθέτει 3 παραγωγικές μονάδες, εγκατεστημένες όλες στα Οινόφυτα Βοιωτίας.

1. Η πρώτη μονάδα ασχολείται με την χύτευση και ανακύκλωση χαλκού και κραμάτων χαλκού.
2. Η δεύτερη μονάδα δραστηριοποιείται στην παραγωγή χαλκοσωλήνων. Σε αυτή τη μονάδα είναι εγκατεστημένη μια από τις τρεις μεγαλύτερες πρέσες διέλασης στον κόσμο.
3. Η τρίτη μονάδα έχει ως αντικείμενο τη διέλαση ορείχαλκου και κραμάτων χαλκού. Σε αυτή τη μονάδα χρησιμοποιούνται διεργασίες ψυχρής και θερμής έλασης και παράγονται περισσότερα από 30 κράματα.

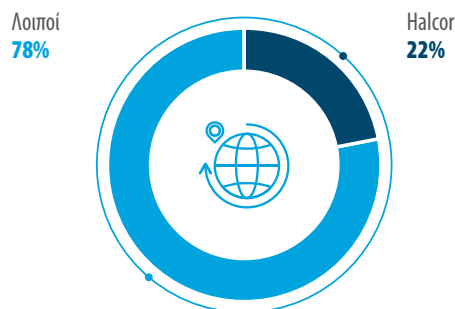
Η Halcor επιδιώκει την αριστεία τόσο σε βιομηχανικό όσο και σε επιχειρησιακό επίπεδο. Η παραγωγική της φιλοσοφία ορίζεται από τις αρχές της διαφάνειας και της βιώσιμης ανάπτυξης σε όλα τα επίπεδα: οικονομικό, περιβαλλοντικό, και κοινωνικό, με τις διαδικασίες να βρίσκονται στο κέντρο της παραγωγής.

Για την αναβάθμιση της παραγωγής και την ενίσχυση της δυναμικότητας, εφαρμόζει το πρόγραμμα βιομηχανικής αριστείας BEST, το οποίο ξεκίνησε από την μονάδα σωλήνων χαλκού, και σταδιακά και σταθερά εξαπλώνεται και στα άλλα εργοστάσια του τομέα.

Σημειώνεται ότι για την υποστήριξη της διαδικασίας λήψης αποφάσεων η Halcor έχει επενδύσει και εφαρμόζει manufacturing execution system (MES) για την online απεικόνιση σε όλο το εύρος της παραγωγής, συνεισφέροντας στην ψηφιοποίηση των παραγωγικών μονάδων του τομέα.

Παράλληλα, επενδύει διαρκώς στην αναβάθμιση του ανθρώπινου δυναμικού είτε μέσω της εφαρμογής της μεθοδολογίας Lean Six Sigma, η οποία δίνει έμφαση στην εκπαίδευση σε θέματα ποιότητας, διοίκησης, αποτελεσματικότητας και διαχείρισης έργων και διεργασιών είτε μέσω άλλων εκπαιδεύσεων σε θέματα παραγωγής, υγείας και ασφάλειας στην εργασία, βιώσιμης ανάπτυξης, κλπ. Είναι σημαντικό να σημειωθεί, καθώς αναδεικνύει την έμφαση που δίνει η Halcor στην εκπαίδευση των ανθρώπων της, ότι κατά το 2023 ο συνολικός εκπαιδευτικός ώρος διπλασιάστηκε και ανήλθαν στο επίπεδο των 21.000 ωρών περίπου.

## Ευρωπαϊκή αγορά σωλήνων χαλκού (% σε ευρώ)



Σημειώνεται ότι οι δράσεις του τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων χαλκού της ElvalHalcor στον τομέα της εκπαίδευσης συνεχίστηκαν με τη δημιουργία της εταιρίας Teaching Factory, από κοινού με άλλους φορείς. Η Teaching Factory έχει ως αντικείμενο την κατάρτιση ανθρώπινου δυναμικού στις τεχνολογίες του Industry 4.0 καθώς και την παροχή τεχνικής υποστήριξης και συμβουλευτικών υπηρεσιών.

Μια βιομηχανία όπως η Halcor δε θα μπορούσε παρά να εστιάζει στα ζωτικής σημασίας ζητήματα της διαχείρισης και εξοικονόμησης ενέργειας και νερού. Εντός του πλαισίου αυτού, εκτελούνται πολυάριθμα έργα με στόχο τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και νερού από τις παραγωγικές μονάδες του τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων χαλκού. Παράλληλα, ειδικά όσον αφορά στη διαχείριση της ενέργειας, σε συνεργασία με εξωτερικούς συνεργάτες, η Halcor υποβάλλεται σε ενεργειακό έλεγχο (energy audit) κάθε τετραετία (ο πλέον πρόσφατος έλεγχος έγινε το 2023), με στόχο την αξιολόγηση καθώς και την κατάρτιση προτάσεων για την βελτίωση της ενεργειακής της αποδοτικότητας.

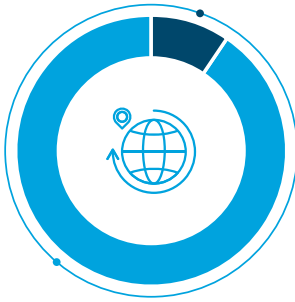
Οι παραγωγικές μονάδες της Halcor είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 και ISO 50001:2018. Σημειώνεται ότι η Halcor έλαβε το 2022 μία από τις πρώτες πιστοποιήσεις στην Ελλάδα για το Σύστημα Διαχείρισης Νερού που εφαρμόζει σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 46001:2019.

[www.halcor.com](http://www.halcor.com)



### Προϊόντα έλασης χαλκού (% σε tn)

Λοιποί  
90,5%



Sofia Med  
9,5%

### Προϊόντα διέλασης χαλκού (λάμες, ράβδοι) (% σε tn)

Λοιποί  
78,0%



Sofia Med  
22,0%

## Sofia Med

Η Sofia Med, (με έδρα τη Βουλγαρία), θυγατρική εταιρία του κλάδου χαλκού, ιδρύθηκε το 2000 και έχει ως αντικείμενο δραστηριότητας την έλαση και διέλαση χαλκού και κραμάτων χαλκού, αποτελώντας κορυφαία Ευρωπαϊκή εταιρία στα προϊόντα έλασης χαλκού και στα προϊόντα διέλασης χαλκού (λάμες, ράβδοι), όπου διαθέτει υψηλά μερίδια αγοράς της τάξης του 9,5% και 22,0% αντίστοιχα.

Ξεχωρίζει για την ανταγωνιστικότητά της και τον εξαγωγικό της χαρακτήρα αφού το 99% της παραγωγής της απορροφάται σε περίπου 50 χώρες εκτός Βουλγαρίας, κυρίως Ευρωπαϊκές, ενώ στόχευσή της αποτελεί η περαιτέρω διεξόδου της στην Αμερική και στην Ασία. Η ευρεία γκάμα των λύσεων και προϊόντων, που προσφέρει στο πελατολόγιό της, ικανοποιεί τις μεγάλες τάσεις που οδηγούν την ζήτηση για προϊόντα χαλκού. Το χαρτοφυλάκιό της απευθύνεται κυρίως σε αγορές όπως η δόμηση, οι κατασκευές, η βιομηχανία, η αυτοκινητοβιομηχανία, η ηλεκτροκίνηση και οι ενεργειακές, ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές εφαρμογές.

Έχει κατοχυρώσει και εκμεταλλεύεται το εμπορικό σήμα Doma®, το οποίο φέρουν στην Γερμανική αγορά προϊόντα κατασκευών, που κατέχουν μερίδιο της τάξης του 15,0% της ευρωπαϊκής αγοράς.

## ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Διαθέτει πολύ μεγάλη δυναμικότητα παραγωγής καθώς και σημαντική ευελιξία, που της δίνει την δυνατότητα να ανταποκρίνεται στις διακυμάνσεις της ζήτησης, μετατοπίζοντας ανάλογα την προσφορά της.

Συγκαταλέγεται μεταξύ των τριών παραγωγών παγκοσμίως με την δυνατότητα να παράγουν προϊόντα έλασης με μέγιστο πλάτος 1.250mm ενώ πρέπει να σημειωθεί ότι στο εργοστάσιό της κατά την τελευταία εικοσιπενταετία έχουν υλοποιηθεί πολύ σημαντικές επενδύσεις. Η Sofia Med εφαρμόζει πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015, IATF 16949:2016, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018



και ISO 45001:2018 ενώ ακολουθεί και τις οδηγίες του προτύπου ISO 26000:2010 για την εταιρική κοινωνική ευθύνη. Παράλληλα, όλα τα προϊόντα της παράγονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές των ενοποιημένων ευρωπαϊκών προτύπων (EN) αλλά και τις προδιαγραφές BS, DIN, ASTM, JIS ή οποιοδήποτε άλλο συγκεκριμένο αίτημα πελάτη. Τέλος, η Sofia Med έχει πιστοποιηθεί και από πολλούς σημαντικούς πελάτες της. Σημειώνεται ότι η απόδοση της Sofia Med σε θέματα βιωσιμότητας αναγνωρίστηκε με την διάκριση Silver του οργανισμού EcoVadis.

[www.sofiamed.com](http://www.sofiamed.com)

## Μεταλλουργική Ηπείρου

Η Μεταλλουργική Ηπείρου δραστηριοποιείται για περίπου 45 χρόνια και ειδικότερα από το 1979, όταν και ιδρύθηκε, στην παραγωγή όλων των τύπων δισκίων για κέρματα και δακτυλίων για διμεταλλικά κέρματα καθώς και κυκλικών δίσκων και κυαθίων. Διαθέτει παραγωγική μονάδα στο Πωγωνί Ιωαννίνων, όπου βρίσκεται και η έδρα της.

Φημίζεται για την υψηλή ποιότητα των προϊόντων της, αποτέλεσμα των εκτεταμένων επενδύσεων που έχουν υλοποιηθεί στο εργοστάσιό της καθώς και της υψηλής κατάρτισης και εξειδίκευσης του ανθρωπίνου δυναμικού της. Ενισχύει τον διεθνή προσανατολισμό της μέσω συμφωνιών που έχει συνάψει με νομισματοκοπεία του εξωτερικού ενώ επιδιώκει την ενίσχυση του διεθνούς της αποτυπώματος, συνεχίζοντας τη διαδικασία εγγραφής της στα μητρώα μεγάλων νομισματοκοπειών διεθνώς όπως αυτά της Γερμανικής επικράτειας.

## ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Η Μεταλλουργική Ηπείρου εφαρμόζει πιστοποιημένα συστήματα διαχείρισης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015.

[www.epirusmetalworks.com](http://www.epirusmetalworks.com)



## Cable Wires

Με 50 χρόνια επιτυχημένης παρουσίας στην αγορά, η Cable Wires προσφέρει στην πελατειακή της βάση μια διευρυμένη γκάμα λύσεων και προϊόντων που εμπορεύεται διεθνώς με το εμπορικό σήμα Cable Wires και αποτελείται από στρογγυλά και πεπλατυσμένα σύρματα περιελίξεων από χαλκό και αλουμίνιο καθώς και σύρματα χαλκού, που βρίσκουν εφαρμογή στην αυτοκινητοβιομηχανία, στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, στους κινητήρες, στη διανομή ενέργειας, στους συμπιεστές ψύξης, στα εργαλεία, στις λευκές συσκευές και σε διάφορες βιομηχανικές εφαρμογές.

Είναι ο μοναδικός παραγωγός συρμάτων περιελίξεων (εμαγιέ) στην Ελλάδα, ο οποίος όμως έχει παράλληλα αναπτύξει σημαντική εξαγωγική δραστηριότητα αφού περίπου 85% των πωλήσεών του πραγματοποιείται σε περίπου 25 χώρες. Το σημαντικότερο μέρος των εξαγωγών της Cable Wires κατευθύνεται σε Γερμανία, Βέλγιο, Ολλανδία, Ιταλία, Βαλκάνια, Αφρική και Μέση Ανατολή ενώ η στόχευσή της περιλαμβάνει την ενίσχυση της παρουσίας της σε Γαλλία, Μεγάλη Βρετανία και Κεντρική Ευρώπη.

Επενδύει διαχρονικά σε έρευνα και ανάπτυξη και έτσι έχει κατορθώσει να αναπτύξει, κατοχυρώσει και εκμεταλλεύεται πολυάριθμα εμπορικά σήματα όπως τα Idiotherm®, Mediotherm®, Poliotherm®, Enoflex®, Enobond®, Idiobond®, Mediobond® και Adomin®.

Παράλληλα, οι διαρκείς αναβαθμίσεις του μηχανολογικού εξοπλισμού σε συνδυασμό με την υψηλή κατάρτιση και εξειδίκευση των ανθρώπινων πόρων, έχουν οδηγήσει στη διατήρηση της ανταγωνιστικότητας της εταιρίας σε υψηλά επίπεδα.

### ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Διαθέτει εργοστάσιο στην Λιβαδειά, με ιδιόκτητο κέντρο logistics. Ξεχωρίζει για την υψηλή ευελιξία κατά την διαδικασία παραγωγής, έχοντας τη δυνατότητα να προσφέρει προϊόντα, που έχουν παραχθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές τόσο εθνικών όσο και διεθνών προτύπων. Παράλληλα, είναι σε θέση να ανταποκριθεί στις εξατομικευμένες απαιτήσεις των πελατών της.

Η Cable Wires εφαρμόζει πιστοποιημένα συστήματα διαχείρισης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015, IATF 16949:2016, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 και ISO 50001:2018. Σημειώνεται ότι, όλα τα σύρματα περιελίξεων παράγονται με βάση τις προδιαγραφές του προτύπου IEC 60317-0-1 και δοκιμάζονται σύμφωνα με τη σειρά προτύπων IEC 60851-(1-6).

🌐 [www.cablelwires.com](http://www.cablelwires.com)

## HC Isitma

Με έτος ίδρυσης το 2015, είναι μια συνεργασία της ElvalHalcor και της Τουρκικής εταιρίας Cantas A.S., μέσω της οποίας η ElvalHalcor αποσκοπεί στην ενδυνάμωση της διεξόδου



της στην Τουρκία και στις γειτονικές της χώρες. Η HC Isitma επεξεργάζεται επενδυμένους χαλκοσωλήνες και ειδικότερα ασχολείται με τη μόνωση χαλκοσωλήνων HVAC.

## NedZink

Η NedZink ιδρύθηκε το 1892 και εδρεύει στο Budel – Dorplein της Ολλανδίας, όπου βρίσκεται και το εργοστάσιό της. Δραστηριοποιείται στην έλαση τιτανιούχου ψευδάργυρου και αποτελεί μια ιδιαίτερα πρωτοπόρο επικήρυση, η οποία μέσα από την έρευνα και την ανάπτυξη επιδιώκει να ανακαλύψει νέες εφαρμογές για τον ψευδάργυρο.

Παράγει ρόλους, φύλλα, ταινίες, υδρορροές και εξαρτήματα τα οποία είναι πολύ γνωστά για την ποιότητά τους, την ανθεκτικότητά τους και την αντοχή τους στον χρόνο. Παράλληλα, έχει αναπτύξει, κατοχυρώσει και εκμεταλλεύεται μεγάλο αριθμό εμπορικών σημάτων όπως τα: NedZink®Naturel, NedZink®Nova, NedZink®Noir, NedZink®Nuance, NedZink®Nova Composite, NedZink®Pro-Tec, NedZink®Structure και NedZink®NEO. Διαθέτει ευρύτατο δίκτυο πωλήσεων σε Ολλανδία, Βέλγιο, Γερμανία και Γαλλία, όπου πρόσφατα δημιούργησε και τεχνική διεύθυνση.

Η ElvalHalcor επιδιώκει την ενδυνάμωση της παρουσίας της στον τομέα του τιτανιούχου ψευδάργυρου, με την NedZink να αποτελεί τον βασικό εκφραστή αυτής της στρατηγικής. Συνδυάζοντας την μεγάλη παραγωγική δυναμικότητα, την εμπειρία και την τεχνογνωσία της NedZink στην έλαση ψευδάργυρου με την εμπειρία και την τεχνογνωσία της ElvalHalcor στη συνεχή τήξη, χύτευση και έλαση ψευδαργύρου και άλλων μετάλλων, δημιουργούνται οι προϋποθέσεις που απαιτούνται προκειμένου να εκπληρωθούν με επιτυχία οι στόχοι του στρατηγικού πλάνου της ElvalHalcor.

### ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Η NedZink υλοποίησε επενδυτικό πρόγραμμα για αύξηση της δυναμικότητας παραγωγής, με την εγκατάσταση 3 νέων γραμμών συνεχούς χύτευσης, επιτυγχάνοντας σημαντικές βελτιώσεις στην παραγωγική της διαδικασία και στην ποιότητα των προϊόντων της. Η επένδυση αυτή της έχει δώσει την δυνατότητα να παράγει ρόλους μεγαλύτερου βάρους, προσθέτοντας στο χαρτοφυλάκιο της προϊόντα υψηλότερης προστιθέμενης αξίας, ενδεικτικά αναφερομένων των προϊόντων pre-weathered. Επιπλέον, η εταιρία έχει εστιάσει τόσο στη βελτίωση των χρόνων παράδοσης όσο και στον εξορθολογισμό του κόστους.

Η NedZink, είναι ο πρώτος παραγωγός προϊόντων έλασης τιτανιούχου ψευδάργυρου που έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο NEN-EN-ISO 9001:2015.

🌐 [www.nedzink.com](http://www.nedzink.com)



# 6. ΠΡΟΪΟΝΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Η ElvalHalcor έχει αναπτύξει ένα ιδιαίτερα ευρύ χαρτοφυλάκιο λύσεων και προϊόντων αλουμινίου και χαλκού, το οποίο ενσωματώνει τις αρχές της βιωσιμότητας. Τα προϊόντα και οι λύσεις της ElvalHalcor έχουν μεγάλο εύρος εφαρμογών και απευθύνονται σε πολλές και διαφοροποιημένες αγορές ενώ φημίζονται για την απaráμιλλη ποιότητά τους, την διαρκή βελτίωση, την πρωτοπορία τους καθώς και για τα μοναδικά τεχνικά τους χαρακτηριστικά. Ακολουθώντας παρουσιάζονται οι σημαντικότερες εφαρμογές ανά κλάδο:

## ΚΛΑΔΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

### Μεταφορές

Ο τομέας έλασης αλουμινίου (Elval) της ElvalHalcor δραστηριοποιείται στην παραγωγή φύλλων ταινιών και δίσκων αλουμινίου, καθώς και κραμάτων πολλαπλών στρώσεων (brazing), τα οποία απευθύνονται στις παρακάτω αγορές του κλάδου μεταφορών:

- Οδικές μεταφορές: Φορτηγά – ψυγεία, βυτιοφόρα, σιλό οδικού δικτύου, ανατρεπόμενα φορτηγά, οχήματα υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης, λεωφορεία και δεξαμενές καυσίμων οχημάτων.
- Σιδηροδρομικές μεταφορές: εμπορικές, επιβατικές αμαξοστοιχίες.
- Ναυπηγική: Καταστρώματα, σκελετοί, γάστρες και υπερκατασκευές πλοίων, μέγαλοι, ταχύπλοα καταμαράν και οχηματογωγά, περιπολικά, υπηρεσιακά και αλιευτικά σκάφη, ποταμόπλοια.
- Αυτοκινητοβιομηχανία: Συστήματα πέδησης, συστήματα αναρτήσεων, δοχεία πίεσης αέρα, συρόμενα πλαίσια παραθύρων, προστατευτικά θερμομονωτικά καλύμματα (ασπίδες θερμικής προστασίας), ταινίες "brazing" γενικά για εναλλάκτες θερμότητας και ειδικά για ψυγεία ψύξης νερού ή λαδιού, καλοριφέρ, συμπυκνωτές και εξαερωτές αποτελούμενοι από μονοστρωματικά ή πολυστρωματικά κράματα υψηλής αντοχής και μακράς διάρκειας ζωής (αντιδιαβρωτικά) για κινητήρες επιβατικών αυτοκινήτων και μηχανημάτων βαρέως τύπου.

### Θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός και ψύξη

Στην παραγωγική μονάδα της Elval παράγονται βαμμένες και άβαφες ταινίες αλουμινίου, που απευθύνονται στην αγορά εναλλακτών θερμότητας σταθερού τύπου και ειδικότερα σε κλιματιστικά κατοικιών, μεγάλων εγκαταστάσεων και βιομηχανικών μονάδων.

### Συσκευασία

Η ElvalHalcor καλύπτει την ζήτηση των αγορών της άκαμπτης και της εύκαμπτης συσκευασίας, διαθέτοντας πολλές επιλογές λύσεων αλουμινίου:

- Βαμμένα και άβαφα φύλλα και ρόλοι αλουμινίου για άκαμπτες συσκευασίες όπως κουτιά μπίρας και αναψυκτικών, καπάκια και κρίκοι ανοίγματος συσκευασιών, δοχεία τροφίμων, πώματα φιαλών και συστήματα κλεισίματος δοχείων που χρησιμοποιούνται για τη συσκευασία αλκοολούχων ποτών και αναψυκτικών, νερού, τροφίμων, λαδιού, συσκευασίες τροφίμων για ανθρώπους και κατοικίδια αλλά και βαλβίδες ψεκασμού φιαλών για τον κλάδο των καλλυντικών.

- Foil αλουμινίου για εύκαμπτες και ημί-εύκαμπτες συσκευασίες, όπως συσκευασίες σοκολάτας, καπάκια γιαουρτιού, εσωτερικές συσκευασίες τσιγάρων, αλουμίνιο για φαρμακευτική χρήση (blister και cold forming), φαρμάκια συσκευασίας έτοιμου φαγητού (food containers) καθώς και αλουμινόχαρτο για οικιακή χρήση.

### Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

- Ανάγλυφα φύλλα αλουμινίου μεγάλου πλάτους για τις πλατφόρμες και φύλλα αλουμινίου για τα κελύφη ανεμογεννητριών.
- Φύλλα αλουμινίου για ηλιακούς θερμοσυσσωρευτές.

### Δίκτυα ύδρευσης

- Ταινίες αλουμινίου για πολυστρωματικούς σωλήνες, που απευθύνονται σε δίκτυα ύδρευσης και ενδοδαπέδια θέρμανσης.

### Δόμηση και κατασκευές

Εφαρμογές κτιριακών προσώπων:

- Ενεργειακές προσόψεις Elval ENFTM
- Αυλακωτά προϊόντα αλουμινίου Elval ENF Corrugated
- Σύνθετα πάνελ αλουμινίου etalbond®
- Συστήματα στήριξης πάνελ etalbond® (Bravo, Vario, Omega, SZ20)
- Ειδικές λειτουργικές επιστρώσεις argyron®, agraphon®, abacton®, cool coatings, και ceramic βαμμένα συμπαγή φύλλα.

Εφαρμογές στέγασης

- Προβαμμένοι ρόλοι και φύλλα αλουμινίου orofe®
- Επικαλύψεις υψηλής ανακλαστικότητας.
- Συστήματα και εξαρτήματα υδρορροών (υδρορροές, σωλήνες, αξεσουάρ)
- Βαμμένες ταινίες και ρόλοι αλουμινίου Ydoral®.
- Γωνίες από αλουμίνιο για διάφορα κατασκευαστικά έργα.
- Βαμμένες ταινίες και ρόλοι αλουμινίου για ρολά παραθύρων, πόρτες γκαράζ, βιομηχανικών θυρών και συστημάτων εγκιβωτισμού.
- Ρολά αλουμινίου με πολυουρεθάνη για πόρτες, παράθυρα και γκαραζόπορτες.
- Προφίλ ρολών διέλασης για πόρτες, παράθυρα και γκαραζόπορτες.
- Γαλβανιζέ οκτάγωνων αξόνων.
- Θερμομονωτικά κουτιά αλουμινίου με μόνωση πολυουρεθάνης.
- Στρατζαριστά κουτιά αλουμινίου.
- Κουτιά διέλασης για ρολά (με ή χωρίς θερμοδιακοπή).
- Πλαστικά και μεταλλικά εξαρτήματα ρολού.
- Πτυχωτά και κλασικά συστήματα σήτας.
- Πανιά διαφόρων υλικών (πολυεστέρα, fiberglass, pet, αλουμινίου).
- Διαχωριστικοί ράβδοι αλουμινίου για διπλούς υαλοπίνακες (πηνάκι) και τα εξαρτήματά τους.
- Πτυσσόμενα και σταθερά συστήματα ασφαλείας από ανοξείδωτο ατσάλι.

- Συρόμενα συστήματα ασφαλείας για πόρτες.
- Foil αλουμινίου για εφαρμογές μόνωσης στέγης και τοίχων, εύκαμπτους σωλήνες, αεραγωγούς και κυψελωτά πάνελ.
- Προϊόντα έλασης τιτανίου ψευδαργύρου (ρόλοι, ταινίες, φύλλα, εξαρτήματα σε διάφορα χρώματα) για εφαρμογές σε στέγες, προσόψεις και συστήματα αποστράγγισης ομβρίων υδάτων.
- Ολοκληρωμένα αρχιτεκτονικά συστήματα προφίλ αλουμινίου.

### Δίκτυα ισχύος και ενέργειας

- Φύλλα αλουμινίου και ταινίες αλουμινίου για την κατασκευή αγωγών μεταφοράς ενέργειας, για καμπίνες τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού καθώς και για μονωμένους αγωγούς (IPB) μεταφοράς ενέργειας σε σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής.

### Βιομηχανικές εφαρμογές

- Φύλλα και ρόλοι αλουμινίου άβαφοι ή βαμμένοι, που βρίσκουν εφαρμογή σε διάφορες βιομηχανικές εφαρμογές όπως οι γεωδαιτικοί θόλοι, οι εσωτερικές πλευστές οροφές δεξαμενών, τα στατικά σιλό, οι δεξαμενές αποθήκευσης υγροποιημένου φυσικού αερίου (LNG), οι επίπεδες οθόνες τηλεοράσεων LED, οι πλακέτες τυπωμένων κυκλωμάτων (PCB) και οι βάσεις για λαμπτήρες φωτισμού.
- Προφίλ αλουμινίου για βιομηχανικές χρήσεις.

### Σήμανση

- Φύλλα και ελαφριά σύνθετα πάνελ αλουμινίου που χρησιμοποιούνται σε πινακίδες οδικής κυκλοφορίας, πινακίδες οχημάτων, διαφημιστικές πινακίδες, οπτική επικοινωνία, διακόσμηση και εφαρμογές εταιρικής ταυτότητας.

### Οικιακές εφαρμογές

- Δίσκοι αλουμινίου και ειδικά σχήματα ορθογώνιας ή οβάλ διατομής που χρησιμοποιούνται σε μαγειρικά σκεύη. Ο τομέας έλασης αλουμινίου έχει συνάψει μακροπρόθεσμες στρατηγικές συνεργασίες και προμηθεύει διεθνείς οίκους που κατέχουν ηγετική θέση στην συγκεκριμένη αγορά.

## ΚΛΑΔΟΣ ΧΑΛΚΟΥ

### Δίκτυα ύδρευσης

- Σωλήνες χαλκού Talos® και Cusmart® για δίκτυα ύδρευσης.
- Μπάρες ορείχαλκου για την κατασκευή εξαρτημάτων.

### Θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός και ψύξη

- Σωλήνες χαλκού Talos® ACR Linesets, για τον κλάδο συστημάτων κλιματισμού.
- Σωλήνες χαλκού Talos® IGT, για τη βιομηχανία των εναλλακτικών θερμότητας για κλιματιστικά.
- Σωλήνες χαλκού Talos® ACR Ecutherm και Talos® ACR Ecutherm2 για εγκαταστάσεις θέρμανσης, κλιματισμού και ψύξης.
- Σωλήνες χαλκού Talos®XS, με εφαρμογή σε συστήματα υψηλής πίεσης CO<sub>2</sub> στην ψύξη καθώς και σε άλλες εφαρμογές υψηλής πίεσης στη βιομηχανία HVAC&R.
- Ταινίες χαλκού για boilers και εναλλάκτες θερμότητας.
- Ταινίες ορείχαλκου για εναλλάκτες θερμότητας.
- Σωλήνες χαλκού απορροής κλιματιστικών από πολυπροπυλένιο

### Δόμηση και Κατασκευές

- Σωλήνες χαλκού Talos® για ύδρευση, θέρμανση, φυσικό αέριο, κλιματισμό.
- Σωλήνες χαλκού Talos® επενδυμένοι για ύδρευση, θέρμανση, κλιματισμό.
- Σωλήνες χαλκού Talos® Gas για εσωτερικά δίκτυα φυσικού αερίου.
- Σωλήνες χαλκού Talos® Sprinkler για δίκτυα πυρόσβεσης: Βρίσκουν εφαρμογή στην κατασκευή μόνιμων πυροσβεστικών υδροδοτικών δικτύων και συστημάτων αυτόματων καταιονητήρων (sprinklers) σε ποικίλους χώρους.
- Σωλήνες χαλκού Talos® Ecutherm: Χαλκοσωλήνες με επένδυση θερμικής μόνωσης για εφαρμογές θέρμανσης και ψύξης.
- Σωλήνες χαλκού Cusmart® για ύδρευση, θέρμανση, ενδοδαπέδια θέρμανση και ψύξη.
- Σωλήνες ορείχαλκου για αξεσουάρ μπάνιου.
- Ταινίες ορείχαλκου για εύκαμπτους σωλήνες (αξεσουάρ μπάνιου).
- Μπάρες ορείχαλκου, λάμες, ράβδοι, φύλλα, ταινίες και προφίλ ορείχαλκου για την κατασκευή ειδών κιγκκαλερίας, αξεσουάρ μπάνιου, αρχιτεκτονικών και διακοσμητικών εφαρμογών.
- Υδρορροές χαλκού και τιτανίου ψευδαργύρου για τη συλλογή όμβριων υδάτων.
- Ταινίες και φύλλα ορείχαλκου για εσωτερική διακόσμηση.
- Φύλλα και ταινίες χαλκού για εξωτερικές επενδύσεις κτιρίων, στέγες, υδρορροές.
- Στρογγυλά και πεπλατυσμένα σύρματα περιελίξεων από χαλκό και αλουμίνιο για συμπίεστες ψύξης.

### Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

- Σωλήνες χαλκού Talos® Geotherm για γεωθερμικές εφαρμογές για τη φυσική θέρμανση κτιρίων.
- Σωλήνες χαλκού Talos® Ecutherm Solar για δίκτυα ηλιακών συστημάτων.
- Λάμες χαλκού για ανεμογεννήτριες.
- Φύλλα και ταινίες χαλκού για ηλιακά πάνελ.

### Ιατρικές εφαρμογές

- Σωλήνες χαλκού Talos® Med για δίκτυα μεταφοράς και διανομής ιατρικών αερίων.

### Βιομηχανικές εφαρμογές

- Σωλήνες χαλκού Talos® Form για εξαρτήματα σύνδεσης για αντλίες θερμότητας, λέβητες, εξαρτήματα εναλλακτών θερμότητας και άλλα σύνθετα εξαρτήματα.
- Σωλήνες χαλκού Talos Solar Plus για ηλιακά πάνελ.
- Σωλήνες χαλκού για εξαρτήματα, καλώδια υψηλής συχνότητας, boilers και φίλτρα.
- Φύλλα, ταινίες και πλάκες χαλκού και κραμάτων για διάφορες βιομηχανικές και μηχανολογικές εφαρμογές.
- Δίσκοι κραμάτων χαλκού για μουσικά όργανα (κύμβαλα).
- Ταινίες χαλκού για καλώδια υψηλής συχνότητας και πυράντοχα καλώδια.
- Κράματα χαλκού για περαιτέρω επεξεργασία. Δίκτυα ισχύος και ενέργειας
- Ταινίες χαλκού για καλωδιώσεις.
- Πλάκες και μπάρες χαλκού για δίκτυα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.



- Ταινίες χαλκού για μετασχηματιστές.
- Εξαρτήματα χαλκού έτοιμα προς συναρμολόγηση.
- Ράβδοι, σωλήνες, σύρματα, τμήματα ορείχαλκου για ελατήρια, βίδες, πριτσίνια, διάφορα στρεφόμενα μέρη, εξαρτήματα με θερμή σφράγιση και εναλλάκτες θερμότητας για διαβρωτικά περιβάλλοντα.
- Ειδικά κράματα χαλκού υψηλής απόδοσης για εφαρμογές φωτισμού και ηλεκτρολογικές εφαρμογές.
- Στρογγυλά και πεπλατυσμένα σύρματα περιελίξεων από χαλκό και αλουμίνιο για μετασχηματιστές, κινητήρες και γεννήτριες.

### Μεταφορές

- Ράβδοι και σωλήνες κραμάτων χαλκού για εξαρτήματα για ναυπηγικό εξοπλισμό και γενικά για εφαρμογές με θαλάσσιο νερό.
- Ταινίες χαλκού που απευθύνονται στην ηλεκτροκίνηση (e-mobility).
- Κράματα χαλκού για επαφές και συνδέσεις μερών αυτοκινήτων.
- Ράβδοι από ειδικά κράματα ορείχαλκου για βαλβίδες αυτοκινήτου.
- Στρογγυλά και πεπλατυσμένα σύρματα περιελίξεων από χαλκό και αλουμίνιο για την αυτοκινητοβιομηχανία.

### Ιχθυοκαλλιέργειες

- Σύρμα κράματος χαλκού (UR30®) για κλωβούς ιχθυοτροφείων.

### Διάφορες άλλες εφαρμογές

- Σύρματα από κράματα χαλκού για εξαρτήματα ποδηλάτου.
- Διάφορα κράματα για την παραγωγή δισκίων κεραμάτων.
- Προϊόντα με ποιότητα, κατάλληλα για βαθειά εξέλαση.

### Ανάπτυξη νέων προϊόντων

Με στόχο να ανταποκριθεί στις βασικές τάσεις της ζήτησης για προϊόντα αλουμινίου και χαλκού, η ElvalHalcor έχει υλοποιήσει σε βάθος χρόνου εκτεταμένες επενδύσεις. Η καινοτομία, η έρευνα και η ανάπτυξη με την πάροδο των ετών αναδείχθηκαν σε κεντρικούς πυλώνες της φιλοσοφίας και της λειτουργίας της εταιρίας.

Ως αποτέλεσμα, η ElvalHalcor έχει πετύχει να δημιουργήσει ένα ευρύ και διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο λύσεων και προϊόντων αλουμινίου και χαλκού, έχοντας αναπτύξει με ίδια μέσα και λανσάρι στην αγορά πολυάριθμα νέα προϊόντα, που ξεχωρίζουν για την μοναδική τους ποιότητα και τις ιδιαίτερες τεχνολογικές τους ιδιότητες, και της δίνουν τη δυνατότητα να ενισχύει την παρουσία της ή/και να διεισδύει διαρκώς σε νέες αγορές, εξασφαλίζοντας έτσι την εμπορική της επιτυχία.

Η ικανότητα της ElvalHalcor να αναπτύσσει και να προσφέρει στην αγορά νέα προϊόντα της προσδίδει μια ισχυρή δυναμική, η οποία βελτιώνει το πλεονέκτημά της και την καθιστά πλήρως ανταγωνιστική έναντι των μεγάλων διεθνών παραγωγών προϊόντων αλουμινίου και χαλκού.

Κατά το 2023, οι σημαντικότερες εξελίξεις για την ElvalHalcor και τις θυγατρικές της, στο πεδίο της ανάπτυξης νέων προϊόντων και της εισόδου σε νέες προϊοντικές αγορές, περιγράφονται παρακάτω:

### ΚΛΑΔΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

#### Elval

- Ενισχύθηκε τόσο το πελατολόγιο όσο και οι εφαρμογές προϊόντων, που βρίσκουν εφαρμογή στην αυτοκινητοβιομηχανία.





### Symetal

- Εστίασε στην ανάπτυξη προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας.

### Elval Colour

- Ανέπτυξε τρισδιάστατες βαφές για την απομίμηση ξύλων, μαρμάρων, τοιμέντου, πατινών και μωσαϊκών.

### Βιοβάλ

- Λανσαρίστηκε στην αγορά το προϊόν διάτρητου ρολού.
- Λανσαρίστηκε το προϊόν γκαραζόπορτας ως Α' ύλη για την περαιτέρω διαμόρφωσή του από τους πελάτες της εταιρίας. Για το 2024 δρομολογείται το λανσάρισμα του έτοιμου προϊόντος γκαραζόπορτας.

## ΚΛΑΔΟΣ ΧΑΛΚΟΥ

### Halcor

- Σκληροί σωλήνες χαλκού κατάλληλοι για κάμψη, που απευθύνονται σε εφαρμογές υγιεινής.
- 76 νέα προφίλ Talos® IGT.
- Νέα γκάμα προϊόντων Talos®XS με κράμα χαλκού-σιδήρου, σχεδιασμένα έτσι ώστε να είναι ανθεκτικά σε μεγάλες πιέσεις (80bar).
- Σωλήνας χαλκού Ecutherm® προμονωμένος με αφρό, ιδιαίτερα ανθεκτικός σε υψηλές θερμοκρασίες κατάλληλος για εφαρμογές σε αντλίες θερμότητας.
- Νέα εφαρμογή του σωλήνα χαλκού Talos® IGT με διάμετρο 4mm, που απευθύνεται σε εναλλάκτες θερμότητας. Ο σωλήνας αυτός παρουσιάζει βελτιωμένη απόδοση σε σύγκριση με παραδοσιακές λύσεις για συγκεκριμένες εφαρμογές προϊόντων, αποτελώντας εξαιρετική λύση για εφαρμογές

που αφορούν μειωμένη φόρτιση ψυκτικού.

- Κράμα χαλκού – σιδήρου σε μορφή στροφείου για την κατασκευή εξαρτημάτων σύνδεσης.
- Νέο κράμα αλουμίνιου – μπρούτζου για ναυπηγικές και αεροδιαστημικές εφαρμογές.
- Νέο κράμα χαλκού-ψευδάργυρου-σιλικόνης με χαμηλή περιεκτικότητα σε σιλκόνη, κατάλληλο για εφαρμογές υγιεινής άνευ μόλυβδου.

### Sofia Med

- Βελτιστοποιήθηκαν προϊόντα της εταιρίας που απευθύνονται στην αυτοκινητοβιομηχανία, όπως ειδικά κράματα και κράματα χαλκού και ορείχαλκου.
- Ενίσχυσε την παρουσία της στις αγορές ενέργειας, βιομηχανικών προϊόντων και κατασκευών.

### Μεταλλουργική Ηλείου

- Ολοκληρώθηκαν με επιτυχία δοκιμαστικές παραγωγές για την παραγωγή προϊόντων ποιότητας κατάλληλης για βαθιά εξέλαση.
- Εισήλθε στην παραγωγή δίσκων διαμέτρων Φ60mm έως και 1200mm για βιομηχανικές εμπορικές εφαρμογές.

### Cable Wires

- Ενίσχυσε την παρουσία της στις αγορές βιομηχανικών εφαρμογών και ενέργειας. Στις εν λόγω αγορές, βρίσκονται υπό διερεύνηση νέες συνεργασίες και ανάπτυξη προϊόντων για σημαντικούς διεθνείς πελάτες.

### NedZink

- Αναπτύσσεται νέο προϊόν pre-weathered για την αγορά της Γερμανίας.
- Λανσαρίστηκε νέο προϊόν για εξαρτήματα υδρορροών.



# 7. ΕΡΕΥΝΑ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με απώτερο σκοπό την δημιουργία μιας μακροπρόθεσμης σχέσης με το πελατολόγιό της, η ElvalHalcor καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια έτσι ώστε να ανταποκρίνεται με επιτυχία στο πλήρες φάσμα των αναγκών και των απαιτήσεων των πελατών της, όσο ιδιαίτερες σύνθετες και αν είναι αυτές.

Η εταιρία ευρισκόμενη πάντα δίπλα στον πελάτη, επιδιώκει να αποτελεί στρατηγικό εταίρο, ο οποίος προσφέρει τεχνολογικές λύσεις παγκόσμιας κλάσης υψηλής προστιθέμενης αξίας, που ξεχωρίζουν για την ποιότητά τους και τις τεχνικές τους ιδιότητες.

Η στρατηγική της ElvalHalcor στηρίζεται στους παρακάτω πυλώνες:

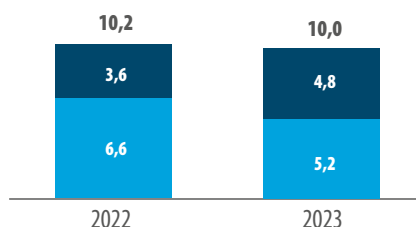
- Διαρκής και ανοιχτή επικοινωνία με τους πελάτες για να διασφαλιστεί η συνεχής ικανοποίηση των αναγκών τους.
- Εμβάθυνση στη γνώση της αγοράς με συνεχή παρακολούθηση και ανάλυση των τάσεων που διαμορφώνονται.
- Ενίσχυση των δραστηριοτήτων έρευνας και ανάπτυξης, προκειμένου να προάγεται η καινοτομία στα προϊόντα και τις λύσεις της εταιρίας.
- Επενδύσεις σε μηχανολογικό εξοπλισμό για την ενδυνάμωση της παραγωγικής διαδικασίας με τη χρήση τεχνολογιών αιχμής.
- Ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού μέσω της βελτίωσης

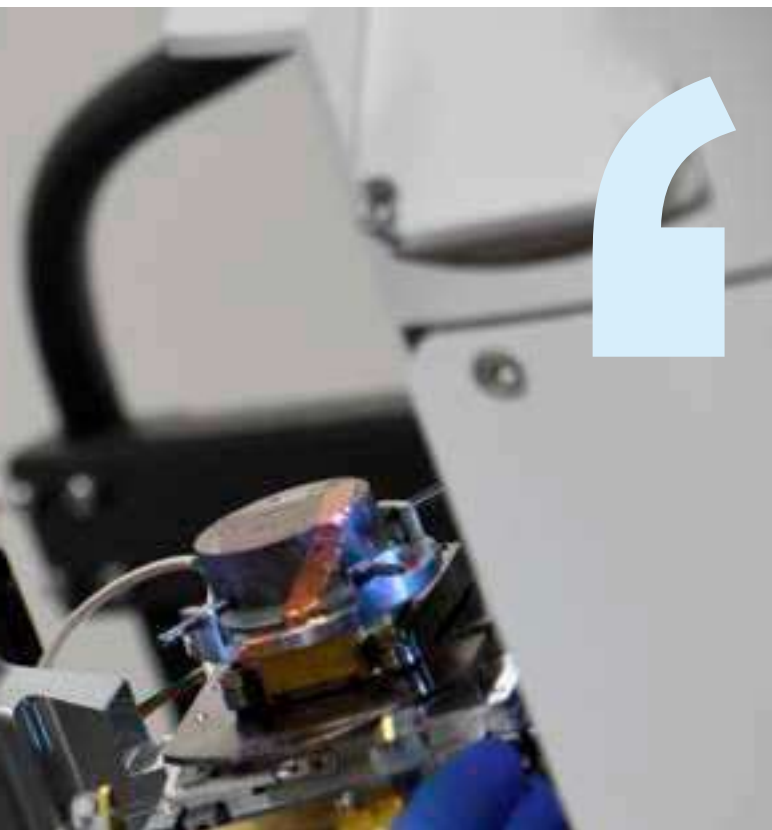
της κατάρτισης και της εξειδίκευσης των εργαζομένων.

- Ανταλλαγή τεχνολογίας και τεχνογνωσίας μέσω συνεργασιών με κορυφαίους διεθνείς οίκους και ιδρύματα ερευνών όπως η UACJ Corp., η Mitsubishi Shindoh κλπ.
- Διεύρυνση του προϊοντικού μείγματος με την προσθήκη νέων προϊόντων και λύσεων καθώς και την βελτίωση και αναβάθμιση των υφιστάμενων, προκειμένου να ενισχυθεί η προστιθέμενη αξία που προσφέρει στους πελάτες της.

Οι δαπάνες για έρευνα, ανάπτυξη και καινοτομία σε επίπεδο ομίλου κατά το 2023 ανήλθαν σε 10,0 εκατ. ευρώ.

**Έρευνα και ανάπτυξη  
(εκατ. ευρώ)**





## Επενδύουμε στην έρευνα και ανάπτυξη, δίνοντας έμφαση στην καινοτομία για συνεχή βελτίωση και βιώσιμες λύσεις.

### ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ELVAL

Το Κέντρο Τεχνολογίας είναι εγκατεστημένο εντός της παραγωγικής μονάδας της Elval και αποτελείται από διάφορα εξειδικευμένα τμήματα, τα οποία λειτουργούν συνεργατικά μεταξύ τους.

Το Κέντρο Τεχνολογίας Elval ενθαρρύνει την ενεργή συμμετοχή των πελατών του τομέα έλασης αλουμινίου κατά την διαδικασία ανάπτυξης των προϊόντων τους, δίνοντάς τους τη δυνατότητα να συμβάλλουν ενεργά στην έρευνα, σχεδιασμό και βελτίωση των προϊόντων, καθώς και στην τεχνική τους υποστήριξη.

Η πελατειακή βάση της Elval απολαμβάνει την εξειδικευμένη γνώση και την υψηλή εκπαίδευση των εργαζομένων του Κέντρου, αλλά και επωφελείται από την εμπειρία που διαθέτουν τα εργαστήρια μεταλλουργίας και χημείας σε θέματα ποιότητας, τεχνικής υποστήριξης, ανάπτυξης νέων προϊόντων και βελτίωσης των υφιστάμενων.

### ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ELVAL

Αποτελεί τμήμα του Κέντρου Τεχνολογίας της Elval και αντιπροσωπεύει ένα σημαντικό εργαστήριο μεταλλουργικής έρευνας. Είναι εξοπλισμένο με υπερσύγχρονα μηχανήματα και επανδρωμένο από μία ομάδα εξαιρετικά εξειδικευμένων και ταλαντούχων μηχανικών. Το εργαστήριο αναπτύσσει νέα προϊόντα και διαδικ-

ασίες, παρακολουθεί υφιστάμενα προϊόντα και διαδικασίες, αξιολογεί την ποιότητα του τηγμένου μετάλλου, αντιμετωπίζει θέματα που ενδέχεται να προκύψουν κατά την διαδικασία παραγωγής, εξυπηρετεί τους πελάτες καθώς και τους υποστηρίζει τεχνικά σε μεταλλουργικά θέματα.

Μέσα από έρευνα και ανάπτυξη, το Μεταλλουργικό Κέντρο επικεντρώνεται στην ανάπτυξη κραμάτων νέας γενιάς, τα οποία διακρίνονται για τα άριστα τεχνικά τους χαρακτηριστικά, την ιδανική σχέση κόστους-αποτελεσματικότητας, ενώ λαμβάνει υπόψη τις απαιτήσεις της πελατείας για την ενσωμάτωση ιδιοτήτων στα προϊόντα, σύμφωνα με τις δικές τους ανάγκες. Καταλήγοντας, το Μεταλλουργικό Κέντρο έχει αναδειχθεί σε σημαντικό στοιχείο καινοτομίας για τον τομέα έλασης αλουμινίου.

### ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ HALCOR

Το εργαστήριο θερμικής απόδοσης σωλήνων της Halcor αποτελεί κρίσιμο παράγοντα στην προσπάθεια του τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων για ενίσχυση της έρευνας και ανάπτυξης. Μέσω της δημιουργίας νέων προϊόντων και της βελτίωσης των υπάρχοντων, το εργαστήριο συνεισφέρει στην προστιθέμενη αξία που προσφέρει ο κλάδος στους πελάτες του, ενώ παράλληλα ενισχύει τους δεσμούς συνεργασίας με αυτούς.

Εξειδικεύεται στην έρευνα και ανάπτυξη, καθώς και στην αξιολόγηση της απόδοσης απλών σωλήνων και σωλήνων με εσωτερικές ελικώσεις, οι οποίοι χρησιμοποιούνται σε εναλλάκτες θερμότητας.

Η Halcor ξεχωρίζει παγκοσμίως ως μία από τις πολύ λίγες βιομηχανίες παραγωγής προϊόντων χαλκού, που διαθέτουν ανάλογα εξειδικευμένα εργαστήρια εντός των εγκαταστάσεών τους.

## ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε. - ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

Για περίπου 25 χρόνια, από το 1999 όταν και ιδρύθηκε, το Ελκεμέ ασχολείται με την έρευνα και την ανάπτυξη πάνω στους 4 βασικούς κλάδους μετάλλου (αλουμίνιο, χαλκό, χάλυβα, ψευδάργυρο), αντιπροσωπεύοντας έναν δυναμικό και συνεχώς αναπτυσσόμενο σε όλα τα επίπεδα φορέα.

Η βασική στόχευση του Ελκεμέ εστιάζει στην βελτίωση της παραγωγικής διαδικασίας και των τεχνικών χαρακτηριστικών των προϊόντων καθώς και στην διεύρυνση των καινοτομικών τους στοιχείων. Ακολουθεί όλες τις τεχνολογικές εξελίξεις και τρέχουσες τάσεις της αγοράς και αντλεί γνώση και δεξιότητες, από ένα δίκτυο, που υποστηρίζεται και μέσω συνεργασιών με πανεπιστημιακούς φορείς.

Ειδικότερα, το Ελκεμέ επικεντρώνεται στην εφαρμοσμένη τεχνολογική έρευνα, για την:

- Ανάπτυξη νέων και καινοτόμων προϊόντων με υψηλή προστιθέμενη αξία
- Βελτίωση των χαρακτηριστικών υπαρχόντων προϊόντων.
- Βελτιστοποίηση βιομηχανικών διεργασιών για λειτουργία με καλύτερη απόδοση σε οικονομικό και ενεργειακό επίπεδο.
- Σύνταξη μελετών για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε παραγωγικές εγκαταστάσεις σε διάφορους κλάδους της βιομηχανίας.
- Έρευνα σε πεδία όπως η ανακύκλωση, η σταθεροποίηση και η αξιοποίηση των υποπροϊόντων για τη βιώσιμη ανάπτυξη των εταιριών.

Σημειώνεται ότι οι εγκαταστάσεις του Ελκεμέ βρίσκονται στα Οινόφυτα Βοιωτίας, σε πολύ κοντινή απόσταση των βιομηχανικών μονάδων της ElvalHalcor. Σε αυτές τις εγκαταστάσεις λειτουργεί πιλοτικό έλαστρο, όπου υλοποιείται προσομοίωση της παραγωγικής διαδικασίας, με πειραματική έρευνα αλλά και δοκιμαστικές παραγωγές. Πρόκειται για σημαντικό εργαλείο συσώρευσης τεχνογνωσίας, το οποίο ταυτόχρονα συμβάλλει στην εξοικονόμηση χρόνου, απαλλάσσοντας τις βιομηχανικές μονάδες της ElvalHalcor από διαδικασίες δοκιμαστικής παραγωγής.

Επιπλέον, το Ελκεμέ αναπτύσσεται ταχύτατα και σε άλλα είδη προσομοιώσεων όπως η αριθμητική και η θερμοδυναμική προσομοίωση, με σκοπό την ανάπτυξη νέων κραμάτων, την βελτιστοποίηση της παραγωγικής διαδικασίας αλλά και της διαδικασίας διέλασης καθώς και για την κατανόηση της συμπεριφοράς των υλικών σε διάφορες θερμοκρασίες.

Το Ελκεμέ είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015 και ISO 17025:2017.

## ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΧΑΛΚΟΥ (ΕΙΑΧ)

Με έτος ίδρυσης το 1996, το Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού (ΕΙΑΧ), αποτελεί μη κερδοσκοπικό οργανισμό, που ασχολείται με τον σχεδιασμό, τον συντονισμό και τη διαχείριση πόρων για την προβολή του χαλκού τόσο εντός όσο και εκτός Ελλάδας.

Το ΕΙΑΧ έχει ως κύριο στόχο την ενίσχυση και την προώθηση των εφαρμογών του χαλκού, παρέχοντας πληροφόρηση, εκπαίδευση, τεχνική υποστήριξη, και επιστημονική καθοδήγηση στην επαγγελματική κοινότητα σχετικά με τις χρήσεις και τις εφαρμογές του χαλκού και των κραμάτων του, καθώς και την προβολή των τελευταίων εξελίξεων που αναδεικνύουν την σημασία του χαλκού για το περιβάλλον και την υγεία.

Η Halcor, ως ιδρυτικό μέλος του ΕΙΑΧ, δραστηριοποιείται ενεργά μέχρι και σήμερα, συμβάλλοντας σημαντικά στις πρωτοβουλίες και τα προγράμματά του, είτε μέσω οικονομικής ενίσχυσης των δράσεων του ΕΙΑΧ στην Ελλάδα είτε μέσω της προσφοράς πόρων ή χώρων για τη διεξαγωγή εκπαιδευτικών σεμιναρίων.

Το ΕΙΑΧ συνεργάζεται με το European Copper Institute (ECI) και το International Copper Association (ICA), δύο πρωτοπόρους οργανισμούς στον τομέα του χαλκού, που μετρούν 27 μέλη μεταξύ των οποίων βρίσκονται κορυφαίοι διεθνείς παραγωγικοί και βιομηχανίες επεξεργασίας χαλκού, με κοινή αποστολή την ενίσχυση και προώθηση των προϊόντων από χαλκό.

Από το 2010, το ΕΙΑΧ, επιδιώκοντας να ενισχύσει την αναγνώριση των μοναδικών αντιμικροβιακών χαρακτηριστικών του χαλκού από το ευρύ κοινό, δημιούργησε μια επιστημονική ομάδα για τον έλεγχο και την πιστοποίηση προϊόντων και χώρων ως μικροβιακά θωρακισμένων.

Η εφαρμογή αυτή απευθύνεται σε χώρους συνωστισμού και συγκέντρωσης υψηλού αριθμού ατόμων και λειτουργεί συμπληρωματικά με τις κοινές πρακτικές υγιεινής και προστασίας, συμβάλλοντας στη μείωση της διάδοσης μικροβίων και ιών, συμπεριλαμβανομένου και του Covid-19.





## 8. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ



### ΣΥΝΕΧΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Για περίπου 20 χρόνια, η ElvalHalcor χωρίς να επηρεαστεί από τις σημαντικές προκλήσεις που βίωσε η Ελλάδα και η Ελληνική οικονομία, υλοποιεί αδιάκοπα και απρόσκοπτα μακροχρόνιου ορίζοντα επενδύσεις, οι οποίες χαρακτηρίζονται από ιδιαίτερο βαθμό δυσκολίας και πολυπλοκότητας καθώς και από υψηλό κόστος.

Η επιτυχής υλοποίηση των επενδυτικών προγραμμάτων, προσέδωσαν στην ElvalHalcor μια σειρά από σημαντικά οφέλη όπως:

- Ο εκσυγχρονισμός της.
- Η διεύρυνση της προϊοντικής γκάμας.
- Η βελτίωση της προστιθέμενης αξίας, που προσφέρει στο πελατολόγιό της.
- Η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητάς της σε μακροπρόθεσμο ορίζοντα.

Έτσι, σήμερα η ElvalHalcor μπορεί να ισχυρίζεται ότι είναι ένας από μεγαλύτερους και πιο σημαντικούς παραγωγούς προϊόντων αλουμινίου και χαλκού σε όλη την υφήλιο. Το 2023 η ElvalHalcor υλοποίησε επενδυτικά προγράμματα

ύψους 95,3 εκατ. ευρώ, από τα οποία ποσό 69,1 εκατ. ευρώ αφορούσε τον κλάδο αλουμινίου και ποσό 26,2 εκατ. ευρώ τον κλάδο χαλκού.

### ΚΛΑΔΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

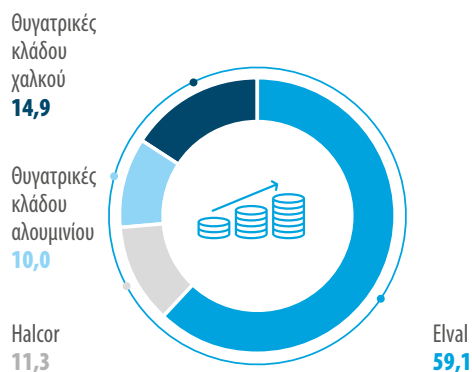
Ο κλάδος αλουμινίου κατά το 2023 επένδυσε 69,1 εκατ. ευρώ. Για την ενίσχυση της δυναμικότητας παραγωγής της Elval δαπανήθηκαν 59,1 εκατ. ευρώ και αφορούσαν κατά βάση το νέο ψυχρό έλαστρο και τη νέα γραμμή βαφής. Οι θυγατρικές του κλάδου αλουμινίου επένδυσαν 10,0 εκατ. ευρώ για την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητάς τους καθώς και για την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας. Οι κυριότερες επενδύσεις του κλάδου αλουμινίου παρουσιάζονται ακολούθως:

#### Τομέας έλασης αλουμινίου (Elval)

- Ολοκληρώθηκε η φάση της δοκιμαστικής παραγωγής της νέας γραμμής βαφής Andritz, η οποία τέθηκε σε πλήρη λειτουργία.
- Εγκαταστάθηκε ξακριστική μηχανή υψηλής ταχύτητας Georg II. Αποτελεί ένα από τα πλέον σύγχρονα κοπτικά μηχανήματα στην Ευρώπη. Τα προϊόντα που παράγει απευθύνονται αποκλειστικά στην αγορά συσκευασίας αναψυκτικών και



### Επενδύσεις χρήσης 2023 (εκατ. ευρώ)



ποτών. Για την στέγασή της ανεγέρθηκαν νέα βιομηχανικά κτίρια επιφάνειας 3.200 τ.μ.

- Ολοκληρώθηκε η δημιουργία δεύτερης υψηλής αποθήκης για την αποθήκευση ρόλων.
- Εγκαταστάθηκαν 2 νέοι κλίβανοι ανόπτησης αλουμινίου φυσικού αεριού.
- Δημιουργήθηκε νέα τελωνειακή αποθήκη και αυλές συνολικής επιφάνειας 30.000 τ.μ., με σκοπό την βελτίωση της διαχείρισης της εισερχόμενης πρώτης ύλης.
- Μετασκευάστηκε φούρνος στην συνεχή χύτευση ώστε να είναι δυνατή η μεταφορά υγρού μετάλλου, από την μονάδα συνεχούς χύτευσης και από την εγκατάσταση της Ανοξάλ, προς το χυτήριο πλακών, συμβάλλοντας στην αύξηση της ικανότητας ανακύκλωσης σκραπ αλουμινίου καθώς και στην ενεργειακή βελτιστοποίηση της συνολικής λειτουργίας της Elval.
- Υλοποιήθηκαν έργα υποδομής για την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας της θερμής έλασης.

#### Symetal

- Ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση και τέθηκε σε λειτουργία νέο κοπτικό μηχανήμα λακαρισμένου αλουμινίου για πακία γιαουρτιού και φάρμακα.

- Αναμένεται αδειοδότηση για τη δημιουργία ισόγειας αίθουσας επιφάνειας περίπου 1.800 τ.μ. και υπόγειας αίθουσας περίπου 3.000 τ.μ., για χρήση αποθηκευτικών χώρων και εγκατάσταση νέας λακαριστικής μηχανής.
- Προγραμματίζεται επένδυση για την ανάκτηση του διαλύτη που χρησιμοποιείται στις λακαριστικές μηχανές. Η επένδυση αυτή αναμένεται να οδηγήσει σε μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub> κατά 90% και στην επαναχρησιμοποίηση 1.000 έως 1.200 τόνων διαλύτη ανά έτος.

#### Elval Colour

- Ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση και ξεκίνησε η παραγωγή νέας γραμμής βαφής για πολυστρωματικές βαφές αλουμινίου.
- Δόθηκε η αδειοδότηση από τον ΔΕΔΔΗΕ για την εγκατάσταση δεύτερου πάρκου πλιακών συλλεκτών ισχύος 1,1 MW η εγκατάσταση αναμένεται εντός του 2024.

#### Anoxal

- Ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση του εξοπλισμού με σκοπό την ενίσχυση της παραγωγικής δυναμικότητας στην



επεξεργασία σκραπ και την βελτίωση της ποιότητας του προϊόντος.

- Έχει ξεκινήσει η εγκατάσταση νέας μονάδας φίλτρανσης υγρού αλουμινίου, με στόχο την είσοδο σε αγορές ειδικών προϊόντων έλασης πολύ χαμηλού πάχους και υψηλών ποιοτικών απαιτήσεων, για την διεύρυνση της παρουσίας της εταιρίας στον τομέα χύτευσης πλακών αλουμινίου.

### Βιομάλ

- Εγκαταστάθηκε και τέθηκε σε λειτουργία νέα γραμμή για την παραγωγή προϊόντος zip.
- Εγκαταστάθηκε και έχει ήδη διασυνδεθεί φωτοβολταϊκό πάρκο στις στέγες την μονάδας παραγωγής της Βιομάλ. Το πάρκο, το οποίο λειτουργεί με την μέθοδο του net metering, αναμένεται να καλύψει περίπου 70% της κατανάλωσης ενέργειας του εργοστασίου.

### ΚΛΑΔΟΣ ΧΑΛΚΟΥ

Ο κλάδος χαλκού για το 2023 πραγματοποίησε επενδύσεις συνολικού ύψους 26,2 εκατ. ευρώ. Για την αναβάθμιση των βιομηχανικών εγκαταστάσεων του του τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων τοποθετήθηκαν 11,3 εκατ. ευρώ ενώ για την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας και για την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας των θυγατρικών εταιριών του κλάδου χαλκού τοποθετήθηκαν επιπλέον 14,9 εκατ. ευρώ.

Οι κυριότερες επενδύσεις του κλάδου χαλκού παρουσιάζονται ακολούθως:

#### Τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων (Halcor)

- Τέθηκε σε λειτουργία η μονάδα αναγεννητικής μετάκαυσης καπναερίων στο χυτήριο, η οποία παρέχει τη δυνατότητα ανάλωσης μεγαλύτερων ποσοτήτων σκραπ.
- Εγκαταστάθηκε αυτοματοποιημένη γραμμή κοπής και απογρέζωσης.
- Πραγματοποιήθηκε αναβάθμιση γραμμής για την παραγωγή σκληρών σωλήνων χαλκού διαμέτρου 28mm κατάλληλων για κάμψη.
- Ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση extruder για την γραμμή παραγωγής φύλλων αφρού και ενώ παράλληλα υλοποιείται και η εγκατάσταση νέας γραμμής επικάλυψης.
- Ξεκίνησε η εγκατάσταση νέας γραμμής παραγωγής για την επιφανειακή κατεργασία σωλήνων χαλκού.
- Εγκαταστάθηκε μονάδα παραγωγής αζώτου, η οποία θα χρησιμοποιείται τόσο από την Halcor όσο και από την Elval.
- Εγκαταστάθηκε λογισμικό για τη βέλτιστη διαχείριση των πρώτων υλών και ειδικότερα των αναλώσεων σκραπ.
- Υλοποιείται επενδυτικό πρόγραμμα για τη διαχείριση του νερού και ειδικότερα την επαναχρησιμοποίηση των όμβριων υδάτων.
- Εγκαταστάθηκε φωτοβολταϊκό πάρκο στο εργοστάσιο διέλασης ορείχαλκου, με χρήση συστήματος ενεργειακού συμψηφισμού (net metering), το οποίο αναμένεται να καλύψει ποσοστό της τάξης του 25% των ενεργειακών αναγκών της μονάδας. Η έναρξη λειτουργίας προγραμματίζεται εντός του 2024.

- Ολοκληρώθηκε το πρόγραμμα Intwaste, ένα έργο αμιγούς κυκλικής οικονομίας, κατά το οποίο αναπτύχθηκε ψηφιακή πλατφόρμα όπου αποτυπώθηκε η διαδικασία παραγωγής ενός εκ των βασικών προϊόντων σωλήνων χαλκού της Halcor και καταγράφηκαν όλα τα απόβλητα της διαδικασίας, με στόχο τη βελτιστοποίηση της διαχείρισής τους και ιδανικά την επανεισαγωγή τους στη διαδικασία παραγωγής.
- Υλοποιείται πρόγραμμα σε συνεργασία με την Σχολή Μεταλλειολόγων του ΕΜΠ αναφορικά με μεθόδους ανάκτησης σκραπ χαλκού. Το πρόγραμμα αναμένεται σύντομα να εισέλθει σε φάση μικρής κλίμακας βιομηχανικών δοκιμών.
- Ξεκίνησε η υλοποίηση του έργου Cardimet, σε συνεργασία με ακαδημαϊκά ιδρύματα και εξειδικευμένο εταίρο με σκοπό την δημιουργία μιας ψηφιακής πλατφόρμας για τη βελτιστοποίηση της διαχείρισης του νερού, τη μείωση της σπατάλης κατά τις διάφορες διαδικασίες καθώς και την εξοικονόμηση νερού από όμβρια ύδατα και υδάτινα απόβλητα.

### Sofia Med

Υλοποιείται επενδυτικό πρόγραμμα με στόχο την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας σε προϊόντα έλασης και την παραγωγή προϊόντων μεγαλύτερου πάχους, που απευθύνονται στην αγορά της αυτοκινητοβιομηχανίας (e-mobility). Η επένδυση προβλέπει την εγκατάσταση:

- Νέας γραμμής καθαρισμού.
- Νέας ολιστικής γραμμής για προϊόντα μεγαλύτερου πάχους.
- Επιπλέον βάσεων στατικής ανόπτησης.

### Μεταλλουργική Ηλείρου

Ολοκληρώθηκε μετακίνηση τμήματος παραγωγής δίσκων διαστάσεων Φ60mm μέχρι και Φ1200MM για βιομηχανικές χρήσεις κυρίως εξαγωγικού χαρακτήρα.

### Cable Wires

Υλοποιήθηκαν αναβαθμίσεις ηλεκτρολογικού εξοπλισμού γραμμών παραγωγής.

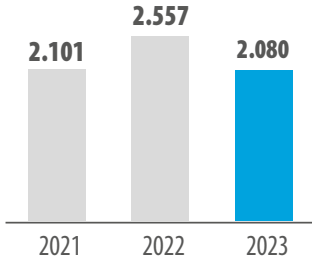


Η συνέπεια και η σταθερότητα που έχει επιδείξει διαχρονικά η ElvalHalcor όσον αφορά στην υλοποίηση επενδύσεων, την έχουν αναδείξει σε έναν από τους πιο σημαντικούς επενδυτές της Ελληνικής οικονομίας.

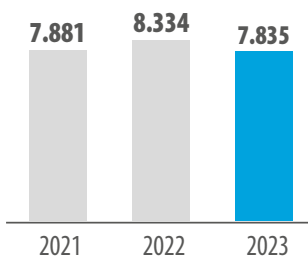


# 9. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

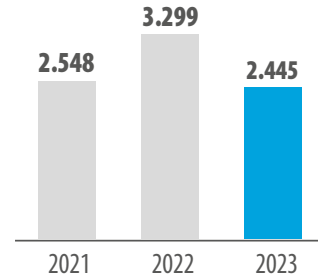
**Αλουμίνιο  
(σε ευρώ)**



**Χαλκός  
(σε ευρώ)**



**Ψευδάργυρος  
(σε ευρώ)**



Τα στοιχεία αφορούν στις μέσες ετήσιες τιμές (€/t) έκαστου μετάλλου.

Σχεδόν καθ' όλη την διάρκεια του 2023, η Ευρωζώνη χαρακτηρίστηκε από υποτονική οικονομική δραστηριότητα. Οι αυξανόμενες πληθωριστικές πιέσεις επηρέασαν τους περισσότερους κλάδους, με την σημαντικότερη επίπτωση να καταγράφεται στις κατασκευές. Παράλληλα, η διατήρηση των βασικών επιτοκίων δανεισμού σε υψηλά επίπεδα και οι συνεχιζόμενες γεωπολιτικές κρίσεις συνεισέφεραν στην ενίσχυση ενός κλίματος αβεβαιότητας.

Εντός αυτού του δυσχερούς περιβάλλοντος, ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών της ElvalHalcor διαμορφώθηκε σε 3.293,4 εκατ. ευρώ έναντι του ιστορικού υψηλού των 3.714,0 εκατ. ευρώ το 2022, σημειώνοντας μείωση της τάξης του 11,3%. Βασικοί παράγοντες που οδήγησαν στην παραπάνω μείωση ήταν οι μειωμένοι όγκοι πωλήσεων (2023: 561 χιλ. τόνοι – 2022: 582 χιλ. τόνοι), οι οποίοι όμως παρέμειναν σε πολύ υψηλότερα επίπεδα σε σχέση με το 2021 καθώς και η αποκλιμάκωση που καταγράφηκε στις τιμές των μετάλλων στις διεθνείς αγορές, αντανακλώντας την μειωμένη παγκόσμια ζήτηση και ανάπτυξη.

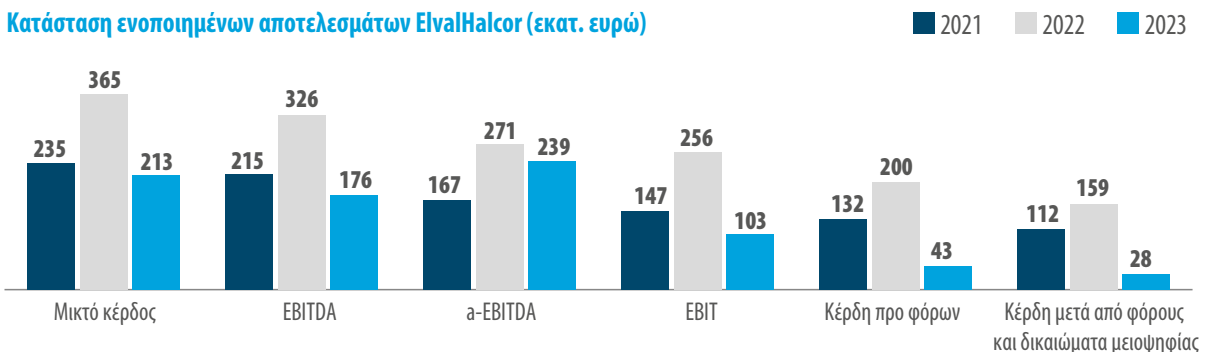
Ειδικότερα, η μέση τιμή του αλουμινίου διαμορφώθηκε στα 2.080 ευρώ ανά τόνο το 2023 έναντι 2.557 το 2022. Η μέση τιμή του χαλκού ανήλθε σε 7.835 ευρώ ανά τόνο έναντι 8.334 το 2022. Τέλος, η μέση τιμή του ψευδάργυρου διαμορφώθηκε στα 2.445 ευρώ ανά τόνο το 2023 έναντι 3.299 το 2022.

Τα μικτά κέρδη του Ομίλου ανήλθαν σε 213,3 εκατ. ευρώ από

364,6 εκατ. ευρώ το 2022. Η μείωση αποδίδεται κυρίως στο αποτέλεσμα μετάλλου, το οποίο διαμορφώθηκε σε ζημίες 47,4 εκατ. ευρώ έναντι κερδών 61,5 εκατ. ευρώ κατά την προηγούμενη χρήση.

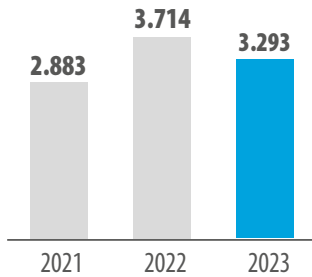
Τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) ανήλθαν σε 176,4 εκατ. ευρώ έναντι 326,2 εκατ. ευρώ το 2022. Τα αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (a-EBITDA) που απομονώνουν την επίδραση των τιμών των μετάλλων μειώθηκαν στο επίπεδο των 239,3 εκατ. ευρώ από 271,2 εκατ. ευρώ το 2022, παραμένοντας όμως πολύ υψηλότερα σε σχέση με το 2021 όταν το a-EBITDA είχε διαμορφωθεί σε 166,8 εκατ. ευρώ. Οι μειωμένοι όγκοι πωλήσεων και το χαμηλότερο όφελος από την ανάληψη σκραπ στην παραγωγή λογίζονται ως οι βασικοί παράγοντες που οδήγησαν στην μείωση του a-EBITDA. Θετικά συνεισέφεραν οι τιμές κατεργασίας που διατηρήθηκαν σε υψηλά επίπεδα καθώς και οι χαμηλότερες τιμές ενέργειας και αερίου που συντέλεσαν στη μείωση του κόστους παραγωγής. Παρόλα αυτά, η εταιρία προκειμένου να μειώσει τον κίνδυνο που προκύπτει από την μεταβολή των τιμών της ενέργειας προχώρησε στην σύναψη σύμβασης προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας (PPA) με παραγωγό ηλεκτρικής ενέργειας, η οποία υποστηρίζεται από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Επιπλέον, η ElvalHalcor έχει προβεί και στην σύναψη πράξεων αντιστάθμισης για τον περιορισμό του κινδύνου της διακύμανσης των τιμών του φυσικού αερίου.

**Κατάσταση ενοποιημένων αποτελεσμάτων ElvalHalcor (εκατ. ευρώ)**

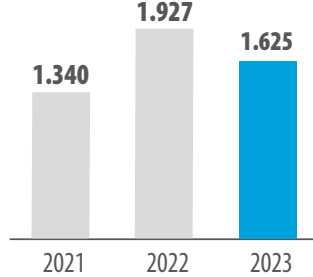




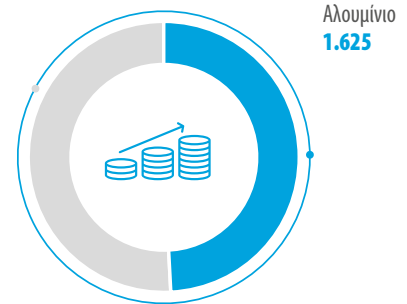
### Ενοποιημένος κύκλος εργασιών ElvalHalcor (εκατ. ευρώ)



### Κύκλος εργασιών κλάδου αλουμινίου (εκατ. ευρώ)



### Κύκλος εργασιών ανά κλάδο (εκατ. ευρώ)



Το ενοποιημένο καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα (κόστος) διαμορφώθηκε στα 52,7 εκατ. ευρώ από 41,5 εκατ. ευρώ το 2022. Η μεταβολή αυτή οφείλεται στα αυξημένα επιτόκια αναφοράς, η οποία αντισταθμίστηκε μερικώς από τη μείωση του καθαρού δανεισμού και περιορίστηκε από τα δάνεια σταθερού επιτοκίου, τα οποία αντιπροσωπεύαν περίπου 60% του συνολικού δανεισμού. Για την αντιμετώπιση της ανοδικής πορείας των επιτοκίων και την εξομάλυνση του χρηματοοικονομικού κόστους, η ElvalHalcor προχώρησε σε πράξεις αντιστάθμισης ταμειακών ροών επιτοκίων (interest rate swaps) για δανειακές υποχρεώσεις της με κυμαινόμενο επιτόκιο.

Έτσι, τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, ανήλθαν σε 43,0 εκατ. ευρώ έναντι 199,8 εκατ. ευρώ το 2022. Τα ενοποιημένα κέρδη μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας διαμορφώθηκαν σε 28,5 εκατ. ευρώ έναντι 159,3 εκατ. ευρώ κατά την προηγούμενη χρήση.

Ο καθαρός δανεισμός του Ομίλου διαμορφώθηκε σε 813,4 εκατ. ευρώ έναντι 955,6 το 2022, παρουσιάζοντας ευρεία μείωση κατά 142,2 εκατ. ευρώ απόρροια της ολοκλήρωσης των επενδύσεων του τομέα αλουμινίου, της εξαιρετικής διαχείρισης του ενοποιημένου κεφαλαίου κίνησης καθώς και των ενισχυμένων ταμειακών ροών που προήλθαν από την υψηλή κερδοφορία. Αξίζει να σημειωθεί ότι οι ενοποιημένες λειτουργικές ταμειακές ροές παρουσίασαν πολύ σημαντική άνοδο και διαμορφώθηκαν στο επίπεδο των 269,8 εκατ. ευρώ έναντι 28,9 εκατ. ευρώ.

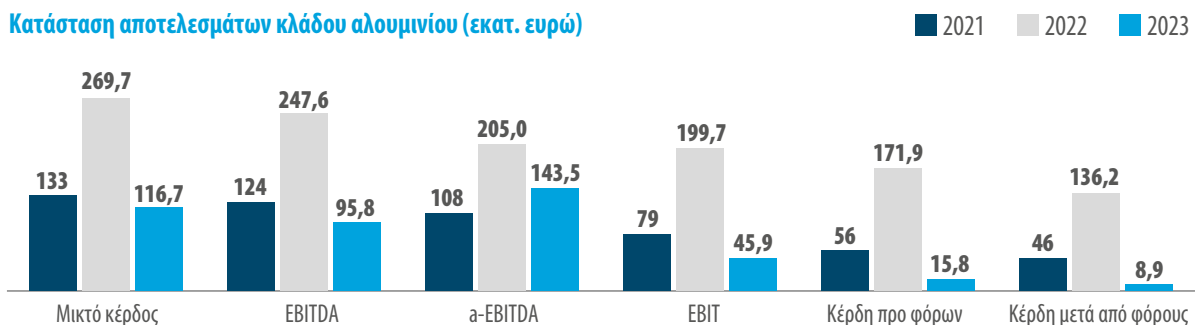
### Κλάδος αλουμινίου

Ο κύκλος εργασιών του κλάδου αλουμινίου το 2023 ανήλθε σε 1.624,6 εκατ. ευρώ έναντι 1.927,5 εκατ. ευρώ την προηγούμενη χρήση.

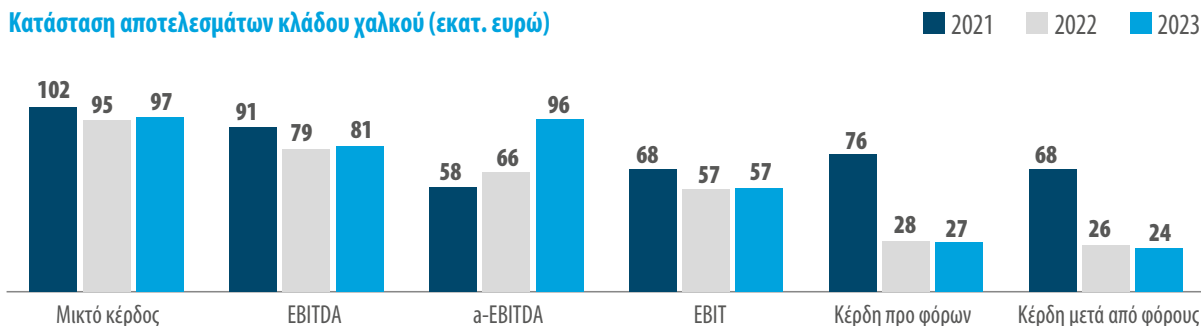
Οι όγκοι πωλήσεων του κλάδου αλουμινίου κατά το 2023 διαμορφώθηκαν σε 386 χιλ. τόνους έναντι 392 χιλ. τόνους το 2022, μειωμένοι κατά 1,6%. Είναι όμως σημαντικό να σημειωθεί ότι εφόσον δεν υπολογισθεί η επίδραση από την από-ενοποίηση της Etem από το δεύτερο τρίμηνο του 2023, οι όγκοι του κλάδου αλουμινίου κατά το 2023 κατέγραψαν οριακή αύξηση της τάξης του 0,4%, η οποία στηρίχθηκε στις μακροχρόνιες συνεργασίες, στο διευρυμένο χαρτοφυλάκιο προϊόντων καθώς και στην ολοκλήρωση της επένδυσης της γραμμής βαθφής, η οποία ενσωματώθηκε στη παραγωγή κατά το πρώτο εξάμηνο του 2023.

Τα μικτά κέρδη ανήλθαν σε 116,7 εκατ. ευρώ από 269,7 εκατ. το 2022. Τα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) διαμορφώθηκαν σε 95,8 εκατ. ευρώ έναντι 247,6 εκατ. ευρώ το προηγούμενο έτος, ενώ τα αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (a-EBITDA) διαμορφώθηκαν στο ύψος των 143,5 εκατ. ευρώ από 205,0 εκατ. ευρώ το 2022. Τέλος, τα κέρδη μετά φόρων του κλάδου αλουμινίου ανήλθαν στο επίπεδο των 8,9 εκατ. ευρώ από 136,2 εκατ. ευρώ το 2022.

### Κατάσταση αποτελεσμάτων κλάδου αλουμινίου (εκατ. ευρώ)



### Κατάσταση αποτελεσμάτων κλάδου χαλκού (εκατ. ευρώ)



### Κλάδος χαλκού

Ο κύκλος εργασιών του κλάδου χαλκού ανήλθε στο επίπεδο των 1.668,9 εκατ. ευρώ έναντι 1.786,6 εκατ. ευρώ το 2022.

Οι όγκοι πωλήσεων του κλάδου για το 2023, επηρεάστηκαν κυρίως από την συρρίκνωση της ζήτησης του κατασκευαστικού κλάδου, και ανήλθαν σε 175 χιλ. τόνους έναντι 190 χιλ. τόνους το 2022, σημειώνοντας μείωση της τάξης του 8%.

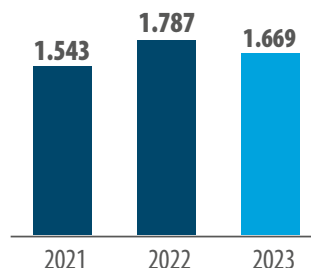
Παρόλα αυτά, η θυγατρική του κλάδου Sofia Med, στηριζόμενη στα στρατηγικά της πλεονεκτήματα και το διευρυμένο χαρτοφυλάκιο προϊόντων, κατέγραψε αύξηση των όγκων πωλήσεων κατά 1,6%, η οποία προήλθε τόσο από τα προϊόντα έλασης χαλκού και κραμάτων όσο και από τα προϊόντα διέλασης χαλκού. Παράλληλα, πέτυχε να διατηρήσει τις τιμές της σε υψηλά επίπεδα και ταυτόχρονα να συγκρατήσει το κόστος παραγωγής.

Σημαντική μείωση κατέγραψαν τα προϊόντα διέλασης κραμάτων χαλκού κατά το 2023, αφού αποτελούν τα πλέον εκτεθειμένα προϊόντα του κλάδου στον κατασκευαστικό τομέα.

Τα μικτά κέρδη ανήλθαν σε 96,6 εκατ. ευρώ από 94,9 εκατ. το 2022. Τα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA)

διαμορφώθηκαν σε 80,6 εκατ. ευρώ έναντι 78,6 εκατ. ευρώ το 2022, ενώ τα αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (a-EBITDA) σημείωσαν σημαντική αύξηση της τάξης του 75% και διαμορφώθηκαν στο ύψος των 95,8 εκατ. ευρώ από 66,3 εκατ. ευρώ το 2022, οδηγούμενα από τις εξαιρετικές επιδόσεις της θυγατρικής Sofia Med. Τέλος, τα κέρδη μετά φόρων του κλάδου χαλκού μειώθηκαν σε 24,0 εκατ. από 25,7 εκατ. ευρώ κατά την χρήση 2022.

### Κύκλος εργασιών κλάδου χαλκού (εκατ. ευρώ)



### Κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων ομίλου ElvalHalcor (ποσά σε € '000)

	2021	2022	2023
Κύκλος εργασιών	2,883,042	3,714,015	3,293,421
Μικτό κέρδος	234,826	364,584	213,310
EBITDA	215,312	326,163	176,390
a-EBITDA	166,835	271,216	239,330
EBIT	146,909	256,250	103,091
Κέρδη προ φόρων	132,417	199,823	42,959
Κέρδη μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας	111,689	159,286	28,498

### Περιθώρια Κέρδους

	2021	2022	2023
Μικτό κέρδος	8,1%	9,8%	6,5%
EBITDA	7,5%	8,8%	5,4%
a-EBITDA	5,8%	7,3%	7,3%
EBIT	5,1%	6,9%	3,1%
Κέρδη προ φόρων	4,6%	5,4%	1,3%
Κέρδη μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας	3,9%	4,3%	0,9%

### Δείκτες Ανάπτυξης

	2021	2022	2023
Κύκλος εργασιών	42,1%	28,8%	-11,3%
Μικτό κέρδος	74,3%	55,3%	-41,5%
EBITDA	77,3%	51,5%	-45,9%
a-EBITDA	22,9%	62,6%	-11,8%
EBIT	147,2%	74,4%	-59,8%
Κέρδη προ φόρων	241,4%	50,9%	-78,5%
Κέρδη μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας	294,5%	42,6%	-82,1%



<b>Οικονομική θέση ομίλου ElvalHalcor (σε € '000)</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
<b>Ενεργητικό</b>			
Πάγια στοιχεία ενεργητικού	1.123.801	1.221.651	1.256.318
Αποθέματα	697.605	861.922	734.729
Απαιτήσεις από πελάτες	298.243	316.489	291.116
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	91.144	35.195	40.517
Λοιπά στοιχεία ενεργητικού	19.949	98.572	10.769
<b>Σύνολο ενεργητικού</b>	<b>2.230.742</b>	<b>2.533.829</b>	<b>2.333.450</b>
<b>Ίδια κεφάλαια και υποχρεώσεις</b>			
Μετοχικό κεφάλαιο	146.344	146.344	146.344
Λοιπά στοιχεία καθαρής θέσης μετόχων Εταιρίας	642.875	817.762	793.272
Δικαιώματα μειοψηφίας	19.098	14.264	22.765
<b>Σύνολο καθαρής θέσης</b>	<b>808.316</b>	<b>978.372</b>	<b>962.382</b>
<b>Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>			
Μακροπρόθεσμα δάνεια	672.504	783.692	702.353
Λοιπές Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	101.331	104.872	100.539
<b>Σύνολο μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων</b>	<b>773.835</b>	<b>888.566</b>	<b>802.892</b>
<b>Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>			
Βραχυπρόθεσμα δάνεια	205.694	207.061	151.515
Λοιπές Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	442.896	459.831	416.661
<b>Σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων</b>	<b>648.590</b>	<b>666.892</b>	<b>568.176</b>
<b>Σύνολο υποχρεώσεων και καθαρής θέσης</b>	<b>2.230.742</b>	<b>2.533.829</b>	<b>2.333.450</b>

Οι ταμειακές ροές του ομίλου ElvalHalcor παρατίθενται ακολούθως:

<b>(ποσά σε € '000)</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
<b>Ταμειακές ροές</b>			
Από λειτουργικές δραστηριότητες	22.295	28.892	269.754
Από επενδυτικές δραστηριότητες	-169.337	-180.514	-94.963
Από χρηματοδοτικές δραστηριότητες	204.348	95.672	-169.469
<b>Καθαρή μεταβολή στα ταμειακά διαθέσιμα</b>	<b>57.306</b>	<b>-55.949</b>	<b>5.322</b>
Ταμιακά διαθέσιμα στην αρχή του έτους	33.838	91.144	35.195
Επίδραση συναλλαγματικών διαφορών	0	0	0
<b>Ταμειακά διαθέσιμα στο τέλος του έτους</b>	<b>91.144</b>	<b>35.195</b>	<b>40.517</b>

Οι βασικοί χρηματοοικονομικοί δείκτες του ομίλου εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα:

<b>Βασικοί αριθμοδείκτες</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
<b>Ρευστότητα</b>			
Γενική ρευστότητα	Φορές 1,71	1,97	1,90
Ειδική ρευστότητα	Φορές 0,63	0,68	0,60
<b>Δραστηριότητας</b>			
Ταχ. κυκλοφορίας αποθεμάτων	Μέρες 99	96	89
Ταχ. εισπράξεως απαιτήσεων	Μέρες 38	31	32
Ταχ. πληρωμής υποχρεώσεων	Μέρες 58	43	48
Cash Conversion Cycle	Μέρες 78	84	73
<b>Βιωσιμότητας</b>			
Κάλυψη χρηματοοικονομικών εξόδων	Φορές 6,89	7,73	3,12
Ξένα προς ίδια κεφάλαια	Φορές 1,76	1,59	1,42
Μακροπρόθεσμος τραπεζικός δανεισμός	% 29,68	30,93	30,10
Βραχυπρόθεσμος Τραπεζικός Δανεισμός	% 9,01	8,17	6,49
Ταχ. κυκλοφορίας ενεργητικού	Φορές 1,29	1,47	1,41
<b>Αποδοτικότητα</b>			
Αποδοτικότητα ιδίων κεφαλαίων	% 14,09	20,42	4,46
Αποδοτικότητα ενεργητικού	% 5,11	7,89	1,84

# 10. Η ΜΕΤΟΧΗ

Με την 131569/30-11-2017 του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης εγκρίθηκε η συγχώνευση με απορρόφηση της «Ελβάλ Ελληνική Βιομηχανία Αλουμινίου Ανώνυμος Εταιρία» από την εισηγμένη «Χαλκός Ανώνυμη Εταιρία Επεξεργασίας Μετάλλων», μέσω της οποίας προέκυψε η ElvalHalcor.

Η εταιρία είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Αθηνών, όπου και διαπραγματεύονται οι μετοχές της. Σύμφωνα με τις αποφάσεις της Γενικής Συνέλευσης της 30/09/2019 και την υπ' αριθμόν 106722/21.10.2019 απόφασή του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΑΔΑ: 97ΔΔ465ΧΙ8-9Υ0) οι μετοχές της εταιρίας μετατράπηκαν σε άυλες, ονομαστικές με δικαίωμα ψήφου κατ'

εφαρμογή των άρθρων 40 και 184 ν. 4548/2018, όπως ισχύει.

Η Viohalco S.A. αποτελεί την μητρική εταιρία και κύριο μέτοχο της ElvalHalcor. Ως αποτέλεσμα, η Viohalco S.A. συμπεριλαμβάνει τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις του ομίλου ElvalHalcor στις δικές της ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις. Η Viohalco S.A. είναι εισηγμένη στα Χρηματιστήρια Euronext Βελγίου και Χρηματιστήριο Αθηνών, όπου και διαπραγματεύονται οι μετοχές της.

Οι βασικές πληροφορίες της μετοχής της ElvalHalcor παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Μετοχικό Κεφάλαιο	€ 146.344.218,54
Αριθμός Μετοχών	375.241.586
Είδος Μετοχών	Κοινές ονομαστικές
Ονομαστική Αξία	€ 0,39
Κωδικός ISIN	GRS281003004
Σύμβολο ΧΑ	ΕΛΧΑ
Σύμβολο Bloomberg	ELHA:GA
Σύμβολο Reuters	ELHA.AT
Νόμισμα διαπραγμάτευσης	Ευρώ
Αγορά	Αγορά Αξιών ΧΑ
Κατηγορία διαπραγμάτευσης	Κύρια Αγορά
Κλάδος / Υποκλάδος	Πρώτες ύλες / Μεταλλουργία
Δείκτες	ΓΔ, ATHEX ESG, FTSE / X.A. Large Cap, FTSE BM, HELMSI, ΔΟΜ, FTSEA, ΣΑΓΔ
Έναρξη διαπραγμάτευσης	01/02/2018
Τιμή Μετοχής (29/12/2023)	€1,85
Κεφαλαιοποίηση (29/12/2023)	€694.196.934,10
Υψηλό 52 εβδομάδων FY 2023	€2,39 (27/07/2023)
Χαμηλό 52 εβδομάδων FY 2023	€1,52 (20/03/2023)
Μέση εμπορευσιμότητα 52 εβδομάδων FY 2023	172.541 τεμάχια

## Μετοχική σύνθεση (% δικαιωμάτων ψήφου)

Ελεύθερη  
διασπορά  
**15,2%**



Viohalco  
**84,8%**

Οι βασικοί χρηματοοικονομικοί δείκτες του ομίλου εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα:

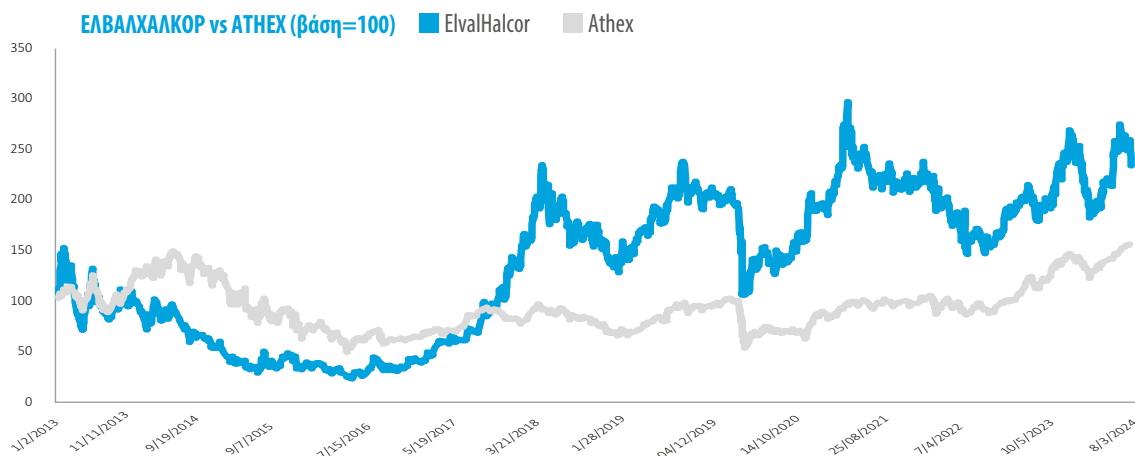
Επενδυτικοί δείκτες		2021	2022	2023
Κέρδη ανά μετοχή που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής για την περίοδο	ευρώ	0,30	0,42	0,08
Ονομαστική αξία ανά μετοχή	ευρώ	0,39	0,39	0,39
Λογιστική αξία ανά μετοχή	ευρώ	2,15	2,61	2,56
P/BV	φορές	0,91	0,60	0,72
P/E (μετά φόρων)	φορές	6,46	2,95	16,08
P/Sales	φορές	0,26	0,16	0,21
P/EBITDA	φορές	4,27	1,81	3,92
P/a-EBITDA	φορές	3,81	2,17	2,89
Μέρισμα ανά μετοχή	ευρώ	0,01	0,06	0,04 <sup>(1)</sup>
Μερισματική απόδοση	%	0,72	3,82	2,17
Σταθμισμένος αριθμός μετοχών τέλους χρήσης	'000	375.242	375.242	375.242
Μέση τιμή μετοχής	ευρώ	1,38	1,57	1,84

1. Στις 5 Μαρτίου 2024, το διοικητικό συμβούλιο της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ αποφάσισε να προτείνει στη Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων που θα πραγματοποιηθεί στις 23/05/2024, την έγκριση διανομής μικτού μερίσματος 0,04 ευρώ ανά μετοχή.

Το διάγραμμα της μετοχής της ElvalHalcor παρουσιάζεται παρακάτω:



Το συγκριτικό γράφημα της μετοχής της ElvalHalcor σε σχέση με τον Γενικό Δείκτη του Χρηματιστηρίου Αθηνών παρατίθεται ακολούθως



# 11. ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

Η διοίκηση της ElvalHalcor επιδιώκει την εφαρμογή διαδικασιών και πρακτικών που ενισχύουν την διαφάνεια καθώς και την υπεύθυνη και αξιόπιστη λειτουργία, συμμορφούμενη πλήρως προς την σχετική νομοθεσία.

Η ισχύουσα νομοθεσία περί εταιρικής διακυβέρνησης ορίζεται, κυρίως, από τον Ν.4706/2020, τον Ν.4449/2017 και τον Ν.4548/2018. Επίσης, η ElvalHalcor έχει υιοθετήσει και εφαρμόζει τον Ελληνικό Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης που εκδόθηκε τον Ιούνιο του 2021 από το Ελληνικό Συμβούλιο Εταιρικής Διακυβέρνησης (ΕΣΕΔ) ο οποίος είναι διαθέσιμος στο διαδίκτυο στον ακόλουθο σύνδεσμο: <https://www.esed.org.gr/code-listed>

Περισσότερα στοιχεία εταιρικής διακυβέρνησης της ElvalHalcor, καθώς και στοιχεία για τη σύνθεση και τις αρμοδιότητες του Διοικητικού Συμβουλίου, τις αρμοδιότητες του προέδρου του Δ.Σ., τις επιτροπές (αρμοδιότητες, σύνθεση, αντικείμενο) σε επίπεδο Δ.Σ. παρατίθενται στην ετήσια οικονομική έκθεση 2023, σελ. 45-48, ενότητα 5 Σύνθεση και λειτουργία Διοικητικού Συμβουλίου,

Εποπτικών Οργάνων και Επιτροπών της Εταιρίας, §5.1, καθώς και στην εταιρική ιστοσελίδα [www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com) (ενότητα Επενδυτικές σχέσεις > Εταιρική διακυβέρνηση > Διοικητικό συμβούλιο).

Η Γενική Συνέλευση των Μετόχων εκλέγει το Διοικητικό Συμβούλιο με διάρκεια θητείας για ένα (1) έτος. Το Διοικητικό Συμβούλιο της ElvalHalcor, συγκροτήθηκε σε σώμα κατά τη συνεδρίασή του που έλαβε χώρα στις 24/05/2023 και είχε την ακόλουθη σύνθεση, αποτελούμενο από τέσσερα (4) εκτελεστικά μέλη, πέντε (5) μη εκτελεστικά μέλη και τέσσερα (4) ανεξάρτητα μη εκτελεστικά μέλη. Τα σύντομα βιογραφικά των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου είναι διαθέσιμα στην εταιρική ιστοσελίδα στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/corporategovernance/board-of-directors/composition/>.

Η σύνθεση του διοικητικού συμβουλίου της ElvalHalcor, όπως είχε διαμορφωθεί στις 26 Μαρτίου 2024, παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

## Σύνθεση Διοικητικού Συμβουλίου

Μιχαήλ Στασινόπουλος	Πρόεδρος του Δ.Σ., Μη εκτελεστικό μέλος
Δημήτριος Κυριακόπουλος	Αντιπρόεδρος του Δ.Σ., Εκτελεστικό μέλος
Νικόλαος Καραμπατέας	Γενικός Διευθυντής Κλάδου Αλουμινίου, Εκτελεστικό μέλος
Παναγιώτης Λώλος	Γενικός Διευθυντής Κλάδου Χαλκού, Εκτελεστικό μέλος
Κωνσταντίνος Κατσαρός	Εκτελεστικό μέλος
Χρήστος – Αλέξης Κομνηνός	Μη εκτελεστικό μέλος
Ηλίας Στασινόπουλος	Μη εκτελεστικό μέλος
Αικατερίνη – Ναυσικά Κάντζια	Μη εκτελεστικό μέλος
Αθανασία Κλενιάτη – Παπαϊωάννου	Μη εκτελεστικό μέλος
Βασίλειος Λουμιώτης	Ανώτατο ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος
Πλούταρχος Σακελλάρης	Ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος
Ουρανία Αικατερινάρη	Ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος
Γεώργιος Λακκοτρύπης	Ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος





Τα σημαντικότερα διευθυντικά στελέχη της ElvalHalcor, όπως ισχύουν στις 26 Μαρτίου 2024, παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα:

### ElvalHalcor

Νικόλαος Καραμπατέας	General Manager Aluminium Segment
Πάνος Λώλος	General Manager Copper Segment
Σπυρίδων Κοκκόλης	Group Chief Financial Officer
Επαμεινώνδας Μπατάλας	Internal Audit Director
Δημήτριος Θεοδωρακάτος	Consolidation & Investors Relations Manager
Σταύρος Βολουδάκης	Director of Coordination of Aluminium Segment Subsidiaries

### Τομέας έλασης αλουμινίου (Elval)

Νικόλαος Καραμπατέας	General Manager Aluminium Segment
Ηλίας Θανούκος	Technical Senior Director
Ανδρέας Μαυρουδής	Technology, Quality & Innovation Senior Director
Παύλος Λουκογεωργάκης	Plant Senior Director
Στυλιανός Λεκκός	Maintenance Senior Director
Νικόλαος Ψυράκης	Chief Financial Officer
Χαράλαμπος Χάικος	Commercial Senior Director
Βασίλειος Γερονικόλας	Purchasing Senior Director
Λεωνίδα Σιάκκας	Supply Chain & Logistics Director
Γεράσιμος Μοσχόπουλος	Information Technology Director
Μαρίνος Γονιδάκης	Production Director
Χρήστος Σελούλης	Production Director
Επαμεινώνδας Ξένος	Production Director
Ζαχαρίας Ζουράρης	Mechanical Maintenance Director
Βασίλειος Πιτσικάλης	Electrical & Electronic Maintenance Director
Ελένη Λιακέα	Purchasing Director
Βέρα Παγκουλάκη	Human Resources Director
Εμμανουήλ Φύτρος	Health & Safety Director
Λεωνίδα Καρδάρης	Environment Director
Πέτρος Λαμπρόπουλος	Supply Chain & Production Planning Director

### Τομέας χαλκού και διέλασης κραμάτων (Halcor)

Πάνος Λώλος	General Manager Copper Segment
Δημήτριος Δήμου	Operations Senior Director
Νικόλαος Δούσης	Administration Director
Δημήτριος Μουζάκης	Copper Tubes Plant Director
Νικόλαος Μαρινάκης	Foundry & Brass Plants Director
Απόστολος Καϊμενόπουλος	Technical Senior Director
Σπυρίδων Κοκκόλης	Chief Financial Officer
Ιωάννης Μπίρης	Development Senior Director
Αναστασία Τουπαλή	Supply Chain Director
Βασίλειος Βοντίτσος	Commercial Director
Βασίλειος Καρακώστας	IT Senior Manager
Γεώργιος Μαυραγάνης	Strategic Planning & Sustainability Senior Manager
Λάμπρος Καραγιώργος	HR Director
Ευάγγελος Οικονομόπουλος	Health & Safety Senior Manager



Οι φωτογραφίες του Απολογισμού προέρχονται από λήψεις των φωτογράφων Σπύρου Χαρακτινού, Πάνου Γεωργίου, Βύρωνα Νικολόπουλου καθώς και της FBRH Consultants Ltd.

Το χαρτί του Απολογισμού έχει παραχθεί από δάση και φυτείες βιώσιμης διαχείρισης FSC και περιέχει 60% πολτό από ανακυκλωμένο χαρτί.

Η πρωτότυπη έκδοση του Απολογισμού είναι η ελληνική ενώ η αγγλική αποτελεί απόδοση αυτής.

# Ετήσια Οικονομική Έκθεση

της 31ης Δεκεμβρίου 2023

Σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής  
Αναφοράς και Βάσει του Ν. 3556/2007



ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
Γ.Ε.ΜΗ.: 303401000

LEI: 213800EYWS2GY56AWP42

ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Α.Ε. 2836/06/Β/86/48

ΕΔΡΑ: ΛΕΩΦ. ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 2-4 (ΠΥΡΓΟΣ ΑΘΗΝΩΝ), 11527, ΑΘΗΝΑ, ΕΛΛΑΔΑ

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ	1
ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ	1
1. Οικονομικά Στοιχεία – Απολογισμός Εργασιών – Σημαντικά Γεγονότα	1
2. Οικονομική Θέση	3
3. Κυριότεροι Κίνδυνοι και Αβεβαιότητες	8
4. Στόχοι και Προοπτικές για το 2024	15
5. Συναλλαγές με Συνδεδεμένα Μέρη	16
6. Μεταγενέστερα γεγονότα	20
ElvalHalcor – Μη Χρηματοοικονομική Πληροφόρηση	21
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι	32
Αντιστοίχιση κύκλου εργασιών, κεφαλαιουχικών δαπανών (Capex) και λειτουργικών δαπανών (Opex) στον περιβαλλοντικό στόχο του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής.	32
ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ	37
1. Διάρθρωση Μετοχικού Κεφαλαίου	37
2. Περιορισμοί στην μεταβίβαση μετοχών της Εταιρείας	37
3. Σημαντικές άμεσες ή έμμεσες συμμετοχές κατά την έννοια των άρθρων 9 έως 11 του Ν.3356/2007	37
4. Μετοχές παρέχουσες ειδικά δικαιώματα ελέγχου	37
5. Περιορισμοί στο δικαίωμα ψήφου	37
6. Συμφωνίες μεταξύ των Μετόχων της Εταιρείας	38
7. Κανόνες διορισμού και αντικατάστασης μελών Διοικητικού Συμβουλίου και τροποποίησης καταστατικού	38
8. Αρμοδιότητα του Διοικητικού Συμβουλίου για την έκδοση νέων ή για την αγορά ιδίων μετοχών	38
9. Σημαντικές συμφωνίες που τίθενται σε ισχύ, τροποποιούνται ή λήγουν σε περίπτωση αλλαγής ελέγχου	38
10. Συμφωνίες με μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ή το προσωπικό της Εταιρείας	39
ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΑΙΡΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ	40
ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	61
ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΟΡΚΩΤΟΥ ΕΛΕΓΚΤΗ ΛΟΓΙΣΤΗ	69
ΕΤΗΣΙΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΟΜΙΛΟΥ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ) ΤΗΣ 31ης ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2023 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	77
I. Κατάσταση χρηματοοικονομικής θέσης	78
II. Κατάσταση Αποτελεσμάτων	79
III. Κατάσταση Λοιπών Συνολικών Εισοδημάτων	80
IV. Κατάσταση Μεταβολών Ιδίων Κεφαλαίων	81
V. Κατάσταση Ταμειακών Ροών	85
VI. Σημειώσεις επί των χρηματοοικονομικών καταστάσεων της 31ης Δεκεμβρίου 2023	86
1. Σύσταση και Δραστηριότητες Ομίλου	86
2. Βάση σύνταξης των Οικονομικών Καταστάσεων	86
3. Αλλαγές σε σημαντικές λογιστικές πολιτικές	87
4. Νέα πρότυπα	88
5. Σημαντικές λογιστικές αρχές	90
5.1. Βάση ενοποίησης	90
5.2. Ξένο νόμισμα	92
5.3. Έσοδα	93
5.4. Παροχές στο προσωπικό	93
5.5. Κρατικές Επιχορηγήσεις	94
5.6. Χρηματοοικονομικά έσοδα και χρηματοοικονομικά έξοδα	95
5.7. Φόρος εισοδήματος	95
5.8. Αποθέματα	96
5.9. Ενσώματα πάγια στοιχεία	96
5.10. Άυλα περιουσιακά στοιχεία	97
5.11. Επενδύσεις σε ακίνητα	98



5.12.	Περιουσιακά στοιχεία κατεχόμενα προς πώληση	98
5.13.	Χρηματοοικονομικά μέσα	98
5.14.	Μετοχικό Κεφάλαιο	102
5.15.	Προβλέψεις	102
5.16.	Απομείωση	102
5.17.	Μισθώσεις	104
5.18.	Κέρδη ανά μετοχή	105
5.19.	Επιμέτρηση εύλογης αξίας	105
5.20.	Αναδιτύπωση ενοποιημένης κατάστασης αποτελεσμάτων 2022	106
6.	Πληροφόρηση κατά τομέα	108
7.	Έσοδα	111
8.	Λειτουργικά έσοδα και έξοδα	111
9.	Έξοδα κατά είδος	112
10.	Χρηματοοικονομικά έξοδα – έσοδα	113
11.	Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία	114
12.	Άυλα Περιουσιακά Στοιχεία	119
13.	Επενδύσεις σε ακίνητα	122
14.	Συμμετοχές	123
15.	Λοιπές Επενδύσεις μη κυκλοφορούντος ενεργητικού	127
16.	Φόρος εισοδήματος	128
17.	Αποθέματα	134
18.	Εμπορικές και Λοιπές Απαιτήσεις	135
19.	Παράγωγα	136
20.	Ταμειακά Διαθέσιμα και Ισοδύναμα Αυτών	138
21.	Μετοχικό κεφάλαιο και αποθεματικά	138
22.	Κέρδη ανά μετοχή	140
23.	Δάνεια και Υποχρεώσεις από Μισθώσεις	140
24.	Υποχρεώσεις Παροχών Προσωπικού Λόγω Εξόδου από την Υπηρεσία	143
25.	Επιχορηγήσεις	144
26.	Προβλέψεις	144
27.	Προμηθευτές και Λοιπές Υποχρεώσεις	145
28.	Διαχείριση Χρηματοοικονομικού Κινδύνου	145
29.	Εύλογες αξίες χρηματοοικονομικών μέσων	157
30.	Δεσμεύσεις	159
31.	Ενδεχόμενες Υποχρεώσεις	159
32.	Συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη	160
33.	Αμοιβές ελεγκτών	164
34.	Μισθώσεις ΔΠΧΑ 16	164
35.	Μακροπρόθεσμες και βραχυπρόθεσμες δανειακές απαιτήσεις	166
36.	Συμβατικές Υποχρεώσεις	167
37.	EBITDA και a-EBITDA	167
38.	Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία που κατέχονται προς πώληση	170
39.	Μεταγενέστερα γεγονότα	172

Οι ετήσιες χρηματοοικονομικές καταστάσεις της Εταιρείας σε ενοποιημένη και μη βάση, η έκθεση Ελέγχου του Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή και η έκθεση διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου είναι καταχωρημένες στην ιστοσελίδα της Εταιρείας ([www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com)) καθώς και στην ιστοσελίδα του Χρηματιστηρίου Αθηνών ([www.helex.gr](http://www.helex.gr)).

## ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘ. 4 ΠΑΡ. 2 ΤΟΥ Ν. 3556/2007

Οι κάτωθι υπογράφωντες υπό την ιδιότητα μας ως μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου της Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ και το διακριτικό τίτλο ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. που εδρεύει στην Αθήνα, Λεωφόρο Μεσογείων 2-4, δηλώνουμε και βεβαιώνουμε με την παρούσα ότι, εξ όσων γνωρίζουμε:

Οι συνημμένες ετήσιες ατομικές και ενοποιημένες, οικονομικές καταστάσεις της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε., για τη χρήση 1η Ιανουαρίου έως 31η Δεκεμβρίου 2023, οι οποίες καταρτίστηκαν σύμφωνα με τα ισχύοντα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση, απεικονίζουν κατά τρόπο αληθή τα στοιχεία του ενεργητικού και του παθητικού, την καθαρή θέση και τα αποτελέσματα περιόδου που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2023 της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε., καθώς και των επιχειρήσεων που περιλαμβάνονται στην ενοποίηση εκλαμβανομένων ως σύνολο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παραγράφους 3 έως 5 του άρθρου 4 του Ν. 3556/2007, και

η συνημμένη ετήσια Έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου απεικονίζει κατά τρόπο αληθή την εξέλιξη, τις επιδόσεις και τη θέση της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. καθώς και των επιχειρήσεων που περιλαμβάνονται στην ενοποίηση εκλαμβανομένων ως σύνολο, συμπεριλαμβανομένης της περιγραφής των κυριότερων κινδύνων και αβεβαιοτήτων που αντιμετωπίζουν.

**Αθήνα, 5η Μαρτίου 2024**

**Οι βεβαιούντες,**

Ο Αντιπρόεδρος του Δ.Σ.

Το Ορισθέν από το Δ.Σ. Μέλος

Το Ορισθέν από το Δ.Σ. Μέλος

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑΣ**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΩΛΟΣ**

ΑΔΤ. ΑΚ 695653

ΑΔΤ. ΑΚ 121870

ΑΔΤ. ΑΗ 131173

## ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Η παρούσα Ετήσια Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου η οποία ακολουθεί (εφεξής καλούμενη για λόγους συντομίας ως «Έκθεση»), αφορά στη χρήση 2023 (1 Ιανουαρίου - 31 Δεκεμβρίου 2023). Η Έκθεση συντάχθηκε και είναι εναρμονισμένη με τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4548/2018, και τις διατάξεις του Νόμου 3556/2007 (ΦΕΚ 91Α/30.4.2007) και του Ν.4374/2016 (ΦΕΚ 50Α/01.04.2016) και τις επ' αυτού εκδοθείσες εκτελεστικές αποφάσεις της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς και ιδίως την Απόφαση με αριθμό 8/754/14.4.2016 του Δ.Σ. της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς.

Στη παρούσα Έκθεση περιγράφονται αναλυτικά, χρηματοοικονομικές πληροφορίες του Ομίλου και της Εταιρείας ΕΛΒΑΛΧΑΛ-ΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (εφεξής καλούμενη για λόγους συντομίας ως «Εταιρεία» ή «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ») για τη χρήση 2023, σημαντικά γεγονότα που διαδραματίστηκαν στην εν λόγω χρήση και η επίδρασή τους στις ετήσιες οικονομικές καταστάσεις. Επίσης, επισημαίνονται οι κυριότεροι κίνδυνοι και αβεβαιότητες που οι εταιρείες του Ομίλου αντιμετώπισαν και τέλος παρατίθενται οι σημαντικές συναλλαγές μεταξύ του εκδότη και των συνδεμένων με αυτόν προσώπων. Οι κυριότερες δραστηριότητες του Ομίλου είναι η παραγωγή και εμπορία προϊόντων έλασης και διέλασης χαλκού, αλουμινίου και κραμάτων αυτών, προϊόντων έλασης ψευδαργύρου και συρμάτων περιελίξεων χαλκού και αλουμινίου (εμαγιέ).

### 1. Οικονομικά Στοιχεία – Απολογισμός Εργασιών – Σημαντικά Γεγονότα

Από τις αρχές του έτους, οι αυξανόμενες πληθωριστικές πιέσεις συρρίκνωσαν την οικονομική δραστηριότητα στους περισσότερους κλάδους της οικονομίας, με την σημαντικότερη επίπτωση να σημειώνεται στον κατασκευαστικό κλάδο. Η Ευρωζώνη, κατά το πρώτο εξάμηνο του 2023, εισήλθε σε τεχνική ύφεση μετά τη πτώση του ΑΕΠ για δύο συνεχή τρίμηνα. Κατά το δεύτερο εξάμηνο του έτους, η οικονομική δραστηριότητα και ανάπτυξη παρέμεινε αναμικτή ενώ η αυστηρή νομισματική πολιτική διατηρήθηκε. Τα βασικά επιτόκια δανεισμού, μετά από συνεχείς αυξήσεις, παρέμειναν αμετάβλητα από τις Κεντρικές Τράπεζες κατά το τελευταίο τρίμηνο του έτους, ωστόσο διατηρήθηκαν σε υψηλά επίπεδα, έχοντας επικεντρωθεί στη μείωση του υψηλού πληθωρισμού, με τα ποσοστά του τελευταίου να μειώνονται συγκριτικά με του προηγούμενου έτους. Σχετικά με τις τιμές ενέργειας, οι Ευρωπαϊκές τιμές του φυσικού αερίου μειώθηκαν, με σταδιακά αυξανόμενη προσφορά LNG, εν μέσω μειωμένης ζήτησης, με την κατανάλωση αερίου να παραμένει σε ιστορικά χαμηλά επίπεδα, αποδιδόμενο σε ένα συνδυασμό του ήπιου χειμώνα και των αλλαγών στη καταναλωτική συμπεριφορά και την μειωμένη βιομηχανική δραστηριότητα. Οι προοπτικές για την Ευρωζώνη παραμένουν αδύναμες όσον αφορά την ανάπτυξη, σταθμίζοντας στις αυστηρές συνθήκες χρηματοδότησης και τις γεωπολιτικές κρίσεις, με τον πόλεμο της Ρωσίας κατά της Ουκρανίας και τη σύγκρουση στη Μέση Ανατολή, που μειώνουν τη ζήτηση και καλλιεργούν ένα κλίμα αβεβαιότητας.

Οι τιμές των μετάλλων στο LME διατηρήθηκαν σε χαμηλότερα επίπεδα από τη χρήση του 2022, αντανακλώντας την μειωμένη παγκόσμια ζήτηση και ανάπτυξη. Η μέση τιμή του αλουμινίου διαμορφώθηκε στα 2.080 ευρώ ανά τόνο το 2023 έναντι 2.557 το 2022, ήτοι μείωση 18,7%. Η μέση τιμή του χαλκού διαμορφώθηκε στα 7.835 ευρώ ανά τόνο έναντι 8.334 την αντίστοιχη περυσινή χρήση, ήτοι μείωση 6,0%, και η μέση τιμή του ψευδάργυρου διαμορφώθηκε στα 2.445 ευρώ ανά τόνο το 2023 έναντι 3.299 το 2022, ήτοι μείωση 25,9%.

Ο Κλάδος του Αλουμινίου παρουσίασε μείωση στους όγκους των πωλήσεων κατά 1,6%, με τις πωλήσεις να φτάνουν τους 386 χιλιάδες τόνους. Αν εξαιρέσουμε την επίδραση από την από-ενοποίηση της ΕΤΕΜ από το δεύτερο τρίμηνο του 2023, ο κλάδος σημείωσε οριακή αύξηση στους όγκους πωλήσεων κατά 0,4% εκμεταλλευόμενος τις μακροχρόνιες συνεργασίες, το διευρυμένο προϊοντικό χαρτοφυλάκιο και την επιτυχή ολοκλήρωση της επένδυσης της γραμμής βαφής, που ενσωματώθηκε στη παραγωγή κατά το πρώτο εξάμηνο του 2023. Αναφορικά με το προϊοντικό μείγμα πωλήσεων, το 58% των πωλήσεων κατευθύνθηκε στον κλάδο της συσκευασίας τροφίμων (άκαμπτη και εύκαμπτη), το 13% στον κλάδο των μεταφορών, το 14% στον κλάδο της δόμησης και των κατασκευών και με το υπόλοιπο 15% να κατανέμεται μεταξύ των λοιπών βιομηχανικών εφαρμογών.

Ο Κλάδος του Χαλκού παρουσίασε μείωση του όγκου πωλήσεων του κατά 8% για τη χρήση του 2023, στους 175 χιλιάδες τόνους, επηρεαζόμενος κυρίως από τη μειωμένη ζήτηση στον κατασκευαστικό κλάδο. Παρά τη μείωση της ζήτησης στο κλάδο, αξιοσημείωτη είναι η αύξηση του όγκου πωλήσεων της θυγατρικής Sofia Med κατά 1,6%. Πιο συγκεκριμένα οι όγκοι πωλήσεων των προϊόντων έλασης χαλκού και κραμάτων της ίδιας παρουσίασαν αύξηση κατά 1,3%, ενώ οι όγκοι των πωλήσεων για τα προϊόντα διέλασης χαλκού κατά 2,0%, εκμεταλλευόμενη τα στρατηγικά της πλεονεκτήματα και το διευρυμένο προϊοντικό της χαρτοφυλάκιο. Ο Τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της μητρικής εταιρείας παρουσίασε μείωση κατά 10,5% για τα προϊόντα σωλήνων χαλκού και 45,8% για τα προϊόντα διέλασης κραμάτων χαλκού, τα τελευταία έχοντας τη μεγαλύτερη έκθεση στον κατασκευαστικό κλάδο. Σε ό,τι αφορά το προϊοντικό μίγμα, οι πωλήσεις σωλήνων χαλκού αποτελούν το 37% του όγκου πωλήσεων, ακολουθούμενες από τα προϊόντα έλασης χαλκού και κραμάτων για βιομηχανικές χρήσεις που συμμετέχουν στο προϊοντικό μείγμα με 34%, οι λάμες χαλκού αποτελούν το 19%, οι ράβδοι και σωλήνες ορειχάλκου το 6%, τα καλώδια περιελίξεως (εμαγιέ) το 2% και τα προϊόντα της Μεταλλουργικής Ηπείρου το 1%.

Ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών μειώθηκε σε Ευρώ 3.293 εκ. έναντι Ευρώ 3.714 εκ. μετά τα ιστορικά υψηλά το 2022, μειωμένος κατά 11,3%, οδηγούμενος από το μειωμένο όγκο των πωλήσεων και τις τιμές των μετάλλων LME στις διεθνείς αγορές. Τα ενοποιημένα μικτά κέρδη σημείωσαν μείωση κατά 41,5% σε Ευρώ 213,3 εκ. έναντι Ευρώ 364,6 εκ. την αντίστοιχη προηγούμενη χρονιά αποδιδόμενα κυρίως στο αποτέλεσμα μετάλλου που διαμορφώθηκε σε ζημίες Ευρώ 47,4 εκ. έναντι κερδών Ευρώ 61,5 εκ. την προηγούμενη χρήση. Τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) ανήλθαν το 2023 σε κέρδη Ευρώ 176,4 εκ. έναντι Ευρώ 326,2 εκ., ήτοι μειωμένα κατά Ευρώ 149,8 εκ.. Τα ενοποιημένα αποτελέσματα προ φόρων και τόκων (EBIT) διαμορφώθηκαν σε κέρδη Ευρώ 103,1 εκ. το 2023 έναντι Ευρώ 256,3 εκ. την αντίστοιχη περυσινή χρήση. Τέλος, τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, ανήλθαν σε Ευρώ 43,0 εκ. το 2023 έναντι Ευρώ 199,8 το 2022, επηρεαζόμενα κυρίως από τα αυξημένα χρηματοοικονομικά έξοδα. Τα αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (a-EBITDA) που απομονώνουν την επίδραση των τιμών των μετάλλων εμφάνισαν μείωση στα Ευρώ 239,3 εκ. για το 2023 έναντι Ευρώ 271,2 εκ. την αντίστοιχη προηγούμενη χρήση, ήτοι μειωμένα κατά 11,8% επηρεαζόμενα από τους μειωμένους όγκους πωλήσεων και το χαμηλότερο όφελος από την ανάλωση scrap στην παραγωγή. Στον αντίποδα οι τιμές κατεργασίας διατηρήθηκαν σε υψηλά επίπεδα, ενώ οι χαμηλότερες τιμές ενέργειας και αερίου βοήθησαν στη μείωση του κόστους παραγωγής. Τέλος, τα ενοποιημένα κέρδη μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας διαμορφώθηκαν σε Ευρώ 28,5 εκ. ήτοι Ευρώ 0,07595 ανά μετοχή, έναντι Ευρώ 159,3 εκ. ήτοι Ευρώ 0,42449 ανά μετοχή την προηγούμενη χρήση.

Σε επίπεδο Εταιρείας, ο κύκλος εργασιών για το 2023 ανήλθε στα Ευρώ 2.317 εκ. έναντι Ευρώ 2.616 εκ. για το 2022, σημειώνοντας άνοδο 11,4%. Το μικτό κέρδος κατέγραψε μείωση 61,1%, στα Ευρώ 94,3 εκ. έναντι Ευρώ 242,4 εκ. για τη χρήση του 2022, και τα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) ανήλθαν σε Ευρώ 77,3 εκ. έναντι Ευρώ 220,7 εκ., με το αποτέλεσμα του μετάλλου να διαμορφώνεται σε ζημίες Ευρώ 39,0 εκ. έναντι κερδών Ευρώ 45,6 εκ. την αντίστοιχη προηγούμενη χρήση, ήτοι μειωμένο κατά 84,7 εκ. ευρώ. Οι μειωμένοι όγκοι πωλήσεων και το χαμηλότερο όφελος από την ανάλωση scrap στην παραγωγή οδήγησαν σε σημαντική μείωση τα αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (a-EBITDA), τα οποία απομονώνουν την επίδραση των τιμών των μετάλλων και παρουσιάζουν καλύτερα την λειτουργική κερδοφορία της Εταιρείας στα Ευρώ 125,4 εκ. σε σύγκριση με Ευρώ 180,8 εκ. για το 2022 ήτοι μείωση 30,3%. Τέλος, τα κέρδη προ φόρων διαμορφώθηκαν σε ζημίες Ευρώ 3,0 εκ. έναντι κερδών Ευρώ 130,0 εκ.

Το 2023 ο Όμιλος ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πραγματοποίησε συνολικές επενδύσεις ύψους Ευρώ 95,3 εκ., εκ των οποίων ποσό Ευρώ 70,4 εκ. αφορούσαν στην αναβάθμιση των παραγωγικών εγκαταστάσεων της μητρικής Εταιρείας στα Οινόφυτα, κατανεμημένες σε Ευρώ 59,1 εκ. για τον Τομέα έλασης Αλουμινίου κυρίως για την επένδυση της επέκτασης της παραγωγικής δυναμικότητας (νέο ψυχρό έλαστρο και γραμμή βαφής), και Ευρώ 11,3 εκ. για τον Τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων. Τέλος, οι θυγατρικές του κλάδου χαλκού επένδυσαν Ευρώ 14,9 εκ. και οι θυγατρικές του κλάδου αλουμινίου επένδυσαν Ευρώ 10,0 εκ. αποσκοπώντας στη αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας, καθώς και στην παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Η επιτυχής ολοκλήρωση των επενδυτικών προγραμμάτων του τομέα Αλουμινίου της μητρικής καθώς και η επιτυχής διαχείριση του κεφαλαίου κίνησης του ομίλου συντέλεσαν στη μείωση του Καθαρού Δανεισμού του Ομίλου κατά 142,2 εκ. ευρώ σε σύγκριση με τη προηγούμενη χρήση.

Αξιζει να σημειωθεί ότι η Εταιρεία έχει προβεί σε πράξεις αντιστάθμισης ταμειακών ροών επιτοκίων (interest rate swaps) για δανειακές υποχρεώσεις με κυμαινόμενο επιτόκιο, με σκοπό την αντιμετώπιση της ανοδικής πορείας των επιτοκίων και την εξομάλυνση του χρηματοοικονομικού κόστους.

Στις 30 Ιουνίου 2023 πληρώθηκε το μέρισμα για τη χρήση 2022, το οποίο ανήλθε σε 0,06 λεπτά του Ευρώ ανά μετοχή συνολικού ποσού Ευρώ 22,5 εκ.

Στις 5 Μαρτίου 2024, το διοικητικό συμβούλιο της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ αποφάσισε να προτείνει στη Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων που θα πραγματοποιηθεί στις 23.5.2024, την έγκριση διανομής μικτού μερίσματος 0,04 ευρώ ανά μετοχή.

Για το μετριασμό του κινδύνου της αύξησης των τιμών της ηλεκτρικής ενέργειας ο Όμιλος και η Εταιρεία σύναψαν συμβόλαιο προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας (PPA) με παραγωγό ηλεκτρικής ενέργειας το οποίο θα υποστηρίζεται από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Στις 07.04.2023, ολοκληρώθηκε η συγχώνευση με απορρόφηση της θυγατρικής της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, «ΕΤΕΜ Εμπορική και Βιομηχανική Ελαφρών Μετάλλων Ανώνυμη Εταιρία» από την «COSMOS ALUMINIUM ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ».



## 2. Οικονομική Θέση

Η Διοίκηση της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ έχει υιοθετήσει, παρακολουθεί και αναφέρει εσωτερικά και εξωτερικά Δείκτες και Εναλλακτικούς Δείκτες Μέτρησης Απόδοσης. Οι δείκτες αυτοί προσφέρουν συγκρίσιμη εικόνα της απόδοσης της Εταιρείας και του Ομίλου και αποτελούν βάση λήψης αποφάσεων για τη Διοίκηση.

**Ρευστότητα:** Αποτελεί ένδειξη κάλυψης των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων από τις τρέχουσες απαιτήσεις και υπολογίζεται από το λόγο του κυκλοφορούντος ενεργητικού προς βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις. Τα μεγέθη αντλούνται από την Κατάσταση Οικονομικής Θέσης. Για τον Όμιλο και την Εταιρεία για την κλειόμενη χρήση καθώς τη συγκρίσιμη προηγούμενη έχουν ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31.12.2023		31.12.2022	
Ρευστότητα =	Κυκλοφορούν Ενεργητικό	1.077.132	1,90	1.312.177	1,97
	Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	568.175		666.892	
ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000		31.12.2023		31.12.2022	
Ρευστότητα =	Κυκλοφορούν Ενεργητικό	752.595	1,69	903.219	1,88
	Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	444.578		481.668	

**Δανειακή Επιβάρυνση:** Αποτελεί ένδειξη της μόχλευσης και υπολογίζεται από τον λόγο των ιδίων κεφαλαίων προς δανειακά κεφάλαια. Τα ποσά χρησιμοποιούνται όπως παρουσιάζονται στην Κατάσταση Οικονομικής Θέσης. Για το 2023 και το 2022 είχε ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31.12.2023		31.12.2022	
Δανειακή Επιβάρυνση =	Ίδια Κεφάλαια	962.382	1,13	978.372	0,99
	Δανειακά Κεφάλαια	853.867		990.753	
ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000		31.12.2023		31.12.2022	
Δανειακή Επιβάρυνση =	Ίδια Κεφάλαια	809.247	1,11	852.475	1,01
	Δανειακά Κεφάλαια	727.959		845.916	

**Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων:** Αποτελεί μέτρηση της αποδοτικότητας των ιδίων και ξένων επενδεδυμένων κεφαλαίων και μετράται από τον λόγο του αποτελέσματος προ χρηματοοικονομικών και φόρων προς τα ίδια και δανειακά κεφάλαια. Τα ποσά χρησιμοποιούνται όπως παρουσιάζονται στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων και την Κατάσταση Οικονομικής Θέσης. Για τη χρήση του 2023 καθώς και τη προηγούμενη τα μεγέθη για τον Όμιλο και την Εταιρεία είχαν ως ακολούθως:

<b>ΟΜΙΛΟΣ €'000</b>		<b>31.12.2023</b>		<b>31.12.2022</b>	
Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων =	<u>Κέρδη Προ Φόρων και Χρημα/κων</u> Ίδια και Δαν. Κεφάλαια	<u>103.090</u> 1.816.249	5,68%	<u>256.250</u> 1.969.125	13,01%
<b>ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000</b>		<b>31.12.2023</b>		<b>31.12.2022</b>	
Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων =	<u>Κέρδη Προ Φόρων και Χρημα/κων</u> Ίδια και Δαν. Κεφάλαια	<u>25.926</u> 1.537.206	1,69%	<u>174.607</u> 1.698.391	10,28%

**Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων:** Αποτελεί δείκτη της αποδοτικότητας των ιδίων κεφαλαίων της οντότητας και μετράται από τα καθαρά κέρδη/(ζημιές) μετά από φόρους προς το σύνολο των ιδίων κεφαλαίων. Τα ποσά χρησιμοποιούνται όπως παρουσιάζονται στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων και την Κατάσταση Οικονομικής Θέσης. Για την κλειόμενη χρήση 2023 και το 2022 έχει ως ακολούθως:

<b>ΟΜΙΛΟΣ €'000</b>		<b>31.12.2023</b>		<b>31.12.2022</b>	
Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων =	<u>Καθαρά Κέρδη</u> Ίδια Κεφάλαια	<u>32.846</u> 962.382	3,41%	<u>161.889</u> 978.372	16,55%
<b>ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000</b>		<b>31.12.2023</b>		<b>31.12.2022</b>	
Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων =	<u>Καθαρά Κέρδη</u> Ίδια Κεφάλαια	<u>2.524</u> 809.247	0,31%	<u>111.495</u> 852.475	13,08%

Σε συνέχεια της από 8.11.2021 έκδοσης Κοινού Ομολογιακού Δανείου 250 εκ. ευρώ διαπραγματεύσιμου στο Χρηματιστήριο Αθηνών στη κατηγορία Ίτιλων Σταθερού Εισοδήματος με ISIN: GRC281121BD8, ο Όμιλος ανέλαβε την υποχρέωση παρακολούθησης των κατωτέρω δεικτών σε ενοποιημένο επίπεδο. Για λόγους διαφάνειας και ομοιομορφίας παρουσιάζονται και τα αντίστοιχα εταιρικά.

**Δείκτης Καθαρού Δανεισμού προς a-EBITDA:** Αποτελεί δείκτη που δείχνει πόσα έτη θα χρειαστούν για την αποπληρωμή του Καθαρού Δανεισμού, εάν ο Καθαρός Δανεισμός και το a-EBITDA παραμείνουν σταθερά. Καθαρός Δανεισμός σημαίνει το άθροισμα των κονδυλίων «Δάνεια» και «Υποχρεώσεις Μίσθωσης» που εμφανίζονται στις βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις, μειωμένο κατά το κονδύλι «Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα», όπως υπολογίζονται και εμφανίζονται στις Οικονομικές Καταστάσεις. Για την κλειόμενη χρήση 2023 και το 2022 έχει ως ακολούθως:

<b>ΟΜΙΛΟΣ €'000</b>		<b>31.12.2023</b>		<b>31.12.2022</b>	
Καθαρός Δανεισμός / a-EBITDA	Καθαρός Δανεισμός a-EBITDA	813.350 239.330	3,40	955.559 271.216	3,52
<b>ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000</b>		<b>31.12.2023</b>		<b>31.12.2022</b>	
Καθαρός Δανεισμός / a-EBITDA	Καθαρός Δανεισμός a-EBITDA	701.335 125.483	5,59	828.241 180.034	4,60

Όπου Καθαρός Δανεισμός:

<b>ΟΜΙΛΟΣ €'000</b>		<b>31.12.2023</b>	<b>31.12.2022</b>
Καθαρός Δανεισμός	Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις		
	Πλέον: Δάνεια	694.544	778.250
	Πλέον: Υποχρεώσεις Μίσθωσης	7.809	5.442
	Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις		
	Πλέον: Δάνεια	148.866	202.704
	Πλέον: Υποχρεώσεις Μίσθωσης	2.649	4.357
	(Μείον): Ταμειακά Διαθέσιμα και Ισοδύναμα	(40.517)	(35.195)
	=	<b>813.350</b>	<b>955.559</b>
<b>ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000</b>		<b>31.12.2023</b>	<b>31.12.2022</b>
Καθαρός Δανεισμός	Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις		
	Πλέον: Δάνεια	651.223	712.604
	Πλέον: Υποχρεώσεις Μίσθωσης	4.193	3.611
	Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις		
	Πλέον: Δάνεια	71.020	126.195
	Πλέον: Υποχρεώσεις Μίσθωσης	1.523	3.506
	(Μείον): Ταμειακά Διαθέσιμα και Ισοδύναμα	(26.624)	(17.675)
	=	<b>701.335</b>	<b>828.241</b>

**Δείκτης Συνόλου Υποχρεώσεων προς Ίδια Κεφάλαια:** Αποτελεί δείκτη που δείχνει την μόχλευση μιας οντότητας. Για την κλειόμενη χρήση 2023 και το 2022 έχει ως ακολούθως:

<b>ΟΜΙΛΟΣ €'000</b>		<b>31.12.2023</b>		<b>31.12.2022</b>	
Σύνολο Υποχρεώσεων / Ίδια Κεφάλαια	Σύνολο Υποχρεώσεων Ίδια Κεφάλαια	1.371.068 962.382	1,42	1.555.457 978.372	1,59
<b>ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000</b>		<b>31.12.2023</b>		<b>31.12.2022</b>	
Σύνολο Υποχρεώσεων / Ίδια Κεφάλαια	Σύνολο Υποχρεώσεων Ίδια Κεφάλαια	1.163.411 809.247	1,44	1.273.509 852.475	1,49

**Δείκτης a-EBITDA προς Καθαρά Χρηματοοικονομικά Έξοδα:** Αποτελεί δείκτη κάλυψης των χρηματοοικονομικών εξόδων. Ειδικότερα, Καθαρά Χρηματοοικονομικά Έξοδα σημαίνει, το κονδύλι «Χρηματοοικονομικά έξοδα» μείον το κονδύλι «Χρηματοοικονομικά έσοδα», όπως υπολογίζονται και εμφανίζονται στις Οικονομικές Καταστάσεις. Για την κλειόμενη χρήση 2023 και το 2022 έχει ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31.12.2023		31.12.2022	
a-EBITDA / Καθαρά Χρηματ/κά Έξοδα	a-EBITDA Καθ. Χρη/κά Έξοδα	239.330 53.121	4,51	271.216 41.675	6,51

ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000		31.12.2023		31.12.2022	
a-EBITDA / Καθαρά Χρηματ/κά Έξοδα	a-EBITDA Καθ. Χρη/κά Έξοδα	125.483 39.731	3,16	180.034 33.391	5,39

Όπου **Καθαρά Χρηματοοικονομικά Έξοδα:**

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31.12.2023		31.12.2022	
Καθαρά Χρηματοοικονομικά Έξοδα	Χρηματοοικονομικά έξοδα	56.596		42.210	
	(Μείον): Χρηματοοικονομικά έσοδα	(3.476)		(535)	
	=	53.121		41.675	

ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000		31.12.2023		31.12.2022	
Καθαρά Χρηματοοικονομικά Έξοδα	Χρηματοοικονομικά έξοδα	43.311		34.036	
	(Μείον): Χρηματοοικονομικά έσοδα	(3.580)		(646)	
	=	39.731		33.391	

**EBITDA:** Αποτελεί το δείκτη κερδοφορίας της οντότητας προ φόρων, χρηματοοικονομικών και αποσβέσεων. Υπολογίζεται με αναμόρφωση των αποσβέσεων στο λειτουργικό κέρδος όπως αυτό αναφέρεται στην κατάσταση αποτελεσμάτων. Για την περίοδο που περιλαμβάνει τα αποτελέσματα της αποκτώμενης μετά την ημερομηνία συναλλαγής ως τα συγκριτικά προηγούμενης χρήσης είχε ως ακολούθως:

€'000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>Λειτουργικό Κέρδος / (ζημία)</b>	<b>103.090</b>	<b>256.250</b>	<b>25.926</b>	<b>174.607</b>
Αναμορφώσεις για:				
+ Αποσβέσεις παγίων στοιχείων	70.461	66.348	48.693	43.257
+ Αποσβέσεις δικαιωμάτων χρήσης περιουσιακών στοιχείων	2.568	3.325	1.471	1.732
+ Αποσβέσεις άυλων παγίων	1.068	1.371	593	685
+ Αποσβέσεις επενδύσεων σε ακίνητα	739	543	1.783	1.692
- Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(1.535)	(1.673)	(1.146)	(1.254)
<b>EBITDA</b>	<b>176.390</b>	<b>326.163</b>	<b>77.320</b>	<b>220.719</b>



**a – EBITDA:** προσαρμοσμένο EBITDA αποτελεί το δείκτη μέτρησης της κερδοφορίας της οντότητας αφού αναμορφωθεί για:

- Αποτέλεσμα μετάλλου
- Κόστη αναδιοργάνωσης
- Ειδικά κόστη αδράνειας
- Απομειώσεις και απαξιώσεις παγίου εξοπλισμού
- Απομειώσεις και απαξιώσεις επενδύσεων
- Κέρδη ή (ζημιές) πώληση παγίων και επενδύσεων αν συμπεριλαμβάνονται στα λειτουργικά αποτελέσματα
- Λοιπές απομειώσεις

Για την κλειόμενη χρήση:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>EBITDA</b>	<b>176.390</b>	<b>326.163</b>	<b>77.320</b>	<b>220.719</b>
Αναμορφώσεις για:				
+ Ζημιά / - Κέρδος από μέταλλο	47.403	(61.517)	39.041	(45.568)
+ Ζημιά από διαγραφές ή απομειώσεις παγίων	1.610	8.674	1.296	6.813
- Κέρδος / + Ζημιά από πώληση παγίων	(264)	(2.104)	(190)	(1.930)
+ Αναστροφή απομειώσεων	(176)	-	(176)	-
- Κέρδος / + Ζημιά από επανεκτίμηση χρηματοοικονομικών μέσων σε εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων	3.588	-	-	-
+ Ζημιά από πώληση συμμετοχών	2.589	-	-	-
+ Λοιπές έκτακτες μη επαναλαμβανόμενες ζημιές	8.191	-	8.191	-
<b>a - EBITDA</b>	<b>239.330</b>	<b>271.216</b>	<b>125.483</b>	<b>180.034</b>

Το αποτέλεσμα μετάλλου προέρχεται από:

1. Τη χρονική περίοδο που μεσολαβεί από την τιμολόγηση της αγοράς, διακράτησης και επεξεργασίας του μετάλλου και την τιμολόγηση των πωλήσεων.
2. Την επίδραση από το απόθεμα αρχής (το οποίο είναι επηρεασμένο από τις τιμές των μετάλλων των προηγούμενων περιόδων) στο κόστος πωληθέντων, από την μέθοδο αποτίμησης που είναι η μεσοσταθμική.
3. Συγκεκριμένα συμβόλαια πελατών με κλεισμένες τιμές που καταλήγουν σε έκθεση στις μεταβολές των τιμών των μετάλλων για την περίοδο μεταξύ της ημερομηνίας που κλείστηκε η τιμή και της ημερομηνίας που συνέβη η πώληση.

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και οι θυγατρικές της χρησιμοποιούν παράγωγα για να μειώσουν την επίδραση από τη διακύμανση των τιμών των μετάλλων. Ωστόσο, πάντα θα υπάρχει θετικός ή αρνητικός αντίκτυπος στο αποτέλεσμα από το απόθεμα ασφαλείας που διακρατείται. Ο υπολογισμός της επίδρασης του αποτελέσματος μετάλλου όπως προκύπτει από τις χρηματοοικονομικές καταστάσεις για την χρήση μετά την ημερομηνία απόκτησης αναλύεται ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
(Α) Αξία Μετάλλου στον Κύκλο Εργασιών	2.344.543	2.734.956	1.551.671	1.782.857
(Β) Αξία Μετάλλου στο Κόστος Πωληθέντων	(2.394.067)	(2.693.176)	(1.590.246)	(1.752.719)
(Γ) Αποτέλεσμα από Συμβόλαιο Hedging	2.121	19.736	(466)	15.430
(Α+Β+Γ) Αποτέλεσμα Μετάλλου στο Μικτό Κέρδος	(47.403)	61.517	(39.041)	45.568

Οι λοιπές έκτακτες μη επαναλαμβανόμενες ζημιές περιλαμβάνουν απομειώσεις που δεν αφορούν την εμπορική λειτουργία της Εταιρείας και μπορούν να θεωρηθούν ως έκτακτες εκ των οποίων Ευρώ 1,9 εκ. αφορούν πρόβλεψη απομείωσης δανείου (σημ. 35) και Ευρώ 5,5 εκ. που αφορά επιμέτρηση της απαίτησης της Συμφωνίας Στρατηγικής Συνεργασίας μεταξύ των μετόχων (σημ. 18).

### 3. Κυριότεροι Κίνδυνοι και Αβεβαιότητες

Ο Όμιλος εκτίθεται στους παρακάτω κινδύνους από τη χρήση των χρηματοοικονομικών του μέσων:

#### Πιστωτικός κίνδυνος

Η έκθεση του Ομίλου και της Εταιρείας σε πιστωτικό κίνδυνο επηρεάζεται κυρίως από τα χαρακτηριστικά κάθε πελάτη. Τα δημογραφικά στοιχεία της πελατειακής βάσης του Ομίλου, συμπεριλαμβανομένου του κινδύνου αθέτησης πληρωμών που χαρακτηρίζει τη συγκεκριμένη αγορά και τη χώρα στην οποία λειτουργούν οι πελάτες, επηρεάζουν λιγότερο τον πιστωτικό κίνδυνο καθώς δεν παρατηρείται γεωγραφική συγκέντρωση πιστωτικού κινδύνου. Κανένας πελάτης δεν ξεπερνά το 10% των πωλήσεων (Εταιρικών ή Ομίλου) και επομένως ο εμπορικός κίνδυνος είναι κατανομημένος σε μεγάλο αριθμό πελατών. Ειδικότερα, σημειώνεται ότι η INTERNATIONAL TRADE S.A. εμπορεύεται προϊόντα του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε διάφορες χώρες του εξωτερικού, με παράδοση απευθείας από τις παραγωγικές εγκαταστάσεις του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε πλειάδα τελικών πελατών που κανείς δεν ξεπερνά το 10%. Οι δε συναλλαγές της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ με την INTERNATIONAL TRADE, λαμβάνουν έγκριση από το Διοικητικό Συμβούλιο και δημοσιότητα στο ΓΕΜΗ, σύμφωνα με τις πρόνοιες των αρ. 99-101 του Ν.4548/2018.

Η Εταιρία συμμορφώνεται και ακολουθεί την θεσμοθετημένη και εγκεκριμένη από το Διοικητικό Συμβούλιο του Ομίλου πιστωτική πολιτική, βάσει της οποίας κάθε νέος πελάτης εξετάζεται σε ατομική βάση για την πιστοληπτική του ικανότητα πριν του προταθούν οι συνθήκες όροι πληρωμών. Ο έλεγχος πιστοληπτικής ικανότητας που πραγματοποιεί ο Όμιλος και η Εταιρεία περιλαμβάνει την εξέταση τραπεζικών πηγών. Πιστωτικά όρια ορίζονται για κάθε πελάτη, τα οποία επανεξετάζονται ανάλογα με τις τρέχουσες συνθήκες και αναπροσαρμόζονται, αν απαιτηθεί, οι όροι πωλήσεων και εισπράξεων. Τα πιστωτικά όρια των πελατών κατά κανόνα καθορίζονται με βάση τα ασφαλιστικά όρια που λαμβάνονται για αυτούς από τις ασφαλιστικές εταιρείες και εν συνεχεία διενεργείται ασφάλιση των απαιτήσεων βάσει των ορίων αυτών.

Κατά την παρακολούθηση του πιστωτικού κινδύνου των πελατών, οι πελάτες ομαδοποιούνται ανάλογα με τα πιστωτικά χαρακτηριστικά τους, τα χαρακτηριστικά ενθλίκωσης των απαιτήσεών τους και τα τυχόν προηγούμενα προβλήματα εισπραξιμότητας που έχουν επιδείξει. Οι πελάτες και οι λοιπές απαιτήσεις περιλαμβάνουν κυρίως πελάτες χονδρικής του Ομίλου και της Εταιρείας. Οι πελάτες που χαρακτηρίζονται ως «υψηλού κινδύνου» τοποθετούνται σε ειδική κατάσταση πελατών για παρακολούθηση και μελλοντικές πωλήσεις πρέπει να προεισπράττονται. Ανάλογα με το ιστορικό του πελάτη και την ιδιότητά του, ο Όμιλος και η Εταιρεία για την εξασφάλιση των απαιτήσεων ζητούν, όπου αυτό είναι δυνατό, εμπράγματα ή άλλες εξασφαλίσεις (π.χ. εγγυητικές επιστολές).

Λαμβάνοντας υπόψη ότι δεν υπάρχει επίσημος ορισμός της αθέτησης, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ θεωρεί ως «αθέτηση» την επέλευση ενός ή αμφοτέρων των ακόλουθων γεγονότων: α) Η Εταιρεία εκτιμά ότι ο αντισυμβαλλόμενος είναι πιθανό να μην εκπληρώσει πλήρως την υποχρέωσή του έναντι της Εταιρείας, εκτός αν η Εταιρεία προσφύγει σε μέτρα, όπως η ρευστοποίηση τυχόν παρασχεθείσας υπέρ της Εταιρείας εξασφάλισης. β) Ο αντισυμβαλλόμενος τελεί σε καθυστέρηση πληρωμής / εκπλήρωσης της παροχής του προς την Εταιρεία για διάστημα άνω των 30 ημερών (υπό τον όρο ότι δεν έχει επέλθει αλλαγή των όρων της πίστωσης με συμφωνία της Εταιρείας). Ειδικότερα, για καθυστερήσεις άνω των 30 ημερών, γίνεται ενημέρωση-αίτηση στην ασφαλιστική εταιρεία και κινούνται διαδικασίες εισπράξης, με βασική προϋπόθεση να μην υπάρχει εμπορικό claim. Διαγραφή διενεργείται μετά και την ολοκλήρωση των όποιων νομικών ενεργειών.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία καταχωρούν πρόβλεψη απομείωσης που αντιπροσωπεύει την επιμέτρηση των ζημιών και αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών σε σχέση με τους πελάτες, τις λοιπές απαιτήσεις και τις επενδύσεις σε χρεόγραφα. Η πρόβλεψη αυτή αποτελείται κυρίως από ζημίες απομείωσης συγκεκριμένων απαιτήσεων που εκτιμώνται βάσει των δεδομένων συνθηκών ότι θα πραγματοποιηθούν αλλά δεν έχουν ακόμα οριστικοποιηθεί, καθώς και από την πρόβλεψη για τις αναμενόμενες πιστωτικές ζημίες σύμφωνα με μελέτες του Ομίλου και της Εταιρείας που θεσπίστηκαν για την εφαρμογή του ΔΠΧΑ 9.

#### Επενδύσεις

Οι επενδύσεις ταξινομούνται από τον Όμιλο με βάση το σκοπό για τον οποίο αποκτήθηκαν. Η Διοίκηση αποφασίζει την κατάλληλη ταξινόμηση της επένδυσης κατά το χρόνο απόκτησης της, αξιολογεί και επανεξετάζει την ταξινόμηση σε κάθε ημερομηνία παρουσίασης.

Η Διοίκηση εκτιμά ότι δεν θα υπάρξει φαινόμενο αθέτησης πληρωμών για τις επενδύσεις αυτές.

#### Εγγυήσεις

Ο Όμιλος και η Εταιρεία έχει ως πολιτική να μην παρέχει χρηματοοικονομικές εγγυήσεις, παρά μόνο και κατ' εξαίρεση, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου και κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 99-101 του Ν.4548/2018, όπως ισχύει. Οι εγγυήσεις που έχει δώσει Όμιλος δεν ενέχουν σημαντικό κίνδυνο.

### Κίνδυνος ρευστότητας

Ο κίνδυνος ρευστότητας συνίσταται στον κίνδυνο ο Όμιλος και η Εταιρεία να μη δύναται να εκπληρώσουν τις χρηματοοικονομικές τους υποχρεώσεις όταν αυτές λήγουν. Η προσέγγιση που υιοθετεί ο Όμιλος για τη διαχείριση της ρευστότητας είναι να διασφαλίζει, μέσω διακράτησης ταμειακών διαθεσίμων και επαρκών πιστωτικών ορίων από τις συνεργαζόμενες τράπεζες, ότι πάντα θα έχει αρκετή ρευστότητα για να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του στη λήξη τους, κάτω από συνθήκες αλλά και δυσμενείς συνθήκες, χωρίς να υφίστανται μη αποδεκτές ζημιές ή να διακινδυνεύει η φήμη του Ομίλου. Σημειώνεται ότι στις 31 Δεκεμβρίου 2023, ο Όμιλος διέθετε ποσό Ευρώ 40,5 εκατ. σε ρευστά διαθέσιμα και η Εταιρεία ποσό Ευρώ 26,7 εκατ. καθώς και τις απαραίτητες εγκεκριμένες (μη χρησιμοποιημένες) πιστωτικές / δανειακές γραμμές, ώστε να μπορεί εύκολα να εξυπηρετούν τις βραχυπρόθεσμες και μεσοπρόθεσμες υποχρεώσεις τους. Για τους σκοπούς των επενδύσεων ο Όμιλος και η Εταιρεία φροντίζουν για την λήψη πρόσθετων δανείων όπου απαιτείται (βλ. σημ. 23). Επιπλέον, ο Όμιλος και η Εταιρεία πραγματοποιούν συζητήσεις με τις τράπεζες για την έγκαιρη αναχρηματοδότηση δανείων λήξης όταν και όπου χρειάζεται. Για την αποφυγή των κινδύνων ρευστότητας ο Όμιλος και η Εταιρεία διενεργούν πρόβλεψη ταμειακών ροών για περίοδο έτους κατά τη σύνταξη του ετήσιου προϋπολογισμού, και μηνιαία κυλιόμενη πρόβλεψη τριών μηνών έτσι ώστε να εξασφαλίζουν την επάρκεια των ταμειακών διαθεσίμων για να καλύψουν τις λειτουργικές τους ανάγκες, συμπεριλαμβανομένης της κάλυψης των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεών τους. Κατά τη διαδικασία αυτή, δεν λαμβάνεται υπόψη η σχετική επίδραση από ακραίες συνθήκες που δεν μπορούν να προβλεφθούν.

### Κίνδυνος αγοράς

Ο κίνδυνος αγοράς συνίσταται στον κίνδυνο των αλλαγών σε τιμές πρώτων υλών, συναλλαγματικές ισοτιμίες και επιτόκια που επηρεάζουν τα αποτελέσματα του Ομίλου και της Εταιρείας ή την αξία των χρηματοοικονομικών τους μέσων. Ο σκοπός της διαχείρισης κινδύνου από τις συνθήκες της αγοράς είναι να ελέγχει την έκθεση του Ομίλου και της Εταιρείας στους κινδύνους αυτούς στο πλαίσιο αποδεκτών παραμέτρων, με παράλληλη βελτιστοποίηση των αποδόσεων.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία διενεργούν συναλλαγές επί παράγωγων χρηματοοικονομικών μέσων ώστε να αντισταθμίσουν μέρος των κινδύνων από τις συνθήκες της αγοράς.

### Κίνδυνος Διακύμανσης Τιμών Πρώτων Υλών Μετάλλου (αλουμίνιο, χαλκός, ψευδάργυρος, λοιπά μέταλλα) και φυσικό αέριο

Ο Όμιλος και η Εταιρεία βασίζονται τόσο τις αγορές όσο και τις πωλήσεις τους σε χρηματιστηριακές τιμές / δείκτες για τη τιμή του χαλκού, αλουμινίου και των λοιπών μετάλλων που χρησιμοποιούν και εμπεριέχονται στα προϊόντα τους. Επίσης, η Εταιρεία, από τη δραστηριότητα της, εκτίθεται στη διακύμανση των τιμών του φυσικού αερίου σαν στοιχείο του κόστους παραγωγής. Ο κίνδυνος από τη διακύμανση των τιμών των μετάλλων και του φυσικού αερίου καλύπτεται με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου με συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης – futures – στο London Metal Exchange - LME και Commodity Forward Start Swaps (Title Transfer Facility - TTF) αντίστοιχα. Ο Όμιλος όμως δεν καλύπτει με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου (hedging) όλο το βασικό απόθεμα λειτουργίας του με αποτέλεσμα τυχόν πτώση των τιμών μετάλλων να μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τα αποτελέσματά του μέσω υποτίμησης των αποθεμάτων. Αντίστοιχα, ο Όμιλος δεν καλύπτει με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου όλες τις μελλοντικές του ανάγκες για φυσικό αέριο με αποτέλεσμα τυχόν άνοδος των τιμών του φυσικού αερίου να μπορεί να επηρεάσει αρνητικά το κόστος του.

### Συναλλαγματικός κίνδυνος

Ο Όμιλος είναι εκτεθειμένος σε συναλλαγματικό κίνδυνο στις πωλήσεις και αγορές που πραγματοποιεί και στα δάνεια που έχουν εκδοθεί σε νόμισμα άλλο από το λειτουργικό νόμισμα των εταιρειών του Ομίλου, το οποίο είναι κυρίως το Ευρώ. Τα νομίσματα στα οποία πραγματοποιούνται αυτές οι συναλλαγές είναι κυρίως το Ευρώ, το δολάριο ΗΠΑ και η στερλίνα.

Διαχρονικά οι εταιρείες του Ομίλου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ αντισταθμίζουν μέρος της εκτιμώμενης έκθεσής τους σε ξένα νομίσματα σε σχέση με τις προβλεπόμενες πωλήσεις και αγορές καθώς και το μεγαλύτερο μέρος από τις απαιτήσεις και υποχρεώσεις σε ξένο νόμισμα κατά την στιγμή δημιουργίας του κινδύνου. Ο Όμιλος κυρίως συνάπτει συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης συναλλάγματος με εξωτερικούς αντισυμβαλλόμενους για την αντιμετώπιση του κινδύνου μεταβολής των συναλλαγματικών ισοτιμιών τα οποία λήγουν κατά κύριο λόγο σε λιγότερο από ένα χρόνο από την ημερομηνία αναφοράς των οικονομικών καταστάσεων. Όταν κριθεί απαραίτητο, τα συμβόλαια αυτά ανανεώνονται κατά τη λήξη τους. Κατά περίπτωση ο συναλλαγματικός κίνδυνος μπορεί να καλύπτεται και με την λήψη δανείων στα αντίστοιχα νομίσματα.

Οι τόκοι των δανείων είναι σε νόμισμα, κυρίως σε Ευρώ, που δε διαφέρει από αυτό των ταμιακών ροών που προκύπτει από τις λειτουργικές δραστηριότητες του Ομίλου.

Οι επενδύσεις του Ομίλου σε θυγατρικές του εξωτερικού δεν αντισταθμίζονται, διότι αυτές οι συναλλαγματικές θέσεις θεωρούνται ότι είναι μακροχρόνιας φύσης.

## Κίνδυνος επιτοκίων

Ο Όμιλος και η Εταιρεία χρηματοδοτούν τις επενδύσεις τους καθώς και τις ανάγκες τους σε κεφάλαια κίνησης μέσω τραπεζικού δανεισμού και ομολογιακών δανείων, με αποτέλεσμα να επιβαρύνουν τα αποτελέσματά τους με χρεωστικούς τόκους. Το περιβάλλον σταθερά υψηλών επιτοκίων για τον έλεγχο του πληθωρισμού και μετριασμού του στα επιθυμητά επίπεδα (2%) καθώς και οι προοπτικές για μη άμεση και απότομη μείωση αυτών θα έχουν αρνητική επίπτωση στα αποτελέσματα καθώς ο Όμιλος και η Εταιρεία θα επιβαρύνονται με επιπλέον κόστος δανεισμού.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία ενδέχεται να αναλάβουν δάνεια με σταθερά επιτόκια για την μείωση του επιτοκιακού κινδύνου όποτε κριθεί απαραίτητο. Επίσης, ο Όμιλος και η Εταιρεία προβαίνουν σε πράξεις αντιστάθμισης του κινδύνου των επιτοκίων με τη χρήση συμφωνίας ανταλλαγής επιτοκίων (Interest rate swaps) κυμαινόμενου προς σταθερό για ένα κομμάτι του μακροπρόθεσμου δανεισμού τους.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία τεκμηριώνουν την ύπαρξη οικονομικής σχέσης μεταξύ του αντισταθμιζόμενου στοιχείου και του μέσου αντιστάθμισης βασιζόμενο στα επιτόκια αναφοράς, τις χρονικές περιόδους, τις ημερομηνίες λήξης και τις ονομαστικές αξίες. Ο Όμιλος και η Εταιρεία αξιολογούν εάν το παράγωγο που προσδιορίζεται σε κάθε σχέση αντιστάθμισης αναμένεται να είναι αποτελεσματικό στις μεταβολές των ταμειακών ροών του αντισταθμιζόμενου στοιχείου.

## Διαχείριση κεφαλαίου

Η πολιτική του Ομίλου και της Εταιρείας συνίσταται στη διατήρηση μιας ισχυρής βάσης κεφαλαίου, ώστε να διατηρούν την εμπιστοσύνη των επενδυτών, πιστωτών και της αγοράς, και να επιτρέψει την μελλοντική ανάπτυξη των δραστηριοτήτων του Ομίλου. Το Διοικητικό Συμβούλιο παρακολουθεί την απόδοση του κεφαλαίου, την οποία ορίζει ο Όμιλος ως τα καθαρά αποτελέσματα διαιρεμένα με το σύνολο της καθαρής θέσης και δικαιώματα μειοψηφίας. Το Διοικητικό Συμβούλιο επίσης παρακολουθεί το ύψος των μερισμάτων στους μετόχους κοινών μετοχών.

Το Διοικητικό Συμβούλιο προσπαθεί να διατηρεί μια ισορροπία μεταξύ υψηλότερων αποδόσεων που θα ήταν εφικτές με υψηλότερα επίπεδα δανεισμού και των πλεονεκτημάτων και της ασφάλειας που θα παρείχε μια ισχυρή και υγιής κεφαλαιακή θέση. Ο Όμιλος δεν διαθέτει ένα συγκεκριμένο πλάνο αγοράς ιδίων μετοχών.

Δεν υπήρξαν αλλαγές στην προσέγγιση που υιοθετούν ο Όμιλος και η Εταιρεία σχετικά με τη διαχείριση κεφαλαίου κατά τη διάρκεια της χρήσης.

## Αντιστάθμιση Ταμειακών Ροών

Ο Όμιλος και η Εταιρεία βασίζονται τόσο τις αγορές όσο και τις πωλήσεις τους σε χρηματιστηριακές τιμές για τη τιμή του χαλκού, αλουμινίου και των λοιπών μετάλλων που χρησιμοποιούνται και εμπεριέχονται στα προϊόντα τους και είναι σε θέση διακριτά να τιμολογούν τους πελάτες, αλλά και να προβαίνουν σε αγορές με τους προμηθευτές, αναφορικά με τις ποσότητες του μετάλλου που απαιτούνται για τη λειτουργία τους. Κατά συνέπεια, για κάθε πώληση προϊόντος ή άλλου είδους αποθέματος το οποίο εμπεριέχει μέταλλα, την στιγμή που συμφωνείται η τιμή LME με τους πελάτες τους, παίρνουν χρηματιστηριακά μια θέση αγοράς (long) στο LME για την αντίστοιχη εμπεριεχόμενη ποσότητα χρησιμοποιώντας παράγωγα, και για κάθε παραγωγή φυσικού αποθέματος πρώτων υλών με προμηθευτές, την στιγμή που συμφωνείται η τιμή LME με τους προμηθευτές, παίρνουν χρηματιστηριακά μια θέση πώλησης (short) στο LME για την αντίστοιχη ποσότητα χρησιμοποιώντας παράγωγα, όπου και εάν οι ημερήσιες αγορές και πωλήσεις αυτές δεν δύνανται να αντισταθμιστούν μεταξύ τους (back-to-back). Έτσι ο Όμιλος και η Εταιρεία καλύπτουν με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου ταμειακών ροών (cash-flow hedging), τις αγορές και τις πωλήσεις, εξασφαλίζοντας ότι η διακύμανση της τιμής των μετάλλων στις διεθνείς αγορές δεν θα επηρεάσει τις λειτουργικές ταμειακές ροές και κατά συνέπεια την εύρυθμη, βιώσιμη και βέλτιστη λειτουργία του Ομίλου και της Εταιρείας.

Ειδικότερα, για την αντιστάθμιση ταμειακών ροών σχετιζόμενες με την αγορά του Φυσικού Αερίου ο Όμιλος και η Εταιρεία διενεργούν συναλλαγές επί παράγωγων χρηματοοικονομικών μέσων (Commodity Forward Start Swaps) ώστε να αντισταθμίσουν τον κίνδυνο της διακύμανσης τιμών φυσικού αερίου, που εμπεριέχεται σε συγκεκριμένες μελλοντικές αγορές φυσικού αερίου, από τις συνθήκες της αγοράς. Ο κίνδυνος από την διακύμανση των τιμών του φυσικού αερίου καλύπτεται με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου (cash flow hedging) χρησιμοποιώντας συμβόλαια παραγώγων Commodity Forward Start Swaps που διαπραγματεύονται επί του χρηματιστηριακού δείκτη Title Transfer Facility (TTF). Συγκεκριμένα, η Εταιρεία προβαίνει σε χρηματιστηριακή θέση αγοράς (long) προκαθορισμένων ποσοτήτων φυσικού αερίου που θα αναλωθούν σε μελλοντική παραγωγή προϊόντων για τα οποία υπάρχει δέσμευση πώλησης σε καθορισμένη τιμή. Με την έναρξη της αντισταθμιστικής συναλλαγής, ο Όμιλος και η Εταιρεία τεκμηριώνει την σχέση μεταξύ του αντισταθμιζόμενου στοιχείου και του μέσου αντιστάθμισης αναφορικά με τη διαχείριση κινδύνου και την στρατηγική ανάληψης μελλοντικών συναλλαγών φυσικού αερίου. Ο Όμιλος και η Εταιρεία τεκμηριώνουν την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της αντιστάθμισης όσον αφορά τον συμψηφισμό των μεταβολών στην εύλογη αξία ή των ταμειακών ροών των αντισταθμιζόμενων στοιχείων, τόσο κατά την έναρξη της σχέσης όσο και σε συνεχιζόμενη βάση.



Τέλος, ο Όμιλος και η Εταιρεία χρησιμοποιούν παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα με σκοπό την αντιστάθμιση των ταμειακών ροών από τον κίνδυνο μεταβολής των επιτοκίων αναφοράς, ως κομμάτι της στρατηγικής διαχείρισης του κινδύνου. Πιο συγκεκριμένα ο Όμιλος και η Εταιρεία διενεργούν σε συμφωνίες ανταλλαγής επιτοκίων κυμαινόμενου σε σταθερό (Interest rate swaps floating to fixed rate), για μέρος του μακροπρόθεσμου δανεισμού τους. Οι συμφωνίες ανταλλαγής επιτοκίων που ορίζονται ως αντισταθμίσεις ταμειακών ροών περιλαμβάνουν τη λήψη ποσών κυμαινόμενου επιτοκίου από έναν αντισυμβαλλόμενο σε αντάλλαγμα για την Εταιρεία και τον Όμιλο πραγματοποίησης πληρωμών σταθερού επιτοκίου κατά τη διάρκεια ισχύος των συμφωνιών αυτών χωρίς ανταλλαγή του υποκείμενου ποσού των χρηματοοικονομικών τους υποχρεώσεων. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα η οποιαδήποτε μεταβολή του αντισταθμιζόμενου στοιχείου να επιφέρει ίση αλλά αντίθετη μεταβολή στις ταμειακές ροές του μέσου αντιστάθμισης. Ο Όμιλος και η Εταιρεία τεκμηριώνουν την ύπαρξη οικονομικής σχέσης μεταξύ του αντισταθμιζόμενου στοιχείου και του μέσου αντιστάθμισης βασιζόμενο στα επιτόκια αναφοράς, τις χρονικές περιόδους, τις ημερομηνίες λήξης και τις ονομαστικές αξίες.

### Πληθωριστικές Πιέσεις

Οι πληθωριστικές πιέσεις στην αγορά φαίνεται να επιμένουν, με αποτέλεσμα να υπάρχει σταθερά αυξημένη επίπτωση στο κόστος παραγωγής προερχόμενη κυρίως από τις ανοδικές τιμές ενέργειας, των πρώτων υλών και των μεταφορικών. Το περιβάλλον των τιμών του φυσικού αερίου και κατ'επέκταση της ενέργειας στην Ευρώπη είναι άρρηκτα συνδεδεμένο με τις γεωπολιτικές συνθήκες που διαμορφώνονται παγκοσμίως.

Συγκεκριμένα για τον μετριασμό του κινδύνου της αύξησης των τιμών του φυσικού αερίου ο Όμιλος και η Εταιρεία διενεργεί συναλλαγές επί παράγωγων χρηματοοικονομικών μέσων (Commodity Forward Start Swaps) ώστε να αντισταθμίσει τον κίνδυνο της διακύμανσης τιμών φυσικού αερίου, που εμπεριέχεται σε συγκεκριμένες μελλοντικές αγορές φυσικού αερίου, από τις συνθήκες της αγοράς. Τα συμβόλαια παραγώγων Commodity Forward Start Swaps διαπραγματεύονται επί του χρηματιστηριακού δείκτη Title Transfer Facility (TTF).

Για το μετριασμό του κινδύνου της αύξησης των τιμών της ηλεκτρικής ενέργειας ο Όμιλος και η Εταιρεία σύναψαν συμβόλαιο προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας (PPA) με παραγωγό ηλεκτρικής ενέργειας, μακροπρόθεσμης διάρκειας, το οποίο θα υποστηρίζεται από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

### Κίνδυνος Κλιματικής Αλλαγής

Οι προκλήσεις που δημιουργεί η κλιματική αλλαγή μπορεί να οδηγήσουν σε ζημιές σε περιουσιακά στοιχεία και υποδομές, ελλείψεις πρώτων υλών, διακυμάνσεις των τιμών των πρώτων υλών και διαταραχές της αλυσίδας εφοδιασμού. Αναγνωρίζοντας τις τρέχουσες προκλήσεις για την κλιματική αλλαγή, την ενεργειακή αποδοτικότητα και την κυκλική οικονομία, ο Όμιλος και η Εταιρεία δεσμεύονται να διαχειριστούν και να αντιμετωπίσουν τις προκλήσεις αυτές μειώνοντας συνεχώς τις εκπομπές άνθρακα και το περιβαλλοντικό τους αποτύπωμα μέσω της εφαρμογής συγκεκριμένων πολιτικών, διαδικασιών και πρωτοβουλιών. Για το λόγο αυτό η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ προέβη στην αξιολόγηση της δυνητικής σοβαρότητας των κινδύνων και τα πιθανά οφέλη των ευκαιριών με στόχο τη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων για τον μετριασμό των αρνητικών και τη μεγιστοποίηση των θετικών επιπτώσεων, καθώς και την υιοθέτηση του πλαισίου σχετικά με τη δημοσιοποίηση χρηματοοικονομικών πληροφοριών που σχετίζονται με το κλίμα (TCFD). Περισσότερες λεπτομέρειες περιλαμβάνονται στην ενότητα της μη Χρηματοοικονομικής πληροφόρησης που επισυνάπτεται στην συνημμένη ετήσια έκθεση.

Τόσο ο κλάδος του Αλουμινίου όσο και ο κλάδος του Χαλκού έχουν ευκαιρίες συνδεδεμένες με νέα προϊόντα χαμηλών εκπομπών άνθρακα και προϊόντα που αναφέρονται στη κυκλική οικονομία, όπως προϊόντα με αυξημένο ανακυκλωμένο περιεχόμενο, ενεργειακά αποδοτικά συστήματα ψύξης και θέρμανσης (HVAC) και ψηφιακές τεχνολογίες, επιπλέον των ευκαιριών που σχετίζονται με την ανάπτυξη προϊόντων που επιτρέπουν την απαλλαγή από τον άνθρακα λόγω αλλαγών στις προτιμήσεις των καταναλωτών.

Με βάση και τα παραπάνω, οι χρηματοοικονομικές επιπτώσεις έχουν συνεκτιμηθεί στις λογιστικές εκτιμήσεις στο μέτρο που μπορούν να αξιολογηθούν επί του παρόντος. Επιπλέον, έχουν εξεταστεί οι προκλήσεις που συνδέονται με τις δεσμεύσεις που αναλαμβάνονται σε σχέση με το κλίμα και οι εταιρείες της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ δεν έχουν εντοπίσει πρόσθετα ζητήματα που μπορεί να έχουν σημαντική επίπτωση στις οικονομικές καταστάσεις τους.

## Carbon Border Adjustment Mechanism | CBAM (Μηχανισμός Συνοριακής Προσαρμογής Άνθρακα)

Ο ΜΣΠΑ τέθηκε σε εφαρμογή από την 1η Οκτωβρίου 2023 (κατά παράταση από την 1η Ιανουαρίου 2023), αλλά με μια μεταβατική περίοδο που συνδέεται με τη σταδιακή κατάργηση των δωρεάν δικαιωμάτων στο πλαίσιο του Συστήματος Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών της ΕΕ (ΣΕΔΕ). Επί του παρόντος, η οριστική εφαρμογή του Μηχανισμού εκτιμάται για την 1η Ιανουαρίου 2027 και αφορά αποκλειστικά τον κλάδο Αλουμινίου αλλά αναμένεται να έχει εφαρμογή μελλοντικά και στον κλάδο Χαλκού. Από 1 Ιανουαρίου 2027 οι υπόχρεες επιχειρήσεις θα φέρουν και την οικονομική επιβάρυνση του μέτρου με την υποχρέωση για την καταβολή εγγυήσεων και την αγορά πιστοποιητικών ΜΣΠΑ. Τα πιστοποιητικά δεν μπορούν να αποτελέσουν αντικείμενο διαπραγμάτευσης στην αγορά του ΣΕΔΕ της ΕΕ, ενώ αρχικά θα εφαρμοστεί σε αυτά ένα πρόγραμμα "δωρεάν δικαιωμάτων" (παρομοίως με το καθεστώς του ΣΕΔΕ της ΕΕ). Καθίσταται, λοιπόν, σαφές ότι ο ΜΣΠΑ θα επηρεάσει τις επιχειρήσεις στην ΕΕ αλλά και παγκοσμίως τόσο από την άποψη επιχειρησιακής λειτουργίας όσο και από πλευράς λήψης στρατηγικών αποφάσεων, ενώ οι επιπτώσεις μπορεί να είναι άμεσες ή έμμεσες.

Ο Όμιλος και η Εταιρία λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την εκτίμηση της οικονομικής επίδρασης του ΜΣΠΑ στην εφοδιαστική αλυσίδα και τη λήψη των απαραίτητων ενεργειών για τον περιορισμό του συναφούς κόστους με την επανεξέταση της διάρθρωσης της εφοδιαστικής αλυσίδας, της στρατηγικής αγορών, του προγραμματισμού παραγωγής κλπ. καθώς και την επανεξέταση της διάρθρωσης των εισαγωγών στην ΕΕ λαμβάνοντας υπόψη την οικονομική επιβάρυνση λόγω δασμών και ΜΣΠΑ, αλλά και τη διοικητική επιβάρυνση για τη συμμόρφωση με τις απαιτούμενες διαδικασίες, συμπεριλαμβανόμενων δηλωτικών υποχρεώσεων και τυχόν περιορισμών λόγω εμπιστευτικότητας πληροφοριών. Περισσότερες λεπτομέρειες περιλαμβάνονται στην ενότητα της μη Χρηματοοικονομικής πληροφόρησης που επισυνάπτεται στην συνημμένη ετήσια έκθεση.

### Μακροοικονομικό περιβάλλον

Παρά τους περιορισμούς στην παγκόσμια οικονομία και τις μετακινήσεις, η υλοποίηση των επενδυτικών προγραμμάτων πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με το πρόγραμμα, ενώ η απρόσκοπτη λειτουργία των μονάδων παραγωγής συνεχίστηκε για ένα ακόμα έτος, γεγονός που αποτέλεσε πλεονέκτημα έναντι πολλών Ευρωπαίων ανταγωνιστών. Η διαθεσιμότητα και οι τιμές των βασικών πρώτων υλών ακολουθούν και καθορίζονται από τη διεθνή αγορά και δεν επηρεάζονται από την εγχώρια κατάσταση σε κάποια μεμονωμένη χώρα. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ διαθέτει πολλαπλές εναλλακτικές πηγές τροφοδοσίας πρώτων υλών και δρα δε προληπτικά αυξάνοντας τα αποθέματα ασφαλείας σε κρίσιμα υλικά όπου και όταν αυτό καταστεί αναγκαίο αντιμετωπίζοντας έτσι τις όποιες αρρυθμίες σε εφοδιαστικές αλυσίδες παρατηρηθούν.

Αξιζει να σημειωθεί ότι οι πωλήσεις της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ γίνονται σε εταιρείες με μακροχρόνιους εμπορικούς δεσμούς και παρουσία στις τοπικές αγορές και δεν αντιμετωπίζουν ιδιαίτερους κινδύνους σχετιζόμενους με το μακροοικονομικό περιβάλλον. Παρ' όλα αυτά, η Διοίκηση εκτιμά διαρκώς τις επιμέρους παραμέτρους και τις πιθανές επιπτώσεις, προκειμένου να διασφαλίσει ότι λαμβάνονται έγκαιρα όλα τα αναγκαία και δυνατά μέτρα και ενέργειες για την ελαχιστοποίηση τυχόν επιπτώσεων στις δραστηριότητες της Εταιρείας και του Ομίλου.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία παρακολουθούν στενά και σε συνεχή βάση τις εξελίξεις στο διεθνές και εγχώριο περιβάλλον και προσαρμόζουν εγκαίρως την επιχειρηματική στρατηγική και τις πολιτικές διαχείρισης κινδύνου προκειμένου να ελαχιστοποιούν την επίπτωση των μακροοικονομικών συνθηκών στις λειτουργίες τους.

### Κυρώσεις

Η συνεχής παραμονή του γεωπολιτικού κινδύνου και των γεωπολιτικών εντάσεων υψηλά στην αντζέτα τόσο της ΕΕ όσο και των ΗΠΑ, οδήγησε τις αρμόδιες αρχές να προχωρήσουν σε σειρά αλλαγών που επέφερε το 12ο πακέτο κυρώσεων κατά της Ρωσίας, με την τροποποίηση της ενωσιακής νομοθεσίας, και δη του Κανονισμού 833/2014 με τον νεότερο κανονισμό 2878/2023.

Σύμφωνα με τον αναθεωρημένο κανονισμό, εισάγεται η απαγόρευση πώλησης αγαθών (σωλήνες χαλκού) τόσο άμεσα όσο και έμμεσα προς την αγορά της Ρωσίας. Η έκθεση του τομέα Χαλκού στην αγορά της Ρωσίας για τον 2023 ήταν περίπου €6,5 εκ. σε ετήσια βάση (2023). Ο τομέας Αλουμινίου δεν είχε έκθεση στην αγορά της Ρωσίας, η επίδραση της οποίας δεν είχε ουσιαστική αντίκτυπο στα μεγέθη του Ομίλου και της Εταιρείας.

Η Εταιρία και ο Όμιλος έλαβαν δραστικά μέτρα και θα συνεχίσουν να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα, ώστε να διασφαλίζουν την συμμόρφωση τους με το κανονιστικό πλαίσιο και με τις επιταγές της ισχύουσας νομοθεσίας που διέπουν την λειτουργία της.

## 4. Στόχοι και Προοπτικές για το 2024

Τα πρώτα στοιχεία για το 2024 δείχνουν αναμικτή ανάπτυξη κυρίως στην Ευρωζώνη ωστόσο αναμένεται περαιτέρω βελτίωση της τα έτη που ακολουθούν. Ο πληθωρισμός αναμένεται να υποχωρήσει περαιτέρω κατά τη διάρκεια του 2024, καθώς οι επιπτώσεις των αυξημένων τιμών ενέργειας των προηγούμενων ετών, οι καθυστερήσεις στην εφοδιαστική αλυσίδα έχουν αρχίσει να εξασθενούν μετά το άνοιγμα της οικονομίας. Η αυστηρή νομισματική πολιτική συνεχίζει να επιβαρύνει τη ζήτηση, με το συνεχιζόμενο πόλεμο της Ρωσίας έναντι της Ουκρανίας και τις συγκρούσεις στη Μέση Ανατολή να αυξάνουν το γεωπολιτικό κίνδυνο. Η αποκλιμάκωση των τιμών του Φυσικού Αερίου, καθώς η Ευρώπη κατάφερε υποβοηθούμενη και από τον ήπιο χειμώνα να ανταπεξέλθει στην πρόκληση της προμήθειας από εναλλακτικές πηγές, δεν δημιουργεί βεβαιότητα για την διατήρησή τους σε χαμηλά επίπεδα για ένα ακόμα έτος. Ο Όμιλος και η Εταιρεία παρακολουθούν στενά τις εξελίξεις και είναι έτοιμοι να ανταποκριθούν σε όποιες προσωρινές μεταβολές στη ζήτηση. Οι τιμές της ενέργειας και η νομισματική πολιτική των Κεντρικών Τραπεζών θα απασχολήσουν τη παγκόσμια αγορά και για το 2024. Αξίζει να σημειωθεί ότι στους περισσότερους επιμέρους κλάδους στους οποίους δραστηριοποιείται η Εταιρεία οι τιμές των μετάλλων περνάνε πλήρως στην αγορά (pass-through), ενώ η εταιρεία και οι θυγατρικές της χρησιμοποιούν στρατηγική αντιστάθμισης των ταμειακών ροών για να αντιμετωπίσουν τις διακυμάνσεις μεταξύ αγορών και πωλήσεων. Αντίστοιχα, η Εταιρεία χρησιμοποιεί τεχνικές αντιστάθμισης για μέρος του κόστους ενέργειας για μακροχρόνια συμβόλαια πώλησης προϊόντων. Η πιθανή διατήρηση και περαιτέρω αύξηση των τιμών των μετάλλων θα επηρεάσει το κεφάλαιο κίνησης, αλλά η εταιρεία διαθέτει επαρκείς γραμμές χρηματοδότησης ώστε να αντιμετωπίσει τις ανάγκες που δημιουργούν τα αυξημένα προγράμματα παραγωγής και πωλήσεων. Παράλληλα, θα αξιοποιήσει στο μέγιστο τα στρατηγικά της πλεονεκτήματα, όπως η πελατοκεντρική φιλοσοφία, οι επενδύσεις, η παραγωγική δυναμικότητα και η υψηλή ευελιξία που της δίνουν την δυνατότητα να μπορέσει να αξιοποιήσει κάθε μελλοντική ευκαιρία.

Οι επενδύσεις του Ομίλου επικεντρώνονται και ακολουθούν τις παγκόσμιες μέγα-τάσεις (megatrends) με βιώσιμες, καινοτόμες λύσεις που απευθύνονται σε αγορές προσανατολισμένες στη βιώσιμη λειτουργία και ανάπτυξη, όπως η συσκευασία αναψυκτικών και τροφίμων, η ηλεκτροκίνηση και οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Με αυτό το τρόπο η Εταιρεία και ο Όμιλος συγκαταλέγονται στις κορυφαίες βιομηχανίες παγκοσμίως στη παραγωγή προϊόντων και λύσεων αλουμινίου και χαλκού με σημαντική συμβολή στην αλυσίδα αξίας εντός της κυκλικής οικονομίας.

Τέλος, ο Όμιλος και η Εταιρεία διατηρούν αμετάβλητη τη μακροχρόνια στρατηγική της επέκτασής τους μέσω της αύξησης των εξαγωγών, τόσο στην Ευρώπη, όσο και σε αγορές εκτός Ευρώπης, τη βελτίωση της ποιότητας και της τεχνολογίας σε όλο το εύρος της διαδικασίας παραγωγής, τον εκσυγχρονισμό των παραγωγικών της μονάδων και την έρευνα και ανάπτυξη νέων τεχνολογιών, την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας και των μεριδίων αγοράς σε προϊόντα με προοπτικές δυναμικής ανάπτυξης στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας και της βιώσιμης ανάπτυξης.

## 5. Συναλλαγές με Συνδεδεμένα Μέρη

Οι συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη αφορούν κατά κύριο λόγο αγοραπωλησίες και κατεργασία προϊόντων (ετοιμών και ημι-ετοιμών) αλουμινίου, χαλκού και ψευδαργύρου. Μέσω των συναλλαγών αυτών οι εταιρείες εκμεταλλεζόμενες το μέγεθος του Ομίλου επιτυγχάνουν οικονομίες κλίμακας.

Οι συναλλαγές και τα υπόλοιπα μεταξύ των συνδεδεμένων μερών για τη κλειόμενη χρήση κατά την έννοια του Δ.Λ.Π. 24 αναλύονται ως ακολούθως:

Συναλλαγές της Μητρικής Εταιρείας με θυγατρικές Εταιρείες (ποσά εκφρασμένα σε χιλ. Ευρώ)

Εταιρεία	Πωλήσεις Αγαθών, Υπηρεσιών και Παγίων	Αγορές Αγαθών, Υπηρεσιών και Παγίων	Απαιτήσεις	Υποχρεώσεις
ΑΝΟΞΑΛ ΑΕ	1.048	17.107	11.405	1
CABLEL WIRES SA	188	2.278	80	204
ELVAL COLOUR SA	30.924	1.261	19.184	-
ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ ΑΕ	14.797	470	11.025	199
ΕΤΕΜ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕ	2.228	617	-	-
ΕΤΕΜ SCG D00	77	-	-	-
SOFIA MED AD	77.928	21.080	10.134	1.553
SYMETAL SA	164.920	18.660	5.153	17
TECHOR SA	-	95	-	70
UACJ Elval Consulting	-	-	3	-
VEPAL SA	679	33.470	-	15.812
VIOMAL SA	9.782	59	2.611	-
<b>Σύνολο</b>	<b>302.571</b>	<b>95.097</b>	<b>59.597</b>	<b>17.857</b>

Η Sofia Med αγοράζει από τη ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πρώτες ύλες, ημιέτοιμα προϊόντα χαλκού και κραμάτων αυτού ανάλογα με τις ανάγκες της, καθώς και έτοιμα προϊόντα τα οποία διανέμει στην αγορά της Βουλγαρίας. Επίσης, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ της παρέχει υπηρεσίες τεχνικής, διοικητικής και εμπορικής υποστήριξης. Αντίστοιχα η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ αγοράζει από την Sofia Med πρώτες ύλες, ημιέτοιμα προϊόντα με βάση τις ανάγκες της, καθώς και έτοιμα προϊόντα τα οποία διανέμει στην Ελληνική αγορά. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πουλάει προϊόντα στη Συμετάλ που τα χρησιμοποιεί ως πρώτη ύλη και αγοράζει τα απορρίμματα αλουμινίου που προκύπτουν από την παραγωγική διαδικασία της. Τέλος η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, περιστασιακά πουλάει ανταλλακτικά και διάφορα υλικά στην Συμετάλ και παρέχει διάφορες υποστηρικτικές υπηρεσίες.

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πουλάει τελικά προϊόντα αλουμινίου στη Βιομάλ τα οποία αποτελούν την πρώτη ύλη της και πουλάει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ τις επιστροφές που προκαλούνται κατά την παραγωγική της διαδικασία.

Η Elval Colour αγοράζει τελικά προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ που χρησιμοποιεί ως πρώτη ύλη και αντίστοιχα η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ εκτελεί κατεργασία σε ύλες της Elval Colour.

Η Βεπαλ διενεργεί κατεργασία σε προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και της παραδίδει ημιέτοιμα και έτοιμα προϊόντα. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πουλάει πρώτες ύλες στη Βεπάλ και επίσης παρέχει στη Βεπάλ υπηρεσίες διοικητικής υποστήριξης.

Η Ανοξάλ επίσης εκτελεί κατεργασία σε πρώτες ύλες της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ της παρέχει υπηρεσίες διοικητικής υποστήριξης. Επίσης αγοράζει από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ λοιπά υλικά (ανταλλακτικά, αναλώσιμα) για την παραγωγική της διαδικασία.

Η ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ αγοράζει πρώτες ύλες από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, εκτελεί κατεργασία και παραδίδει έτοιμα προϊόντα στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ προσφέρει διοικητικές υπηρεσίες στην ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ.

Η ΕΤΕΜ ΕΜΠΟΡΙΚΗ, για το Α' τρίμηνο του 2023 ενοικιάζει βιομηχανικές εγκαταστάσεις από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, αγοράζει μπιγιέτες αλουμινίου και με την σειρά της πουλάει σκράπ αλουμινίου από την παραγωγική της διαδικασία στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.



## Συναλλαγές της Μητρικής Εταιρείας με Συγγενείς και Λοιπές Συνδεδεμένες Εταιρείες (ποσά εκφρασμένα σε χιλ. Ευρώ)

Εταιρεία	Πωλήσεις Αγαθών, Υπηρεσιών και Παγίων	Αγορές Αγαθών, Υπηρεσιών και Παγίων	Απαιτήσεις	Υποχρεώσεις
INTERNATIONAL TRADE	443.796	-	23.517	-
TEPROMKC GMBH	68.493	2.222	3.643	136
METAL AGENCIES LTD	10.357	1.253	634	118
ETEM ALUMINIUM EXTRUSIONS SA	37.363	10.948	16.726	395
REYNOLDS CUIVRE SA	60.866	984	11.641	56
UEHEM (Associate)	70.368	131	5.856	4
BRIDGNORTH LTD	5.932	23.708	13.720	-
STEELMET ROMANIA SA	10.817	482	-	120
SOVEL SA	(118)	22	-	186
NEDZINK B.V.	72.419	19.200	24.904	-
GENECOS SA	8.235	398	1.076	-
CENERGY GROUP	3.717	16.037	1.616	2.439
TEKA ENGINEERING	28	7.523	47	1.563
ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε.	5	9.232	147	33
TEKA SYSTEMS Α.Ε.	-	4.600	-	953
BIENEP Α.Ε.	-	1.407	69	19
ΒΙΕΞΑΛ Α.Ε.	-	5.499	-	34
ERGOSTEEL Α.Ε	38	1.762	48	826
ETEM Automotive Bulgaria SA	20	1.357	-	43
ΣΙΔΕΝΟΡ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ	454	68	278	1
ΒΙΟΗΑΛΚΟ SA	-	130	-	-
ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε.	219	2.122	34	560
BASE METAL TICARET VE SANAYI A.S.	-	1.270	-	405
ΛΟΙΠΑ	1.378	7.794	1.635	1.062
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>794.388</b>	<b>118.148</b>	<b>105.590</b>	<b>8.952</b>

Οι Εταιρείες του ομίλου της Cenergy αγοράζουν από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πρώτες ύλες ανάλογα με τις ανάγκες του. Με την σειρά του, πουλάει σκραπ στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ από τις επιστροφές που προκαλούνται κατά την παραγωγική της διαδικασία. Ο Όμιλος Στήλμετ παρέχει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ υπηρεσίες διοίκησης & οργάνωσης.

Η INTERNATIONAL TRADE S.A. εμπορεύεται προϊόντα του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε διάφορες χώρες του εξωτερικού, με παράδοση απευθείας από τις παραγωγικές εγκαταστάσεις του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε πλειάδα τελικών πελατών που κανείς δεν ξεπερνά το 10% σύμφωνα και με την πιστοληπτική πολιτική του Ομίλου. Οι δε συναλλαγές της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ με την INTERNATIONAL TRADE, λαμβάνουν έγκριση από το Διοικητικό Συμβούλιο και δημοσιότητα στο ΓΕΜΗ, σύμφωνα με τις πρόνοιες των αρ. 99-101 του Ν.4548/2018.

Η Metal Agencies λειτουργεί ως έμπορος - κεντρικός διανομέας του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ στη Μεγάλη Βρετανία.

Η TEPROMKC εμπορεύεται προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ στην αγορά της Γερμανίας.

Η Steelmet Romania εμπορεύεται προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ στην αγορά της Ρουμανίας.

Η Teka Systems παρέχει υπηρεσίες σε θέματα μηχανογράφησης, υποστήριξης και αναβάθμισης του SAP.

Η Teka Engineering αναλαμβάνει την διεκπεραίωση διαφόρων βιομηχανικών κατασκευών για λογαριασμό της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.

Η Αναμετ προμηθεύει την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ με σκραπ χαλκού και ορείχαλκου.

Η Βιεξαλ παρέχει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ταξιδιωτικές υπηρεσίες.

Η Viohalco εκμισθώνει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ κτίρια και βιομηχανοστάσια.

Η Terpro Metall εμπορεύεται (μέσω της θυγατρικής της ΜΚΚ) προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και την αντιπροσωπεύει στην αγορά της Γερμανίας.

Η Genecos, καθώς και η θυγατρική της Reynolds Cuivre εμπορεύονται προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και την αντιπροσωπεύουν στην αγορά της Γαλλίας.

Η ETEM Gestamp Aluminium Extrusions αγοράζει από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ μπιγιέτες αλουμινίου και με την σειρά της πουλάει σκράπ αλουμινίου από την παραγωγική της διαδικασία στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.

Η GESTAMP Etem Automotive Bulgaria πουλάει σκράπ αλουμινίου από την παραγωγική της διαδικασία στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.

Η UACJ ELVAL HEAT EXCHANGER MATERIALS αγοράζει από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ έτοιμα προϊόντα αλουμινίου και τα διανέμει στο εξωτερικό.

Συναλλαγές του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ με Λοιπές Συνδεδεμένες Εταιρείες (ποσά εκφρασμένα σε χιλ. Ευρώ)

Εταιρεία	Πωλήσεις Αγαθών, Υπηρεσιών και Παγίων	Αγορές Αγαθών, Υπηρεσιών και Παγίων	Απαιτήσεις	Υποχρεώσεις
INTERNATIONAL TRADE	562.054	-	27.272	19
TEPROMKC GMBH	133.539	4.858	12.015	1.961
METAL AGENCIES LTD	62.946	1.338	5.834	961
ETEM ALUMINIUM EXTRUSIONS SA	37.397	11.149	16.726	395
BRIDGNORTH LTD	5.933	31.567	13.720	-
REYNOLDS CUIVRE SA	88.398	1.319	17.204	616
UEHEM (Associate)	70.368	131	6.087	4
BIENER A.E.	-	7.761	76	172
STEELMET ROMANIA SA	16.081	711	114	247
TEKA ENGINEERING	29	7.614	126	1.571
ΟΜΙΛΟΣ ΣΤΗΛΜΕΤ	61	1.918	10	727
NEDZINK B.V.	72.419	19.200	24.939	-
ΟΜΙΛΟΣ CENERGY	18.605	76.863	16.369	2.939
TEKA SYSTEMS SA	-	6.708	495	1.337
GENECOS SA	9.064	726	1.905	184
SOVEL SA	(118)	22	-	186
ΒΙΕΞΑΛ Α.Ε.	-	6.675	8	194
VIOHALCO SA	-	130	-	-
ANAMENT A.E.	1.688	551	213	24
ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε.	242	2.635	50	731
ALURAME SPA	10	2.879	5	439
ΣΙΔΑΜΑ Α.Ε.	216	1.539	5	1.189
ETEM Automotive Bulgaria SA	69	1.357	-	43
BASE METAL TICARET VE SANAYI A.S.	-	1.494	-	455
ΣΙΔΕΝΟΡ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ	454	78	278	9
ΔΙΑ.ΒΙ.ΠΕ.ΘΙ.Β	-	1.195	753	622
ΛΟΙΠΑ	(8.198)	(2.835)	(12.221)	3.265
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.071.260</b>	<b>187.583</b>	<b>131.985</b>	<b>18.291</b>

### Αμοιβές Διευθυντικών Στελεχών και μελών Διοικητικού Συμβουλίου (ποσά εκφρασμένα σε χιλ. Ευρώ)

Στον ακόλουθο πίνακα παρατίθενται οι αμοιβές των διευθυντικών στελεχών και των μελών Διοικητικού Συμβουλίου:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Όμιλος	Εταιρεία
Συνολικές Αμοιβές Διοικητικών Συμβουλίων	2.726	1.040
Συνολικές Αμοιβές Διευθυντικών Στελεχών	14.505	6.134

Ως «ανώτατα διευθυντικά στελέχη» (εφεξής «Διευθυντικά Στελέχη») νοούνται τα στελέχη της κάθε Εταιρείας που κατά το οργανόγραμμα της φέρουν τουλάχιστον τον βαθμό του Διευθυντή και αναφέρονται απευθείας στο Γενικό Διευθυντή.

## 6. Μεταγενέστερα γεγονότα

Με την από 02.01.2024 έγκριση της Γ.Σ. του μοναδικού μετόχου της εταιρείας «ROULOC ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» αποφασίστηκε η α) μείωση της ονομαστικής αξίας εκάστης μετοχής της Εταιρείας από τρία ευρώ (€3,00) σε ένα ευρώ (€1,00) με αντίστοιχη αύξηση του συνολικού αριθμού μετοχών της Εταιρείας από εκατό χιλιάδες (100.000) σε τριακόσιες χιλιάδες (300.000) β) μειώθηκε κατά το ποσό των ογδόντα δύο χιλιάδων εκατόν τριάντα τεσσάρων ευρώ (€82.134,00) προς συμψηφισμό ισόποσων ζημιών προηγούμενων χρήσεων, με ακύρωση ογδόντα δύο χιλιάδων εκατόν τριάντα τεσσάρων (82.134) μετοχών ονομαστικής αξίας ενός ευρώ (€ 1,00) εκάστης, και αυξήθηκε κατά το ποσό των επτακοσίων ογδόντα δύο χιλιάδων εκατόν τριάντα τεσσάρων ευρώ (€782.134,00) με καταβολή μετρητών και την έκδοση επτακοσίων ογδόντα δύο χιλιάδων εκατόν τριάντα τεσσάρων (€782.134) νέων κοινών ονομαστικών μετοχών, ονομαστικής αξίας ενός ευρώ (€1,00) η καθεμία και γ) η μετονομασία της εταιρείας σε «f-nous ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ». Η ως άνω αύξησης του μετοχικού κεφαλαίου πιστοποιήθηκαν με την από 05.02.2024 απόφαση του Δ.Σ. της εταιρείας.

Δεν υπάρχουν άλλα γεγονότα μεταγενέστερα της 31ης Δεκεμβρίου 2023, που να επηρεάζουν σημαντικά την κατανόηση αυτών των χρηματοοικονομικών καταστάσεων και θα έπρεπε ή να κοινοποιηθούν ή να διαφοροποιήσουν τα κονδύλια των χρηματοοικονομικών καταστάσεων της κλειόμενης χρήσης.

## ElvalHalcor – Μν Χρηματοοικονομική Πληροφόρηση

### Επιχειρηματικό μοντέλο

Το επιχειρηματικό μοντέλο της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και Αλουμινίου Α.Ε (ElvalHalcor) έχει στόχο τη δημιουργία αξίας για όλους τους συμμετόχους (πελάτες, προμηθευτές, εργαζόμενους κ.α.) και την κοινωνία στο σύνολό της.

Η ElvalHalcor δραστηριοποιείται στον κλάδο του αλουμινίου και του χαλκού, με εμπειρία και τεχνογνωσία που ξεπερνά τα 80 έτη, προσφέροντας καινοτόμες λύσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας και άμεση ανταπόκριση στις πλέον σύγχρονες απαιτήσεις των πελατών της διεθνώς. Η επιτυχημένη επιχειρηματική δραστηριότητα της ElvalHalcor βασίζεται στην έντονα εξωστρεφή εμπορική παρουσία της σε παγκόσμιο επίπεδο και την έμφαση στην καινοτομία, την έρευνα και την τεχνολογία. Με συνεχείς στρατηγικές επενδύσεις, η ElvalHalcor διαθέτει υπερσύγχρονες γραμμές παραγωγής, ικανές να ανταποκριθούν στις πιο απαιτητικές αγορές και λύσεις σε διεθνές επίπεδο και τις παγκόσμιες μεγατάσεις για την κυκλική οικονομία, την ενεργειακή μετάβαση, την αστικοποίηση και ψηφιοποίηση.

Ο στρατηγικός ρόλος των προϊόντων αλουμινίου για την κυκλική οικονομία και για την επίτευξη των στόχων της πράσινης συμφωνίας, όπως και ο κρίσιμος ρόλος του χαλκού στην ενεργειακή μετάβαση και την ανάπτυξη των πράσινων τεχνολογιών, είναι πυλώνες της στρατηγικής της ElvalHalcor για να αποτελέσει μέρος της λύσης για την κλιματική ουδετερότητα.

Τα προϊόντα της ElvalHalcor συμπεριλαμβάνουν ένα εύρος εφαρμογών σε δυναμικές αγορές, μεταξύ των οποίων:

- Συσκευασία
- Μεταφορές (Αυτοκινητοβιομηχανία, θαλάσσιες μεταφορές κ.α.)
- Εναλλάκτες θερμότητας
- Κατασκευές
- Δίκτυα Ενέργειας
- Βιομηχανικές εφαρμογές

## Επιχειρηματικό μοντέλο

Megatrends

Κυκλική οικονομία

Κλιματική ουδετερότητα

Αστικοποίηση

Τεχνολογικές εξελίξεις

### ΕΙΣΡΟΕΣ

**Χρηματοοικονομικό κεφάλαιο**  
Σύνολο κεφαλαίου  
Καθαρός δανεισμός

**Παραγωγικό Κεφάλαιο**  
4 υπερσύγχρονες βιομηχανικές μονάδες.

**Φυσικό Κεφάλαιο**  
περιβαλλοντικές δαπάνες για την προστασία του περιβάλλοντος, άντληση νερού

**Πνευματικό Κεφάλαιο**  
επενδύσεις στην έρευνα και ανάπτυξη

**Ανθρώπινο Κεφάλαιο**  
θέσεις εργασίας\* ώρες εκπαίδευσης

### ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΞΙΑΣ

**Λειτουργούμε υπεύθυνα, με σκοπό τη δημιουργία προστιθέμενης αξίας για όλες τις ομάδες ενδιαφερόμενων μερών.**



#### Σκοπός

Να συμβάλουμε σε ένα βιώσιμο μέλλον για όλους.



#### Όραμα

Να αναδειχθούμε σε σημείο αναφοράς για την παγκόσμια αγορά αλουμινίου και χαλκού.



#### Εταιρικές αξίες

- Ακεραιότητα
- Σεβασμός
- Καινοτομία
- Αποτελεσματικότητα
- Υπευθυνότητα

#### Στρατηγικές κατευθύνσεις

- **Ενεργειακή μετάβαση:**  
Προοδευτική μετάβαση στην χρήση ΑΠΕ
- **Αποτύπωμα άνθρακα:**  
Μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub>
- **Ασφάλεια και Υγεία:**  
Δημιουργία 5ετούς πλάνου συνεχούς βελτίωσης
- **Εφοδιαστική αλυσίδα:**  
Αξιολόγηση και συνεχής βελτίωση προμηθευτών στα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης

**Αποστολή** μας είναι η παροχή καινοτόμων και υψηλής ποιότητας λύσεων αλουμινίου και χαλκού που δημιουργούν τη μέγιστη δυνατή προστιθέμενη αξία για τους πελάτες μας, ενώ παράλληλα αυξάνουν τα μερίδιά μας στις αγορές.

#### Οι αγορές που εξυπηρετούμε



### ΕΚΡΟΕΣ

**Χρηματοοικονομικό κεφάλαιο**  
• κύκλος εργασιών  
• επενδύσεις

**Παραγωγικό Κεφάλαιο**  
βιώσιμα προϊόντα και λύσεις αλουμινίου και χαλκού

**Φυσικό Κεφάλαιο**  
ανακύκλωση και ανάκτηση αποβλήτων

**Πνευματικό Κεφάλαιο**  
διαρκής αύξηση παραγωγικών δυνατοτήτων και διατήρηση υψηλής ποιότητας προϊόντων

**Ανθρώπινο Κεφάλαιο**  
μισθοί και παροχές εργαζομένων

**Κοινωνικό Κεφάλαιο**  
κοινωνική συνεισφορά

\* όμσοι και έμμοσοι εργαζόμενοι



Ο μη χρηματοοικονομικός απολογισμός συγκεντρώνει την στρατηγική και τα αποτελέσματα σε επίπεδο ομίλου, συμπεριλαμβάνοντας την δραστηριότητα των θυγατρικών του κλάδου αλουμίνιου (Elval, Symetal S.A, Elval Colour S.A., Anoxal S.A., Vepal S.A., Viomal S.A.) και του κλάδου σωλήνων χαλκού και κραμάτων (Halcor, Sofia Med S.A., Cable Wires S.A. and Epirus Metalworks S.A.)

### Διακυβέρνηση στα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης

Κάθε κλάδος και θυγατρική έχει ορίσει έναν υπεύθυνο και συντονιστή θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης που έχει την εποπτεία για την υλοποίηση της συνολικής στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης. Τα τμήματα sustainability συντονίζουν διάφορες λειτουργίες και επικουρούν δράσεις, ενώ την ίδια στιγμή αναγνωρίζουν και διαχειρίζονται σημαντικά θέματα, ρίσκα και ευκαιρίες, ασκώντας διαδικασίες δέουσας επιμέλειας. Οι στόχοι και η επίδοση μέσα από KPIs σε όλο το φάσμα των σημαντικών θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης παρακολουθούνται από την εκτελεστική διεύθυνση. Επιπλέον, τα προγράμματα αποζημίωσης της ανώτατης διοίκησης έχουν συνδεθεί με στόχους βιωσιμότητας, δίνοντας κίνητρο για την καλύτερη δυνατή επίδοση, με έμφαση στην Ασφάλεια και Υγεία και την ενεργειακή απόδοση.

Για την διασφάλιση της δέσμευσης και της εταιρικής υπευθυνότητας, η ElvalHalcor έχει υιοθετήσει σειρά συναφών πολιτικών, η ευθύνη για τις οποίες ανήκει στην ανώτερη διεύθυνση κάθε κλάδου και θυγατρικής. Οι πολιτικές περιλαμβάνουν τον Κώδικα Δεοντολογίας και τις πολιτικές Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Ασφάλειας και Υγείας, Βιώσιμης Ανάπτυξης, Εργασιακών Δικαιωμάτων και τον Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών.

Οι πολιτικές της ElvalHalcor βρίσκονται στον παρακάτω σύνδεσμο:

[Sustainability - ElvalHalcor S.A.](#)

Έλεγχος δέουσας επιμέλειας ασκείται για την εφαρμογή των πολιτικών αυτών, από τους συντονιστές θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης κάθε κλάδου και θυγατρικής αλλά και την επιτροπή ESG της Steelmet (θυγατρική της Viohalco), που πραγματοποιεί τακτικούς ελέγχους και παρουσιάζει εξαμηνιαίες εκθέσεις για την επίδοση και τα περιθώρια βελτίωσης.

Επιπλέον, όλα τα συστήματα διαχείρισης, συμπεριλαμβανομένων της Ενέργειας, Περιβάλλοντος και Ασφάλειας & Υγείας είναι πιστοποιημένα με βάση τα σχετικά ISO (50001, 14001, 45001) και ελέγχονται τακτικά από εξωτερικούς φορείς. Η συνολική διαχείριση των θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης από τον κλάδο αλουμινίου είναι πιστοποιημένη στο Performance Standard του φορέα ASI. Η Elval πιστοποιήθηκε μέσα στο 2023 με το νέο ανανεωμένο πρότυπο 3.1 και είναι επίσης πιστοποιημένη στο συμπληρωματικό ASI Chain of Custody πρότυπο. Η ElvalHalcor αξιολογεί την συνολική επίδοσή της ετησίως μέσω της πλατφόρμας Enovadis και την διαχείριση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου μέσω της πλατφόρμας CDP. Το 2023 η εταιρεία πέτυχε την διάκριση του Gold μεταλλίου για την αξιολόγηση στον Enovadis και τον βαθμό C στην αξιολόγησή της στο CDP.

### Στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης

Η ElvalHalcor δεσμεύεται πάνω σε αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης που είναι ενσωματωμένες στην διαδικασία λήψης αποφάσεων και την στρατηγική της. Οι αρχές αυτές θεμελιώνονται στις πολιτικές της εταιρείας και τα πλέον σημαντικά θέματα, ενώ η επίδοσή μετριέται από σειρά ποσοτικών και ποιοτικών δεικτών, επιπλέον των εσωτερικών και εξωτερικών ελέγχων. Οι αρχές αυτές συμπεριλαμβάνουν:

- Την ενεργειακή μετάβαση και σταδιακή ένταξη των ΑΠΕ
- Την μείωση του αποτυπώματος άνθρακα μέσα από άμεσους και μακροπρόθεσμους στόχους
- Την υπευθυνότητα στην προμηθευτική αλυσίδα, μέσα από την αξιολόγηση κύριων προμηθευτών στη βάση των πρακτικών βιωσιμότητας
- Την ασφάλεια και υγεία, μέσα από πενταετές πλάνο βελτίωσης
- Την εκπαίδευση του προσωπικού μέσα από στοχευμένα προγράμματα.











### Σημαντικότερα θέματα και μελέτη διπλής ουσιαστικότητας

Η διαδικασία αξιολόγησης των ουσιαστικών θεμάτων της ElvalHalcor, βασίζεται στις κατευθύνσεις του προτύπου για τη σύνταξη Απολογισμών Βιωσιμότητας GRI Standards και αποτελεί σημαντικό πυλώνα στο πλαίσιο του CSRD. Η μελέτη διπλής ουσιαστικότητας προσφέρει ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο κατανόησης των θεμάτων βιωσιμότητας της ElvalHalcor, καθώς συνταιριάζει τον αντίκτυπο και την οικονομική σημασία.

Το 2023 πραγματοποιήθηκε μελέτη διπλής ουσιαστικότητας για κάθε κλάδο, όπου η εταιρεία αναγνώρισε και αξιολόγησε θέματα, ρίσκα και δυνατότητες για την λειτουργία της αλλά και την αλυσίδα αξίας, τροφοδοτώντας την συνολική στρατηγική και διαχείριση. Για την πραγματοποίηση της μελέτης ακολουθήθηκαν 4 βήματα:

- Αναγνώριση συμμετόχων και ιεράρχηση ομάδων.
- Αναγνώριση θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης και ο σχετικός τους αντίκτυπος, τα ρίσκα και οι δυνατότητες μέσα από ενδεδειγμένη χαρτογράφηση τάσεων της βιομηχανίας και συνολικά.
- Αξιολόγηση και ιεράρχηση των θεμάτων μέσα από συγκεκριμένα κριτήρια. Τα θέματα αξιολογήθηκαν βάση του αντίκτυπού τους (σε σχέση με την έκταση, το εύρος και την πιθανότητα και βάση της οικονομικής επίδρασης. Ο αντίκτυπος αξιολογήθηκε τόσο εσωτερικά όσο και μέσω ερωτηματολογίων στους συμμετόχους.
- Διαμόρφωση του τελικού πίνακα με τα ουσιαστικά θέματα..

Τα αποτελέσματα της μελέτης διπλής ουσιαστικότητας παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Σημαντικότερα θέματα	Συναφή SDG's	Συναφείς υποστόχοι
Κλιματική Αλλαγή και Ενέργεια	 	9.4
Κυκλική Οικονομία και αποδοτική χρήση Α' Υλών	 	9.4, 12.5
Διαχείριση Αποβλήτων		12.5
Διαχείριση Νερού		6.4, 6.3
Ασφάλεια και Υγεία		8.8
Εκπαίδευση προσωπικού	-	-
Υπευθυνότητα στην προμηθευτική αλυσίδα	 	9.3, 12.1
Υποστήριξη τοπικής κοινωνίας		9.3

SDG's: Οι 17 παγκόσμιοι στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης που υιοθετήθηκαν τον Σεπτέμβριο του 2015 από τα 193 κράτη-μέλη του ΟΗΕ (Ατζέντα 2030) και αφορούν στην επίτευξη ενός βιώσιμου μέλλοντος για όλους: <https://sdgs.un.org/goals>

Στον παραπάνω πίνακα, παρουσιάζεται ενδεικτική αντιστοίχιση των σημαντικών θεμάτων της ElvalHalcor με τους παγκόσμιους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης που συνδέονται άμεσα με τις δραστηριότητες και τις πρακτικές της Εταιρείας που συμβάλλουν στην επίτευξη των στόχων.

## Περιβάλλον

Η προστασία του περιβάλλοντος βρίσκεται ψηλά στις προτεραιότητες της Εταιρείας. Η ElvalHalcor καλλιεργεί την περιβαλλοντική ευθύνη ως αναπόσπαστο στοιχείο της εταιρικής της φιλοσοφίας, έχοντας ενσωματώσει στη στρατηγική της την υπεύθυνη διαχείριση των περιβαλλοντικών θεμάτων που συνδέονται με τη δραστηριότητά της.

Η ισχυρή δέσμευση της διοίκησης στον τομέα αυτό, αποτυπώνεται στην Πολιτική Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής ([www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com), ενότητα Βιώσιμη Ανάπτυξη/Περιβάλλον). Η διοίκηση μεριμνά για την εφαρμογή καλών πρακτικών με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και τη διαχείριση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που προκύπτουν από τη λειτουργία της Εταιρείας. Η Εταιρεία λειτουργεί μέσα στο πλαίσιο της ισχύουσας περιβαλλοντικής νομοθεσίας (κείμενη Εθνική και Ευρωπαϊκή). Η ElvalHalcor:

- εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ISO 14001:2015) σε όλες τις παραγωγικές της εγκαταστάσεις, με σκοπό την ολοκληρωμένη διαχείριση των περιβαλλοντικών της θεμάτων,
- υλοποιεί στοχευμένα προγράμματα περιβαλλοντικής διαχείρισης (π.χ. προγράμματα εξοικονόμησης ενέργειας, δράσεις και πρωτοβουλίες για τη μείωση των ατμοσφαιρικών εκπομπών, κ.α.),
- επιδιώκει την ορθολογική χρήση των φυσικών πόρων και λειτουργεί σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, όπου υπάρχει δυνατότητα εφαρμογής,
- εφαρμόζει ολοκληρωμένο σύστημα για την ορθολογική διαχείριση των αποβλήτων (το οποίο εστιάζει κατά προτεραιότητα στη διαχείριση των αποβλήτων σύμφωνα με την ενδεδειγμένη ιεραρχία και στην υιοθέτηση καλών πρακτικών που στοχεύουν στην πρόληψη παραγωγής τους),
- επενδύει συνεχώς σε υποδομές περιβαλλοντικής προστασίας,
- εστιάζει στη συνεχή εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση εργαζομένων και συνεργατών της σε περιβαλλοντικά θέματα.

## Κλιματική Αλλαγή και ενέργεια

Όπως δηλώνεται στην πολιτική Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, αλλά και στον Κώδικα Δεοντολογίας, η ElvalHalcor δεσμεύεται για την συνεισφορά της στην παγκόσμια προσπάθεια μετριασμού των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής. Η ιδιότητα της ανακυκλωσιμότητας του αλουμινίου και του χαλκού συμβάλει στον περιορισμό εκπομπών συγκριτικά με την παραγωγή πρωτογενούς μετάλλου.

Για την εκτενή ανάλυση και διαχείριση των κλιματικών ρίσκων και δυνατοτήτων, αλλά και για την καλύτερη επικοινωνία της προσέγγισης της εταιρείας, η ElvalHalcor το 2023 δημοσίευσε την πρώτη της έκθεση TCFD.

[ELVALHACOR TCFD Report\\_15122023.pdf \(elvalhalcor.com\)](#)

Στην έκθεση αυτή, η ανάλυση ρίσκου γύρω από τα θέματα της κλιματικής αλλαγής, αναγνώρισε τα ρίσκα που σχετίζονται με τις τιμές της ενέργειας, τους φόρους άνθρακα, την επίδραση της νομοθεσίας στην Ε.Ε. με το Σύστημα Εμπορίας Εκπομπών (ETS) και τον Μηχανισμό διασυνωριακής προσαρμογής άνθρακα (CBAM), αλλά και τα φυσικά ρίσκα που σχετίζονται με ραγδαίες μεταβολές των κλιματικών συνθηκών. Τόσο στον κλάδο αλουμινίου όσο και στον κλάδο χαλκού αναγνωρίστηκαν δυνατότητες που σχετίζονται με προϊόντα μικρού αποτυπώματος και ανακυκλωσιμότητας σε διάφορες εφαρμογές που συνεισφέρουν στην κυκλική οικονομία χαμηλών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Τα μεταβατικά ρίσκα αφορούν άμεσους και μεσοπρόθεσμους χρονικούς ορίζοντες, ενώ τα φυσικά ρίσκα από ακραία καιρικά φαινόμενα είναι πιο μακροπρόθεσμα (10+ χρόνια)

Το αποτύπωμα άνθρακα από την παραγωγή της ElvalHalcor (Scope 1 & 2) σχετίζεται άμεσα με την κατανάλωση ενέργειας και εξαρτάται από το εθνικό ενεργειακό μίγμα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (Scope 2) και την καύση ορυκτών καυσίμων για τις ανάγκες θερμικής ενέργειας (Scope 1) αλλά και τις ενδοεργασιακές μετακινήσεις υλικών και εκπομπές που σχετίζονται με την παραγωγική διαδικασία της βαφής. Η εταιρεία συμμετέχει στον ETS επαληθεύοντας ετησίως τις άμεσες εκπομπές της και αγοράζοντας τα απαιτούμενα δικαιώματα εκπομπών.

### ElvalHalcor (Group)

Έτος	2021	2022	2023
Συνολικές άμεσες και έμμεσες εκπομπές (Scope 1 & 2) (tn CO <sub>2</sub> ) <sup>(1)</sup>	397.034	455.293	453.147

<sup>(1)</sup> Ο υπολογισμός του Scope 2 γίνεται βάση της μεθόδου "location based" σύμφωνα με την Οδηγία του GHG Protocol. Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> για το 2023 έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής του έτους 2022 από το European Residual Mixes 2022, AIB. Ο συντελεστής ενδέχεται να αλλάξει σύμφωνα με τα αποτελέσματα του 2023 που αναμένεται να ανακοινωθούν μετά την σύνταξη του παρόντος, επομένως οι τελικοί δείκτες των εκπομπών του 2023 θα δημοσιευτούν στον απολογισμό βιώσιμης ανάπτυξης της ElvalHalcor.

Το 2023 η ElvalHalcor πραγματοποίησε υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών Scope 3, καλύπτοντας όλες τις κατηγορίες από την παραγωγή έως την πύλη (cradle-to-gate). Οι τιμές των εκπομπών Scope 3, όπως και οι ειδικές εκπομπές ανά κλάδο, θα δημοσιευτούν στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης. Σημαντικός παράγοντας για τον περιορισμό των Scope 3 εκπομπών είναι η ανάλυση ανακυκλωμένου μετάλλου στην παραγωγή, που μειώνει την συμμετοχή του πρωτογενούς αλουμινίου και χαλκού.

Βασικοί μοχλοί για τον περιορισμό του αποτυπώματος της ElvalHalcor είναι η προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ μέσα από συμβάσεις με τους παρόχους (PPAs), ο περιορισμός της ενεργειακής κατανάλωσης μέσα από την βελτιστοποίηση των παραγωγικών διαδικασιών και έργα εξοικονόμησης. Μέσα από πιστοποιημένα συστήματα (ISO 50001:2018) η εταιρεία στοχεύει στην συνολική διαχείριση των ενεργειακών της θεμάτων και την συνεχή της βελτίωση. Το 2023 πραγματοποιήθηκαν εκτενείς ενεργειακοί έλεγχοι σε κάθε κλάδο, τα αποτελέσματα των οποίων συνεισφέρουν στην στρατηγική εξοικονόμησης. Επιπλέον, ο κλάδος του αλουμινίου επένδυσε σε ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης και μηχανικής μάθησης για την ενεργειακή κατανάλωση των παραγωγικών της μονάδων.

### Διαχείριση νερού

Η υπεύθυνη χρήση νερού και διαχείριση των υδατικών αποβλήτων είναι κομβικής σημασίας για την επιχειρηματική συνέχεια της ElvalHalcor, και η εταιρεία αναγνωρίζει το νερό ως ένα σημαντικό φυσικό αγαθό. Για τον περιορισμό πιθανών αρνητικών επιπτώσεων, σχετιζόμενων και με μελλοντικούς κινδύνους, γίνονται ενέργειες για την συνεχή βελτίωση της μείωσης της ειδικής κατανάλωσης νερού.

### ElvalHalcor (Group)

Έτος	2021	2022	2023
Απόληψη νερού (1000 m <sub>3</sub> )	1.603,8	1.602,3	1.574,3

## Διαχείριση αποβλήτων

Η ElvalHalcor υλοποιεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης αποβλήτων (από την παραγωγή τους έως την προσωρινή αποθήκευση και την τελική τους επεξεργασία) με στόχο την μείωση των παραγόμενων αποβλήτων. Η προσέγγιση της εταιρείας βασίζεται στις βέλτιστες πρακτικές για μείωση αλλά και επαναχρησιμοποίηση των αποβλήτων, είτε εντός εγκατάστασης είτε μέσα από πιστοποιημένους εξωτερικούς συνεργάτες. Η μεγάλη πλειοψηφία των αποβλήτων οδηγείται προς ανακύκλωση ή ενεργειακή ανάκτηση.

Ο κλάδος αλουμινίου λειτουργεί εντός της εγκατάστασης μια υπερσύγχρονη μονάδα επεξεργασίας υδατικών αποβλήτων, που διαχειρίζεται τα υγρά απόβλητα της ElvalHalcor και της θυγατρικής Symetal.

Αν και η παραγωγή αποβλήτων μεταβάλλεται σημαντικά αναλόγως των παραγωγικών διαδικασιών και προϊόντων, η ειδική παραγωγή ως προς το προϊόν έχει παραμείνει σε σταθερά επίπεδα τα τελευταία χρόνια. Επιπλέον, το % αποβλήτων που οδηγείται προς ανακύκλωση ή ανάκτηση/ενεργειακή αξιοποίηση παραμένει σε υψηλά ποσοστά. Για το 2023, περίπου το 96% των αποβλήτων ανακυκλώθηκαν ή ανακτήθηκαν.

### ElvalHalcor (Group)

Έτος	2021	2022	2023
Παραγωγή Αποβλήτων (1000 tn)	100,3	117,7	109,2
Απόβλητα προς ανάκτηση και ανακύκλωση (%) <sup>(1)</sup>	93,8%	95,4%	95.8%

<sup>(1)</sup> Απόβλητα προς Α&Α ως προς την συνολική παραγωγή

## Ταξινόμια της ΕΕ (EU Taxonomy)

Η Ταξινόμια της ΕΕ είναι ένα σύστημα ταξινόμησης που θεσπίζει έναν κατάλογο οικονομικών δραστηριοτήτων οι οποίες θεωρούνται περιβαλλοντικά βιώσιμες και ο οποίος χρησιμοποιείται ως βάση για το Σχέδιο Δράσης για τη Χρηματοδότηση της Βιώσιμης Ανάπτυξης, το οποίο υποστηρίζει την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία (European Green Deal). Μέσω της ανάπτυξης μιας κοινής γλώσσας για τις βιώσιμες δραστηριότητες, η Ταξινόμια της ΕΕ θεσπίζει το πρώτο ενιαίο και αξιόπιστο πρότυπο που επιτρέπει στους οικονομικούς φορείς να εναρμονίζονται με τη μετάβαση σε ένα ανθεκτικό και βιώσιμο μέλλον με χαμηλές εκπομπές άνθρακα.

Ο Κανονισμός Ταξινόμιας της ΕΕ απαιτεί οι εταιρείες που υπόκεινται στην υποχρέωση δημοσίευσης μη χρηματοοικονομικών πληροφοριών να δημοσιοποιούν στην έκθεση μη χρηματοοικονομικών πληροφοριών τους (Non-Financial Disclosure - NFD) την αναλογία του κύκλου εργασιών τους, των κεφαλαιουχικών δαπανών και των λειτουργικών δαπανών που σχετίζονται με τις «επιλέξιμες με βάση την ταξινόμια και εναρμονισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες». Η μεθοδολογία αξιολόγησης που ακολουθεί η ElvalHalcor φέτος τελειοποιήθηκε, λαμβάνοντας υπόψη την επικαιροποιημένη νομοθεσία και ερμηνεία που εκδόθηκαν από την Πλατφόρμα Ταξινόμιας εντός του 2023.

Η ElvalHalcor αξιολόγησε τις επιχειρηματικές δραστηριότητες ως προς τα κριτήρια επιλεξιμότητας της Ταξινόμιας της ΕΕ για τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και εντόπισε επιλέξιμες δραστηριότητες, όπως παρουσιάζονται παρακάτω (πρβλ. Κατ' Εξουσιοδότηση Πράξη για της Δημοσιοποιήσεις ΕΕ 2021/2178):

Επιλέξιμη οικονομική δραστηριότητα	Περιγραφή λειτουργικής δραστηριότητας	Κωδικοί NACE	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή
3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια	Κατασκευή πρόσοψης και στέγης, συστημάτων θέρμανσης και νερού οικιακής χρήσης, ψύξης, αερισμού και κύριων στοιχείων αντλιών θερμότητας			
3.8 Παραγωγή αλουμινίου	Παραγωγή δευτερογενούς αλουμινίου	C24.42		



## Κλάδος αλουμινίου

Οι δραστηριότητες πρόσωσης και στέγης έχουν συμπεριληφθεί στην Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια (3.5). Ο κλάδος αλουμινίου της ElvalHalcor ασχολείται επίσης με την παραγωγή από δευτερογενές αλουμίνιο (3.8), μέσω των επιμέρους εταιρειών αλουμινίου. Ωστόσο, καθώς δεν υπάρχει διακριτή κατηγορία για την παραγωγή αλουμινίου στα τελικά στάδια επεξεργασίας και πρόκειται για ενδιάμεσα προϊόντα που υποβάλλονται σε περαιτέρω επεξεργασία εσωτερικά (και επομένως δεν αποφέρουν έσοδα), ο Βασικός Δείκτης Απόδοσης (ΒΔΑ) επιλέξιμου κύκλου εργασιών της παραγωγής δευτερογενούς αλουμινίου δεν θα δημοσιοποιείται.

Η κατασκευή προσώπων αλουμινίου έχει συμπεριληφθεί στην έκθεση Ταξινόμιας στην κατηγορία 3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια.

## Κλάδος χαλκού

Για τον κλάδο χαλκού, τα κύρια στοιχεία που προορίζονται για συστήματα θέρμανσης και νερού οικιακής χρήσης, καθώς και για συστήματα ψύξης, συστήματα αερισμού και αντλίες θερμότητας (δηλ. κατασκευή σωλήνων χαλκού) έχουν συμπεριληφθεί στην Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια (3.5).

## Πίνακες αναφοράς επιλεξιμότητας

Ποσοστό του κύκλου εργασιών των εταιρειών της ElvalHalcor για το 2023 που προέρχεται από προϊόντα ή υπηρεσίες που σχετίζονται με οικονομικές δραστηριότητες επιλέξιμες με βάση την Ταξινόμια.

Περισσότερες πληροφορίες για τη δημοσιοποίηση πληροφοριών Ταξινόμιας περιέχονται στο Παράρτημα Ι.

## Κοινωνία

Μέσα από τον Κώδικα Δεοντολογίας και την πολιτική Ανθρώπινων και εργασιακών δικαιωμάτων η ElvalHalcor αναγνωρίζει το δικαίωμα όλων των εργαζομένων και συμμετόχων να δουλεύουν με αξιοπρέπεια και ασφάλεια και θεωρεί πως όλοι είναι υπεύθυνοι για τον σεβασμό των δικαιωμάτων του ανθρώπου.

Η ElvalHalcor υποστηρίζει τις θεμελιώδεις αρχές της Παγκόσμιας Διακήρυξης για τα ανθρώπινα δικαιώματα, τις κατευθυντήριες αρχές του ΟΗΕ, τις οδηγίες του ΟΕCD και την διακήρυξη του ΙΛΟ για τα εργασιακά δικαιώματα. Η εταιρεία υπερασπίζεται την προστασία των δικαιωμάτων του ανθρώπου σε όλη την αλυσίδα αξίας και δεν θα είναι ποτέ συμμετοχή σε οποιαδήποτε παραβίασή τους. Οι πολιτικές και διαδικασίες της εταιρείας είναι εναρμονισμένες με κάθε σχετική εθνική νομοθεσία και πλαίσιο.

Επιπλέον, η ElvalHalcor αναγνωρίζει την καθοριστική σημασία των ανθρώπων της για την επιτυχημένη της επιχειρηματική δραστηριότητα και μελλοντική ανάπτυξη. Ως αποτέλεσμα, η εταιρεία δίνει μεγάλη έμφαση στους ανθρώπινους πόρους και την εξέλιξή τους και την διαμόρφωση ενός εργασιακού περιβάλλοντος που βασίζεται στις ίσες ευκαιρίες και τον σεβασμό κάθε υπαλλήλου, εστιάζοντας στην ανάδειξη των ικανοτήτων και του ταλέντου τους. Η εταιρεία έχει αναπτύξει έναν μηχανισμό δέουσας επιμέλειας για τα ανθρώπινα δικαιώματα, τόσο εντός των παραγωγικών της μονάδων όσο και στην προμηθευτική της αλυσίδα.

## Ασφάλεια και Υγεία

Λόγω της φύσης της παραγωγικής διαδικασίας, η Ασφάλεια και Υγεία στο χώρο εργασίας έχει αναγνωριστεί ως ένα πολύ σημαντικό θέμα για την ElvalHalcor. Μέσα από την πολιτική Ασφάλειας και Υγείας η εταιρεία δεσμεύεται για την διαρκή καλλιέργεια ενός κλίματος ασφάλειας για όλους τους ανθρώπους και συνεργάτες της, συμπεριλαμβανομένων προμηθευτών, πελατών και επισκεπτών. Η εταιρεία εναρμονίζεται πλήρως με την κείμενη νομοθεσία και υλοποιεί όλα τα σχετικά πρότυπα, διαδικασίες και οδηγίες για την ασφάλεια και υγεία.

Ο στόχος για «Μηδέν ατυχήματα» παραμένει πρώτη προτεραιότητα και για το λόγο αυτό η εταιρεία επενδύει συστηματικά και ουσιαστικά σε μέτρα για τη συνεχή βελτίωση των εργασιακών συνθηκών που εστιάζουν στην πρόληψη και σε υποδομές ενίσχυσης της ασφάλειας στο εργασιακό περιβάλλον.

Η προσέγγιση της ElvalHalcor όσον αφορά στη διαχείριση των θεμάτων Υ&Α στην εργασία, περιλαμβάνει:

- Εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης Υ&Α (ISO 45001:2018) σε όλες τις εγκαταστάσεις της με τη συμμετοχή όλων των εργαζομένων και της διοίκησης.
- Συνεχείς επενδύσεις σε έργα υποδομής για την ενίσχυση της ασφάλειας στους χώρους εργασίας (π.χ. zero access).
- Ελέγχους ασφαλούς συμπεριφοράς για τη δημιουργία «Κλίματος Ασφαλείας».
- Σε βάθος διερεύνηση και καταγραφή όλων των συμβάντων, καθώς και των παρ' ολίγον ατυχημάτων με την εφαρμογή μέτρων βελτίωσης για τη μείωση των ατυχημάτων.
- Στοχευμένη εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση των εργαζομένων,

Η ElvalHalcor και οι θυγατρικές της καταβάλλουν συνεχώς προσπάθειες για να βελτιώνουν την ικανότητα συνειδητοποίησης των κινδύνων, να εκπονούν αναλυτικές αξιολογήσεις κινδύνων προβαίνοντας στον συστηματικό προσδιορισμό κινδύνων και στην αξιολόγηση των συναφών κινδύνων, διευκολύνοντας στη συνέχεια την εφαρμογή εύλογων μέτρων ελέγχου. Επίσης, δίνεται έμφαση στην διεξαγωγή ακριβούς ανάλυσης περιστατικών για να διασφαλίζεται η ύπαρξη στιβαρού πλαισίου που προβλέπει μια συστηματική προσέγγιση για την αναφορά, διαχείριση και διερεύνηση συμβάντων, επιτρέποντας με αυτόν τον τρόπο τη θέσπιση αποτελεσματικών διορθωτικών και προληπτικών μέτρων.

Για την παρακολούθηση και αξιολόγηση της επίδοσης στον τομέα της Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία, η ElvalHalcor και οι παραγωγικές θυγατρικές της χρησιμοποιούν διεθνώς εφαρμόσιμους και μετρήσιμους δείκτες.

Η ElvalHalcor θέλοντας να αναπτύξει περαιτέρω και να βελτιώσει την εταιρική κουλτούρα Υγείας και Ασφάλειας και το εργασιακό της περιβάλλον, συνεργάστηκε με την διεθνώς καταξιωμένη εταιρία συμβούλων σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας DuPont Sustainable Solutions. Σκοπός της συνεργασίας, που ξεκίνησε το 2022, ήταν να αξιολογηθεί η υπάρχουσα κατάσταση, να διερευνηθούν ευκαιρίες και προτάσεις βελτίωσης και να υπάρξει συνεργασία στην υλοποίηση των προτεινόμενων ενεργειών.

#### ElvalHalcor (Group)

	2021	2022	2023
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR) <sup>(1)</sup>	5,96	8,36	5,78
Δείκτης σοβαρότητας (SR) <sup>(2)</sup>	139	179	126,2
# θανατηφόρων συμβάντων	0	0	0

(1) LTIR: Lost time incident rate (αριθμός περιστατικών/συμβάντων ασφαλείας με απουσία από την εργασία ενός πλήρους ωραρίου ανά εκατομμύριο (1.000.000) ωρών εργασίας)

(2) SR: Severity rate (αριθμός ημερών απουσίας ανά εκατομμύριο ωρών εργασίας)

#### Εργασιακά θέματα - Εκπαίδευση – Συμπερίληψη

Το 2023, το συνολικό ανθρώπινο δυναμικό της ElvalHalcor έφτασε τους 4152 εργαζόμενους, μια αύξηση 13% σε σχέση με το 2021. Όπως παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί, η αναλογία μεταξύ ανδρών και γυναικών εργαζομένων στην ElvalHalcor είναι περίπου 87% προς 13%, με μια μικρή αύξηση τα τελευταία χρόνια σε ένα περιβάλλον εργασίας που συχνά δεν είναι πρώτη επιλογή από γυναίκες επαγγελματίες.

Η ElvalHalcor αναγνωρίζει ότι ένα συμπεριληπτικό περιβάλλον εργασίας που αξιολογεί διαφορετικές οπτικές και εμπειρίες μπορεί να συμβάλει στην καινοτομία, την επίλυση προβλημάτων και την συνολική επίδοση. Ένα τέτοιο περιβάλλον μπορεί επίσης να προσελκύσει ταλέντο και εξειδίκευση με πολλαπλά οφέλη για την εταιρεία. Για την ενίσχυση ενός τέτοιου περιβάλλοντος, η ElvalHalcor και οι θυγατρικές της συνέχισαν την υλοποίηση για ένα εξειδικευμένο πρόγραμμα εκπαίδευσης για την διαφορετικότητα και την συμπερίληψη (DEI), που ξεκίνησε το 2022 με τριετή ορίζοντα.

#### ElvalHalcor (Group)

Έτος	2021	2022	2023
Κινητικότητα εργαζομένων <sup>(1)</sup>	15,4%	14,8%	14,7%
% γυναικών στο σύνολο του δυναμικού	11%	12,3%	13,2%

(1) Δείκτης κινητικότητας ανθρώπινου δυναμικού (turnover rate): Ποσοστό εργαζομένων που αποχώρησαν από την εταιρεία (για λόγους παραιτήσης, απόλυσης, συνταξιοδότησης ή θανάτου) επί του συνολικού ανθρώπινου δυναμικού της Εταιρείας (συνολικός αριθμός εργαζομένων 31/12).

Η συνεχής εκπαίδευση και εξέλιξη του ανθρώπινου δυναμικού αποτελεί προϋπόθεση για μια εταιρία που φιλοδοξεί και οραματίζεται ηγετικό ρόλο στον κλάδο της. Η δέσμευση της ElvalHalcor και των θυγατρικών της αφορά την καλλιέργεια μίας κουλτούρας που ενθαρρύνει την εξέλιξη και αξιοποιεί στον μέγιστο βαθμό τις γνώσεις και τις δεξιότητες των ανθρώπων τους. Για το σκοπό αυτό γίνεται εφαρμογή εκπαιδευτικών προγραμμάτων υψηλής προστιθέμενης αξίας που σχεδιάζονται με βάση τις προτεραιότητες της εταιρείας. Το 2023 πραγματοποιήθηκαν προγράμματα κατάρτισης και εξειδίκευσης συνολικής διάρκειας 70.519 ωρών, μια αύξηση 5% σε σχέση με το 2022.

#### ElvalHalcor (Group)

Έτος	2021	2022	2023
Μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο <sup>(1)</sup>	8,5	16,4	17

<sup>(1)</sup> Οι συνολικές ώρες εκπαίδευσης που υλοποιήθηκαν προς τον συνολικό αριθμό εργαζομένων της Εταιρείας (συνολικό ανθρώπινο δυναμικό 31.12).

#### Τοπική Κοινωνία

Η ανάπτυξη και λειτουργία της ElvalHalcor και των θυγατρικών είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με τις τοπικές κοινωνίες κοντά στις οποίες δραστηριοποιείται. Η ElvalHalcor επιδιώκει οι επιχειρηματικές της δραστηριότητες να βρίσκονται σε θετική και παραγωγική αλληλεπίδραση με το κοινωνικό περιβάλλον μέσα στο οποίο λειτουργεί, να συμβάλλει θετικά στη γενικότερη οικονομική ανάπτυξη της χώρας, να στηρίζει τις τοπικές κοινότητες, μέσω της δημιουργίας θέσεων εργασίας και της προσφοράς επιχειρηματικών ευκαιριών. Η ElvalHalcor αντλεί από την τοπική κοινωνία σημαντικό μέρος των αναγκών της σε ανθρώπινους πόρους και προμηθευτές. Από το σύνολο του απασχολούμενου δυναμικού, πάνω από το 50% αφορά εργαζόμενους από τις τοπικές κοινότητες (Νομός Εύβοιας και Βοιωτίας, καθώς και οι περιοχές Βόρειας Αττικής: Αιτώνα, Μαλακάσα, Ωρωπός, Χαλκούτσι). Επιπρόσθετα η ElvalHalcor διαθέτει μακρά παράδοση στην ενίσχυση της τοπικής επιχειρηματικότητας, καθώς επιδιώκει να συνεργάζεται, όπου αυτό είναι εφικτό, με προμηθευτές τοπικής εμβέλειας.

Ως Εταιρεία που δραστηριοποιείται με υπεύθυνο τρόπο, η ElvalHalcor υποστηρίζει σε ετήσια βάση σειρά φορέων, οργανισμών και ενώσεων μέσω ποικίλων κορηγικών δράσεων, ενώ παράλληλα υποστηρίζει και προωθεί τις εθελοντικές δράσεις των εργαζομένων της.

Η ElvalHalcor και οι θυγατρικές της μέσω της δραστηριότητάς τους παράγουν πολλαπλά οφέλη για το κοινωνικό σύνολο. Εκτός από την καταβολή των μισθών και των λοιπών παροχών προς τους εργαζόμενούς της, πραγματοποιούνται συνεχείς επενδύσεις, καταβάλλονται στην πολιτεία οι αναλογούντες φόροι και εισφορές, πληρωμές προς τους συνεργαζόμενους προμηθευτές υλικών και υπηρεσιών, ενώ παράλληλα υποστηρίζονται πολλά προγράμματα και φορείς που συμβάλλουν στη βιώσιμη ανάπτυξη των τοπικών κοινωνιών. Με τον τρόπο αυτό, η συνολική θετική επίδραση της ElvalHalcor και των κύριων θυγατρικών της στην τοπική καθώς και την ευρύτερη κοινωνία είναι σημαντική.

#### Υπευθυνότητα στην προμηθευτική αλυσίδα

Οι υπεύθυνες προμήθειες έχουν αναγνωριστεί ως ένα σημαντικό θέμα βιωσιμότητας για την ElvalHalcor και τις θυγατρικές της. Για το σκοπό αυτό, η εταιρεία υλοποιεί μια πρωτοβουλία Υπεύθυνων Προμηθειών, που στοχεύει στην αξιολόγηση των κύριων προμηθευτών και την αναγνώριση πιθανών ρίσκων γύρω από θέματα περιβάλλοντος, κοινωνικής ευθύνης και διακυβέρνησης. Επιπλέον, η ElvalHalcor υιοθετεί έναν Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών που απαιτεί από τους προμηθευτές να επιδείξουν ανάλογη της εταιρείας μέριμνα για την Ασφάλεια και Υγεία των ανθρώπων τους, να σέβονται και προστατεύουν το περιβάλλον, να αναγνωρίζουν και να προστατεύουν τα ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα. Οι προμηθευτές καλούνται να υπογράψουν τον Κώδικα και να μεταφέρουν τις παραπάνω αρχές στην δική τους προμηθευτική αλυσίδα. Για τον εντοπισμό και την διερεύνηση παραβιάσεων ή συμπεριφορών αντίθετων με τις αρχές του Κώδικα, η ElvalHalcor διατηρεί έναν μηχανισμό whistleblowing που αναπτύχθηκε για να εξασφαλίσει ότι κάθε παραβίαση μπορεί να αναφερθεί χωρίς να υπάρχει κίνδυνος αντίποινων για το άτομο που το ανέφερε.

Για την μεγαλύτερη διαφάνεια εντός της προμηθευτικής αλυσίδας και την αξιολόγηση των κινδύνων, η ElvalHalcor αξιολογεί τους Α προμηθευτές της σε θέματα βιωσιμότητας. Η αξιολόγηση αυτή υποβοηθείται από τον Ecovadis. Προμηθευτές που ανήκουν στο 90% της δαπάνης (Α) καλούνται να συμφωνήσουν ώστε να αξιολογηθούν μέσω της πλατφόρμας ή από έλεγχο της εταιρείας ή εξωτερικών μερών.

Μέσω του EcoVadis προμηθευτές αξιολογούνται για διάφορα θέματα βιώσιμων πρακτικών και διαχείρισης, που περιλαμβάνουν περιβαλλοντικά, εργασιακά, επιχειρηματικής ηθικής και διακυβέρνησης αλλά και την υπευθυνότητα προς την δική τους προμηθευτική αλυσίδα. Τα αποτελέσματα παρέχουν στην ElvalHalcor σημαντική πληροφορία για να πάρει αποφάσεις που προωθούν την υπευθυνότητα στην αλυσίδα αξίας. Επιπλέον, τα ανθρώπινα δικαιώματα στην αλυσίδα αξίας έχουν μεγάλη σημασία για την ElvalHalcor καθώς οι πρώτες ύλες και οι προμηθευτές της βρίσκονται σε πολλές περιοχές του κόσμου, με διαφορετικά επίπεδα εργασιακών συνθηκών. Η δέουσα επιμέλεια για τα ανθρώπινα δικαιώματα επεκτείνεται στην αλυσίδα αξίας όπου χαρτογραφούνται οι Α&Β προμηθευτές σε σχέση με τη φύση της παραγωγής αλλά και την χώρα δραστηριοποίησης. Για τον κλάδο αλουμινίου, τα πρότυπο του ASI επίσης αξιολογούν την διαχείριση της εταιρείας ενώ η πιστοποίηση των προμηθευτών αναγνωρίζεται ως σημαντική για την αξιολόγησή τους.

Τέλος, η πολιτική προμηθειών της ElvalHalcor, καθώς η διαδικασία αξιολόγησης και επιλογής προμηθευτή ακολουθεί τη στρατηγική κατεύθυνση για ενίσχυση της τοπικής οικονομίας και συνεκτιμά θετικά το κριτήριο της εντοπιότητας.

## Διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική

Η ElvalHalcor δίνει προτεραιότητα στην ηθική και τις πρακτικές ενάντια στη διαφορά. Για την εγγύηση της λογοδοσίας και διαφάνειας με όλους του συμμετόχους, έχουν εγκαθιδρυθεί αξιόπιστοι εσωτερικοί έλεγχοι, μηχανισμοί και διαδικασίες.

Ο Κώδικας Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής αποτυπώνει τη δέσμευση και τη θέση της Εταιρείας στα θέματα διαφάνειας, καταπολέμησης της διαφθοράς και δωροδοκίας. Η έκθεση στον κίνδυνο διαφθοράς παρακολουθείται συστηματικά. Οι κίνδυνοι που σχετίζονται με την καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς έγκειται στην αποτυχία διεξαγωγής επιχειρηματικών δραστηριοτήτων με ηθικό τρόπο, καθώς και στη μη συμμόρφωση με τη σχετική νομοθεσία και τους κανονισμούς που άπτονται των δραστηριοτήτων της ElvalHalcor. Για την πρόληψη και τον μετριασμό τέτοιων κινδύνων, στο πλαίσιο της στρατηγικής ESG της Εταιρίας και των θυγατρικών, σχεδιάστηκε τέθηκε σε λειτουργία από το 2022 ο μηχανισμός αναφορών παραβατικής συμπεριφοράς (whistleblowing mechanism). Επιπλέον, ο Κώδικας αποτελεί ένα σημαντικό έγγραφο για την συμπεριφορά που απαιτείται από όλους τους εργαζομένους.

Για την ενίσχυση αυτής της κουλτούρας, το 2023 η ElvalHalcor υλοποίησε εκπαιδευτικά προγράμματα γύρω από τον Κώδικα, τις πολιτικές ενάντια στη διαφθορά και την επιχειρηματική ηθική.

Με την πεποίθηση ότι η υπεύθυνη εσωτερική λειτουργία είναι καθοριστική για την επιχειρηματική επιτυχία και την ανθεκτικότητά της ElvalHalcor, η εταιρεία εναρμονίζεται στις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις και υιοθετεί πρακτικές με σκοπό τη βέλτιστη λειτουργία. Ως εισηγμένη εταιρία στο Χρηματιστήριο Αθηνών, η ElvalHalcor, με γνώμονα τη διαφάνεια και την υπεύθυνη επιχειρηματική λειτουργία, εφαρμόζει και συμμορφώνεται με τις αρχές της Εταιρικής Διακυβέρνησης όπως αυτές οριοθετούνται από το ισχύον θεσμικό πλαίσιο.

Η ElvalHalcor αντιτίθεται σε κάθε μορφής διαφθορά και δεσμεύεται να λειτουργεί με ηθικό και υπεύθυνο τρόπο. Η Εταιρεία λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τον έλεγχο και εντοπισμό πιθανών περιστατικών. Ως αποτέλεσμα των πολιτικών και σχετικών πρακτικών που εφαρμόζονται, το 2023, όπως και τα προηγούμενα έτη δεν έχει παρουσιαστεί/σημειωθεί κανένα περιστατικό διαφθοράς/δωροδοκίας.

## Προστασία προσωπικών δεδομένων

Η ElvalHalcor σέβεται την προστασία των προσωπικών δεδομένων και λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα σύμφωνα με τις διατάξεις του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων 679/2016 της Ε.Ε. και του εφαρμοστικού εσωτερικού νόμου 4624/2019. Η προστασία των προσωπικών δεδομένων των εργαζομένων, πελατών, προμηθευτών, συνεργατών και επενδυτών μας αποτελεί δέσμευση για την ElvalHalcor και τις θυγατρικές της. Με στόχο την εναρμόνιση με τα διεθνή πρότυπα και καλές πρακτικές, υιοθέτησε Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων και έθεσε αυστηρές διαδικασίες για την προστασία των προσωπικών δεδομένων σε όλο το φάσμα των δραστηριοτήτων της. Παράλληλα, η επιλογή των κατάλληλων τεχνολογικών μέσων, ο σχεδιασμός των διαδικασιών μας, με γνώμονα την προστασία εξ αρχής και εκ σχεδιασμού, των επιχειρηματικών και υποστηρικτικών δραστηριοτήτων, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριακών συστημάτων, αλλά και η διαμόρφωση ανάλογης κουλτούρας αποτελούν πρωταρχικό μέλημά μας και στόχο συνεχούς βελτίωσης.

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Οι μη χρηματοοικονομικοί δείκτες για το 2022 που παρουσιάζονται στην παρούσα έκθεση, είναι σε συμφωνία με τις κατευθυντήριες οδηγίες για την έκδοση Απολογισμών Βιωσιμότητας (Sustainability Reporting Guidelines) του οργανισμού Global Reporting Initiative (GRI-Standards). Η επιλογή των δεικτών αυτών έγινε με κριτήριο τη συνάφειά τους με τις δραστηριότητες της Εταιρείας (σύμφωνα με την ανάλυση διπλής ουσιαστικότητας).

Αναλυτικά στοιχεία για την επίδοση στα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης, τις δράσεις και ενέργειες υπεύθυνης λειτουργίας της Εταιρείας, θα παρουσιαστούν στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης 2023 της ElvalHalcor (Μάιος 2023). Ο Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης, αποτελεί ένα σημαντικό εργαλείο ενημέρωσης, καθώς αποτυπώνει τον τρόπο με τον οποίο ανταποκρίνεται η Εταιρεία στα σημαντικά θέματα και στις προσδοκίες του συνόλου των συμμετόχων της. Για τον απολογισμό του 2023 η ElvalHalcor θα συμπεριλάβει στην διάταξη και το πλαίσιο κριτηρίων CSRD.

Στην ιστοσελίδα της Εταιρείας (<https://www.elvalhalcor.com/el/sustainability/reporting/>), υπάρχουν διαθέσιμοι, όλοι οι Απολογισμοί Βιώσιμης Ανάπτυξης (σύμφωνα με τα GRI Standards) που έχει δημοσιεύσει η ElvalHalcor.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Αντιστοίχιση κύκλου εργασιών, κεφαλαιουχικών δαπανών (Capex) και λειτουργικών δαπανών (Opex) στον περιβαλλοντικό στόχο του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής.

Η ElvalHalcor εστιάζει ιδιαίτερα στον στόχο του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής. Αποφασίστηκε ότι οι δραστηριότητες 3.5 & 3.8 θα πρέπει να αντιστοιχιστούν στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής, καθώς αυτός ο στόχος είναι πιο συναφής με τις δραστηριότητες της ElvalHalcor και η Ταξινόμια δεν επιτρέπει τη διπλή μέτρηση συνυπολογίζοντας και άλλους στόχους.

Η σχετική απόφαση για την επιλεξιμότητα των δραστηριοτήτων μας με βάση την Ταξινόμια:

### Κατασκευή προσόψεων, σωλήνων χαλκού για εφαρμογές θέρμανσης και ψύξης

#### Δραστηριότητα 3.5 - Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια

Στη συγκεκριμένη δραστηριότητα, η περιγραφή περιλαμβάνει πλήθος κωδικών NACE, ενώ πρόσθετα στοιχεία στο πλαίσιο των Τεχνικών Κριτηρίων Ελέγχου που σχετίζονται με τη δραστηριότητα χρησιμοποιήθηκαν για τον εν λόγω ορισμό.

Πιο συγκεκριμένα:

Στο πλαίσιο της οικονομικής δραστηριότητας κατασκευάζονται ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα προϊόντα και τα βασικά κατασκευαστικά τους στοιχεία:

- a. παράθυρα με τιμή U το πολύ  $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- b. πόρτες με τιμή U το πολύ  $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- c. εξωτερικά συστήματα τοίχων με τιμή U το πολύ  $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- d. συστήματα στέγης με τιμή U το πολύ  $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- e. μονωτικά προϊόντα με τιμή λάμδα το πολύ  $0,06 \text{ W/mK}$
- f. οικιακές συσκευές που εμπίπτουν στις δύο υψηλότερες τάξεις ενεργειακής απόδοσης, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/1369 και τις κατ' εξουσιοδότηση πράξεις που έχουν εκδοθεί βάσει του εν λόγω κανονισμού
- g. πηγές φωτισμού που κατατάσσονται στις δύο υψηλότερες τάξεις ενεργειακής απόδοσης, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/1369 και τις κατ' εξουσιοδότηση πράξεις που έχουν εκδοθεί βάσει του εν λόγω κανονισμού
- h. συστήματα θέρμανσης χώρων και νερού οικιακής χρήσης που κατατάσσονται στις δύο υψηλότερες τάξεις ενεργειακής απόδοσης, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/1369 και τις κατ' εξουσιοδότηση πράξεις που έχουν εκδοθεί βάσει του εν λόγω κανονισμού
- i. συστήματα ψύξης και αερισμού που κατατάσσονται στις δύο υψηλότερες τάξεις ενεργειακής απόδοσης, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/1369 και τις κατ' εξουσιοδότηση πράξεις που έχουν εκδοθεί βάσει του εν λόγω κανονισμού
- j. αισθητήρες παρουσίας και ελέγχου του φυσικού φωτισμού για συστήματα φωτισμού
- k. αντλίες θερμότητας που πληρούν τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου που καθορίζονται στο τμήμα 4.16 του παρόντος παραρτήματος
- l. στοιχεία πρόσοψης και στέγης με λειτουργία σκίασης ή ελέγχου του ηλιακού φωτός, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που υποστηρίζουν την ανάπτυξη βλάστησης
- m. ενεργειακά αποδοτικά συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου κτιρίων για κτίρια κατοικιών και μη
- n. θερμοστάτες ελέγχου ζωνών και συσκευές για την έξυπνη παρακολούθηση των κύριων φορτίων ηλεκτρικής ενέργειας ή θερμότητας για κτίρια, και εξοπλισμός αισθητήρων
- o. προϊόντα μέτρησης θερμότητας και θερμοστατικές ρυθμίσεις για μεμονωμένες κατοικίες συνδεδεμένες με συστήματα τηλεθέρμανσης, για μεμονωμένα διαμερίσματα συνδεδεμένα με συστήματα κεντρικής θέρμανσης τα οποία εξυπηρετούν ολόκληρο κτίριο, και για συστήματα κεντρικής θέρμανσης
- p. εναλλάκτες και υποσταθμοί τηλεθέρμανσης που είναι συμβατοί με τη δραστηριότητα διανομής τηλεθέρμανσης/τηλεψύξης που παρατίθεται στο τμήμα 4.15 του παρόντος παραρτήματος
- q. προϊόντα για έξυπνη παρακολούθηση και ρύθμιση του συστήματος θέρμανσης, και εξοπλισμός αισθητήρων.

Με βάση τις σειρές προϊόντων των εταιρειών της ElvalHalcor, προέκυψε το συμπέρασμα ότι ο επιλέξιμος κύκλος εργασιών σχετίζεται με τα εξής:

- στοιχεία πρόσοψης (l)
- κύρια στοιχεία για συστήματα θέρμανσης και νερού οικιακής χρήσης (h)
- κύρια στοιχεία για συστήματα ψύξης και αερισμού (i)
- κύρια στοιχεία για αντλίες θερμότητας (k)

## Παραγωγή αλουμινίου

### Δραστηριότητα 3.8 - Παραγωγή δευτερογενούς αλουμινίου

Η περιγραφή της δραστηριότητας 3.8 στο Παράρτημα Ι της Κατ' Εξουσιοδότηση Πράξης για το Κλίμα δεν περιέχει έναν σαφή ορισμό για τον όρο «δευτερογενές αλουμίνιο» και επομένως είναι ανοικτή σε ερμηνείες.

Οι εταιρείες παραγωγής αλουμινίου της ElvalHalcor κατασκευάζουν πλάκες αλουμινίου μέσω μια διαδικασία επανάκτησης στο κυτήριο, χρησιμοποιώντας ως πρώτες ύλες πρωτογενές αλουμίνιο, καθώς και σκραπ που προέρχεται από στάδια πριν και μετά την κατανάλωση. Καμία από τις δραστηριότητές μας δεν περιλαμβάνει την παραγωγή πρωτογενούς αλουμινίου.

Όπως προαναφέρθηκε, τα προϊόντα του κυτηρίου αλουμινίου, με βάση την περιγραφή της λειτουργικής δραστηριότητας, θεωρούνται ενδιάμεσα και δεν αποφέρουν έσοδα.

### **Μη επιλέξιμες οικονομικές δραστηριότητες με βάση την Ταξινόμια**

Οι δραστηριότητες που δεν έχουν οριστεί ως επιλέξιμες με βάση την Ταξινόμια και οι οποίες επομένως περιλαμβάνουν το μη επιλέξιμο ποσοστό της Ταξινόμιας, δεν περιλαμβάνονται επί του παρόντος στους κλάδους και τις δραστηριότητες που εμπίπτουν στην Ταξινόμια της ΕΕ. Ωστόσο, θα μπορούσαν να συμπεριληφθούν στις δραστηριότητες που προβλέπονται στους τέσσερις πρόσθετους περιβαλλοντικούς στόχους μας οι οποίοι ορίζονται στον κανονισμό και βρίσκονται σε στάδιο τυποποίησης.

### **Επιλέξιμες Capex and Opex και μεμονωμένες επιλέξιμες Capex και Opex με βάση την Ταξινόμια**

Όσον αφορά τις Capex και Opex που σχετίζονται με τις οικονομικές μας δραστηριότητες που είναι επιλέξιμες με βάση την Ταξινόμια και τις Capex/Opex που σχετίζονται με αγορές και μέτρα τις οποίες θεωρούμε ως μεμονωμένα επιλέξιμες με βάση την Ταξινόμια, παρέχονται διευκρινίσεις στις ενότητες «ΒΔΑ Capex» και «ΒΔΑ Opex KPI» στην περιγραφή των λογιστικών πολιτικών μας.

### **ΒΔΑ και λογιστικές πολιτικές**

Οι απαιτήσεις υποβολής εκθέσεων περιλαμβάνουν το ποσοστό επιλεξιμότητας κύκλου εργασιών, Capex και Opex για τις εταιρείες που ήδη περιλαμβάνονται στη νομοθεσία της ΕΕ για τη Βιώσιμη Χρηματοδότηση. Το άρθρο 10 (1) της Κατ' Εξουσιοδότησης Πράξης για τις Δημοσιοποιήσεις απαιτεί, κατά τον πρώτο χρόνο εφαρμογής, από τις μη χρηματοοικονομικές επιχειρήσεις να δημοσιοποιούν «το ποσοστό των επιλέξιμων και μη επιλέξιμων με βάση την Ταξινόμια οικονομικών δραστηριοτήτων που περιέχεται στον συνολικό κύκλο εργασιών, τις κεφαλαιουχικές και τις λειτουργικές δαπάνες τους».

### **ΒΔΑ κύκλου εργασιών**

#### Ορισμός

Το ποσοστό των οικονομικών δραστηριοτήτων που είναι επιλέξιμες με βάση την Ταξινόμια έχει υπολογιστεί ως το μέρος του κύκλου εργασιών που προέρχεται από τις οικονομικές δραστηριότητες που παρουσιάζονται παρακάτω (αριθμητής):

- 3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη λογιστική πολιτική μας για τον κύκλο εργασιών, ανατρέξτε στη σελίδα 94 της Ετήσιας Οικονομικής Έκθεσης για το 2023.

#### Συμφωνία

Για τη συμφωνία του κύκλου εργασιών της ElvalHalcor, ανατρέξτε στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις μας, στην ενότητα «Λειτουργικοί τομείς», στη σελίδα 108 της Ετήσιας Οικονομικής Έκθεσης μας για το 2023.

## ΒΔΑ Capex

### Ορισμός

Ο ΒΔΑ Capex ορίζεται ως οι επιλέξιμες Προσθήκες σε μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία (Capex) με βάση την Ταξινόμια (αριθμητής) δια του συνολικού Capex της ElvalHalcor (παρονομαστής). Ο αριθμητής περιλαμβάνει τις επιλέξιμες Capex με βάση την Ταξινόμια που σχετίζονται με περιουσιακά στοιχεία ή διαδικασίες οι οποίες αφορούν τις οικονομικές δραστηριότητες που παρουσιάζονται παρακάτω (αριθμητής):

- 3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια
- 3.8 Παραγωγή αλουμινίου

Θεωρούμε ότι τα περιουσιακά στοιχεία και οι διαδικασίες αφορούν τις οικονομικές δραστηριότητες που είναι επιλέξιμες με βάση την Ταξινόμια όταν αποτελούν ουσιώδη στοιχεία, απαραίτητα για την εκτέλεση μιας οικονομικής δραστηριότητας. Συνεπώς, όλα τα Capex που επενδύονται σε μηχανήματα ή εξοπλισμό για τις προαναφερθείσες δραστηριότητες έχουν συμπεριληφθεί στον αριθμητή του ΒΔΑ Capex.

Ειδικότερα, οι Capex δευτερογενούς αλουμινίου περιλαμβάνουν τις Capex που σχετίζονται με την παραγωγή αλουμινίου από δευτερογενείς πρώτες ύλες (συμπεριλαμβανομένου σκραπ και υλικών που περιέχουν μέταλλο) και τις διαδικασίες επανάτηξης και κραματοποίησης.

Ο παρονομαστής αποτελείται από τις προσθήκες των εταιριών της ElvalHalcor στα ενσώματα και ασώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία κατά το οικονομικό έτος 2023, προ υποτίμησης, απόσβεσης και τυχόν νέων μετρήσεων, συμπεριλαμβανομένων αυτών που προκύπτουν από επανεκτιμήσεις και απομειώσεις. Περιλαμβάνει την απόκτηση ενσώματων πάγιων περιουσιακών στοιχείων (Διεθνές Λογιστικό Πρότυπο - ΔΛΠ 16), ασώματων πάγιων περιουσιακών στοιχείων (ΔΛΠ 38) και επενδυτικών ακινήτων (ΔΛΠ 40). Περιλαμβάνονται επίσης οι προσθήκες που προέρχονται από επιχειρηματικούς συνδυασμούς. Η υπεραξία δεν περιλαμβάνεται στις Capex, καθώς δεν ορίζεται ως ασώματο περιουσιακό στοιχείο σύμφωνα με το ΔΛΠ 38. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις λογιστικές πολιτικές μας για τις Capex, ανατρέξτε στη σελίδα 5.9,5.10,5.11 της Ετήσιας Οικονομικής Έκθεσης για το 2023.

### Συμφωνία

Για τη συμφωνία των Capex της ElvalHalcor, ανατρέξτε στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις μας, στην ενότητα «Λειτουργικοί τομείς», στη σελίδα 109 της Ετήσιας Οικονομικής Έκθεσης για το 2023.

## ΒΔΑ Opex

### Ορισμός

Ο ΒΔΑ Opex ορίζεται ως οι επιλέξιμες Opex με βάση την Ταξινόμια (αριθμητής) δια των συνολικών Opex της ElvalHalcor (παρονομαστής).

Ο αριθμητής περιλαμβάνει τις επιλέξιμες Opex με βάση την Ταξινόμια που σχετίζονται με περιουσιακά στοιχεία ή διαδικασίες οι οποίες αφορούν τις οικονομικές δραστηριότητες που παρουσιάζονται παρακάτω (αριθμητής):

- 3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια
- 3.8 Παραγωγή αλουμινίου

Οι συνολικές Orex (παρονομαστές) αποτελείται από τις άμεσες μη κεφαλαιοποιημένες δαπάνες που σχετίζονται με την έρευνα και ανάπτυξη, τα μέτρα ανακαίνισης κτιρίων, τις βραχυπρόθεσμες μισθώσεις, τη συντήρηση και την επισκευή, καθώς και κάθε άλλη άμεση δαπάνη που αφορά την καθημερινή φροντίδα των περιουσιακών στοιχείων που συνίστανται σε ενσώματα πάγια στοιχεία. Αυτές περιλαμβάνουν:

- Δαπάνες έρευνας και ανάπτυξης που αναγνωρίζονται ως δαπάνη κατά την περίοδο απολογισμού. Αυτές περιλαμβάνουν όλες τις μη κεφαλαιοποιημένες δαπάνες που αποδίδονται άμεσα σε δραστηριότητες έρευνας ή ανάπτυξης.
- Ο όγκος των μη κεφαλαιοποιημένων μισθώσεων καθορίστηκε σύμφωνα με το Διεθνές Πρότυπο Χρηματοοικονομικής Αναφοράς (ΔΠΧΑ) 16 και περιλαμβάνει δαπάνες για βραχυπρόθεσμες και χαμηλής αξίας μισθώσεις.
- Οι δαπάνες συντήρησης και επισκευής, καθώς και οι λοιπές άμεσες δαπάνες που σχετίζονται με την καθημερινή φροντίδα των ενσώματων πάγιων στοιχείων καθορίστηκαν με βάση το κόστος συντήρησης και επισκευής που αποδίδεται στα εσωτερικά κέντρα κόστους μας. Τα αντίστοιχα στοιχεία κόστους αποτελούν μέρος των συνολικών λειτουργικών δαπανών στην κατάσταση αποτελεσμάτων. Περιλαμβάνουν επίσης τα μέτρα ανακαίνισης. Γενικά, αυτά περιλαμβάνουν το κόστος προσωπικού, το κόστος υπηρεσιών και το κόστος υλικών στο πλαίσιο της καθημερινής φροντίδας, καθώς και των τακτικών και έκτακτων μέτρων συντήρησης και επισκευής. Αυτές οι δαπάνες αποδίδονται άμεσα στα ενσώματα περιουσιακά στοιχεία μας, συμπεριλαμβανομένης της κατάλληλης αντιστοίχισης των γενικών εξόδων. Αυτές δεν περιλαμβάνουν τις δαπάνες που αφορούν την καθημερινή λειτουργία ενσώματων περιουσιακών στοιχείων, όπως πρώτες ύλες, κόστος χειριστών μηχανημάτων, ηλεκτρική ενέργεια ή ρευστά που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία των ενσώματων περιουσιακών στοιχείων. Οι άμεσες δαπάνες για τις ανάγκες κατάρτισης και κάθε άλλου είδους προσαρμογής των ανθρώπινων πόρων εξαιρούνται από τον αριθμητή και τον παρονομαστή. Αυτό συμβαίνει επειδή το Παράρτημα Ι, άρθρο 8 της Κατ' Εξουσιοδότηση Πράξης παραθέτει τις εν λόγω δαπάνες μόνο για τον αριθμητή, γεγονός που δεν επιτρέπει την εκτέλεση ενός μαθηματικά εύλογου υπολογισμού για τον ΒΔΑ Orex.

### ΒΔΑ εναρμόνιση με την Ταξινόμια

Με βάση την αξιολόγηση των τεχνικών κριτηρίων ελέγχου της Εταιρείας σχετικά με τις επιλέξιμες δραστηριότητες στο Παράρτημα Ι για τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΒΙΩΣΙΜΕΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΚΛΑΔΟΣ	ΑΠΟΛΥΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		CAPEX		OPEX	
				%		%		%
3.5	Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια	Χαλκός	134.846	4,89%	2.065	1,0%	1.867	1,69%
3.5	Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια	Αλουμίνιο	26.199	0,80%	940	0,3%	137	0,12%
3.8	Παραγωγή προϊόντων αλουμινίου	Αλουμίνιο			1.958	8,9%	3.459	3,13%
	Κύκλος επιλέξιμων δραστηριοτήτων (Α)		161.045	4,89%	4.963	10,1%	5.464	4,94%
	Κύκλος μη επιλέξιμων δραστηριοτήτων (Β)		3.132.375	95,11%	86.563	89,9%	105.086	95,06%
	Συνολικά ενοποιημένα έσοδα (Α+Β)		3.293.420	100,00%	91.526	100,0%	110.549	100,00%

## ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

(άρθρο 4. παρ. 7 και 8 του Ν. 3556/2007)

### 1. Διάρθρωση Μετοχικού Κεφαλαίου

Το μετοχικό κεφάλαιο της Εταιρείας με την από 22.11.2017 απόφαση της Γενικής Συνέλευσης και την υπ' αριθ. 131569/30-11-2017 απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης, ανέρχεται σε Ευρώ 146.344.218,54 διαιρούμενο σε 375.241.586 κοινές, άυλες, ανώνυμες μετοχές ονομαστικής αξίας Ευρώ 0,39 εκάστη. Όλες οι μετοχές είναι εισηγμένες προς διαπραγμάτευση στην αγορά του Χρηματιστηρίου Αθηνών στο κλάδο Πρώτων Υλών και τον Υποκλάδο της Μεταλλουργίας. Σύμφωνα με την απόφαση της Γενικής Συνέλευσης της 30.09.2019 και την υπ' αριθμό 106722/21.10.2019 απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΑΔΑ: 97ΔΔ465Χ18-9Υ0), οι μετοχές της Εταιρείας μετατράπηκαν σε άυλες, ονομαστικές με δικαίωμα ψήφου κατ' εφαρμογή των άρθρων 40 και 184 ν. 4548/2018, όπως ισχύει.

Με βάση το καταστατικό της Εταιρείας τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις των μετόχων είναι τα ακόλουθα:

- Δικαίωμα επί του μερίσματος από τα ετήσια κέρδη της Εταιρείας. Το μέρισμα κάθε μετοχής καταβάλλεται στον κάτοχο της εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία της Γενικής Συνέλευσης που ενέκρινε τις οικονομικές καταστάσεις. Το δικαίωμα είσπραξης του μερίσματος παραγράφεται μετά την παρέλευση πέντε (5) ετών από το τέλος του έτους κατά το οποίο ενέκρινε τη διανομή του η Γενική Συνέλευση.
- Δικαίωμα προτίμησης σε κάθε αύξηση μετοχικού κεφαλαίου, η οποία δεν γίνεται με εισφορά σε είδος και σε κάθε περίπτωση έκδοσης ομολογιών με δικαίωμα μετατροπής τους σε μετοχές.
- Δικαίωμα συμμετοχής και ψήφου στη Γενική Συνέλευση των μετόχων.
- Με την επιφύλαξη των διατάξεων για την κοινωνία, το ενέχυρο και την επικαρπία, οι τίτλοι εκδίδονται και μεταβιβάζονται μόνο με το σύνολο των δικαιωμάτων που περιλαμβάνουν και δεν επιτρέπεται η χωριστή διάθεση ορισμένων δικαιωμάτων. Κατ' εξαίρεση, οι απαιτήσεις απόληψης κερδών, τόκων ή χρεολυσίων, καθώς και άλλα αυτοτελή δικαιώματα που γεννώνται από τους τίτλους μεταβιβάζονται ελεύθερα, εφόσον οι όροι έκδοσης των οικείων τίτλων δεν προβλέπουν κάτι διαφορετικό.
- Οι μέτοχοι δεν ενέχονται πέραν του ονομαστικού κεφαλαίου κάθε μετοχής.

### 2. Περιορισμοί στην μεταβίβαση μετοχών της Εταιρείας

Η μεταβίβαση των μετοχών της Εταιρείας γίνεται όπως ορίζει ο Νόμος και δεν υφίστανται περιορισμοί στη μεταβίβαση από το Καταστατικό της.

### 3. Σημαντικές άμεσες ή έμμεσες συμμετοχές κατά την έννοια των άρθρων 9 έως 11 του Ν.3356/2007

Οι σημαντικές (άνω του 5%) συμμετοχές την 31 Δεκεμβρίου 2023 διαμορφώνονται ως εξής:

- Viohalco SA/NV: Ποσοστό 84,78% δικαιωμάτων ψήφου.

### 4. Μετοχές παρέχουσες ειδικά δικαιώματα ελέγχου

Δεν υφίστανται μετοχές της Εταιρείας που παρέχουν στους κατόχους τους ειδικά δικαιώματα ελέγχου.

### 5. Περιορισμοί στο δικαίωμα ψήφου

Δεν προβλέπονται στο καταστατικό της Εταιρείας περιορισμοί του δικαιώματος ψήφου που απορρέουν από τις μετοχές της.

### 6. Συμφωνίες μεταξύ των Μετόχων της Εταιρείας

Εξ όσων είναι σε θέση να γνωρίζει η Εταιρεία δεν υφίστανται συμφωνίες μετόχων οι οποίες συνεπάγονται περιορισμούς στη μεταβίβαση των μετοχών της ή στην άσκηση δικαιωμάτων ψήφου που απορρέουν από τις μετοχές της.

### 7. Κανόνες διορισμού και αντικατάστασης μελών Διοικητικού Συμβουλίου και τροποποίησης καταστατικού

Οι κανόνες που προβλέπονται από το καταστατικό της Εταιρείας τόσο για το διορισμό και την αντικατάσταση μελών του Διοικητικού της Συμβουλίου, όσο και για τις τροποποιήσεις του, δεν διαφοροποιούνται από τα προβλεπόμενα του Ν. 4548/2018.



## 8. Αρμοδιότητα του Διοικητικού Συμβουλίου για την έκδοση νέων ή για την αγορά ιδίων μετοχών

- Το άρθρο 6 § 1 του Καταστατικού της Εταιρείας προβλέπει ότι για την αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας απαιτείται απόφαση της Γενικής Συνέλευσης των μετόχων που αποφασίζει με αυξημένη απαρτία και πλειοψηφία, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 27 παρ. 1 και 2 του παρόντος Καταστατικού (τακτική αύξηση), εκτός αν η αύξηση γίνει σύμφωνα με το άρθρο 24 του ν. 4548/2018 όπως ισχύει, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 6 του Καταστατικού. Σε κάθε περίπτωση αύξησης η απόφαση του αρμόδιου οργάνου υποβάλλεται σε δημοσιότητα.
- Σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 6 του Καταστατικού της εταιρείας: α) για χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει την πενταετία από τη σύσταση της εταιρείας, το Διοικητικό Συμβούλιο έχει το δικαίωμα, με απόφασή του, που λαμβάνεται με πλειοψηφία των δύο τρίτων (2/3) του συνόλου των μελών του να αυξάνει το μετοχικό κεφάλαιο μερικά ή ολικά με την έκδοση νέων μετοχών, για ποσό που δεν μπορεί να υπερβεί το τριπλάσιο του αρχικού κεφαλαίου. β) Η ανωτέρω εξουσία μπορεί να χορηγείται στο Διοικητικό Συμβούλιο και με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης, για χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει την πενταετία. Στην περίπτωση αυτή, το κεφάλαιο μπορεί να αυξάνεται κατά ποσό που δεν μπορεί να υπερβεί το τριπλάσιο του κεφαλαίου, που υπάρχει κατά την ημερομηνία που χορηγήθηκε στο Διοικητικό Συμβούλιο η εξουσία για αύξηση του κεφαλαίου. γ) Η εξουσία αυτή του Διοικητικού Συμβουλίου μπορεί να ανανεώνεται με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης για χρονικό διάστημα που δεν μπορεί να υπερβαίνει την πενταετία για κάθε χορηγούμενη ανανέωση. Η ισχύς κάθε ανανέωσης αρχίζει από την παρέλευση της διάρκειας ισχύος της προηγούμενης. Οι αποφάσεις της Γενικής Συνέλευσης για χορήγηση ή ανανέωση της εξουσίας αύξησης του κεφαλαίου από το Διοικητικό Συμβούλιο υποβάλλονται σε δημοσιότητα. δ) Για χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει την πενταετία από τη σύσταση της εταιρείας, η Γενική Συνέλευση μπορεί με απόφασή της, που λαμβάνεται με απλή απαρτία και πλειοψηφία, να αυξάνει το κεφάλαιο, μερικά ή ολικά με έκδοση νέων μετοχών, συνολικά μέχρι το οκταπλάσιο του αρχικού κεφαλαίου.
- Το Διοικητικό Συμβούλιο μπορεί να προβαίνει στην αγορά ιδίων μετοχών ύστερα από έγκριση της Γενικής Συνέλευσης, σύμφωνα με το άρθρο 49 του Ν. 4548/2018, όπως ισχύει.

## 9. Σημαντικές συμφωνίες που τίθενται σε ισχύ, τροποποιούνται ή λήγουν σε περίπτωση αλλαγής ελέγχου

Σε τραπεζικά δάνεια τόσο της Εταιρείας όσο και του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, τα οποία αναλήφθηκαν εξ ολοκλήρου από Τράπεζες και αναφέρονται στη Σημείωση 23 της Ετήσιας Οικονομικής Έκθεσης περιλαμβάνονται ρήτρες αλλαγής ελέγχου που παρέχουν στους δανειστές το δικαίωμα πρόωρης καταγγελίας τους.

Επίσης, η Εταιρεία (δυνάμει της από 05.11.2021 απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της, κατ' εξουσιοδότηση και σε εκτέλεση της από 05.11.2021 απόφασης της Γενικής Συνέλευσης των μετόχων της) εξέδωσε κοινό ομολογιακό δάνειο, συνολικού, κατά κεφάλαιο, ποσού €250.000.000, διαιρούμενου σε 250.000 άυλες, ανώνυμες, κοινές ομολογίες ονομαστικής αξίας εκάστης €1.000, οι οποίες είναι εισηγμένες προς διαπραγμάτευση στην κατηγορία Τίτλων Σταθερού Εισοδήματος της Ρυθμιζόμενης Αγοράς του Χρηματιστηρίου Αθηνών, διατέθηκαν με δημόσια προσφορά και η διαπραγμάτευσή τους άρχισε στις 17.11.2021 («Ομολογιακό Δάνειο»). Σύμφωνα με το Πρόγραμμα (όρος 9.4) του Ομολογιακού Δανείου, σε περίπτωση, μεταξύ άλλων, επέλευσης Γνωστοποίησης Μεταβολής Ελέγχου (όπως ορίζεται στο εν λόγω Πρόγραμμα, ήτοι γνωστοποίησης προς το επενδυτικό κοινό από την Εταιρεία, επί τη βάση των διατάξεων του Ν.3556/2007, σε σχέση με (α) την παράλειψη τήρησης της άμεσης ή έμμεσης συμμετοχής της Viohalco στην Εκδότρια σε ποσοστό μεγαλύτερο του πενήντα τοις εκατό (50%) των μετοχών και δικαιωμάτων ψήφου, είτε (β) την απώλεια από τη Viohalco SA/NV του ελέγχου επί της Εταιρείας), έκαστος Ομολογιούχος θα έχει, υπό τους λοιπούς προβλεπόμενους στο ως άνω Πρόγραμμα του Ομολογιακού Δανείου σχετικούς όρους και προϋποθέσεις, το δικαίωμα να απαιτήσει από την Εταιρεία την πρόωρη αποπληρωμή του συνόλου ή μέρους των Ομολογιών που αυτός κατέχει (Put Option).

Δεν υφίστανται άλλες σημαντικές συμφωνίες οι οποίες τίθενται σε ισχύ, τροποποιούνται ή λήγουν σε περίπτωση αλλαγής στον έλεγχο της Εταιρείας.

## 10. Συμφωνίες με μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ή το προσωπικό της Εταιρείας

Δεν υπάρχουν συμφωνίες της Εταιρείας με μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου της ή με το προσωπικό της, οι οποίες να προβλέπουν την καταβολή αποζημίωσης ειδικά σε περίπτωση παραίτησης ή απόλυσης χωρίς βάσιμο λόγο ή τερματισμού της θητείας ή της απασχόλησής τους.

## ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΑΙΡΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

### 1. Κανονισμός Λειτουργίας – Κώδικας Εταιρικής Διακυβέρνησης

Η Εταιρεία διαθέτει επικαιροποιημένο Κανονισμό Λειτουργίας, σύμφωνα με το άρθρο 14 του Ν.4706/2020, όπως ισχύει. Στον εν λόγω Κανονισμό Λειτουργίας περιλαμβάνονται, ιδίως, η οργανωτική διάρθρωση της Εταιρείας, οι Μονάδες και οι Επιτροπές της, το αντικείμενό τους, οι πολιτικές και διαδικασίες που εφαρμόζει η Εταιρεία, τα χαρακτηριστικά του Συστήματος Εσωτερικού Ελέγχου της Εταιρείας κ.λπ.. Περίληψη του Κανονισμού Λειτουργίας της Εταιρείας έχει δημοσιοποιηθεί στον διαδικτυακό τόπο της Εταιρείας (<https://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/corporate-governance/rules-of-operation>), σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 14 παρ. 2 εδ. β' του Ν.4706/2020.

Επίσης, η Εταιρεία, δυνάμει της από 12.07.2021 απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της, έχει υιοθετήσει και εφαρμόζει τον Ελληνικό Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης που εκδόθηκε τον Ιούνιο του 2021 από το Ελληνικό Συμβούλιο Εταιρικής Διακυβέρνησης (ΕΣΕΔ), ως αναγνωρισμένο από το Διοικητικό Συμβούλιο της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς κατά την 916η/7.6.2021 συνεδρίασή του (βλ. από 07.06.2021 δελτίο τύπου της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς) Εθνικό Φορέα Εγνωσμένου Κύρους για την έκδοση Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4706/2020 και την υπ' αρ. 2/905/3.3.2021 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς (εφεξής «Κώδικας»), ο οποίος είναι διαθέσιμος στο διαδίκτυο στον ακόλουθο σύνδεσμο:

<https://www.esed.org.gr/documents/20121/62614/ΕΣΕΔ+-+Κώδικας+Εταιρικής+Διακυβέρνησης+2021.pdf/4a421125-8632-3144-208a-c8dda84baa64?t=1624350074737>.

Η Εταιρεία συμμορφώνεται με τον Κώδικα με αποκλίσεις (σύμφωνα με τις από 12.07.2021, 15.03.2022 και 17.02.2023 σχετικές αποφάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας) ως προς ορισμένες παραγράφους αυτού, οι οποίες, κατά τον Κώδικα, αφορούν σε «Ειδικές Πρακτικές» που διέπονται από την αρχή «συμμόρφωση ή εξήγηση» (“comply or explain”). Σύμφωνα με την από 05.03.2024 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου οι εν λόγω αποκλίσεις έχουν, αιτιολογούνται (άρθρο 152 παρ. 1 περ. β) Ν.4548/2018 και Μέρος Ε' του Κώδικα) και εξηγούνται ως ακολούθως:

- Ειδικές Πρακτικές των παρ. 1.14, 2.3.4, 3.1.5, 3.3.4, 3.3.8 και 3.3.12 του Κώδικα: Οι εν λόγω Ειδικές Πρακτικές αφορούν στον Διευθύνοντα Σύμβουλο. Το ισχύον καταστατικό (άρθρο 13 παρ. 1) της Εταιρείας προβλέπει τη δυνατότητα εκλογής ενός ή περισσότερων Διευθυνόντων Συμβούλων από το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας, καθορίζοντας συγχρόνως και τις αρμοδιότητές του(ς). Το ισχύον Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας που εκλέχθηκε από την Τακτική Γενική Συνέλευση των Μετόχων της Εταιρείας της 24.05.2023, δεν έχει ορίσει Διευθύνοντα Σύμβουλο (ο ορισμός του οποίου δεν είναι υποχρεωτικός από τον Νόμο), έχει δε αναθέσει συγκεκριμένες εξουσίες διαχείρισης και εκπροσώπησης της Εταιρείας σε ένα ή περισσότερα πρόσωπα, μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (εντεταλμένους Συμβούλους) ή μη, επιφυλάσσοντας κατά τα λοιπά στο ίδιο το Διοικητικό Συμβούλιο τη διαχείριση και εκπροσώπηση της Εταιρείας συλλογικά. Συνεπώς, οι αντίστοιχες αποκλίσεις από τις ανωτέρω Ειδικές Πρακτικές (δυνάμει της από 12.07.2021 απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας) υφίστανται, για όσο χρονικό διάστημα το Διοικητικό Συμβούλιο δεν έχει εκλέξει Διευθύνοντα Σύμβουλο. Σύμφωνα δε με τον ισχύοντα, επικαιροποιημένο με τον Ν.4706/2020, Κανονισμό Λειτουργίας της Εταιρείας, ελλείψει Διευθύνοντος Συμβούλου, οι κατά τον Ν.4706/2020 προβλεπόμενες για τον Διευθύνοντα Σύμβουλο αρμοδιότητες (π.χ. πρόσωπο, στο οποίο υπάγεται διοικητικά ο Επικεφαλής της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου) ασκούνται από τον Αντιπρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας που είναι εκτελεστικό μέλος. Ως εκ τούτου εκτιμάται ότι δεν υφίσταται κίνδυνος από την εν λόγω απόκλιση.
- Ως προς την Ειδική Πρακτική των παρ. 3.3.3, 3.3.4, 3.3.5 και 3.3.8 του Κώδικα (αναφορικά με την ετήσια αξιολόγηση του Διοικητικού Συμβουλίου), σημειώνεται ότι η προβλεπόμενη αξιολόγηση του Διοικητικού Συμβουλίου σ' ετήσια βάση αφορά κυρίως σε Διοικητικά Συμβούλια με θητεία διάρκειας μεγαλύτερης του έτους. Στην περίπτωση της Εταιρείας η σχετική απόκλιση δεν υφίσταται επί της αρχής, αλλά δύναται ενδεχομένως να εκδηλωθεί, για πρακτικούς λόγους, λόγω του ότι η θητεία του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας, σύμφωνα με το άρθρο 11 παρ. 1 του καταστατικού της, είναι ετήσια (παραιτηνόμενη αυτόματα μέχρι τη λήξη της προθεσμίας, εντός της οποίας πρέπει να συνέλθει η αμέσως επόμενη τακτική Γενική Συνέλευση και μέχρι τη λήψη της σχετικής απόφασης, μη δυνάμενη να υπερβεί τη διετία). Επομένως, με την παρέλευση έτους από την εκλογή του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας, οπότε προβλέπεται να λάβει χώρα αξιολόγησή του σύμφωνα με την παραπάνω Ειδική Πρακτική, λήγει, κατά κανόνα, η θητεία του, οπωσδήποτε δε εφόσον λάβει χώρα εκλογή νέου Διοικητικού Συμβουλίου. Στην περίπτωση αυτή η εν λόγω αξιολόγηση καθίσταται, κατ' αρχήν, άνευ αντικειμένου. Εκτιμάται ότι στην περίπτωση αυτή δεν υφίσταται κίνδυνος από την εν λόγω απόκλιση, καθόσον θα λάβει χώρα εκλογή νέου Διοικητικού Συμβουλίου, κατόπιν τήρησης εξ αρχής της διαδικασίας αξιολόγησης των υποψηφίων προς εκλογή μελών του, σύμφωνα με την Πολιτική Καταλληλότητας της Εταιρείας. Κατά τα λοιπά, εφόσον με οποιονδήποτε τρόπο παραταθεί η θητεία του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας πέραν του έτους, η Εταιρεία θα μεριμνήσει για την ετήσια αξιολόγηση του Διοικητικού Συμβουλίου, σύμφωνα με την ως άνω Ειδική Πρακτική. Εν προκειμένω, από την εκλογή του υφιστάμενου Διοικητικού Συμβουλίου από την Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων της στις 24.05.2023

έως την ημερομηνία της παρούσας δεν έχει συμπληρωθεί ακόμα ένα έτος. Επομένως, κατά τη συμπλήρωση ενός έτους από την εκλογή του υφιστάμενου Διοικητικού Συμβουλίου και ανάλογα με το αν θα λάβει χώρα λήξη της θητείας του ή παράταση αυτής κατά τα προαναφερθέντα, η Εταιρεία θα εξετάσει, κατά πόσο είναι σκόπιμο, να λάβει χώρα τέτοια αξιολόγηση.

- Ως προς την Ειδική Πρακτική των παρ. 8.4, 8.5 του Κώδικα (αναφορικά με τη χρήση πλατφόρμας επικοινωνίας για τη διασφάλιση εποικοδομητικού διαλόγου μεταξύ της Εταιρείας και των μετόχων της): Η Εταιρεία, υπό την ευθύνη της Μονάδας Εξυπηρέτησης Μετόχων και Εταιρικών Ανακοινώσεων, χρησιμοποιεί κατά βάση την εταιρική ιστοσελίδα για την παροχή στους μετόχους επαρκούς και ισότιμης πρόσβασης στην πληροφόρηση και γενικά για την επικοινωνία μαζί τους σε τακτική βάση. Η Εταιρεία βρίσκεται σε διαρκή αναζήτηση της βέλτιστης δυνατής τεχνικής λύσης για την αναβάθμιση του περιβάλλοντος της ιστοσελίδας της, ενδεχομένως με εμπλουτισμό της με πλατφόρμα επικοινωνίας, με στόχο την ενδυνάμωση του εποικοδομητικού διαλόγου μεταξύ της Εταιρείας και των μετόχων της. Εκτιμάται ότι η απόκλιση αυτή είναι ήσσονος σημασίας και δεν υφίσταται κίνδυνος από αυτή.

Η Εταιρεία θα επανεξετάζει από καιρού εις καιρόν, κατά πόσον οι ανωτέρω αποκλίσεις συνεχίζουν να εξυπηρετούν το εταιρικό συμφέρον και θα προβαίνει στις κατάλληλες προσαρμογές.

## 2. Κύρια χαρακτηριστικά του Συστήματος Εσωτερικού Ελέγχου σε σχέση με τη Διαδικασία Σύνταξης των Οικονομικών καταστάσεων και χρηματοοικονομικών αναφορών

### 2.1 Περιγραφή των κύριων χαρακτηριστικών και στοιχείων του Συστήματος Εσωτερικού Ελέγχου (εσωτερικός έλεγχος, διαχείριση κινδύνων, κανονιστική συμμόρφωση)

Η Εταιρεία διαθέτει επαρκές και αποτελεσματικό Σύστημα Εσωτερικού Ελέγχου, το οποίο συνίσταται στο σύνολο των εσωτερικών ελεγκτικών μηχανισμών και διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης κινδύνων, του εσωτερικού ελέγχου και της κανονιστικής συμμόρφωσης, και καλύπτει σε συνεχή βάση κάθε δραστηριότητα της Εταιρείας και συντελεί στην ασφαλή και αποτελεσματική λειτουργία της. Το Σύστημα Εσωτερικού Ελέγχου της Εταιρείας αποβλέπει στους ακόλουθους, ιδίως, στόχους:

- α) Στη συνεπή υλοποίηση της επιχειρησιακής στρατηγικής, με την αποτελεσματική χρήση των διαθέσιμων πόρων.
- β) Στην αποτελεσματική λειτουργία της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου, της οποίας η οργάνωση, η λειτουργία και οι αρμοδιότητες ορίζονται στον νόμο και στον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας της.
- γ) Στην αποτελεσματική διαχείριση κινδύνων, μέσω αναγνώρισης και διαχείρισης των ουσιωδών κινδύνων που συνδέονται με την επιχειρηματική δραστηριότητα και λειτουργία της Εταιρείας.
- δ) Στη διασφάλιση της πληρότητας και της αξιοπιστίας των στοιχείων και πληροφοριών που απαιτούνται για τον ακριβή και έγκαιρο προσδιορισμό της χρηματοοικονομικής κατάστασης της Εταιρείας και την κατάρτιση αξιόπιστων χρηματοοικονομικών καταστάσεων, καθώς και της μη χρηματοοικονομικής κατάστασης αυτής, σύμφωνα με το άρθρο 151 του Ν.4548/2018.
- ε) Στην αποτελεσματική συμμόρφωση της Εταιρείας με το κανονιστικό και νομοθετικό πλαίσιο, καθώς και τους εσωτερικούς κανονισμούς που διέπουν τη λειτουργία της Εταιρείας (κανονιστική συμμόρφωση).

Το Διοικητικό Συμβούλιο διασφαλίζει ότι οι λειτουργίες που συγκροτούν το Σύστημα Εσωτερικού Ελέγχου είναι ανεξάρτητες από τους επιχειρηματικούς τομείς που ελέγχουν, και ότι διαθέτουν τους κατάλληλους οικονομικούς και ανθρώπινους πόρους, καθώς και τις εξουσίες για την αποτελεσματική λειτουργία τους, σύμφωνα με όσα επιτάσσει ο ρόλος τους. Οι γραμμές αναφοράς και η κατανομή των αρμοδιοτήτων είναι σαφείς, εκτελεστές και δεόντως τεκμηριωμένες.

Η Μονάδα Εσωτερικού Ελέγχου της Εταιρείας ελέγχει την ορθή εφαρμογή κάθε διαδικασίας και συστήματος εσωτερικού ελέγχου ανεξαρτήτως του λογιστικού ή μη περιεχομένου τους και αξιολογεί την επιχείρηση μέσω ανασκόπησης των δραστηριοτήτων της, λειτουργώντας σαν μία υπηρεσία προς τη Διοίκηση. Βασική αποστολή της είναι η παρακολούθηση και βελτίωση των λειτουργιών και των πολιτικών της Εταιρείας και των θυγατρικών της (εφεξής ο «Ομίλος») και η συμβουλευτική υποστήριξη με την υποβολή σχετικών προτάσεων προς το Διοικητικό Συμβούλιο αναφορικά με το Σύστημα Εσωτερικού Ελέγχου. Η Μονάδα Εσωτερικού Ελέγχου αποσκοπεί και στην παροχή εύλογης επιβεβαίωσης στους μετόχους για την επίτευξη των σκοπών και στόχων του Ομίλου. Ο Επικεφαλής της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου πληροί όλα τα τυπικά και ουσιαστικά κριτήρια επιλογής που προβλέπει η νομοθεσία.

Το Σύστημα Εσωτερικού Ελέγχου αποβλέπει μεταξύ άλλων στη διασφάλιση της πληρότητας και της αξιοπιστίας των στοιχείων και πληροφοριών που απαιτούνται για τον ακριβή και έγκαιρο προσδιορισμό της χρηματοοικονομικής κατάστασης της Εταιρείας και την παραγωγή αξιόπιστων οικονομικών καταστάσεων.

Η Εταιρεία σε σχέση με τη διαδικασία σύνταξης των χρηματοοικονομικών καταστάσεων αναφέρει ότι το σύστημα οικονομικών αναφορών της Εκδότριας, χρησιμοποιεί ένα λογιστικό σύστημα που είναι επαρκές για αναφορά προς τη διοίκηση, αλλά και προς τους εξωτερικούς χρήστες. Οι οικονομικές καταστάσεις καθώς και άλλες αναλύσεις που αναφέρονται προς τη διοίκηση σε τριμηνιαία βάση συντάσσονται σε απλή και ενοποιημένη βάση σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση για λόγους αναφοράς προς τη διοίκηση αλλά και για λόγους δημοσιοποίησης, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και σε τριμηνιαία βάση. Τόσο η διοικητική πληροφόρηση όσο και η προς δημοσιοποίηση χρηματοοικονομική πληροφόρηση περιλαμβάνουν όλες τις αναγκαίες πληροφορίες σχετικά με ένα ενημερωμένο σύστημα εσωτερικού ελέγχου που περιλαμβάνει αναλύσεις πωλήσεων, κόστους/εξόδων, λειτουργικών κερδών αλλά και άλλα στοιχεία και δείκτες. Όλες οι αναφορές προς τη διοίκηση περιλαμβάνουν τα στοιχεία της τρέχουσας περιόδου που συγκρίνονται με τα αντίστοιχα του προϋπολογισμού, όπως αυτός έχει εγκριθεί από το Διοικητικό Συμβούλιο αλλά και με τα στοιχεία της αντίστοιχης περιόδου του προηγούμενου της αναφοράς έτους.

Όλες οι δημοσιοποιούμενες ενδιάμεσες και ετήσιες οικονομικές καταστάσεις περιλαμβάνουν όλες τις αναγκαίες πληροφορίες και γνωστοποιήσεις επί των οικονομικών καταστάσεων, σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση, επισκοπούνται από την Επιτροπή Ελέγχου και εγκρίνονται στο σύνολό τους αντίστοιχα από το Διοικητικό Συμβούλιο.

Εφαρμόζονται δικλείδες ασφαλείας αναφορικά με: α) την αναγνώριση και αξιολόγηση κινδύνων ως προς την αξιοπιστία των χρηματοοικονομικών καταστάσεων, β) τον διοικητικό σχεδιασμό και την παρακολούθηση αναφορικά με τα χρηματοοικονομικά μεγέθη, γ) την πρόληψη και αποκάλυψη απάτης, δ) τους ρόλους/αρμοδιότητες των στελεχών, ε) την διαδικασία κλεισίματος χρήσης περιλαμβανόμενης της ενοποίησης (π.χ. καταγεγραμμένες διαδικασίες, προσβάσεις, εγκρίσεις, συμφωνίες κ.λπ.) και στ) τη διασφάλιση των παρεχόμενων στοιχείων από τα πληροφοριακά συστήματα.

Η σύνταξη των εσωτερικών αναφορών προς τη Διοίκηση και των αναφορών που απαιτούνται από τον Ν.4548/2018, τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς και τις εποπτικές αρχές γίνεται από τη Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών, η οποία διαθέτει κατάλληλα και έμπειρα στελέχη για τον σκοπό αυτό. Η Διοίκηση φροντίζει, ώστε τα στελέχη αυτά να ενημερώνονται κατάλληλα για τις αλλαγές στα λογιστικά και φορολογικά θέματα που αφορούν την Εταιρεία και τον Όμιλο.

Η Εταιρεία έχει θεσπίσει ξεχωριστές διαδικασίες για τη συγκέντρωση των απαιτούμενων στοιχείων από τις θυγατρικές εταιρείες και φροντίζει για τη συμφωνία των επιμέρους συναλλαγών και την εφαρμογή των ιδίων λογιστικών αρχών από τις εταιρείες του Ομίλου.

Η Μονάδα Διαχείρισης Κινδύνων της Εταιρείας έχει ως σκοπό, μέσω κατάλληλων και αποτελεσματικών πολιτικών, διαδικασιών και εργαλείων, να συνδράμει το Διοικητικό Συμβούλιο στην αναγνώριση, αξιολόγηση και διαχείριση των ουσιωδών κινδύνων που συνδέονται με την επιχειρηματική δραστηριότητα και λειτουργία της Εταιρείας και του Ομίλου, με επάρκεια και αποτελεσματικότητα.

Η Μονάδα Κανονιστικής Συμμόρφωσης της Εταιρείας έχει ως σκοπό να συνδράμει το Διοικητικό Συμβούλιο στην πλήρη και διαρκή συμμόρφωση της Εταιρείας προς το εκάστοτε ισχύον νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο και τους εσωτερικούς Κανονισμούς και Πολιτικές που διέπουν τη λειτουργία της, προσφέροντας ανά πάσα στιγμή πλήρη εικόνα για τον βαθμό επίτευξης του σκοπού αυτού.

## 2.2 Αξιολόγηση της εταιρικής στρατηγικής, των κύριων επιχειρηματικών κινδύνων και των Συστημάτων Εσωτερικού Ελέγχου

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας δηλώνει ότι έχει εξετάσει τους κύριους επιχειρηματικούς κινδύνους που αντιμετωπίζει ο Όμιλος καθώς και τα Συστήματα Εσωτερικού Ελέγχου. Σε ετήσια βάση το Διοικητικό Συμβούλιο προβαίνει σε επανεξέταση της εταιρικής στρατηγικής, των κύριων επιχειρηματικών κινδύνων και των Συστημάτων Εσωτερικού Ελέγχου, στη βάση σχετικής εισήγησης της Επιτροπής Ελέγχου.

Επίσης, δεδομένου ότι στις 31.12.2023 συμπληρώθηκαν τα πρώτα τρία (3) οικονομικά έτη (2021, 2022 και 2023) εφαρμογής των διατάξεων των άρθρων 1 – 24 του ν.4706/2020 [οι οποίες, σύμφωνα με τη διάταξη της παρ. 3 του άρθρου 92 του ν.4706/2020, τέθηκαν σε ισχύ δώδεκα (12) μήνες μετά τη δημοσίευση του νόμου αυτού στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (17.07.2020), ήτοι στις 17.07.2021], το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας, όπως προβλέπεται στο άρθρο 4 παρ. 1 του ν.4706/2020, συνεπικουρούμενο από την Επιτροπή Ελέγχου και την Επιτροπή Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων της Εταιρείας, προέβη, μετά τις 31.12.2023, στην περιοδική αξιολόγηση της εφαρμογής και της αποτελεσματικότητας του Συστήματος Εταιρικής Διακυβέρνησης της Εταιρείας των διατάξεων των άρθρων 1 έως 24 του ν.4706/2020, το οποίο η Εταιρεία έχει σχεδιάσει και θεσπίσει, έχοντας λάβει υπόψη το μέγεθος, τη φύση, το εύρος και την πολυπλοκότητα των δραστηριοτήτων της Εταιρείας, το οποίο αποτυπώνεται στον Κανονισμό Λειτουργίας της Εταιρείας και την υλοποίηση του οποίου επιβλέπει το Διοικητικό Συμβούλιο. Από την αξιολόγηση αυτή το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας, αφού έλαβε υπόψη του τις από 09.02.2024

σχετικές εισηγήσεις της Επιτροπής Ελέγχου και της Επιτροπής Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων της Εταιρείας, έκρινε ομόφωνα, κατά τη συνεδρίασή του της 05.03.2024, ότι δεν διαπιστώθηκε οτιδήποτε θα μπορούσε να θεωρηθεί ως ουσιώδης αδυναμία του Συστήματος Εταιρικής Διακυβέρνησης της Εταιρείας, το οποίο, ως εκ τούτου, αξιολογήθηκε ως επαρκές και αποτελεσματικό.

### **2.3 Παροχή μη ελεγκτικών υπηρεσιών στην Εταιρεία από τους νόμιμους ελεγκτές της και αξιολόγηση της επίπτωσης που μπορεί να έχει το γεγονός αυτό στην αντικειμενικότητα και την αποτελεσματικότητα του υποχρεωτικού ελέγχου, λαμβάνοντας υπόψη και τα οριζόμενα στον Ν.4449/2017**

Οι νόμιμοι ελεγκτές της Εταιρείας για την εταιρική χρήση του έτους 2023, «ΠΡΑΙΣΓΟΥΠΤΕΡΧΑΟΥΣΚΟΥΠΕΡΣ Ανώνυμη Ελεγκτική Εταιρεία» (ΑΜ ΣΟΕΛ 113) (Λεωφ. Κηφισίας 268, Τ.Κ.:15232, Χαλάνδρι, τηλ.:2106874400), έχουν εκλεγεί από την Τακτική Γενική Συνέλευση των Μετόχων της Εταιρείας την 24.05.2023.

Οι αμοιβές των ελεγκτών του Ομίλου και της Εταιρείας PriceWaterhouseCoopers A.E. για την χρήση 2023 για τον Τακτικό Έλεγχο των Χρηματοοικονομικών καταστάσεων της Εταιρείας ανήλθαν σε Ευρώ 251.895 πλέον ΦΠΑ (2022: Ευρώ 238.075), για φορολογικό έλεγχο Ευρώ 49.700 πλέον ΦΠΑ (2022: Ευρώ 47.040) και αμοιβές για λοιπές υπηρεσίες Ευρώ 229.080 πλέον ΦΠΑ (2022: Ευρώ 71.280). Σε επίπεδο Ομίλου ανήλθαν σε Ευρώ 385.070 (2022: 377.050 Ευρώ), για φορολογικό έλεγχο 75.850 Ευρώ (2022: Ευρώ 71.715) και αμοιβές για λοιπές υπηρεσίες Ευρώ 257.480 (2022: Ευρώ 96.280).

### **2.4 Επικεφαλής Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου**

Η Εταιρεία έχει ορίσει ως Επικεφαλής της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου τον κ. Επαμεινώνδα Μπατάλα. Ο κ. Μπατάλας είναι κάτοχος πτυχίου στην Οικονομική Επιστήμη και μεταπτυχιακού τίτλου στην Εφαρμοσμένη Οικονομική και Χρηματοοικονομική από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (πρώην ΑΣΟΕΕ). Επίσης, διαθέτει την πιστοποίηση Diploma in IFRS από το Σύλλογο Ορκωτών Λογιστών (ACCA).

### **2.5 Επικεφαλής Μονάδας Διαχείρισης Κινδύνων**

Η Εταιρεία έχει ορίσει ως Επικεφαλής της Μονάδας Διαχείρισης Κινδύνων τον κ. Κωνσταντίνο Μούγιο. Ο κ. Κωνσταντίνος Μούγιος είναι κάτοχος πτυχίου οικονομικών επιστημών και μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στη διαχείριση κινδύνων και διαθέτει εμπειρία στη διαχείριση κινδύνων στον τομέα των χρηματοπιστωτικών και των ελεγκτικών υπηρεσιών.

### **2.6 Επικεφαλής Μονάδας Κανονιστικής Συμμόρφωσης**

Η Εταιρεία έχει ορίσει ως Επικεφαλής της Μονάδας Κανονιστικής Συμμόρφωσης τον κ. Ιωάννη Κωνσταντίνου (ο οποίος αντικατέστησε την αποχωρήσασα από τη θέση αυτή εντός του 2023, κα Σεβαστή Αμανατίδου Βολουδάκη). Ο κ. Ιωάννης Κωνσταντίνου είναι Δικηγόρος και διαθέτει εμπειρία στην κανονιστική συμμόρφωση επιχειρήσεων.

## **3. Δημόσιες Προσφορές Εξαγοράς – Πληροφοριακά Στοιχεία**

- Δεν υφίστανται δεσμευτικές προσφορές εξαγοράς ή/και κανόνες υποχρεωτικής εκχώρησης και υποχρεωτικής εξαγοράς των μετοχών της Εταιρείας, ούτε οποιαδήποτε καταστατική πρόβλεψη περί εξαγοράς.
- Δεν υφίστανται δημόσιες προτάσεις τρίτων για την εξαγορά του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας κατά την τελευταία και τρέχουσα χρήση.
- Σε περίπτωση που η Εταιρεία αποφασίσει να προβεί σε τέτοια διαδικασία αυτή θα γίνει στο πλαίσιο της ευρωπαϊκής νομοθεσίας και της ισχύουσας Ελληνικής νομοθεσίας.



## 4. Γενική Συνέλευση των Μετόχων και δικαιώματα των μετόχων

Η Γενική Συνέλευση των μετόχων της Εταιρείας είναι κατά νόμο το ανώτατο όργανό της και δικαιούται να αποφασίζει για κάθε υπόθεση που αφορά στην Εταιρεία. Συγκαλείται και λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Καταστατικό και στις σχετικές διατάξεις του Ν.4548/2018, όπως ισχύει. Η Εταιρεία προβαίνει στις προβλεπόμενες δημοσιεύσεις, και γενικά λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα για την έγκαιρη και πλήρη ενημέρωση των μετόχων για την άσκηση των δικαιωμάτων τους. Το τελευταίο διασφαλίζεται μέσω των δημοσιεύσεων των προκλήσεων των Γενικών Συνελεύσεων και της ανάρτησης αυτών στην ιστοσελίδα της Εταιρείας, στο κείμενο των οποίων περιλαμβάνεται λεπτομερής περιγραφή των δικαιωμάτων των μετόχων και του τρόπου άσκησης αυτών.

## 5. Σύνθεση και λειτουργία Διοικητικού Συμβουλίου, Εποπτικών Οργάνων και Επιτροπών της Εταιρείας

### 5.1 Διοικητικό Συμβούλιο

#### 5.1.1 Αποστολή και αρμοδιότητες του Διοικητικού Συμβουλίου

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας διοικεί την Εταιρεία και έχει την ευθύνη της μακροπρόθεσμης στρατηγικής και των λειτουργικών στόχων της Εταιρείας και εν γένει του ελέγχου και της λήψης αποφάσεων στο πλαίσιο των οριζόμενων από τον Ν.4548/2018 και το Καταστατικό καθώς και της τήρησης των αρχών της εταιρικής διακυβέρνησης.

Το Διοικητικό Συμβούλιο συνέρχεται με την απαραίτητη συχνότητα, ώστε να εκτελεί αποτελεσματικά τα καθήκοντα του.

Ειδικότερα και ενδεικτικά, το Διοικητικό Συμβούλιο έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- Καθορίζει τη μακροπρόθεσμη στρατηγική και τους λειτουργικούς στόχους της Εταιρείας.
- Έχει την ευθύνη του ελέγχου και της λήψης αποφάσεων στο πλαίσιο των οριζόμενων από την κείμενη νομοθεσία και το Καταστατικό, καθώς και της τήρησης των αρχών της εταιρικής διακυβέρνησης.
- Ορίζει το σύστημα εταιρικής διακυβέρνησης των άρθρων 1 έως 24 του Ν.4706/2020, επιβλέπει την υλοποίησή του και παρακολουθεί και αξιολογεί περιοδικά, ανά τρία (3) τουλάχιστον οικονομικά έτη, την εφαρμογή και την αποτελεσματικότητά του.
- Διασφαλίζει την επαρκή και αποτελεσματική λειτουργία Συστήματος Εσωτερικού Ελέγχου της Εταιρείας, που αποβλέπει στους ακόλουθους, ιδίως, στόχους:
  - α) στη συνεπή υλοποίηση της επιχειρησιακής στρατηγικής, με την αποτελεσματική χρήση των διαθέσιμων πόρων,
  - β) στην αναγνώριση και διαχείριση των ουσιωδών κινδύνων που συνδέονται με την επιχειρηματική της δραστηριότητα και λειτουργία,
  - γ) στην αποτελεσματική λειτουργία της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου,
  - δ) στη διασφάλιση της πληρότητας και της αξιοπιστίας των στοιχείων και πληροφοριών που απαιτούνται για τον ακριβή και έγκαιρο προσδιορισμό της χρηματοοικονομικής κατάστασης της Εταιρείας και την κατάρτιση αξιόπιστων χρηματοοικονομικών καταστάσεων, καθώς και της μη χρηματοοικονομικής κατάστασης της Εταιρείας, σύμφωνα με το άρθρο 151 του Ν.4548/2018,
  - ε) στη συμμόρφωση με το κανονιστικό και νομοθετικό πλαίσιο, καθώς και τους εσωτερικούς κανονισμούς που διέπουν τη λειτουργία της Εταιρείας.

#### 5.1.2 Σύνθεση - Θητεία Διοικητικού Συμβουλίου

Το υφιστάμενο Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας εξελέγη από την Τακτική Γενική Συνέλευση της Εταιρείας που πραγματοποιήθηκε στις 24.5.2023, με ετήσια θητεία (σύμφωνα με το άρθρο 11 παρ. 1 του καταστατικού της) μέχρι την 24.5.2024, η οποία παρατείνεται, σύμφωνα με το άρθρο 85 παρ. 1 εδ. γ' του Ν.4548/2018, όπως ισχύει, και το άρθρο 11 παρ. 2 του Καταστατικού της Εταιρείας, μέχρι τη λήξη της προθεσμίας, εντός της οποίας πρέπει να συνέλθει η αμέσως επόμενη Τακτική Γενική Συνέλευση το 2024 και μέχρι τη λήψη της σχετικής απόφασης, μη δυναμένη να υπερβεί τη διετία. Το ως άνω εκλεγέν Διοικητικό Συμβούλιο συγκροτήθηκε σε σώμα κατά τη συνεδρίασή του στις 24.05.2023, οπότε και καθορίστηκε η εκπροσώπηση της Εταιρείας. Κατά τη συνεδρίαση αυτή, το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας, λαμβάνοντας υπόψη τη μακρά επαγγελματική ελεγκτική εμπειρία του ανεξάρτητου μη εκτελεστικού μέλους του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας, κ. Βασιλείου Λουμιώτη του Ιωάννη, την υψηλή επιστημονική κατάρτισή του και τη διδακτική εμπειρία του στο αντικείμενο της ελεγκτικής και της λογιστικής και τις διοικητικές ικανότητές του εκ της συμμετοχής του, ως μέλους, σε διοικητικά συμβούλια εταιρειών και εκ της θητείας του, ως μέλους και Προέδρου, σε επιτροπές εισηγμένων εταιρειών, συμπεριλαμβανομένης της Εταιρείας, αποφάσισε ομόφωνα και όρισε αυτόν ως Ανώτατο Ανεξάρτητο Μέλος ("Senior Independent Director"), κατά την έννοια της Ειδικής Πρακτικής των παρ. 2.2.21 – 2.2.23 του Κώδικα (Ελληνικού Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης που εκδόθηκε τον Ιούνιο του 2021 από το Ελληνικό Συμβούλιο Εταιρικής Διακυβέρνησης (ΕΣΕΔ), όπως προαναφέρθηκε), με τις προβλεπόμενες στις προαναφερθείσες διατάξεις του Κώδικα αρμοδιότητες.

Το υφιστάμενο Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας απαρτίζεται από δεκατρία (13) μέλη, εκ των οποίων:

- τέσσερα (4) είναι εκτελεστικά μέλη (Αντιπρόεδρος & 3 μέλη),
- πέντε (5) είναι μη εκτελεστικά μέλη (Πρόεδρος και 4 μέλη),
- τέσσερα (4) είναι ανεξάρτητα μη εκτελεστικά μέλη.

Από τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου δέκα (10) είναι άνδρες και τρία (3) είναι γυναίκες.

Η σύνθεση του υφιστάμενου Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας είναι η ακόλουθη:

- (1) ΜΙΧΑΗΛ ΣΤΑΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ, Πρόεδρος, μη εκτελεστικό μέλος.
- (2) ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, Αντιπρόεδρος, εκτελεστικό μέλος.
- (3) ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑΣ, Γενικός Διευθυντής Κλάδου Αλουμινίου, εκτελεστικό μέλος.
- (4) ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΩΛΟΣ, Γενικός Διευθυντής Κλάδου Χαλκού, εκτελεστικό μέλος.
- (5) ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ, εκτελεστικό μέλος.
- (6) ΧΡΗΣΤΟΣ-ΑΛΕΞΗΣ ΚΟΜΝΗΝΟΣ, μη εκτελεστικό μέλος.
- (7) ΗΛΙΑΣ ΣΤΑΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ, μη εκτελεστικό μέλος.
- (8) ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ-ΝΑΥΣΙΚΑ ΚΑΝΤΖΙΑ, μη εκτελεστικό μέλος.
- (9) ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΚΛΕΝΙΑΤΗ-ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ, μη εκτελεστικό μέλος.
- (10) ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΛΟΥΜΙΩΤΗΣ, Ανώτατο ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος.
- (11) ΠΛΟΥΤΑΡΧΟΣ ΣΑΚΕΛΛΑΡΗΣ, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος.
- (12) ΟΥΡΑΝΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΑΡΗ, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος.
- (13) ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΚΚΟΤΡΥΠΗΣ, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος.

Το Διοικητικό Συμβούλιο συνεδριάζει κάθε φορά που ο νόμος, το καταστατικό ή οι ανάγκες της Εταιρείας το απαιτούν.

### 5.1.3 Πολιτική Καταλληλότητας

Η ισχύουσα Πολιτική Καταλληλότητας μελών του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας (σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν.4706/2020, εφεξής «Πολιτική Καταλληλότητας») εγκρίθηκε αρχικά από την από 24.05.2021 Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων της και τροποποιήθηκε στη συνέχεια από την από 24.05.2023 Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων της. Η Πολιτική Καταλληλότητας συνιστά ουσιαστικό τμήμα του Συστήματος Εταιρικής Διακυβέρνησης της Εταιρείας. Αποσκοπεί στη διασφάλιση της ποιοτικής στελέχωσης, αποτελεσματικής λειτουργίας και εκπλήρωσης του ρόλου του Διοικητικού Συμβουλίου με βάση τη γενικότερη στρατηγική και τις μεσομακροπρόθεσμες επιχειρηματικές επιδιώξεις της Εταιρείας με στόχο την προαγωγή του εταιρικού συμφέροντος. Μέσω της εφαρμογής της, διασφαλίζεται η απόκτηση και διατήρηση προσώπων με ικανότητες, γνώση, δεξιότητες, εμπειρία, ανεξαρτησία κρίσης, εκέγγυα ήθους και καλής φήμης, τα οποία διασφαλίζουν την άσκηση χρηστής και αποτελεσματικής διοίκησης προς όφελος της Εταιρείας, των μετόχων και όλων των εμπλεκομένων μερών. Η Πολιτική Καταλληλότητας, όπως και κάθε ουσιώδης τροποποίησή της, προτείνεται στο Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας από την Επιτροπή Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων της Εταιρείας, σε συνεργασία με τη Μονάδα Εσωτερικού Ελέγχου και τη Νομική Υπηρεσία της Εταιρείας, στη συνέχεια εγκρίνεται από το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας και υποβάλλεται προς έγκριση στη Γενική Συνέλευση της Εταιρείας. Η Εταιρεία διαθέτει και εφαρμόζει πολιτική πολυμορφίας με σκοπό την προώθηση ενός κατάλληλου επιπέδου διαφοροποίησης στο Διοικητικό Συμβούλιο και μιας πολυσυλλεκτικής ομάδας μελών. Διαμέσου της συγκέντρωσης ευρέος φάσματος προσόντων και δεξιοτήτων κατά την επιλογή των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου εξασφαλίζεται η ποικιλία απόψεων και εμπειριών με σκοπό την λήψη ορθών αποφάσεων. Η Πολιτική Καταλληλότητας περιλαμβάνεται/αναφέρεται στην πολιτική πολυμορφίας, ώστε να διασφαλίζεται ότι έχει ληφθεί υπόψη κατά τον ορισμό νέων μελών του Διοικητικού Συμβουλίου. Προβλέπεται ρητώς η επαρκής εκπροσώπηση ανά φύλο 25% επί του συνόλου των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου, με βάση το σημερινό δεκαπενταμελές Διοικητικό Συμβούλιο ελάχιστος αριθμός γυναικών ή αντρών είναι τρεις (3) και δεν εφαρμόζεται κανένας απολύτως αποκλεισμός λόγω φύλου, φυλής, χρώματος, εθνοτικής ή κοινωνικής προέλευσης, θρησκείας ή πεποιθήσεων, περιουσίας, γέννησης, αναπηρίας, ηλικίας ή σεξουαλικού προσανατολισμού. Η Πολιτική Καταλληλότητας είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα της Εταιρείας στον ακόλουθο σύνδεσμο: <https://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/corporate-governance/board-of-directors/suitability-policy-bod>.

Η σύνθεση του υφιστάμενου Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας (από την εκλογή του από την από 24.05.2023 Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων της Εταιρείας) ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις και τα κριτήρια καταλληλότητας (ατομικής και συλλογικής) και πολυμορφίας, όπως προβλέπονται στον Ν.4706/2020 και στην Πολιτική Καταλληλότητας, όπως τούτο έχει διαπιστωθεί από την Επιτροπή Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων της Εταιρείας σε επίπεδο υποψηφίων μελών, προ της εκλογής του Διοικητικού Συμβουλίου και εκάστου μέλους σε αντικατάσταση ελλείποντος, καθώς και από το Διοικητικό Συμβούλιο, κατά την αντίστοιχη εκλογή.

Επίσης, το Διοικητικό Συμβούλιο κατά την από 05.03.2024 συνεδρίασή του, κατόπιν σχετικής εισήγησης της Επιτροπής Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων της Εταιρείας, επανεξέτασε και διαπίστωσε την πλήρωση των προϋποθέσεων ανεξαρτησίας του άρθρου 9 παρ. 1 και 2 του Ν.4706/2020 των υφιστάμενων ανεξάρτητων μη εκτελεστικών μελών του Διοικητικού Συμβουλίου.

### 5.1.4 Διαδικασία συναλλαγών με συνδεδεμένα με την Εταιρεία μέρη

Η Εταιρεία έχει θεσπίσει και εφαρμόζει Διαδικασία συναλλαγών με συνδεδεμένα με την Εταιρεία μέρη, η οποία αποτελεί τμήμα του Κανονισμού Λειτουργίας της Εταιρείας, και αποσκοπεί στη συμμόρφωση της Εταιρείας με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 99 ως 101 του Ν.4548/2018, σχετικά με τις συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη, σύμφωνα και με την περ. στ) της παραγράφου 3 του άρθρου 14 του Ν.4706/2020. Με την εφαρμογή της διαδικασίας αυτής διασφαλίζεται ότι το Διοικητικό Συμβούλιο διαθέτει επαρκή πληροφόρηση κατά τη λήψη των σχετικών αποφάσεών του αναφορικά με συναλλαγές μεταξύ συνδεδεμένων μερών.

### 5.1.5 Συμμετοχή μελών Διοικητικού Συμβουλίου στις συνεδριάσεις του

Εντός του 2023 πραγματοποιήθηκαν συνολικά τριάντα τρεις (33) συνεδριάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου. Η συχνότητα συμμετοχής των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου στις συνεδριάσεις του κατά το έτος 2023 έχει ως ακολούθως:

ΜΕΛΟΣ ΔΣ	ΘΗΤΕΙΑ ΜΕΛΟΥΣ		ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΘΗΤΕΙΑΣ ΤΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΥΣΙΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ
	ΑΠΟ	ΕΩΣ			
<b>ΠΡΟΕΔΡΟΣ - ΜΗ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ</b>					
Στασινόπουλος Μιχαήλ	1/1/2023	31/12/2023	33	33	100,00%
<b>ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ - ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ</b>					
Κυριακόπουλος Δημήτριος	1/1/2023	31/12/2023	33	33	100,00%
<b>ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΑ ΜΕΛΗ</b>					
Βαρούχας Λάμπρος	1/1/2023	13/1/2023	1	0	0,00%
Νικόλαος Καραμπατέας	20/1/2023	31/12/2023	32	32	100,00%
Κατσαρός Κωνσταντίνος	1/1/2023	31/12/2023	33	33	100,00%
Λώλος Παναγιώτης	1/1/2023	31/12/2023	33	33	100,00%
<b>ΜΗ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΑ ΜΕΛΗ</b>					
Στασινόπουλος Ηλίας	1/1/2023	31/12/2023	33	28	84,85%
Κομνηνός Χρήστος - Αλέξης	1/1/2023	31/12/2023	33	32	96,97%
Κάντζια Αικατερίνη - Ναυσικά	1/1/2023	31/12/2023	33	33	100,00%
Κλενιάτη - Παπαϊωάννου Αθανασία	1/1/2023	31/12/2023	33	33	100,00%
<b>ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΜΗ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΑ ΜΕΛΗ</b>					
Λουμιώτης Βασίλειος	1/1/2023	31/12/2023	33	33	100,00%
Sofis Thomas George	1/1/2023	24/5/2023	14	13	92,86%
Αικατερινάρη Ουρανία	1/1/2023	31/12/2023	33	33	100,00%
Σακελλάρης Πλούταρχος	1/1/2023	31/12/2023	33	33	100,00%
Λακκοτρύπης Γεώργιος	1/1/2023	31/12/2023	33	33	100,00%

### 5.1.6 Βιογραφικά σημειώματα μελών του Διοικητικού Συμβουλίου

Τα βιογραφικά σημειώματα των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας (από τα οποία προκύπτει ότι η σύνθεση του Διοικητικού Συμβουλίου αντικατοπτρίζει τις γνώσεις, τις δεξιότητες και την πείρα που απαιτούνται για την άσκηση των αρμοδιοτήτων του, σύμφωνα με την Πολιτική Καταλληλότητας και το επιχειρηματικό μοντέλο και τη στρατηγική της Εταιρείας) παρατίθενται κατωτέρω στην παρούσα.

## 5.2 Επιτροπή Ελέγχου (Audit Committee)

### 5.2.1 Περιγραφή της σύνθεσης, λειτουργίας, έργου, αρμοδιοτήτων και περιγραφή θεμάτων που συζητούνται στις συνεδριάσεις της Επιτροπής Ελέγχου

Σύμφωνα με τον ισχύοντα Κανονισμό Λειτουργίας της, η Επιτροπή Ελέγχου, η οποία αποτελείται από τρία (3) τουλάχιστον μέλη, μπορεί να αποτελεί α) επιτροπή του Διοικητικού Συμβουλίου, η οποία αποτελείται από μη εκτελεστικά μέλη του, είτε β) ανεξάρτητη επιτροπή, η οποία αποτελείται από μη εκτελεστικά μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και τρίτους, είτε γ) ανεξάρτητη επιτροπή, η οποία αποτελείται μόνο από τρίτους. Ως τρίτος νοείται κάθε πρόσωπο που δεν είναι μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου. Το είδος της Επιτροπής Ελέγχου, η θητεία, ο αριθμός και οι ιδιότητες των μελών της αποφασίζονται από τη γενική συνέλευση των μετόχων της Εταιρείας. Η θητεία των μελών της Επιτροπής Ελέγχου είναι όση και η θητεία των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου. Η επανεκλογή των μελών της Επιτροπής Ελέγχου είναι δυνατή. Τα μέλη της Επιτροπής Ελέγχου ορίζονται από το Διοικητικό Συμβούλιο, όταν αποτελεί επιτροπή του, ή από τη γενική συνέλευση των μετόχων της Εταιρείας, όταν αποτελεί ανεξάρτητη επιτροπή, και είναι στην πλειοψηφία τους ανεξάρτητα από την Εταιρεία, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις περί ανεξαρτησίας (άρθρο 9 του Ν.4706/2020). Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ελέγχου ορίζεται από τα μέλη της, κατά τη συνεδρίασή της, για τη συγκρότησή της σε σώμα, και είναι ανεξάρτητος από την Εταιρεία.

Τα μέλη της Επιτροπής Ελέγχου διαθέτουν στο σύνολό τους επαρκή γνώση στον τομέα, στον οποίο δραστηριοποιείται η Εταιρεία. Τουλάχιστον ένα (1) μέλος της Επιτροπής Ελέγχου, που είναι ανεξάρτητο από την Εταιρεία, με επαρκή γνώση και εμπειρία στην ελεγκτική ή λογιστική, παρίσταται υποχρεωτικώς στις συνεδριάσεις της Επιτροπής Ελέγχου που αφορούν στην έγκριση των ετήσιων εταιρικών και ενοποιημένων χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

Κατόπιν της από 24.05.2023 απόφασης της Τακτικής Γενικής Συνέλευσης των μετόχων της Εταιρείας, η οποία αποφάσισε τον ορισμό της Επιτροπής Ελέγχου της Εταιρείας, ως επιτροπής του Διοικητικού Συμβουλίου, αποτελούμενης από μη εκτελεστικά μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας, σύμφωνα με το άρθρο 44 του Ν.4449/2017, όπως ισχύει, όλα ανεξάρτητα, κατά την έννοια του άρθρου 9 παρ. 1 και 2 του Ν.4706/2020, το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας, κατά την από 24.05.2023 συνεδρίασή του, διαπιστώνοντας την πλήρωση απάντων των κριτηρίων και των προϋποθέσεων της παρ. 1 του άρθρου 44 του Ν.4449/2017, όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του από το άρθρο 74 του Ν.4706/2020, όρισε ως μέλη της Επιτροπής Ελέγχου της Εταιρείας τον κ. Βασίλειο Λουμιώτη, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου, τον κ. Πλούταρχο Σακελλάρη, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου, και την κα Ουρανία Αικατερινάρη, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου. Όλα τα μέλη της Επιτροπής Ελέγχου έχουν αποδεδειγμένα επαρκή γνώση και εμπειρία του τομέα, στον οποίο δραστηριοποιείται η Εταιρεία.

Η Επιτροπή Ελέγχου κατά την από 24.05.2023 συνεδρίασή της συγκροτήθηκε σε σώμα, ορίζοντας τον Πρόεδρο αυτής, και ειδικότερα, σύμφωνα με το άρθρο 44 παρ. 1 περ. (ε) του Ν.4449/2017, όπως ισχύει, αφού πρώτα διακρίβωσε ότι ο κ. Βασίλειος Λουμιώτης του Ιωάννη είναι ανεξάρτητος από την Εταιρεία, κατά την έννοια του άρθρου 9 παρ. 1 και 2 του Ν.4706/2020, όπως ισχύει, όρισε, ως Πρόεδρο της Επιτροπής Ελέγχου της Εταιρείας, τον κ. Βασίλειο Λουμιώτη του Ιωάννη (Ανώτατο Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας) και συγκροτήθηκε σε σώμα ως εξής:

- 1) Βασίλειος Λουμιώτης του Ιωάννη, Πρόεδρος της Επιτροπής Ελέγχου, Ανώτατο Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας.
- 2) Πλούταρχος Σακελλάρης του Κωνσταντίνου, Μέλος της Επιτροπής Ελέγχου, Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας.
- 3) Ουρανία Αικατερινάρη του Νικολάου – Παρμενιώνα, Μέλος της Επιτροπής Ελέγχου, Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας.

Βασική αποστολή της Επιτροπής Ελέγχου είναι να επικουρεί το Διοικητικό Συμβούλιο στην εκτέλεση των καθηκόντων του, επιβλέποντας τις διαδικασίες χρηματοοικονομικής πληροφόρησης, την πληρότητα και ορθότητα των ετήσιων εταιρικών και ενοποιημένων χρηματοοικονομικών καταστάσεων, τις πολιτικές και το σύστημα εσωτερικού ελέγχου της Εταιρείας (άρθρο 2 παρ. 7 Ν.4706/2020) και αξιολογώντας την επάρκεια, αποτελεσματικότητα και αποδοτικότητα των συστημάτων εσωτερικού ελέγχου (άρθρο 44 παρ. 3 περ. γ' Ν.4449/2017), της ελεγκτικής λειτουργίας του έργου του εσωτερικού ελέγχου και των εξωτερικών ελεγκτών, με σκοπό τη διασφάλιση της ανεξαρτησίας, της ποιότητας, των τυπικών προσόντων και της απόδοσης των ελεγκτών.



Η Επιτροπή Ελέγχου λαμβάνει από τη Μονάδα Εσωτερικού Ελέγχου τις παρακάτω εκθέσεις για την δραστηριότητα του ελέγχου:

- Έκτακτες.
- Τακτικού ελέγχου (υποβαλλόμενες ανά τρίμηνο στην Επιτροπή Ελέγχου).
- Αναφορές (υποβαλλόμενες ανά τρίμηνο στην Επιτροπή Ελέγχου).
- Εκθέσεις Εταιρικής Διακυβέρνησης.
- Εκθέσεις Απογραφών.
- Εκθέσεις Αποδοτικότητας παραγωγικών πόρων.
- Γνώμη (οριζήση) Ελέγχου.

Η Επιτροπή Ελέγχου εξετάζει και διασφαλίζει την ανεξαρτησία των Εξωτερικών Ελεγκτών της Εταιρείας και λαμβάνει γνώση των ευρημάτων τους καθώς και των Εκθέσεων Ελέγχου επί των ετησίων ή ενδιάμεσων Οικονομικών Καταστάσεων της Εταιρείας. Παράλληλα, προτείνει διορθωτικές ενέργειες και διαδικασίες προκειμένου να αντιμετωπισθούν τυχόν ευρήματα ή αδυναμίες σε περιοχές Οικονομικής Αναφοράς ή άλλων σημαντικών λειτουργιών της Εταιρείας.

Η Επιτροπή Ελέγχου συνεδριάζει στην έδρα της Εταιρείας ή όπου προβλέπει το Καταστατικό της Εταιρείας, σύμφωνα με το άρθρο 90 του Ν.4548/2018, όπως ισχύει. Η Επιτροπή Ελέγχου συνεδριάζει τακτικά και, πάντως, τουλάχιστον τρεις φορές εντός εκάστου έτους, ώστε να εξετάσει και να λάβει αποφάσεις για όλα τα θέματα της αρμοδιότητάς της.

#### 5.2.2 Αριθμός συνεδριάσεων της Επιτροπής Ελέγχου και συχνότητα συμμετοχής κάθε μέλους στις συνεδριάσεις

Η Επιτροπή Ελέγχου συνεδρίασε δεκαεννέα (19) φορές κατά το 2023 με πλήρη απαρτία (όλα τα μέλη της συμμετείχαν στο σύνολο των συνεδριάσεων).

#### 5.2.3 Πεπραγμένα Επιτροπής Ελέγχου

Σχετικά με τα πεπραγμένα της Επιτροπής Ελέγχου βλ. την ετήσια Έκθεση Πεπραγμένων της Επιτροπής Ελέγχου προς την Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων της Εταιρείας (άρθρο 44 παρ. 1 περ. θ' Ν.4449/2017) που θα συνέλθει εντός του 2024, όπως εγκρίθηκε κατά την από 05.03.2024 συνεδρίαση της Επιτροπής Ελέγχου και συμπεριλαμβάνεται κατωτέρω στην παρούσα, στην οποία και περιλαμβάνονται όλα τα θέματα επί των οποίων η Επιτροπή Ελέγχου διαβουλευθήκε και αποφάνθηκε κατά τη διάρκεια της χρήσης 2023.

## 5.3 Επιτροπή Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων

### 5.3.1 Περιγραφή της σύνθεσης, λειτουργίας, έργου, αρμοδιοτήτων

Σύμφωνα με τον ισχύοντα Κανονισμό Λειτουργίας της, η Επιτροπή Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων (εφεξής «ΕΑΑΥ») ασκεί, ως ενιαία επιτροπή, τις αρμοδιότητες τόσο της επιτροπής αποδοχών (του άρθρου 11 του Ν.4706/2020), όσο και της επιτροπής υποψηφιοτήτων (του άρθρου 12 του Ν.4706/2020), οι οποίες έχουν ανατεθεί στην Επιτροπή, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 10 του Ν.4706/2020, δυνάμει σχετικής απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας. Η ΕΑΑΥ είναι τριμελής και αποτελείται στο σύνολό της από μη εκτελεστικά μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας, δύο (2) τουλάχιστον από τα οποία πρέπει να είναι ανεξάρτητα. Η θητεία της ΕΑΑΥ είναι ίση με τη θητεία του Διοικητικού Συμβουλίου.

Με την από 24.05.2023 απόφασή του το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας όρισε ως μέλη της ΕΑΑΥ τους κ. Πλούταρχο Σακελλάρη, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου, κα Ουρανία Αικατερινάρη, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου, και κα Αικατερίνη – Ναυσικά Κάντζα, μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου. Η ΕΑΑΥ κατά την από 24.05.2023 συνεδρίασή της συγκροτήθηκε σε σώμα και όρισε ως Πρόεδρό της τον κ. Πλούταρχο Σακελλάρη, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου. Τα μέλη της ΕΑΑΥ διαθέτουν στο σύνολό τους επαρκή γνώση στον τομέα, στον οποίο δραστηριοποιείται η Εταιρεία.

Οι κύριες αρμοδιότητες της Επιτροπής είναι οι ακόλουθες:

- Ως προς τις αποδοχές:
  - Διατυπώνει προτάσεις προς το Διοικητικό Συμβούλιο σχετικά με την πολιτική αποδοχών της Εταιρείας (άρθρου 110 Ν.4548/2018, εφεξής «Πολιτική Αποδοχών») που υποβάλλεται προς έγκριση στη Γενική Συνέλευση (κατ' άρθρο 110 παρ. 2 Ν.4548/2018), και τις αποδοχές των προσώπων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Πολιτικής Αποδοχών, σύμφωνα με το άρθρο 110 του Ν.4548/2018, τις αποδοχές των διευθυντικών στελεχών της Εταιρείας και τις αποδοχές του επικεφαλής της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (άρθρο 11 περ. β' Ν.4706/2020).
  - Αξιολογεί, σε περιοδική βάση, την ανάγκη επικαιροποίησης της Πολιτικής Αποδοχών της εταιρείας λαμβάνοντας υπόψη τις νομοθετικές εξελίξεις, τις βέλτιστες πρακτικές, καθώς και τα σχετικά πορίσματα/ αναφορές/ εκθέσεις της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου.
  - Επανεξετάζει, σε περιοδική βάση, το επίπεδο παροχών της Εταιρείας με βάση τις βέλτιστες πρακτικές και τα επίπεδα αμοιβών του αντίστοιχου κλάδου προτείνοντας, αν κριθεί απαραίτητο, τις αναγκαίες τροποποιήσεις στο επίπεδο παροχών και στην Πολιτική Αποδοχών.
  - Εξετάζει τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο τελικό σχέδιο της ετήσιας έκθεσης αποδοχών της Εταιρείας (άρθρου 112 Ν.4548/2018, εφεξής «Έκθεση Αποδοχών») και διατυπώνει γνώμη προς το Διοικητικό Συμβούλιο επ' αυτού, πριν από την υποβολή της Έκθεσης Αποδοχών στη Γενική Συνέλευση (κατ' άρθρο 112 του Ν.4548/2018).
- Ως προς την ανάδειξη υποψηφιοτήτων:
  - Παρακολουθεί την αποτελεσματικότητα και επανεξετάζει το σχεδιασμό και την εφαρμογή της Πολιτικής Καταλληλότητας της Εταιρείας και προβαίνει σε περιοδική αξιολόγησή της, ανά τακτά χρονικά διαστήματα, ή όταν λαμβάνουν χώρα σημαντικά γεγονότα ή αλλαγές.
  - Εντοπίζει και προτείνει προς το Διοικητικό Συμβούλιο πρόσωπα κατάλληλα για την απόκτηση της ιδιότητας του μέλους Διοικητικού Συμβουλίου, της Επιτροπής Ελέγχου της Εταιρείας (του άρθρου 44 του Ν.4449/2017) και των τυχόν λοιπών επιτροπών Διοικητικού Συμβουλίου, λαμβάνοντας υπόψη τους παράγοντες και τα κριτήρια ατομικής και συλλογικής καταλληλότητας που καθορίζει η Εταιρεία, σύμφωνα με την Πολιτική Καταλληλότητας που υιοθετεί και βάσει της σχετικής διαδικασίας που προβλέπεται στο Παράρτημα του παρόντος Κανονισμού.
  - Αξιολογεί την απόδοση των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και των επιτροπών της Εταιρείας, αξιολογώντας τις δεξιότητες, τις γνώσεις και την εμπειρία των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και των επιτροπών της Εταιρείας και ενημερώνει σχετικά το Διοικητικό Συμβούλιο.
  - Αξιολογεί τη δομή, τη σύνθεση και το μέγεθος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας και υποβάλλει προτάσεις ως προς τις ενδεδειγμένες αλλαγές.

- Παρακολουθεί σε διαρκή βάση την καταλληλότητα των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου, ιδίως για να εντοπίζει, υπό το πρίσμα οποιουδήποτε σχετικού νέου γεγονότος, περιπτώσεις, στις οποίες κρίνεται απαραίτητη η επαναξιολόγηση της καταλληλότητάς τους, σύμφωνα με τους σχετικούς ορισμούς της Πολιτικής Καταλληλότητας.
- Εξετάζει την ανεξαρτησία των ανεξάρτητων μη εκτελεστικών μελών του Διοικητικού Συμβουλίου, περιοδικά, τουλάχιστον άπαξ ετησίως, καθώς και σε περίπτωση εκλογής νέου Διοικητικού Συμβουλίου ή εκλογής μέλους σε αντικατάσταση εκλιπόντος ανεξάρτητου μέλους αυτού, καθώς και εκτάκτως, όποτε απαιτηθεί και υποβάλλει προτάσεις προς το Διοικητικό Συμβούλιο ως προς τις ενδεδειγμένες ενέργειες ή/και αλλαγές στη σύνθεση αυτού.
- Εξετάζει την πολιτική επιλογής των ανώτατων διευθυντικών στελεχών (κύριων διοικητικών στελεχών, κατά την έννοια του άρθρου 2 περ. 13 του Ν.4706/2020) της Εταιρείας.

Η ΕΑΑΥ συνεδριάζει στην έδρα της Εταιρείας ή όπου προβλέπει το Καταστατικό της, όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 90 του Ν.4548/2018, όπως ισχύει, σε τακτά χρονικά διαστήματα και εκτάκτως, όποτε κρίνεται αναγκαίο από τον Πρόεδρο ή οποιοδήποτε μέλος της.

### 5.3.2 Αριθμός συνεδριάσεων της ΕΑΑΥ και συχνότητα συμμετοχής κάθε μέλους στις συνεδριάσεις – πεπραγμένα

Η ΕΑΑΥ συνεδρίασε δέκα (10) φορές κατά το 2023 με πλήρη απαρτία (όλα τα μέλη της συμμετείχαν στο σύνολο των συνεδριάσεων). Τα κύρια θέματα, των οποίων η ΕΑΑΥ επιλήφθηκε κατά τις συνεδριάσεις της, έχουν ως εξής:

- Συγκρότηση της ΕΑΑΥ σε σώμα και ανάδειξη Προέδρου αυτής.
- Εξέταση των περιοδικά υποβαλλόμενων δηλώσεων ανεξαρτησίας των ανεξαρτήτων μελών του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Καθορισμός και εξειδίκευση αποδοχών και παροχών σύμφωνα με την εγκεκριμένη Πολιτική Αποδοχών της Εταιρείας.
- Καθορισμός αμοιβών των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας για τη χρήση 2022 – προκαταβολή αμοιβών των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας για τη χρήση 2023 και για το χρονικό διάστημα μέχρι την επόμενη Τακτική Γενική Συνέλευση (άρθρο 109 παρ. 4 Ν.4548/2018 όπως ισχύει).
- Υποβολή γνώμης – εισήγησης προς το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας επί του σχεδίου Έκθεσης Αποδοχών της εταιρικής χρήσης 2023 αναφορικά με την έγκριση και υποβολή του από το Διοικητικό Συμβούλιο προς την Τακτική Γενική Συνέλευση των Μετόχων για συζήτηση και έγκριση με συμβουλευτική ψήφο, κατ' άρθρα 117 παρ. 1 περ. ζ' και 112 παρ. 3 του Ν.4548/2018.
- Αξιολόγηση των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και της Επιτροπής Ελέγχου της Εταιρείας για τη χρήση 2023.
- Εισήγηση προς το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας για την εκλογή (επανεκλογή ή μη) μελών του Διοικητικού Συμβουλίου από την επόμενη Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων της Εταιρείας.
- Εισήγηση προς το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας περί του είδους της Επιτροπής Ελέγχου, της θτείας, του αριθμού και των ιδιοτήτων των μελών της, σύμφωνα με το άρθρο 44 του Ν.4449/2017, όπως ισχύει.
- Εισήγηση προς το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας για τον ορισμό (επανεκλογή ή μη) μελών της Επιτροπής Ελέγχου, της Επιτροπής Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων και των τυχόν λοιπών επιτροπών Διοικητικού Συμβουλίου, εκ των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου που προτείνονται προς εκλογή (και εφόσον τελικά εκλεγούν) από την επόμενη Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων της Εταιρείας.
- Εισήγηση προς το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας για την εκλογή νέου εκτελεστικού μέλους του Διοικητικού Συμβουλίου σε αντικατάσταση αποβιώσαντος εκτελεστικού μέλους, ή τη συνέχιση της της διαχείρισης και εκπροσώπησης της Εταιρείας από τα υπόλοιπα υφιστάμενα μέλη Διοικητικού Συμβουλίου χωρίς την αντικατάσταση του αποβιώσαντος.
- Καθορισμός και έγκρισης θεμάτων και προγράμματος συνεδριάσεων της ΕΑΑΥ κατά το υπόλοιπο της θτείας της.
- Αξιολόγηση υποψηφίου για την πλήρωση της θέσης του Επικεφαλής της Μονάδας Κανονιστικής Συμμόρφωσης της Εταιρείας και υποβολή σχετικής πρότασης προς την Επιτροπή Ελέγχου και εισήγηση σχετικά με τις αποδοχές αυτού προς το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας.

## 6. Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης της Εταιρείας

Η Εταιρεία έχει θεσπίσει και εφαρμόζει Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης, η οποία αποτελεί τμήμα του Κανονισμού Λειτουργίας της Εταιρείας, σύμφωνα και με την περ. ιβ) της παραγράφου 3 του άρθρου 14 του Ν.4706/2020. Αποσκοπώντας στην προαγωγή του εταιρικού συμφέροντος και της ανταγωνιστικότητάς της Εταιρείας, οι κύριοι τομείς – πυλώνες της βιώσιμης ανάπτυξης της Εταιρείας σε θέματα ESG συνίστανται στη μέριμνα για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων, στον σεβασμό και την προστασία του περιβάλλοντος, καθώς και στην υπευθυνότητα για την κοινωνία και η αρμονική συνύπαρξη με τις τοπικές κοινωνίες, στις οποίες η Εταιρεία δραστηριοποιείται. Η Εταιρεία θεωρεί ότι οι ανωτέρω άξονες αποτελούν απαραίτητη προϋπόθεση για τη μακρόχρονη ανάπτυξη της και συμβαδίζουν με τις εταιρικές αξίες της, όπως, ιδίως, την υπευθυνότητα, την ακεραιότητα, τη διαφάνεια, την αποτελεσματικότητα και την καινοτομία. Στο πλαίσιο της ανωτέρω Πολιτικής, τα ουσιώδη μη χρηματοοικονομικά θέματα που αφορούν τη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα της Εταιρείας είναι ιδίως οι σχέσεις της Εταιρείας με τους συμμετόχους / stakeholders της (μετόχους, εργαζόμενους, πελάτες και προμηθευτές), η εταιρική διακυβέρνηση, το ανθρώπινο δυναμικό και η υγεία και ασφάλεια στην εργασία, το περιβάλλον (περιβαλλοντική διαχείριση στη βάση της αρχής της πρόληψης, της ελαχιστοποίησης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της Εταιρείας, τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, την προώθηση της ανακύκλωσης και τη βέλτιστη διαχείριση φυσικών πόρων) και την υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας. Για τη δημοσιοποίηση των μη χρηματοοικονομικών πληροφοριών η εταιρεία λαμβάνει υπόψη της τα ακόλουθα πρότυπα: AA1000 Accountability Principles (2018). Global Reporting Initiative (GRI) Sustainability Reporting Guidelines (GRI Standards – Core option for the financial year 2023). Τον Ελληνικό Κώδικα Βιωσιμότητας.

## 7. Βιογραφικά μελών Διοικητικού Συμβουλίου & κύριων διοικητικών στελεχών της Εταιρείας

### 7.1 Μέλη Διοικητικού Συμβουλίου

#### (1) Μιχαήλ Ν. Στασινόπουλος, Πρόεδρος, μη εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Μιχαήλ Στασινόπουλος γεννήθηκε στην Αθήνα το 1967. Είναι απόφοιτος του Κολλεγίου Αθηνών (1985) και κάτοχος πτυχίου στη Διοίκηση Επιχειρήσεων από το London School of Economics (1989), με μεταπτυχιακές σπουδές στα Ναυτιλιακά, στο Διεθνές Εμπόριο και στα Χρηματοοικονομικά στο City University's Business School στο Λονδίνο. Διατέλεσε μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΛβάλ Α.Ε. για 11 χρόνια.

Επίσης κατέχει τις ακόλουθες θέσεις:

- Εκτελεστικό Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της Viohalco S.A. (από το 2013).
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΛ.Κ.Ε.ΜΕ. Ελληνικό Κέντρο Ερεύνης Μετάλλων Α.Ε.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της αστικής μη κερδοσκοπικής εταιρείας ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ – ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ.

#### (2) Κυριακόπουλος Δημήτριος, Αντιπρόεδρος, εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Κυριακόπουλος είναι απόφοιτος του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, του City of London College και του British Institute of Marketing.

Εργάζεται στη Viohalco από το 2006, και έκτοτε κατέχει διάφορες διευθυντικές θέσεις, ανάμεσα στις οποίες Οικονομικός Διευθυντής της Viohalco και Αντιπρόεδρος Μη Σιδηρούχων Μετάλλων. Προ της Viohalco, είχε πολυετή σταδιοδρομία στην Pfizer/Warner Lambert, κατέχοντας τη θέση του Προέδρου Ευρώπης/ Μέσης Ανατολής/ Αφρικής της Adams (κλάδος ζαχαρωδών της Pfizer), του Προέδρου Καταναλωτικών Προϊόντων της Warner Lambert για Ιταλία/ Γαλλία/ Γερμανία, του Regional Director Μέσης Ανατολής/ Αφρικής και του Προέδρου και Διευθύνοντος Συμβούλου της Warner Lambert στην Ελλάδα. Έχει επίσης διατελέσει Αναπληρωτής Διευθύνων Σύμβουλος της ΚΑΕ Α.Ε (Hellenic Duty Free Shops S.A.).

Επίσης κατέχει τις ακόλουθες θέσεις:

- Αντιπρόεδρος (εκτελεστικό μέλος) Διοικητικού Συμβουλίου της Cenergy Holdings S.A.
- Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου της ΑΝΟΞΑΛ Α.Ε. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΙΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΤΕΚΑ SYSTEMS ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ.
- Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου της ΤΕΧΝΟΡ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ, ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.
- Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΛΒΙΟΚ Τουριστικές, Αγροτικές, Βιομηχανικές Επιχειρήσεις Γεωργικής Ανάπτυξης Μονοπρόσωπη Α.Ε.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΣΥΜΕΤΑΛ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟΥ Α.Ε.

### (3) Νικόλαος Καραμπατάς, Γενικός Διευθυντής Κλάδου Αλουμινίου

Ο κ. Νικόλαος Καραμπατάς είναι κάτοχος πτυχίου Μηχανολόγου Μηχανικού από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (1988 – 1993) και Διδακτορικού Διπλώματος (Ph.D) στη Μηχανολογία από το Imperial College London (1993-1997). Εργάζεται στον Τομέα Έλασης Αλουμινίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ (πρώην ΕΛΒΑΛ) από το 1999 σε μια σειρά θέσεων ευθύνης με αυξανόμενες απαιτήσεις. Το 2012 ανέλαβε τη θέση του Εμπορικού Διευθυντή, έχοντας στις αρμοδιότητές του την στρατηγική πωλήσεων, Marketing και ανάπτυξης των διεθνών αγορών συμβάλλοντας στη διαμόρφωση των προϋποθέσεων για τα διαδοχικά επενδυτικά προγράμματα της Εταιρείας. Το 2021 ανέλαβε τη θέση του Αναπληρωτή Γενικού Διευθυντή Κλάδου Αλουμινίου και τον Ιανουάριο του 2023 τη θέση του Γενικού Διευθυντή Κλάδου Αλουμινίου, της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.

### (4) Πάνος Λώλος, εκτελεστικό μέλος - Γενικός Διευθυντής Χαλκού

Ο κ. Πάνος Λώλος γεννήθηκε το 1972. Σπούδασε πολιτικές επιστήμες και διεθνείς σπουδές στο Πάντειο Πανεπιστήμιο ενώ έλαβε Master of Arts από το North Carolina State University των ΗΠΑ και MBA από το Πανεπιστήμιο Πειραιώς. Από το 2000 έως και το 2001 εργάστηκε στην ΑΒ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε., θυγατρική της DELHAIZE GROUP S.A. που αποτελεί βελγική αλυσίδα λιανεμπορίου τροφίμων. Από το 2001 εργάζεται στον χώρο της βιομηχανίας, έχοντας θητεύσει σε θέσεις που αφορούν τις πωλήσεις εσωτερικού και εξωτερικού της πρώην «ΧΑΛΚΟΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ» και νυν «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΑ» (κλάδος Χαλκού / Τομέας Διέλασης Χαλκού & Κραμάτων – «HALCOR»). Από το 2021 κατέχει τη θέση του Γενικού Διευθυντή του Κλάδου Χαλκού, ενώ από το 2020 κατέχει και τη θέση του Γενικού Διευθυντή του Τομέα Διέλασης Χαλκού και Κραμάτων, της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε..

Είναι εγγεγραμμένο μέλος του ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ.

Έχει ιδιαίτερο ενδιαφέρον για θέματα τεχνολογίας, ανταγωνισμού, τιμολόγησης, κανονιστικών ρυθμίσεων, ανάλυσης αγοράς και τεχνικών marketing στην βιομηχανία.

Πέραν των θεματικών που σχετίζονται με την βιομηχανία, οι δημόσιες παρεμβάσεις του και η αρθρογραφία του στα ελληνικά και τα αγγλικά σχετίζονται με την οικονομία και τις ρυθμιστικές πολιτικές.

Επίσης κατέχει τις ακόλουθες θέσεις:

- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της SOFIA MED A.D.
- Πρόεδρος του ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΑΝΕΠ-Ο.Α. Α.Ε.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΔΕΠ-Ο.Α. Α.Ε.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου του ΣΕΒ (στην Επιτροπή Εξωστρέφειας του οποίου προεδρεύει).
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της αστικής μη κερδοσκοπικής εταιρείας ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ – ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ.

### (5) Κωνσταντίνος Κατσαρός, εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Κωνσταντίνος Κατσαρός είναι Μηχανολόγος – Ηλεκτρολόγος ΕΜΠ, Αεροναυπηγός / Μηχανικός της Ecole Nationale Supérieure d' Aeronautique (Paris) και διδάκτωρ Μηχανικός του Πανεπιστημίου των Παρισίων. Εργάζεται στον Τομέα Έλασης Αλουμινίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ (πρώην Ελβάλ) από το 1974 και ασχολείται κυρίως με την διεθνή ανάπτυξη του τομέα. Προηγουμένως εργάστηκε 6 χρόνια στην Pechiney στην Γαλλία.

Επίσης κατέχει τις ακόλουθες θέσεις:

- Αντιπρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου της BRIDGNORTH ALUMINIUM LTD.
- Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΛ.Κ.Ε.ΜΕ. Ελληνικό Κέντρο Ερεύνης Μετάλλων Α.Ε.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΕΩΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ «ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.».
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της METAL AGENCIES LTD.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της GENECOS S.A.
- Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου της ALURAME S.r.l.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΙΣΒΗΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της BASE METAL TICARET VE SANAYI ANONIM SIRKETI.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΕΑΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ.
- Αντιπρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου.
- Μέλος της Εκτελεστικής Επιτροπής της European Aluminium (πρώην Ευρωπαϊκή Ένωση Αλουμινίου).



### (6) Χρήστος-Αλέξης Κομνηνός, μη εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Χρήστος-Αλέξης Κομνηνός είναι Πτυχιούχος (MSc) του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πολυτεχνείου Κωνσταντινούπολης (1971). Στην πολυετή καριέρα του έχει εργασθεί σε πλειάδα εταιριών, όπως στις Coca-Cola ΤΡΙΑ ΕΨΙΛΟΝ (1972-1987), στην οποία ανέλαβε ηγετικές θέσεις, ως Διευθύνων Σύμβουλος της εταιρείας Coca-Cola Bottlers Ireland (θυγατρική της ΤΡΙΑ ΕΨΙΛΟΝ) το 1987-1990 και μετέπειτα ως Διευθύνων Σύμβουλος της ίδιας ΤΡΙΑ ΕΨΙΛΟΝ έως το 2000, ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ Α.Β.Ε.Σ. (Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος, 2000-2004), SHELMAN Α.Ε., ΕΛΜΑΡ Α.Ε., (Εκτελεστικός Αντιπρόεδρος, 2005-2010) και Ελληνικά Πετρέλαια Α.Ε. (Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου, 2011-2014). Πλέον των ανωτέρω ο κ. Κομνηνός έχει διατελέσει Αντιπρόεδρος του Δ.Σ. και μέλος της Εκτελεστικής Επιτροπής του Συνδέσμου Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (Σ.Ε.Β.) και έχει υπάρξει μέλος Δ.Σ. της FINANSBANK (Τουρκία), της ANADOLU EFES (Τουρκία) και της ΧΑΛΚΟΡ Α.Ε., (νυν ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.) ενώ σήμερα είναι Αντιπρόεδρος του Δ.Σ. της ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ Α.Ε.Ε. και μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της BASE METAL TICARET VE SANAYI ANONIM SIRKETI. Κατά τη διάρκεια της πολυετούς πορείας του έχει αναλάβει σημαντικά διοικητικά καθήκοντα και έχει αποκτήσει εμπειρία στη διεύθυνση εταιριών με διεθνείς δραστηριότητες. Είναι γνώστης της αγγλικής, γαλλικής, ιταλικής και τουρκικής γλώσσας.

Επίσης κατέχει τις ακόλουθες θέσεις:

- Μη εκτελεστικό μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ Α.Ε.Ε.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της BASE METAL TICARET VE SANAYI ANONIM SIRKETI.

### (7) Ηλίας Στασινόπουλος, μη εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Ηλίας Στασινόπουλος είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος από το Technical University of Clausthal-Zellerfeld της Γερμανίας και εργάζεται στην LHoist Group της Γερμανίας από το 1994 σε διευθυντικές θέσεις ευθύνης. Ομιλεί εκτός από Ελληνικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά. Είναι μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της STOMANA INDUSTRY S.A..

### (8) Αικατερίνη-Ναυσικά Κάντζια, μη εκτελεστικό μέλος

Η κα Αικατερίνη-Ναυσικά Κάντζια είναι κάτοχος πτυχίου Νομικής από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Λίαν Καλώς). Όσον αφορά στην πολυετή επαγγελματική της εμπειρία, ανέλαβε τη θέση της δικηγόρου στην Ελληνική Εταιρεία Χημικών Προϊόντων του Συγκροτήματος ΜΠΟΔΟΣΑΚΗ (1974-1993). Ταυτόχρονα εργαζόταν στην Ελληνική Εταιρεία Οίνων και Οινοπνευμάτων Α.Ε. και στη Λάρκο Α.Ε. του ίδιου συγκροτήματος. Από το 1993-1996 συνεργαζόταν με την Ελληνική Εταιρεία Οίνων και Οινοπνευμάτων Α.Ε. και την Λάρκο Α.Ε.. Το 1988 άρχισε να συνεργάζεται με τον όμιλο ΒΙΟΧΑΛΚΟ και έκτοτε έχει προσφέρει τις νομικές υπηρεσίες της, ως ελεύθερος επαγγελματίας, σε διάφορες θυγατρικές εταιρείες του ίδιου ομίλου, και συγκεκριμένα στις ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε., ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ Α.Ε., ΜΕΤΕΜ Α.Ε., ΒΕΤ Α.Ε., ΚΑΛΩΔΙΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ Α.Ε., ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε., ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΔΕΜΠΟΡΙΚΗ Α.Ε., ΕΡΛΙΚΟΝ Α.Ε., ΒΕΚΤΩΡ Α.Ε., ΔΕΠΑΛ Α.Ε., ΣΙΔΕΠ Α.Ε., ΒΙΕΜ Α.Ε., ΤΗΛΕΚΑΛΩΔΙΑ Α.Ε., και ΣΤΗΛΜΕΤΑΛ Α.Ε. Ειδικότερα, από το 1995 έως σήμερα προσφέρει τις υπηρεσίες της ως δικηγόρος του νομικού τμήματος των εταιριών ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε. και ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε. Κατέχει γνώση της γερμανικής, της γαλλικής και της αγγλικής γλώσσας. Είναι μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της THE S.A.N.D. COLLECTION-VILLAS AND LUXURY APARTMENTS ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ.

### (9) Αθανασία Κλενιάτη-Παπαϊωάννου, μη εκτελεστικό μέλος

Η κα. Αθανασία Κλενιάτη-Παπαϊωάννου είναι πτυχιούχος της Οικονομικής Σχολής του Πανεπιστημίου του Ρήνου «Φρεδερίκος – Γουλιέλμος» στη Βόννη. Το θέμα της πτυχιακής της εργασίας ήταν η σύγκριση της περιφερειακής παραγωγικότητας κατά βιομηχανικό κλάδο στην Ελλάδα και η διεξαγωγή συμπερασμάτων οικονομικής πολιτικής. Ως επαγγελματίας έχει συμμετάσχει σε εταιρίες δραστηριοποιούμενες στους κλάδους λιανικού και χονδρικού εμπορίου. Αποτέλεσε επιστημονικός συνεργάτης του Πανεπιστημίου Πειραιώς (Οικονομικό Τμήμα) μεταξύ των ετών 1980 έως 1998 και σε αυτό το πλαίσιο συμμετείχε στα ερευνητικά προγράμματα του Πανεπιστημίου και παρέδιδε μαθήματα μακροοικονομικής και μικροοικονομικής θεωρίας. Επιπλέον, έχει συμμετάσχει για δύο έτη στη διεξαγωγή και σύνταξη μελετών διαφόρων βιομηχανικών κλάδων υπό τον ρόλο της ως επιστημονικός συνεργάτης του ICAP Group. Κατέχει γνώση της γερμανικής και αγγλικής γλώσσας.

### (10) Βασίλειος Λουμιώτης, Ανώτατο Ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Βασίλειος Λουμιώτης είναι πτυχιούχος του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων (1972) του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (πρώην ΑΣΟΕΕ) και κατέχει μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στη Διοίκηση των Επιχειρήσεων (M.B.A.) από το Πανεπιστήμιο Roosevelt του Σικάγο (1979).

Άσκησε το ελεγκτικό επάγγελμα από το έτος 1980 και ειδικότερα ως μέλος του Σώματος Ορκωτών Λογιστών (ΣΟΛ) από το έτος 1980 έως 1992 και του Σώματος Ορκωτών Ελεγκτών Λογιστών (ΣΟΕΛ) από το 1993 μέχρι τις 31.03.2021. Από το 1993, με τον βαθμό του Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή, ο κ. Λουμιώτης δραστηριοποιήθηκε επαγγελματικά στην Ελεγκτική Εταιρεία «ΣΟΛ Α.Ε.», στην οποία είναι και μέτοχος, έως και τον Μάρτιο του 2021. Κατά τη διάρκεια της μακρόχρονης ηθειας του στον βαθμό του Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή, εκλέχθηκε, ως τακτικός ελεγκτής, από σημαντικό αριθμό επιχειρήσεων για

τον έλεγχο των ετησίων οικονομικών καταστάσεών τους. Κατά τη διάρκεια της θητείας αυτής διενήργησε ειδικές εργασίες, όπως ειδικούς ελέγχους για την εισαγωγή εταιρειών στο Χ.Α., εκτιμήσεις επιχειρήσεων, εφαρμογή των Διεθνών Προτύπων Χρηματοοικονομικής Πληροφόρησης, σε σημαντικό αριθμό επιχειρήσεων. Επίσης, διετέλεσε μέλος του Τεχνικού Γραφείου της «ΣΟΛ Α.Ε.» από το έτος 2006 μέχρι τον Μάρτιο του έτους 2009. Έχει ελέγξει στο παρελθόν επιχειρήσεις του κλάδου πρώτων υλών – μεταλλουργίας, ενδεικτικά, τις εταιρείες TITAN ΑΕ, EXALCO ΑΕ, κ.λπ..

Αναφορικά με τη διδακτική του εμπειρία είναι Εισηγητής στο Ινστιτούτο Εκπαίδευσης του Σώματος Ορκωτών Ελεγκτών Λογιστών (Ι.Ε.Σ.Ο.Ε.Λ.) από το έτος 1997 μέχρι σήμερα, εισηγητής στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Master στην Εφαρμοσμένη Ελεγκτική Λογιστική», από το έτος 2006 μέχρι σήμερα, και είναι εισηγητής στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Master στην Εφαρμοσμένη Λογιστική και Ελεγκτική» από το έτος 2011 μέχρι σήμερα. Επιπλέον των προαναφερθέντων, είναι εισηγητής στην «ΣΟΛ Α.Ε.» στα γνωστικά αντικείμενα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, Διεθνή Πρότυπα Ελέγχου και Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις. Στο παρελθόν διετέλεσε Μέλος της Επιτροπής Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.

Επίσης κατέχει τις ακόλουθες θέσεις:

- Ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου και Πρόεδρος της Επιτροπής Ελέγχου της ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ – ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ MEDICON HELLAS ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ.
- Ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου και μέλος και Πρόεδρος της Επιτροπής Ελέγχου και της Επιτροπής Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων της ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία «ALPHA ΑΣΤΙΚΑ ΑΚΙΝΗΤΑ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΤΗΜΑΤΙΚΩΝ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ, ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ».
- Μοναδικός εταίρος και διαχειριστής της ιδιωτικής κεφαλαιουχικής εταιρείας με την επωνυμία «ΛΟΥΜΙΩΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ – ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ».

#### **(11) Πλούταρχος Σακελλάρης, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό Μέλος**

Ο κ. Πλούταρχος Σακελλάρης είναι καθηγητής στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών με αντικείμενο έρευνας και διδασκαλίας την μακροοικονομική, την χρηματοοικονομική και την τραπεζική. Είναι κάτοχος Διδακτορικού (Ph.D) στα οικονομικά, μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών Μ.Α. και Μ. Phil. από το Πανεπιστήμιο Yale, καθώς και πτυχίων στα οικονομικά και την πληροφορική από το Πανεπιστήμιο Brandeis. Ο κ. Σακελλάρης διετέλεσε Αντιπρόεδρος και μέλος της Εκτελεστικής Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων (2008-2012), όπου ήταν υπεύθυνος για τη διαχείριση κινδύνων και τις χρηματοδοτήσεις στον τομέα της ενέργειας. Επίσης, κατά το χρονικό διάστημα 2004-2008 διετέλεσε Πρόεδρος του Συμβουλίου Οικονομικών Εμπειρογνομώνων στο Υπουργείο Οικονομικών, αναπληρωτής του Υπουργού Οικονομικών στα ευρωπαϊκά συμβούλια Eurogroup και ECOFIN, και μέλος της Οικονομικής και Δημοσιονομικής Επιτροπής της Ε.Ε. (EFC) και της Ομάδας Εργασίας Ευρωζώνης (EuroWorkingGroup). Έχει διατελέσει μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου και της Επιτροπής Ελέγχου του Ομίλου TITAN (2013-2019), μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της CreditM (2013-2018), μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου, της Επιτροπής Ελέγχου και της Επιτροπής Εταιρικής Διακυβέρνησης και Υποψηφιοτήτων της Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος (2004-2008), μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Οργανισμού Διαχείρισης Δημοσίου Χρέους (2004-2008), καθώς και Αναπληρωτής Διοικητής για την Ελλάδα στην Παγκόσμια Τράπεζα (World Bank, 2004-2008). Η επαγγελματική πορεία του περιλαμβάνει τη θέση του οικονομολόγου στην Ομοσπονδιακή Κεντρική Τράπεζα των ΗΠΑ (Federal Reserve Board, 1998-2000), του επισκέπτη εμπειρογνώμονος στην Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα (ECB, 2001- 2003) και του καθηγητή στο Πανεπιστήμιο του Μέριλαντ (University of Maryland, 1991-2004).

Επίσης κατέχει τις ακόλουθες θέσεις:

- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου και Πρόεδρος της Επιτροπής Ελέγχου της CEPAL HELLAS ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΑΠΟ ΔΑΝΕΙΑ ΚΑΙ ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ.
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ιδρύματος Οικονομικών & Βιομηχανικών Ερευνών (IOBE).

#### **(12) Ουρανία Αικατερινάρη, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος**

Η Ράνια Αικατερινάρη είναι διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και κάτοχος MBA από το City University Business School του Λονδίνου. Διαθέτει επαγγελματική εμπειρία άνω των 25 ετών. Διετέλεσε Διευθύνουσα Σύμβουλος και εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Εταιρείας Συμμετοχών και Περιουσίας Α.Ε. Προηγουμένως ήταν Εταίρος (Partner) στη διεθνή συμβουλευτική εταιρεία Ernst & Young (EY) στο τμήμα χρηματοοικονομικών συμβουλευτικών υπηρεσιών, όπου και είχε την εποπτεία του κλάδου ενέργειας στην ΝΑ Ευρώπη. Την περίοδο 2010-2015 ήταν Αναπληρώτρια Διευθύνουσα Σύμβουλος και εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΗ Α.Ε. Τη δεκαετία 2000-2010 εργάστηκε ως υψηλόβαθμο στέλεχος σε μεγάλους τραπεζικούς οίκους όπως είναι η BNP Paribas, η Deutsche Bank και η Eurobank στο Corporate και στο Investment Banking στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Ξεκίνησε την καριέρα της στο Λονδίνο, στην Texaco στην ανάπτυξη επενδύσεων στο κλάδο

πετρελαίου και φυσικού αερίου στην περιοχή της Κασπίας. Είναι μέλος του Advisory board της διαNEΟσις, μέλος της Επιτροπής Ηγεσίας του Ελληνοαμερικανικού Επιμελητηρίου και μέρος του διεθνούς οργανισμού WomenCorporateDirectors. Ήταν επίσης μέλος του Ελληνικού Συμβουλίου Εταιρικής Διακυβέρνησης (Ε.Σ.Ε.Δ) και του Συμβουλίου Ανταγωνιστικότητας της Ελλάδας. Έχει επίσης διατελέσει Μέλος, και κατά περίπτωση, Πρόεδρος, σε διάφορες επιτροπές Διοικητικών Συμβουλίων (Επιτροπή Υποψηφιοτήτων, Επιτροπή Αποδοχών, Επιτροπή Ελέγχου και Επιτροπή Βιώσιμης Ανάπτυξης).

Επίσης κατέχει τις ακόλουθες θέσεις:

- Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου και Πρόεδρος της Επιτροπής Αποδοχών & Υποψηφιοτήτων της ΜΟΤΟΡ ΟΪΛ (ΕΛΛΑΣ) ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ Α.Ε.
- Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου, Πρόεδρος της Επιτροπής Αποδοχών & Υποψηφιοτήτων και Μέλος της Επιτροπής Ελέγχου της CORAL ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ.
- Μη Εκτελεστικό Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΕ (ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ).
- Διαχειρίστρια της ΕΚΑΤΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.

### **(13) Γεώργιος Λακκοτρύπης, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος**

Ο κ. Γεώργιος Λακκοτρύπης είναι κάτοχος πτυχίου BSc. Πληροφορικής και Μαθηματικών από το Πανεπιστήμιο του Keele στο Ηνωμένο Βασίλειο (1988-1991) και μεταπτυχιακού τίτλου (MBA) στη Διοίκηση Επιχειρήσεων από το Πανεπιστήμιο του Κολοράντο στις Ηνωμένες Πολιτείες (1993-1995). Μεταξύ των ετών 1991-1993 διετέλεσε Υπεύθυνος Συστημάτων Πληροφορικής για την J&P, μία από τις κορυφαίες κατασκευαστικές εταιρείες στον κόσμο, όπου επέβλεπε τα συστήματα πληροφορικής της εταιρείας στη Βεγγάζη της Λιβύης. Στη συνέχεια, έγινε μέλος της ομάδας της IBM στη Λευκωσία της Κύπρου (1996-2002) στο τομέα των πωλήσεων και των σχέσεων με πελάτες και συνεργάτες. Ακολούθως, εργάστηκε για έντεκα έτη στη Microsoft Corporation, ως Διευθυντής Ανάπτυξης Εργασιών Κύπρου και Μάλτας (2002-2004), Διευθύνων Σύμβουλος Κύπρου (2004-2008), Διευθύνων Σύμβουλος Κύπρου και Μάλτας (2008-2011) και Διευθυντής Δημοσίου Τομέα Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης, με κύρια αποστολή την ανάπτυξη των εργασιών της εταιρείας σε 24 χώρες (2011-2013). Παράλληλα, διετέλεσε μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του τότε νεοσύστατου Ιδρύματος Ερευνών του Πανεπιστημίου Λευκωσίας (2008-2013), του πρώτου Διοικητικού Συμβουλίου του Κυπριακού Οργανισμού Προώθησης Επενδύσεων (2007-2011) και του πρώτου Διοικητικού Συμβουλίου της Δημόσιας Επιχείρησης Φυσικού Αερίου (2009-2013). Το Μάρτιο του 2013 διορίστηκε Υπουργός Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού της Κυπριακής Δημοκρατίας, θέση στην οποία επαναδιορίστηκε το Μάρτιο του 2018. Ολοκλήρωσε την Υπουργική του θητεία τον Ιούλιο του 2020. Σήμερα, μέσω της ιδιωτικής του εταιρείας, LMA Advisory Ltd, ο κ. Λακκοτρύπης δραστηριοποιείται στον τομέα των συμβουλευτικών υπηρεσιών με έμφαση στον ψηφιακό μετασχηματισμό και την ενεργειακή μετάβαση, ενώ συμμετέχει ως μη εκτελεστικό μέλος στο Διοικητικό Συμβούλιο της RONIN Europe Ltd.

## **7.2 Κύρια διοικητικά στελέχη μη μέλη Διοικητικού Συμβουλίου**

### **(1) Σπυρίδων Κοκκόλης, Οικονομικός Διευθυντής Ομίλου**

Ο κ. Σπυρίδων Κοκκόλης είναι οικονομολόγος, απόφοιτος του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Έχει εργασθεί στο τμήμα εσωτερικού ελέγχου του Ομίλου VIOHALCO από το 1993 ως το 1995. Το 1996 μετακινήθηκε στην ΧΑΛΚΟΡ στην οποία ανέλαβε τις θέσεις του Υπεύθυνου Πληροφοριακών Συστημάτων Διοίκησης (1996-2000) του Προϊσταμένου Οικονομικού Σχεδιασμού και Αναφοράς (2001-2003) και του Οικονομικού Διευθυντή Ομίλου (2003-2017), όπου μεταξύ άλλων ήταν υπεύθυνος και για δραστηριότητες και σχέδια συγχωνεύσεων και αποκτήσεων (M&A), συμπεριλαμβανομένης της συγχώνευσης με την FITCO το 2006 και τη συνακόλουθη απόσχιση κλάδου το 2010, την απόκτηση του 50% της NEDZINK το 2017 και τη συγχώνευση με την ΕΛΒΑΛ το ίδιο έτος. Σήμερα κατέχει τη θέση του Οικονομικού Διευθυντή Ομίλου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. από τη συγχώνευση της ΧΑΛΚΟΡ με την ΕΛΒΑΛ και οι αρμοδιότητές του περιλαμβάνουν και την επίβλεψη του Τμήματος αγορών πρωτογενών & δευτερογενών μετάλλων του κλάδου Χαλκού. Διετέλεσε μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. κατά την περίοδο 2019-2021.

### **(2) Σταύρος Βολουδάκης, Συντονιστής Θυγατρικών Κλάδου Αλουμινίου**

Ο κ. Σταύρος Βολουδάκης είναι διπλωματούχος Μηχανικός Παραγωγής & Διοίκησης από το Πολυτεχνείο Κρήτης (1989), κάτοχος μεταπτυχιακού πτυχίου M.Sc. σε Artificial Intelligence (AI) από το πανεπιστήμιο UGA των ΗΠΑ (1992) καθώς και μεταπτυχιακών προγραμμάτων για senior executives από το IMD (2007). Μεταξύ των ετών 1996-2001 διετέλεσε συντονιστής κεντρικών συμφωνιών προμηθειών για την Intracom Telecom A.E.. Από το 1994-2004 διετέλεσε καθηγητής (Part Time) στο Αμερικανικό Κολέγιο Ελλάδος (Degee College) ενώ από το 2001 ανέλαβε τη Γενική Διεύθυνση της εταιρείας TOP ELECTRONIC COMPONENTS A.E. Από τον Σεπτέμβριο του 2003 εντάσσεται στον Όμιλο ΒΙΟΧΑΛΚΟ και αναλαμβάνει ως Διευθυντής Κεντρικών Προμηθειών Ομίλου. Στη συνέχεια, από το 2015 και για τα επόμενα 16 χρόνια διετέλεσε Αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής αρχικά της ΕΛΒΑΛ Α.Ε. και εν συνεχεία της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. ενώ ταυτόχρονα από το 2015 έως και τον Μάιο του 2021 διετέλεσε Εκτελεστικό Μέλος ΔΣ των εταιριών αυτών. Από τις αρχές του 2021 έχει αναλάβει Διευθυντής Συντονισμού των

Θυγατρικών εταιριών του κλάδου Αλουμινίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ καθώς και Γενικός Διευθυντής της Θυγατρικής ΑΝΟΞΑΛ Α.Ε.. Παράλληλα ο κ. Βολουδάκης είναι Εκτελεστικός Πρόεδρος της θυγατρικής ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε καθώς και εκτελεστικό μέλος ΔΣ των θυγατρικών εταιριών ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε., ΒΕΠΑΛ Α.Ε., ΑΝΟΞΑΛ Α.Ε., ΕΛΒΑΛ COLOUR Α.Ε και ΕΛΒΙΟΚ Α.Ε..

## 8. Εταιρικός Γραμματέας

### Παναγιώτα Γούτα, Εταιρική Γραμματέας

Η κα Παναγιώτα Γούτα είναι δικηγόρος, κάτοχος πτυχίου Νομικής από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Όσον αναφορά στην πολυετή επαγγελματική της εμπειρία, το 1991 ανέλαβε τη θέση της δικηγόρου στον όμιλο ΒΙΟΧΑΛΚΟ και έκτοτε μέχρι σήμερα προσφέρει τις νομικές υπηρεσίες της, ως ελεύθερος επαγγελματίας, σε διάφορες θυγατρικές εταιρείες του ίδιου ομίλου. Επιπλέον, η κα Γούτα κατέχει γλωσσικά διπλώματα (επάρκεια και άδεια διδασκαλίας) τόσο στα ιταλικά όσο και στα γαλλικά και ισπανικά, έχοντας παράλληλα επαρκή γνώση και της αγγλικής γλώσσας.

## 9. Αριθμός μετοχών κατεχόμενων από μέλη Διοικητικού Συμβουλίου και κύρια διοικητικά στελέχη κατά την ημερομηνία της παρούσας

(Άρθρο 18 παρ. 3 Ν.4706/2020 & με αρ. πρωτ. 425/21.02.2022 επιστολή της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς προς τις εισηγμένες εταιρείες)

Κατά την ημερομηνία της παρούσας, ο αριθμός μετοχών που κατέχει κάθε μέλος Διοικητικού Συμβουλίου και κάθε κύριο διοικητικό στέλεχος στην Εταιρεία, έχουν ως εξής:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΡ. ΜΕΤΟΧΩΝ
Μιχαήλ Ν. Στασινόπουλος	Πρόεδρος, μη εκτελεστικό μέλος ΔΣ	1.294.771
Σπυρίδων Κοκκόλης	Οικονομικός Διευθυντής Ομίλου	75.000
Σταύρος Βολουδάκης	Συντονιστής Θυγατρικών Κλάδου Αλουμινίου	15.000

Ο Αντιπρόεδρος του Δ.Σ.

Ο Γενικός Διευθυντής  
Κλάδου Αλουμινίου  
& Μέλος Δ.Σ.

Ο Γενικός Διευθυντής  
Κλάδου Χαλκού  
& Μέλος Δ.Σ.

Ο Οικονομικός  
Διευθυντής Ομίλου

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΛΩΛΟΣ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ  
ΚΟΚΚΟΛΗΣ

## ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

### ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.

Βασίλειος Λουμιώτης,  
Πλούταρχος Σακελλάρης,  
Ουρανία Αικατερινάρη,

Πρόεδρος  
Μέλος  
Μέλος

Αθήνα, 5 Μαρτίου 2024

**Προς: Τους κ.κ. Μετόχους της Τακτικής Γενικής Συνέλευσης της εταιρίας ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. του έτους 2024**

Έκθεση πεπραγμένων της Επιτροπής Ελέγχου για την ελεγχόμενη χρήση 2023.

Αξιότιμοι κύριοι Μέτοχοι,

Με την ιδιότητά μας ως Μελών της Επιτροπής Ελέγχου της Εταιρίας με την επωνυμία «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟ-ΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» (στο εξής η «Εταιρία»), και σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 44 του ν. 4449/2017 (στο εξής ο «Νόμος») αφενός, και τα αναλυτικώς διαλαμβανόμενα στις υπ' αριθμ. πρωτ. 1302/28.4.2017 και 1508/17.7.2020 Ανακοινώσεις της Δ/σης Εισηγμένων Εταιριών/Τμήμα Εποπτείας Εισηγμένων Εταιριών της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς (στο εξής οι «Ανακοινώσεις») αφετέρου, παραθέτουμε κατωτέρω την παρούσα Έκθεσή μας και θέτουμε υπόψη σας, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της Επιτροπής Ελέγχου, διαπιστώσεις όσον αφορά στα αντικείμενα που ρυθμίζει ο Νόμος και οι προαναφερόμενες ανακοινώσεις. Συγκεκριμένα:

#### **Α) Σε σχέση με τον υποχρεωτικό εξωτερικό έλεγχο (άρθρο 44 παρ. 3, περ. α' του Νόμου)**

Ειδικότερα:

- α) Ως προς τη διενέργεια του υποχρεωτικού ελέγχου (εξωτερικού ελέγχου) των ετήσιων εταιρικών και ενοποιημένων χρηματοοικονομικών καταστάσεων της Εταιρίας για τη χρήση που έληξε την 31η Δεκεμβρίου του 2023 δεν εντοπίσαμε σημαντικές παρεκκλίσεις ως προς την αναγνώριση, αποτίμηση και ταξινόμηση των στοιχείων ενεργητικού και παθητικού και θεωρούμε ότι οι παραδοχές και εκτιμήσεις της Διοίκησης είναι λογικές (εύλογες). Διαπιστώσαμε ότι οι σχετικές γνωστοποιήσεις που περιλαμβάνονται στο προσάρτημα των χρηματοοικονομικών καταστάσεων είναι επαρκείς.
- β) Κατά τη διεξαγωγή του υποχρεωτικού ελέγχου, εξετάσαμε τα κατωτέρω θέματα:
  - 1) Εξέταση θεμάτων υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντικών θεμάτων.
  - 2) Εξέταση διαδικασιών παραγωγής.
  - 3) Επίσκεψη και ενημέρωση στις εγκαταστάσεις δυο εκ των θυγατρικών της Εταιρίας εταιριών, CABLEL WIRES A.E. στη Λειβαδιά Βοιωτίας και ELVAL COLOUR A.E. στον Άγιο Θωμά Βοιωτίας.
  - 4) Αναφορές Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου.
  - 5) Αναφορά Εξωτερικών Ελεγκτών.
  - 6) Διερεύνηση κίνδυνων εκκρεμών δικαστικών διενέξεων.

Κατά την ενάσκηση των αρμοδιοτήτων μας, δεν διαπιστώσαμε σημαντικές αδυναμίες που να χρήζουν βελτίωσης.

Επισημαίνεται ότι η Επιτροπή Ελέγχου λαμβάνει πάντοτε υπόψη της το περιεχόμενο τυχόν συμπληρωματικών εκθέσεων που της υποβάλλονται από τον Ορκωτό Ελεγκτή Λογιστή της ελεγκτικής εταιρίας που έχει προσληφθεί από την Εταιρία, η οποία περιέχει τα αποτελέσματα του υποχρεωτικού ελέγχου που διενεργείται και πληροί τουλάχιστον τις συγκεκριμένες απαιτήσεις σύμφωνα με το άρθρο 11 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 537/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014.

- γ) Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων μας, ενημερωθήκαμε για τη διαδικασία και το χρονοδιάγραμμα σύνταξης της χρηματοοικονομικής πληροφόρησης από τη διοίκηση της Εταιρίας, όπως επίσης ενημερωθήκαμε και από τον Ορκωτό Ελεγκτή Λογιστή επί του προγράμματος υποχρεωτικού ελέγχου της χρήσης 2023 πριν από την εφαρμογή του. Προβήκαμε σε αξιολόγησή του και βεβαιωθήκαμε ότι το πρόγραμμα αυτό κάλυψε τα σημαντικότερα πεδία ελέγχου, λαμβάνοντας υπόψη τους βασικούς τομείς επιχειρηματικού και χρηματοοικονομικού κινδύνου της Εταιρίας. Επίσης, πραγματοποιήσαμε συναντήσεις με τη διοίκηση/αρμόδια διευθυντικά στελέχη της Εταιρίας και με τον Ορκωτό Ελεγκτή Λογιστή, κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας των χρηματοοικονομικών καταστάσεων, κατά το στάδιο σχεδιασμού του ελέγχου, της εκτέλεσής του και κατά το στάδιο προετοιμασίας των εκθέσεων ελέγχου, αντιστοίχως.



- δ) Λάβαμε υπόψη μας και εξετάσαμε τα σημαντικότερα ζητήματα και τους κινδύνους που ενδέχεται να έχουν επίδραση στις χρηματοοικονομικές καταστάσεις της Εταιρίας, καθώς και στις σημαντικές κρίσεις και εκτιμήσεις της διοίκησης κατά την σύνταξή τους. Συγκεκριμένα, εξετάσαμε και αξιολογήσαμε διεξοδικά τα κατωτέρω θέματα με αναφορά σε συγκεκριμένες ενέργειες επί των θεμάτων αυτών:
- δ1) Ως προς τις σημαντικές κρίσεις, παραδοχές και εκτιμήσεις κατά τη σύνταξη των χρηματοοικονομικών καταστάσεων διαπιστώσαμε ότι αυτές είναι λογικές (εύλογες).
  - δ2) Ως προς τις γνωστοποιήσεις για τα ανωτέρω θέματα που απαιτούνται από τα Δ.Λ.Π./Δ.Π.Χ.Α., διαπιστώσαμε ότι οι γνωστοποιήσεις που περιλαμβάνονται στις χρηματοοικονομικές καταστάσεις είναι επαρκείς.
  - δ3) Ως προς τις συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη, όπως απεικονίζονται στην Ετήσια Οικονομική Έκθεση της χρήσης 2023, δεν διαπιστώσαμε σημαντικές ασυνήθεις συναλλαγές.
- ε) Τέλος, είχαμε έγκαιρη και ουσιαστική επικοινωνία με τον Ορκωτό Ελεγκτή Λογιστή ενόψει της σύνταξης της έκθεσης ελέγχου και της συμπληρωματικής έκθεσής του προς την Επιτροπή Ελέγχου, ενώ επισημαίνουμε ότι επισκοπήσαμε τις οικονομικές εκθέσεις πριν την έγκρισή τους από το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρίας και θεωρούμε ότι είναι πλήρεις και συνεπείς σε σχέση με την πληροφόρηση που είχε τεθεί υπόψη μας, καθώς και με τις λογιστικές αρχές που εφαρμόζει η Εταιρία.

### **B) Σε σχέση με την διαδικασία χρηματοοικονομικής πληροφόρησης (άρθρο 44 παρ. 3, περ. β' του Νόμου)**

Ειδικότερα:

Σε σχέση με την διαδικασία σύνταξης της χρηματοοικονομικής πληροφόρησης, η Επιτροπή Ελέγχου παρακολούθησε, εξέτασε και αξιολόγησε:

- α) τους μηχανισμούς και τα συστήματα παραγωγής, ροής και διάχυσης των χρηματοοικονομικών πληροφοριών που παράγουν οι εμπλεκόμενες οργανωτικές μονάδες της Εταιρίας και
- β) τη λοιπή δημοσιοποιηθείσα πληροφόρηση με οποιοδήποτε τρόπο (π.χ. χρηματιστηριακές ανακοινώσεις, δελτία τύπου) σε σχέση με τις χρηματοοικονομικές πληροφορίες.

Κατά την ενάσκηση των αρμοδιοτήτων μας δεν διαπιστώσαμε αδυναμίες στη διαδικασία σύνταξης της χρηματοοικονομικής πληροφόρησης που να χρήζουν βελτίωσης.

### **Γ) Σε σχέση με τις διαδικασίες συστημάτων εσωτερικού ελέγχου, διαχείρισης κινδύνων, κανονιστικής συμμόρφωσης και τη Μονάδα Εσωτερικού Ελέγχου (άρθρο 44 παρ. 3 περ. γ' του Νόμου)**

Ειδικότερα:

Σε σχέση με την παρακολούθηση, εξέταση και αξιολόγηση της επάρκειας και αποτελεσματικότητας του συνόλου των πολιτικών, διαδικασιών και δικλίδων ασφαλείας της Εταιρίας όσον αφορά στο σύστημα εσωτερικού ελέγχου, στην εκτίμηση και διαχείριση κινδύνων και στην κανονιστική συμμόρφωση σε σχέση με την χρηματοοικονομική πληροφόρηση, η Επιτροπή Ελέγχου προέβη στις κατωτέρω ενέργειες:

- α) αξιολόγηση της ορθής λειτουργίας της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου σύμφωνα με τα επαγγελματικά πρότυπα, καθώς και το ισχύον νομικό και κανονιστικό πλαίσιο και αξιολόγηση του έργου που επιτελεί, την επάρκεια και την αποτελεσματικότητά της, χωρίς ωστόσο να επηρεάζει την ανεξαρτησία της,
- β) επισκόπηση της δημοσιοποιηθείσας πληροφόρησης ως προς τον εσωτερικό έλεγχο και τους κυριότερους κινδύνους και αβεβαιότητες της Εταιρίας σε σχέση με την χρηματοοικονομική πληροφόρηση,
- γ) αξιολόγηση της στελέχωσης και της οργανωτικής δομής της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου και τις τυχόν αδυναμίες της, εάν δηλαδή δεν διαθέτει τα απαραίτητα μέσα, εάν είναι ανεπαρκώς στελεχωμένη με δυναμικό με μη επαρκείς γνώσεις, εμπειρία και εκπαίδευση,
- δ) αξιολόγηση της ύπαρξης ή ανυπαρξίας περιορισμών στο έργο της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου, καθώς και την ανεξαρτησία που αυτή οφείλει να έχει, ώστε να επιτελεί ακώλυτα το έργο της,
- ε) αξιολόγηση του ετήσιου προγράμματος ελέγχου της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου πριν από την εφαρμογή του, λαμβάνοντας υπόψη τους κύριους τομείς επιχειρηματικού χρηματοοικονομικού κινδύνου καθώς και τα αποτελέσματα των προηγούμενων ελέγχων,

- στ) εξέταση ότι το ετήσιο πρόγραμμα ελέγχων, σε συνδυασμό με τυχόν μεσοπρόθεσμα αντίστοιχα προγράμματα, καλύπτει τα σημαντικότερα πεδία ελέγχου και συστήματα που άπτονται της χρηματοοικονομικής πληροφόρησης,
- ζ) οργάνωση τακτικών συναντήσεων με τον Επικεφαλής της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου για θέματα της αρμοδιότητάς του και λήψη γνώσης του έργου της και των τακτικών και εκτάκτων εκθέσεών της,
- η) παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας των συστημάτων εσωτερικού ελέγχου μέσω του έργου της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου και του έργου του Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή,
- θ) περιοδική αξιολόγηση της εφαρμογής και της αποτελεσματικότητας του Συστήματος Εταιρικής Διακυβέρνησης της Εταιρίας για το χρονικό διάστημα από 17.7.2021 έως και 31.12.2023, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 1 του ν.4706/2020,
- ι) επισκόπηση της διαχείρισης των κυριότερων κινδύνων και αβεβαιοτήτων της Εταιρίας και την περιοδική αναθεώρησή τους, αξιολογώντας τις μεθόδους που χρησιμοποιεί η Εταιρία για τον εντοπισμό και την παρακολούθηση των κινδύνων, την αντιμετώπιση των κυριότερων από αυτούς μέσω του συστήματος εσωτερικού ελέγχου και της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου καθώς και τη γνωστοποίησή τους στις δημοσιοποιημένες χρηματοοικονομικές πληροφορίες με ορθό τρόπο.

Η Επιτροπή Ελέγχου έλαβε γνώση και αξιολόγησε τα απολογιστικά στοιχεία του προγράμματος ελέγχου για το τρέχον έτος, ενώ έλαβε, επίσης, γνώση και αξιολόγησε το πρόγραμμα ελέγχου του επερχόμενου έτους. Κατωτέρω παρατίθενται τα όσα έλαβε γνώση και αξιολόγησε η Επιτροπή Ελέγχου:

- Ανασκόπηση Προγράμματος Ελέγχου 2023.
- Σύνοψη Ετήσιου Προγράμματος Ελέγχου 2024.
- Ανθρώπινο δυναμικό Εσωτερικού Ελέγχου.
- Οδηγοί Κατανομής Πόρων.
- Αξιολόγηση Κινδύνων.

Κατά τη διαδικασία διεξαγωγής του εσωτερικού ελέγχου, η Επιτροπή Ελέγχου έλαβε γνώση για τις κατωτέρω ενέργειες της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου:

- Έλεγχος χρηματοοικονομικής πληροφόρησης και εταιρικής διακυβέρνησης.
- Έλεγχος οικονομικής διαχείρισης (Κλάδος Χαλκού).
- Έλεγχος πωλήσεων και χρηματοοικονομικών.
- Έλεγχος απογραφικών διαδικασιών.
- Έλεγχος Βιομηχανικής Παραγωγής.
- Έλεγχος διαδικασιών αποθηκών & κοστολόγησης.
- Έλεγχος αποδοτικότητας παραγωγικών πόρων.
- Έλεγχος νυχτερινής εποπτείας.
- Έλεγχος ασφάλειας χώρων.

Η Επιτροπή Ελέγχου έλαβε γνώση για τους κατωτέρω κυριότερους κινδύνους για το έτος 2024:

#### 1. Εμπορικός Κίνδυνος – Κίνδυνος Διανομής, που σχετίζεται με:

- Επιπλέον ποσότητες τελικών προϊόντων να είναι διαθέσιμες προς πώληση το έτος 2024, λόγω αύξησης της παραγωγικής δυναμικότητας. (Κλάδος Αλουμινίου).
- Διατήρηση υψηλών αποθεμάτων – βραδέως κινούμενα προϊόντα. (Κλάδος Χαλκού & Αλουμινίου).
- Επιπρόσθετα κόστη μετά την ολοκλήρωση της παραγωγικής διαδικασίας, έξοδα μεταφοράς και διακίνησης κτλ. (Κλάδος Αλουμινίου).
- Logistics για τις πωλήσεις εξωτερικού (Κλάδος Αλουμινίου).

#### 2. Κίνδυνος Πληροφοριακών Συστημάτων, που σχετίζεται με:

- Ασφάλεια Δεδομένων (Cyber Security) (Κλάδος Χαλκού & Αλουμινίου).
- Πολλαπλά Προγράμματα Πληροφόρησης (Κλάδος Χαλκού & Αλουμινίου).
- Προσβάσεις/Εξουσιοδοτήσεις Χρηστών Συστημάτων Πληροφόρησης (Κλάδος Χαλκού & Αλουμινίου).

3. Συναλλαγματικός Κίνδυνος, που σχετίζεται με τον κίνδυνο διακύμανσης της τιμής συναλλάγματος, Λίρας Αγγλίας και Δολαρίου Αμερικής (Κλάδος Χαλκού & Αλουμινίου).

4. Κίνδυνος Συμμόρφωσης, που σχετίζεται με τον:

- Περιβαλλοντικό Κίνδυνο (Ενδεχόμενη μη συμμόρφωση με τη περιβαλλοντική νομοθεσία) (Κλάδος Χαλκού & Αλουμινίου).
- Κίνδυνο Υγιεινής & Ασφάλειας (Ενδεχόμενη μη συμμόρφωση με κανόνες Υγιεινής & Ασφάλειας) (Κλάδος Χαλκού & Αλουμινίου).
- Κίνδυνο εφαρμογής διατάξεων GDPR (Κλάδος Χαλκού & Αλουμινίου).
- Κίνδυνο αύξησης εργαλαβικού προσωπικού, λόγω νέων επενδύσεων (Κλάδος Χαλκού & Αλουμινίου).

5. Νομικός κίνδυνος, που σχετίζεται με τον κίνδυνο:

- Εκκρεμών ένδικων απαιτήσεων από τρίτους.
- Νομικών διεκδικήσεων τρίτων.

Κατά την ενάσκηση των αρμοδιοτήτων μας, επί των ανωτέρω αναφερομένων θεμάτων, δεν διαπιστώσαμε αδυναμίες που να χρήζουν βελτίωσης.

#### **Δ) Πολιτική βιώσιμης ανάπτυξης που ακολουθεί η Εταιρία**

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 44 παρ. 1 του Ν.4449/2017, όπως αντικαταστάθηκαν από τις διατάξεις του άρθρου 74 παρ. 4 περ. 9 του Ν.4706/2020, η Επιτροπή Ελέγχου υποχρεούται να περιλάβει στην ετήσια έκθεση πεπραγμένων προς την Τακτική Γενική Συνέλευση και περιγραφή της πολιτικής βιώσιμης ανάπτυξης που ακολουθεί η Εταιρία.

Οι μεγάλες σύγχρονες επιχειρήσεις εφαρμόζουν Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης, σύμφωνα με την διεθνώς ακολουθούμενη βέλτιστη πρακτική. Η πολιτική αυτή ενδυναμώνει τις επιχειρήσεις, τους προσδίδει κοινωνική διάσταση και προοπτική για το μέλλον και τις καθιστά πραγματικά κύτταρα της εθνικής οικονομίας.

Η Εταιρία, ακολουθώντας την πολιτική του ευρύτερου Ομίλου της VIOHALCO, εφαρμόζει Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης και επιδιώκει, διαχρονικά, να δημιουργεί αξία για τους συμμετόχους του, δηλαδή τους μετόχους, πελάτες, εργαζόμενους και γενικά το κοινωνικό σύνολο.

Για την επίτευξη του στόχου αυτού, ο Όμιλος δίνει ιδιαίτερη έμφαση, εκτός των άλλων, στην εκπαίδευση και ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού, στην υγεία και ασφάλεια στην εργασία, καθώς και στο σεβασμό του περιβάλλοντος, ακολουθώντας τις αρχές της βιώσιμης λειτουργίας και ανάπτυξης.

Στην Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης της Εταιρίας αποτυπώνεται η προσέγγιση και η δέσμευση της Διοίκησης στα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και υπεύθυνης λειτουργίας. Η υπεύθυνη λειτουργία είναι μια συνεχής δέσμευση για δράσεις ουσίας, με σκοπό την παραγωγή αξίας για όλους τους συμμετόχους που ανταποκρίνονται στις σύγχρονες ανάγκες της κοινωνίας και συμβάλλουν γενικότερα στην ευημερία της. Η Εταιρία έχει συγκεκριμένη στρατηγική, η οποία εστιάζει στα σημαντικά θέματα που σχετίζονται με τη δραστηριότητά της και επιδιώκει τη συνεχή υπεύθυνη ανάπτυξή της, εστιάζοντας στους κρίσιμους πυλώνες της επιχειρηματικής υπευθυνότητας: Οικονομία, Κοινωνία, Περιβάλλον. Η πολιτική βιώσιμης ανάπτυξης αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του μοντέλου των επιχειρηματικών πρακτικών και της κουλτούρας της Εταιρίας. Στο πλαίσιο της εφαρμογής πολιτικής Βιώσιμης Ανάπτυξης, η Εταιρία αναπτύσσει δραστηριότητες, εκτός των άλλων, και στους κατωτέρω τομείς:

##### α) Υγεία και ασφάλεια προσωπικού

Η Εταιρία έχει θέσει ως αδιαπραγμάτευτη προτεραιότητα και πρωταρχική μέριμνα την προστασία της υγείας και ασφάλειας του προσωπικού της. Στο πλαίσιο εφαρμογής της πολιτικής αυτής, η Εταιρία έχει θεσπίσει κάθε βέλτιστη διεθνή πρακτική που συμβάλλει στην ενίσχυση και βελτίωση της κουλτούρας ασφάλειας και στην επίτευξη του στόχου για «μηδέν ατυχήματα» και παράλληλα οργανώνει προγράμματα εκπαίδευσης, τόσο για τη γνώση των κινδύνων στην παραγωγική διαδικασία όσο και για την καλλιέργεια μιας κοινής συνείδησης και συμπεριφοράς ασφάλειας μεταξύ των εργαζομένων.

##### β) Εκπαίδευση και ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού

Η Εταιρία αναγνωρίζει την καθοριστική συμβολή του προσωπικού στην επιτυχημένη μέχρι σήμερα επιχειρηματική της διαδρομή. Η μεγάλη εμπειρία, η υψηλή εξειδίκευση, η τεχνογνωσία και η δημιουργικότητα του προσωπικού στηρίζουν την πορεία της Εταιρίας για μια σταθερή, δυναμική και συνεχή ανάπτυξη. Η Εταιρία δίνει μεγάλη βαρύτητα στην αντικειμενική

αξιολόγηση του προσωπικού, στην ανάδειξη και εξέλιξη ταλέντων, καθώς και στη συνεχή εκπαίδευσή του, σχεδιάζοντας και υλοποιώντας εκπαιδευτικά προγράμματα υψηλής προστιθέμενης αξίας. Η Εταιρία ενθαρρύνει την επαγγελματική εξέλιξη και αξιοποιεί στο μέγιστο βαθμό τις γνώσεις και τις δεξιότητες του προσωπικού. Η Ακαδημία της Εταιρίας, που μετρά ήδη έξι χρόνια λειτουργίας, αποσκοπεί να αναπτύξει αποτελεσματικά τις δεξιότητες, τις γνώσεις και την τεχνογνωσία των εργαζομένων, μέσω εκπαιδευτικών προγραμμάτων, τα οποία βασίζονται σε δομημένη μεθοδολογία, επιλεγμένα γνωστικά αντικείμενα και εκπαιδευτικό υλικό που πληρούν συγκεκριμένες ανάγκες και καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα γνωσιακών πεδίων. Στο πλαίσιο της Ακαδημίας, το έτος 2023, υλοποιήθηκαν εκπαιδευτικά προγράμματα δίνοντας την ευκαιρία σε συμμετέχοντες να λάβουν μέρος και να καρπωθούν τα οφέλη της μάθησης που παρέχεται από εκπαιδευτές υψηλής εξειδίκευσης. Ορισμένα από τα προγράμματα αυτά υλοποιήθηκαν σε επαναλαμβανόμενη βάση.

#### γ) Υπευθυνότητα για την κοινωνία

Η Εταιρία επιδιώκει τη βιωσιμότητα της τοπικής κοινωνίας και για τον λόγο αυτό διατηρεί μια αμφίπλευρη, συνεχή συνεργασία με αυτή. Η Εταιρία αντλεί από την τοπική κοινωνία που δραστηριοποιείται σημαντικό μέρος των αναγκών της σε ανθρώπινους πόρους και προμηθευτές. Από το σύνολο του απασχολούμενου δυναμικού, σημαντικό μέρος αφορά εργαζόμενους από τοπικές κοινωνίες, συνεισφέροντας έτσι στην τοπική και εθνική οικονομία.

Σχετικά με τις πρωτοβουλίες κοινωνικής προσφοράς της Εταιρίας αναφέρονται η στήριξη ευπαθών ομάδων, η ενίσχυση των τοπικών κέντρων υγείας και νοσοκομείων με την προμήθεια κατάλληλου εξοπλισμού, η ανταπόκριση σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. φυσικές καταστροφές), οι εθελοντικές αιμοδοσίες στις εγκαταστάσεις της Εταιρίας, η παροχή δωρεών σε κοινωφελή ιδρύματα, η υποστήριξη σχολείων, αθλητικών και πολιτιστικών οργανώσεων και άλλες πρωτοβουλίες που προάγουν κοινές αξίες για πρόοδο, ανάπτυξη και κοινωνική προσφορά.

#### δ) Προστασία του περιβάλλοντος

Για την Εταιρία, η προστασία του περιβάλλοντος είναι βασικό στοιχείο της Πολιτικής Βιώσιμης Ανάπτυξής της και αποτελεί βασικό πυλώνα της επιχειρηματικής στρατηγικής της, η οποία προσαρμόζεται στο διαρκώς μεταβαλλόμενο διεθνές επιχειρηματικό περιβάλλον. Η ευσυνειδησία για το περιβάλλον εκφράζεται μέσα από στοχευμένες επενδύσεις περιβαλλοντικής προστασίας και συστηματικές αλλά και καθημερινές πρακτικές, που συνδυάζουν την υπεύθυνη περιβαλλοντική διαχείριση με την προσπάθεια συνεχούς μείωσης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος. Στο πλαίσιο της προστασίας του περιβάλλοντος, η Εταιρία, εφαρμόζει την ισχύουσα νομοθεσία και ειδικότερα:

- Υλοποιεί στοχευμένα προγράμματα περιβαλλοντικής διαχείρισης (πχ προγράμματα εξοικονόμησης ενέργειας, δράσεις και πρωτοβουλίες για τη μείωση των ατμοσφαιρικών εκπομπών κ.λπ.).
- Επιδιώκει την ορθολογική χρήση των πρώτων υλών και των φυσικών πόρων (π.χ. ομβρίων υδάτων κ.λπ.) και προωθεί την ανακύκλωση αλουμινίου και χαλκού.
- Εφαρμόζει ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης αποβλήτων (με έμφαση στην πρόληψη για την αποφυγή παραγωγής τους).
- Παρακολουθεί τις εξελίξεις στην τεχνολογία και αναβαθμίζει τακτικά τις υποδομές περιβαλλοντολογικής προστασίας.
- Φροντίζει για τη συνεχή εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση εργαζομένων σε περιβαλλοντικά θέματα.
- Φροντίζει να υπάρχει κατάλληλη ανάλυση επικινδυνότητας και οργάνωση αντιμετώπισης συμβάντων.

Η Εταιρία έχει υιοθετήσει πολιτική περιβαλλοντικής διαχείρισης για την προστασία του περιβάλλοντος από την λειτουργία της.

#### ε) Προστασία προσωπικών δεδομένων

Διαπιστώσαμε ότι η Εταιρία σέβεται την προστασία των προσωπικών δεδομένων όχι μόνο ως υποχρέωση νομικής συμμόρφωσης στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων αλλά λαμβάνει και τα κατάλληλα μέτρα σύμφωνα με τις διατάξεις του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων 679/2016 της Ε.Ε. και του εφαρμοστικού εσωτερικού νόμου 4624/2019. Με στόχο την εναρμόνιση με τα διεθνή πρότυπα και βέλτιστες πρακτικές, η Εταιρία υιοθέτησε Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων των εργαζομένων, πελατών, προμηθευτών και συνεργατών θέτοντας συγκεκριμένους ρόλους, διαδικασίες και μηχανισμούς για όλο το φάσμα των δραστηριοτήτων. Παράλληλα, η διασφάλιση των κατάλληλων τεχνολογικών μέσων, ο σχεδιασμός των διαδικασιών της με γνώμονα την προστασία εξ αρχής και εκ σχεδιασμού των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων και πληροφοριακών συστημάτων, αλλά και η διαμόρφωση ανάλογης κουλτούρας αποτελεί πρωταρχικό μέλημά και στόχο συνεχούς βελτίωσης αλλά και για την προστιθέμενη αξία και το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα που προσφέρει στην Εταιρία. Η προστασία των προσωπικών δεδομένων αποτελεί δέσμευση.

#### στ) Εταιρική διακυβέρνηση

Η Εταιρία, αναγνωρίζοντας τη σημασία των αρχών εταιρικής διακυβέρνησης αλλά και των πλεονεκτημάτων που πηγάζουν από την υιοθέτησή τους, ακολουθεί διεθνείς βέλτιστες πρακτικές και διεθνή πρότυπα που ισχύουν στους τομείς δραστηριότητάς της, με στόχο τη μεγιστοποίηση του οφέλους για τους μετόχους της και γενικά την παραγωγή αξίας για όλους τους συμμετόχους και για το κοινωνικό σύνολο γενικότερα.

Ως εισηγμένη εταιρία στο Χρηματιστήριο Αθηνών, εφαρμόζει την ισχύουσα νομοθεσία περί εταιρικής διακυβέρνησης.

Με σκοπό την ενίσχυση της εταιρικής διαφάνειας και των μηχανισμών ελέγχου, την αποτελεσματική διοίκηση και τη βέλτιστη λειτουργική απόδοση, η Εταιρία εφαρμόζει Κανονισμό Λειτουργίας και έχει υιοθετήσει τον Ελληνικό Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης εκδόσεως του Ελληνικού Συμβουλίου Εταιρικής Διακυβέρνησης (Ε.Σ.Ε.Δ.), του Ιουνίου 2021. Επιπρόσθετα, ο Επιχειρηματικός Κώδικας Δεοντολογίας, ο Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών/Συνεργατών της Εταιρίας και η Πολιτική Επιχειρηματικής Ηθικής και Καταπολέμησης της Διαφθοράς αποτυπώνουν τη δέσμευση και τη θέση της στα θέματα διαφάνειας και καταπολέμησης της διαφθοράς και της δωροδοκίας. Η έκθεση της Εταιρίας στον κίνδυνο διαφθοράς παρακολουθείται συστηματικά.

Επισημαίνεται ότι για την επίτευξη των ανωτέρω αναφερόμενων στόχων της πολιτικής Βιώσιμης Ανάπτυξης, η Εταιρία έχει συστήσει και λειτουργεί τις κατωτέρω Διευθύνσεις, οι οποίες είναι πλήρως στελεχωμένες με επαρκή και κατάλληλο προσωπικό:

- Διεύθυνση Υγείας και Ασφάλειας.
- Διεύθυνση Περιβάλλοντος.
- Διεύθυνση Βιώσιμης Ανάπτυξης.
- Διεύθυνση Ανθρώπινου Δυναμικού.
- Διεύθυνση Διασφάλισης Ποιότητας και Περιβάλλοντος.

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε πρόσθετη πληροφορία ή και διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Βασίλειος Λουμιώτης

ΤΑ ΜΕΛΗ

Πλούταρχος Σακελλάρης

Ουρανία Αικατερινάρη





## ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΟΡΚΩΤΟΥ ΕΛΕΓΚΤΗ ΛΟΓΙΣΤΗ

Προς τους Μετόχους της Εταιρείας ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

### Έκθεση ελέγχου επί των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων

#### Γνώμη

Έχουμε ελέγξει τις εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της Εταιρείας ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (Εταιρεία και Όμιλος), οι οποίες αποτελούνται από την εταιρική και ενοποιημένη κατάσταση χρηματοοικονομικής θέσης της 31<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2023, τις εταιρικές και ενοποιημένες καταστάσεις αποτελεσμάτων, λοιπών συνολικών εισοδημάτων, μεταβολών ιδίων κεφαλαίων και ταμειακών ροών της χρήσεως που έληξε την ημερομηνία αυτή, καθώς και τις σημειώσεις επί των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων που περιλαμβάνουν ουσιώδεις πληροφορίες λογιστικής πολιτικής.

Κατά τη γνώμη μας, οι συνημμένες εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις παρουσιάζουν εύλογα, από κάθε ουσιώδη άποψη, την εταιρική και ενοποιημένη χρηματοοικονομική θέση της Εταιρείας και του Ομίλου κατά την 31<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2023, την εταιρική και ενοποιημένη χρηματοοικονομική τους επίδοση και τις εταιρικές και ενοποιημένες ταμειακές τους ροές, για τη χρήση που έληξε την ημερομηνία αυτή, σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς (ΔΠΧΑ), όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση και συνάδουν με τις κανονιστικές απαιτήσεις του Ν. 4548/2018.

#### Βάση γνώμης

Διενεργήσαμε τον έλεγχό μας σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Ελέγχου (ΔΠΕ), που έχουν ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία. Οι ευθύνες μας, σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά περιγράφονται περαιτέρω στο τμήμα της έκθεσής μας «Ευθύνες ελεγκτή για τον έλεγχο των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων». Πιστεύουμε ότι τα ελεγκτικά τεκμήρια που έχουμε αποκτήσει είναι επαρκή και κατάλληλα να παρέχουν βάση για τη γνώμη μας.

#### Ανεξαρτησία του Ελεγκτή

Καθ' όλη τη διάρκεια του διορισμού μας έχουμε παραμείνει ανεξάρτητοι από την Εταιρεία και τον Όμιλο, σύμφωνα με τον Κώδικα Δεοντολογίας για Επαγγελματίες Ελεγκτές του Συμβουλίου Διεθνών Προτύπων Δεοντολογίας Ελεγκτών (Κώδικας ΣΔΠΔΕ) που έχει ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία, καθώς και τις απαιτήσεις δεοντολογίας του Ν. 4449/2017 και του Κανονισμού ΕΕ 537/2014, που σχετίζονται με τον έλεγχο των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων στην Ελλάδα. Έχουμε εκπληρώσει τις δεοντολογικές μας υποχρεώσεις σύμφωνα με το Ν. 4449/2017, τον Κανονισμό ΕΕ 537/2014 και τις απαιτήσεις του Κώδικα ΣΔΠΔΕ.

---

ΠΡΑΙΣΓΟΥΩΤΕΡΧΑΟΥΣΚΟΥΠΕΡΣ Ανώνυμη Ελεγκτική Εταιρεία, ΓΕΜΗ: 001520401000, Τ: +30 210 6874400, [www.pwc.gr](http://www.pwc.gr)

**Αθήνα:** Λεωφ. Κηφισίας 260 & Λεωφ. Κηφισίας 270, 152 32 Χαλάνδρι | Τ: +30 210 6874400

**Θεσσαλονίκη:** Αγίας Αναστασίας & Λαέρτου, 55535 Πυλαία | Τ: +30 2310 488880

**Ιωάννινα:** Πλατεία Πάργης 2, 1ος όροφος, 45332 | Τ: +30 2651 313376

**Πάτρα:** 28ης Οκτωβρίου 2Α & Όθωνος Αμαλίας 11, 26223 | Τ: +30 2616 009208



Δηλώνουμε ότι οι μη ελεγκτικές μας υπηρεσίες προς την Εταιρεία και τις θυγατρικές της παρασχέθηκαν σύμφωνα με τους προαναφερόμενους όρους της ισχύουσας νομοθεσίας και ότι δεν έχουμε παράσχει μη ελεγκτικές υπηρεσίες οι οποίες απαγορεύονται από το άρθρο 5 παρ.(1) του Κανονισμού ΕΕ 537/2014.

Οι μη ελεγκτικές υπηρεσίες που έχουμε παράσχει στην Εταιρεία και στις θυγατρικές της, κατά τη διάρκεια της χρήσεως που έληξε την 31<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2023 γνωστοποιούνται στη Σημείωση 33 των συνημμένων εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων.

### Κύρια θέματα ελέγχου

Τα κύρια θέματα ελέγχου είναι εκείνα τα θέματα που, κατά την επαγγελματική μας κρίση, ήταν εξέχουσας σημασίας στον έλεγχό μας επί των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων της ελεγχόμενης χρήσεως. Τα θέματα αυτά αντιμετωπίστηκαν στο πλαίσιο του ελέγχου των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων ως σύνολο, για τη διαμόρφωση της γνώμης μας επί αυτών και δεν εκφέρουμε ξεχωριστή γνώμη για τα θέματα αυτά.

#### Κύριο θέμα ελέγχου

#### Πως αντιμετωπίστηκε το κύριο θέμα ελέγχου στον έλεγχό μας

##### **Δανειακές Υποχρεώσεις (Εταιρικές και Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις)**

Όπως αναφέρεται στη Σημείωση 23 των συνημμένων οικονομικών καταστάσεων, ο Όμιλος κατά την 31<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2023 είχε δανειακές υποχρεώσεις συνολικού ποσού Ευρώ 854 εκ., εκ των οποίων ποσό Ευρώ 95,2 εκ. αφορούσε δόσεις μακροπρόθεσμων και ομολογιακών δανείων και υποχρεώσεις μίσθωσης, οι οποίες ήταν βραχυπρόθεσμης λήξης κατά την ημερομηνία του ισολογισμού.

Οι συμβάσεις των μακροπρόθεσμων και ομολογιακών δανείων του Ομίλου περιέχουν την υποχρέωση τήρησης αριθμοδεικτών και άλλους όρους, όπως ρήτρες μεταβολής του ελέγχου του Ομίλου.

Όπως αναφέρεται στη σημείωση 23 των συνημμένων οικονομικών καταστάσεων, ο Όμιλος εντός του 2023 δεν υπέγραψε καινούργιες ομολογιακές και δανειακές συμβάσεις.

Διενεργήσαμε τις ακόλουθες ελεγκτικές διαδικασίες:

- Λάβαμε τις δανειακές συμβάσεις των μακροπρόθεσμων και ομολογιακών δανείων και κατανοήσαμε τους όρους των συμβάσεων.
- Επαναυπολογίσαμε τους χρηματοοικονομικούς δείκτες και επιβεβαιώσαμε την αξιολόγηση της διοίκησης ως προς τη συμμόρφωση με τους δείκτες αυτούς.
- Εξετάσαμε τη λογιστική απεικόνιση των νέων και τροποποιημένων συμβάσεων των κύριων δανείων.
- Εξετάσαμε τις βασικές παραδοχές, που χρησιμοποιήθηκαν στις μελλοντικές ταμειακές ροές του Ομίλου με την συμμετοχή στελεχών μας που εξειδικεύονται στις αποτιμήσεις.
- Αξιολογήσαμε την αξιοπιστία των προβλέψεων της Διοίκησης, μέσω της σύγκρισης της πραγματικής απόδοσης, σε σχέση με προηγούμενες προβλέψεις.
- Εξετάσαμε την μαθηματική ακρίβεια των μοντέλων ταμειακών ροών και συμφωνήσαμε τα σχετικά στοιχεία με τους εγκεκριμένους οικονομικούς προϋπολογισμούς.
- Αξιολογήσαμε την εκτίμηση της Διοίκησης ως προς την επάρκεια μελλοντικών ταμειακών ροών για την αποπληρωμή των δανειακών υποχρεώσεων του Ομίλου.
- Με βάση τις διαδικασίες που διενεργήσαμε, δεν εντοπίσαμε εξαιρέσεις ως προς την αναγνώριση, επιμέτρηση και ταξινόμηση των δανειακών υποχρεώσεων και θεωρήσαμε ότι οι παραδοχές και εκτιμήσεις της Διοίκησης βρίσκονταν εντός λογικού εύρους. Διαπιστώσαμε ότι οι σχετικές γνωστοποιήσεις



Για την αξιολόγηση της εξέλιξης των αναχρηματοδοτήσεων και των διαθέσιμων μελλοντικών ταμειακών ροών του Ομίλου, απαιτήθηκαν παραδοχές και εκτιμήσεις από τη Διοίκηση. Τέλος, ο κίνδυνος μη συμμόρφωσης του Ομίλου με τους όρους των δανειακών συμβάσεων αποτελούσε υψηλό ελεγκτικό κίνδυνο. Για τους λόγους αυτούς επικεντρωθήκαμε σε αυτή την περιοχή ελέγχου.

που περιλαμβάνονται στις οικονομικές καταστάσεις ήταν επαρκείς.

### Άλλες Πληροφορίες

Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου είναι υπεύθυνα για τις Άλλες Πληροφορίες. Οι Άλλες Πληροφορίες, που περιέχονται στην προβλεπόμενη από το Ν. 3556/2007 Ετήσια Οικονομική Έκθεση, είναι οι Δηλώσεις των Μελών του Διοικητικού Συμβουλίου, η Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου, η Επεξηγηματική Έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου και η Μη Χρηματοοικονομική Πληροφόρηση, (αλλά δεν περιλαμβάνουν τις οικονομικές καταστάσεις και την έκθεση ελέγχου επί αυτών), τις οποίες λάβαμε πριν από την ημερομηνία της παρούσας έκθεσης ελεγκτή.

Η γνώμη μας επί των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων δεν καλύπτει τις Άλλες Πληροφορίες και, εκτός των όσων ρητά αναφέρουμε στο παρόν τμήμα της Έκθεσής μας δεν εκφράζουμε γνώμη ελέγχου ή άλλης διασφάλισης επί αυτών.

Σε σχέση με τον έλεγχό μας επί των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, η ευθύνη μας είναι να αναγνώσουμε τις Άλλες Πληροφορίες και με τον τρόπο αυτό να εξετάσουμε εάν οι Άλλες Πληροφορίες είναι ουσιωδώς ασυνεπείς με τις εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις ή τη γνώση που αποκτήσαμε κατά τον έλεγχο ή αλλιώς φαίνεται να είναι ουσιωδώς εσφαλμένες.

Εξετάσαμε εάν η Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου περιλαμβάνει τις γνωστοποιήσεις οι οποίες απαιτούνται από το Ν. 4548/2018, και ότι έχει συνταχθεί η προβλεπόμενη από το άρθρο 152 του Ν. 4548/2018 Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης.

Με βάση τις εργασίες που εκτελέσαμε κατά τον έλεγχο μας, κατά τη γνώμη μας:

- Τα πληροφοριακά στοιχεία που περιλαμβάνονται στην Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου της χρήσης που έληξε την 31<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2023 αντιστοιχούν στις συνημμένες εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις,
- Η Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου έχει καταρτισθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις των άρθρων 150,151,153 και 154 του Ν. 4548/2018,
- Η Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης παρέχει τα πληροφοριακά στοιχεία που αναφέρονται στις περιπτώσεις γ και δ της παραγράφου 1 του άρθρου 152 του Ν. 4548/2018.



Επιπλέον με βάση τη γνώση και κατανόηση που αποκτήσαμε κατά το έλεγχό μας, για την Εταιρεία και τον Όμιλο ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ και το περιβάλλον τους, είμαστε υποχρεωμένοι να αναφέρουμε εάν έχουμε εντοπίσει ουσιώδεις ανακρίβειες στην Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού της Συμβουλίου και στις Άλλες Πληροφορίες τις οποίες λάβαμε πριν από την ημερομηνία της παρούσας έκθεσης ελεγκτή. Δεν έχουμε να αναφέρουμε τίποτα σχετικά με το θέμα αυτό.

### **Ευθύνες του Διοικητικού Συμβουλίου και των υπευθύνων για τη διακυβέρνηση επί των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων**

Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει την ευθύνη για την κατάρτιση και εύλογη παρουσίαση των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με τα ΔΠΧΑ, όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση, τις απαιτήσεις του Ν. 4548/2018, όπως και για εκείνες τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου που το Διοικητικό Συμβούλιο καθορίζει ως απαραίτητες, ώστε να καθίσταται δυνατή η κατάρτιση εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων απαλλαγμένων από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος.

Κατά την κατάρτιση των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, το Διοικητικό Συμβούλιο είναι υπεύθυνο για την αξιολόγηση της ικανότητας της Εταιρείας και του Ομίλου να συνεχίσουν τις δραστηριότητες τους, γνωστοποιώντας όπου συντρέχει τέτοια περίπτωση, τα θέματα που σχετίζονται με τη συνεχιζόμενη δραστηριότητα και τη χρήση της λογιστικής βάσης της συνεχιζόμενης δραστηριότητας, εκτός και εάν το Διοικητικό Συμβούλιο είτε προτίθεται να ρευστοποιήσει την Εταιρεία και τον Όμιλο ή να διακόψει τις δραστηριότητες τους ή δεν έχει άλλη ρεαλιστική εναλλακτική επιλογή από το να προχωρήσει σ' αυτές τις ενέργειες.

Οι υπεύθυνοι για τη διακυβέρνηση έχουν την ευθύνη εποπτείας της διαδικασίας χρηματοοικονομικής αναφοράς της Εταιρείας και του Ομίλου.

### **Ευθύνες ελεγκτή για τον έλεγχο των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων**

Οι στόχοι μας είναι να αποκτήσουμε εύλογη διασφάλιση για το κατά πόσο οι εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις, στο σύνολο τους, είναι απαλλαγμένες από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος και να εκδώσουμε έκθεση ελεγκτή, η οποία περιλαμβάνει τη γνώμη μας. Η εύλογη διασφάλιση συνιστά διασφάλιση υψηλού επιπέδου, αλλά δεν είναι εγγύηση ότι ο έλεγχος που διενεργείται σύμφωνα με τα ΔΠΕ, που έχουν ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία, θα εντοπίζει πάντα ένα ουσιώδες σφάλμα, όταν αυτό υπάρχει. Σφάλματα δύναται να προκύψουν από απάτη ή από λάθος και θεωρούνται ουσιώδη όταν, μεμονωμένα ή αθροιστικά, θα μπορούσε εύλογα να αναμένεται ότι θα επηρέαζαν τις οικονομικές αποφάσεις των χρηστών, που λαμβάνονται με βάση αυτές τις εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις.

Ως καθήκον του ελέγχου, σύμφωνα με τα ΔΠΕ που έχουν ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία, ασκούμε επαγγελματική κρίση και διατηρούμε επαγγελματικό σκεπτικισμό καθ' όλη τη διάρκεια του ελέγχου. Επίσης:

- Εντοπίζουμε και αξιολογούμε τους κινδύνους ουσιώδους σφάλματος στις εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος, σχεδιάζοντας και διενεργώντας ελεγκτικές διαδικασίες που ανταποκρίνονται στους κινδύνους αυτούς και αποκτούμε ελεγκτικά τεκμήρια που είναι επαρκή και κατάλληλα για να παρέχουν βάση για την γνώμη μας. Ο κίνδυνος μη εντοπισμού ουσιώδους σφάλματος που οφείλεται σε απάτη είναι υψηλότερος από αυτόν που οφείλεται σε λάθος, καθώς η απάτη μπορεί να εμπεριέχει συμπαίγνια,



πλαστογραφία, εσκεμμένες παραλείψεις, ψευδείς διαβεβαιώσεις ή παράκαμψη των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου.

- Κατανοούμε τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου που σχετίζονται με τον έλεγχο, με σκοπό το σχεδιασμό ελεγκτικών διαδικασιών κατάλληλων για τις περιστάσεις, αλλά όχι με σκοπό την διατύπωση γνώμης επί της αποτελεσματικότητας των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου της Εταιρείας και του Ομίλου.
- Αξιολογούμε την καταλληλότητα των λογιστικών πολιτικών και μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν και το εύλογο των λογιστικών εκτιμήσεων και των σχετικών γνωστοποιήσεων που έγιναν από το Διοικητικό Συμβούλιο.
- Αποφαινόμαστε για την καταλληλότητα της χρήσης από το Διοικητικό Συμβούλιο της λογιστικής αρχής της συνεχιζόμενης δραστηριότητας και με βάση τα ελεγκτικά τεκμήρια που αποκτήθηκαν για το εάν υπάρχει ουσιώδης αβεβαιότητα σχετικά με γεγονότα ή συνθήκες που μπορεί να υποδηλώνουν ουσιώδη αβεβαιότητα ως προς την ικανότητα της Εταιρείας και του Ομίλου να συνεχίσουν τη δραστηριότητά τους. Εάν συμπεράνουμε ότι υφίσταται ουσιώδης αβεβαιότητα, είμαστε υποχρεωμένοι στην έκθεση ελεγκτή να επιστήσουμε την προσοχή στις σχετικές γνωστοποιήσεις των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων ή εάν αυτές οι γνωστοποιήσεις είναι ανεπαρκείς να διαφοροποιήσουμε τη γνώμη μας. Τα συμπεράσματά μας βασίζονται σε ελεγκτικά τεκμήρια που αποκτώνται μέχρι την ημερομηνία της έκθεσης ελεγκτή. Ωστόσο, μελλοντικά γεγονότα ή συνθήκες ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα η Εταιρεία και ο Όμιλος να παύσουν να λειτουργούν ως συνεχιζόμενη δραστηριότητα.
- Αξιολογούμε τη συνολική παρουσίαση, τη δομή και το περιεχόμενο των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων των γνωστοποιήσεων, καθώς και το κατά πόσο οι εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις απεικονίζουν τις υποκείμενες συναλλαγές και τα γεγονότα με τρόπο που επιτυγχάνεται η εύλογη παρουσίαση.
- Συγκεντρώνουμε επαρκή και κατάλληλα ελεγκτικά τεκμήρια αναφορικά με την χρηματοοικονομική πληροφόρηση των οντοτήτων ή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων εντός του Ομίλου για την έκφραση γνώμης επί των εταιρικών και των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων. Είμαστε υπεύθυνοι για την καθοδήγηση, την επίβλεψη και την εκτέλεση του ελέγχου της Εταιρείας και του Ομίλου. Παραμένουμε αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ελεγκτική μας γνώμη.

Μεταξύ άλλων θεμάτων, κοινοποιούμε στους υπεύθυνους για τη διακυβέρνηση, το σχεδιαζόμενο εύρος και το χρονοδιάγραμμα του ελέγχου, καθώς και σημαντικά ευρήματα του ελέγχου, συμπεριλαμβανομένων όποιων σημαντικών ελλείψεων στις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου εντοπίζουμε κατά τη διάρκεια του ελέγχου μας.

Επιπλέον, δηλώνουμε προς τους υπεύθυνους για τη διακυβέρνηση ότι έχουμε συμμορφωθεί με τις σχετικές απαιτήσεις δεοντολογίας περί ανεξαρτησίας και γνωστοποιούμε προς αυτούς όλες τις σχέσεις και άλλα θέματα που μπορεί εύλογα να θεωρηθεί ότι επηρεάζουν την ανεξαρτησία μας και τα σχετικά μέτρα προστασίας, όπου συντρέχει περίπτωση.

Από τα θέματα που γνωστοποιήθηκαν στους υπεύθυνους για τη διακυβέρνηση, καθορίζουμε τα θέματα εκείνα που ήταν εξέχουσας σημασίας για τον έλεγχο των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων της ελεγχόμενης χρήσεως και ως εκ τούτου αποτελούν τα κύρια θέματα ελέγχου. Περιγράφουμε τα θέματα αυτά στην έκθεση ελεγκτή.





## Έκθεση επί άλλων νομικών και κανονιστικών απαιτήσεων

### 1. Συμπληρωματική Έκθεση προς την Επιτροπή Ελέγχου

Η γνώμη μας επί των συνημμένων εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων είναι συνεπής με την προβλεπόμενη από το άρθρο 11 του Κανονισμού ΕΕ 537/2014 Συμπληρωματική Έκθεσή μας προς την Επιτροπή Ελέγχου της Εταιρείας.

### 2. Διορισμός Ελεγκτή

Διοριστήκαμε για πρώτη φορά ως Ορκωτοί Ελεγκτές Λογιστές της Εταιρείας με την από 26/05/2017 απόφαση της ετήσιας τακτικής γενικής συνέλευσης των μετόχων. Ο διορισμός μας έχει αδιαλείπτως ανανεωθεί, καλύπτοντας μια συνολική περίοδο ελέγχου 7 ετών, με βάση τις κατ' έτος λαμβανόμενες αποφάσεις της τακτικής γενικής συνέλευσης των μετόχων.

### 3. Κανονισμός Λειτουργίας

«Η Εταιρεία διαθέτει Κανονισμό Λειτουργίας σύμφωνα με το περιεχόμενο που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 14 του Ν. 4706/2020».

## Έκθεση Διασφάλισης επί του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Ηλεκτρονικού Μορφότυπου Αναφοράς

Εξετάσαμε τα ψηφιακά αρχεία της εταιρείας ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (εφεξής “Εταιρεία και Όμιλος”), τα οποία καταρτίστηκαν σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Ενιαίο Ηλεκτρονικό Μορφότυπο (ESEF) που ορίζεται από τον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (ΕΕ) 2019/815, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/1989 (εφεξής “Κανονισμός ESEF”), και τα οποία περιλαμβάνουν τις εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της Εταιρείας και του Ομίλου για τη χρήση που έληξε την 31<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2023, σε μορφή XHTML «213800EYWS2GY56AWP42-2023-12-31-el.xhtml», καθώς και το προβλεπόμενο αρχείο XBRL «213800EYWS2GY56AWP42-2023-12-31-el.zip» με την κατάλληλη σήμανση, επί των προαναφερόμενων ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων και των λοιπών επεξηγηματικών πληροφοριών (Σημειώσεις επί των οικονομικών καταστάσεων).

### Κανονιστικό πλαίσιο

Τα ψηφιακά αρχεία του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Ηλεκτρονικού Μορφότυπου (ESEF) καταρτίζονται σύμφωνα με τον Κανονισμό ESEF και την 2020/C 379/01 Ερμηνευτική Ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της 10<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 2020, όπως προβλέπεται από το Ν. 3556/2007 και τις σχετικές ανακοινώσεις της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς και του Χρηματιστηρίου Αθηνών (εφεξής “Κανονιστικό Πλαίσιο ESEF”).

Συνοπτικά το Πλαίσιο αυτό περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- Όλες οι ετήσιες οικονομικές εκθέσεις θα πρέπει να συντάσσονται σε μορφότυπο XHTML.
- Όσον αφορά τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις βάσει των Διεθνών Προτύπων Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, η χρηματοοικονομική πληροφόρηση, που περιλαμβάνεται στην Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος, στην Κατάσταση Οικονομικής Θέσης, στην Κατάσταση Μεταβολών Ιδίων Κεφαλαίων και στην Κατάσταση Ταμειακών Ροών, καθώς



επίσης και η χρηματοοικονομική πληροφόρηση που περιλαμβάνεται στις λοιπές επεξηγηματικές πληροφορίες, θα πρέπει να επισημαίνεται με ετικέτες XBRL (XBRL 'tags' και 'block tag'), σύμφωνα με την Ταξινόμια του ESEF (ESEF Taxonomy), όπως ισχύει. Οι τεχνικές προδιαγραφές για τον ESEF, συμπεριλαμβανομένης και της σχετικής ταξινόμιας, παρατίθενται στα Ρυθμιστικά Τεχνικά Πρότυπα (Regulatory Technical Standards) του ESEF.

Οι απαιτήσεις που ορίζονται από το ισχύον Κανονιστικό Πλαίσιο ESEF αποτελούν κατάλληλα κριτήρια για να εκφράσουμε συμπέρασμα που παρέχει εύλογη διασφάλιση.

### **Ευθύνες της διοίκησης και των υπευθύνων για τη διακυβέρνηση**

Η διοίκηση έχει την ευθύνη για την κατάρτιση και υποβολή των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων της Εταιρείας και του Ομίλου, για τη χρήση που έληξε την 31<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2023, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που ορίζονται από το Κανονιστικό Πλαίσιο ESEF, όπως και για εκείνες τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου που η διοίκηση καθορίζει ως απαραίτητες, ώστε να καθίσταται δυνατή η κατάρτιση των ψηφιακών αρχείων απαλλαγμένων από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος.

### **Ευθύνες του Ελεγκτή**

Η δική μας ευθύνη είναι ο σχεδιασμός και η διενέργεια αυτής της εργασίας διασφάλισης, σύμφωνα με την υπ' αρ. 214/4/11.02.2022 Απόφαση του Δ.Σ. της Επιτροπής Λογιστικής Τυποποίησης και Ελέγχων (ΕΛΤΕ) και τις "Κατευθυντήριες οδηγίες σε σχέση με την εργασία και την έκθεση διασφάλισης των Ορκωτών Ελεγκτών Λογιστών επί του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Ηλεκτρονικού Μορφότυπου Αναφοράς (ESEF) των εκδοτών με κινητές αξίες εισηγμένες σε ρυθμιζόμενη αγορά στην Ελλάδα", όπως εκδόθηκαν από το Σώμα Ορκωτών Ελεγκτών την 14/02/2022 (εφεξής "Κατευθυντήριες Οδηγίες ESEF"), έτσι ώστε να αποκτήσουμε εύλογη διασφάλιση ότι οι εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της Εταιρείας και του Ομίλου που καταρτίστηκαν από τη διοίκηση σύμφωνα με τον ESEF συμμορφώνονται από κάθε ουσιώδη άποψη με το ισχύον Κανονιστικό Πλαίσιο ESEF.

Η εργασία μας διενεργήθηκε σύμφωνα με τον Κώδικα Δεοντολογίας για Επαγγελματίες Ελεγκτές του Συμβουλίου Διεθνών Προτύπων Δεοντολογίας Ελεγκτών (Κώδικας ΣΔΠΔΕ), όπως αυτός έχει ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία και επιπλέον έχουμε εκπληρώσει τις δεοντολογικές υποχρεώσεις ανεξαρτησίας, σύμφωνα με το Ν. 4449/2017 και τον Κανονισμό (ΕΕ) 537/2014.

Η εργασία διασφάλισης που διενεργήσαμε καλύπτει περιοριστικά τα αντικείμενα που περιλαμβάνονται στις Κατευθυντήριες Οδηγίες ESEF και διενεργήθηκε σύμφωνα με το Διεθνές Πρότυπο Εργασιών Διασφάλισης 3000, "Εργα Διασφάλισης Πέραν Ελέγχου ή Επισκόπησης Ιστορικής Οικονομικής Πληροφόρησης". Η εύλογη διασφάλιση συνιστά διασφάλιση υψηλού επιπέδου, αλλά δεν είναι εγγύηση ότι η εργασία αυτή θα εντοπίζει πάντα ένα ουσιώδες σφάλμα αναφορικά με μη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του κανονισμού ESEF.



### Συμπέρασμα

Με βάση τη διενεργηθείσα εργασία και τα τεκμήρια που αποκτήθηκαν, διατυπώνουμε το συμπέρασμα ότι οι εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της Εταιρείας και του Ομίλου για τη χρήση που έληξε την 31<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2023, σε μορφή αρχείου XHTML «213800EYWS2GY56AWP42-2023-12-31-el.xhtml», καθώς και το προβλεπόμενο αρχείο XBRL «213800EYWS2GY56AWP42-2023-12-31-el.zip» με την κατάλληλη σήμανση, επί των προαναφερόμενων ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων και των λοιπών επεξηγηματικών πληροφοριών, έχουν καταρτιστεί, από κάθε ουσιώδη άποψη, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονιστικού Πλαισίου ESEF.



Αθήνα, 5 Μαρτίου 2024

Ο Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής

ΠραϊσγουώτερχαουςΚούπερς  
Ανώνυμη Ελεγκτική εταιρεία  
Λ. Κηφισίας 260,  
152 32 Χαλάνδρι  
ΑΜ ΣΟΕΛ 113

Σωκράτης Λεπτός-Μπούρτζη  
ΑΜ ΣΟΕΛ 41541

# Ετήσιες Οικονομικές Καταστάσεις

(Ομίλου και Εταιρείας)

της 31ης Δεκεμβρίου 2023

Σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς



Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ  
ΚΑΙ ΜΕΛΟΣ Δ.Σ.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΧΑΛΚΟΥ  
ΚΑΙ ΜΕΛΟΣ Δ.Σ.

Ο ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ  
ΑΔΤ. ΑΚ 695653

ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑΣ  
ΑΔΤ. ΑΚ 121870

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΛΩΛΟΣ  
ΑΔΤ. ΑΗ 131173

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΟΚΚΟΛΗΣ  
ΑΔΤ. ΑΝ 659640  
ΑΡ.ΑΔ. Α' ΤΑΞΗΣ 20872

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.  
Γ.Ε.ΜΗ.: 303401000

ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Α.Ε.: 2836/06/Β/86/48

Έδρα: Πύργος Αθηνών, Β' Κτίριο, Μεσογείων 2-4, 11527 Αθηνών

## I. Κατάσταση χρηματοοικονομικής θέσης

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημ:	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
		2023	2022	2023	2022
<b>ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</b>					
<b>Μη κυκλοφορούν ενεργητικό</b>					
Ενσώματα πάγια	11	1.051.732	1.031.678	789.551	769.171
Δικαίωμα χρήσης Περιουσιακών στοιχείων	34	10.394	18.627	5.531	15.930
Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία	12	77.076	77.428	70.049	70.130
Επενδύσεις σε ακίνητα	13	22.731	20.840	32.163	33.946
Συμμετοχές σε θυγατρικές	14	-	-	240.981	244.131
Συμμετοχές σε συγγενείς	15	23.420	23.057	11.382	12.417
Λοιπές συμμετοχές	15	28.470	5.261	28.217	4.994
Παράγωγα	19	5.355	29.557	5.307	29.557
Λοιπές απαιτήσεις	18	34.540	15.203	34.281	42.487
Μακροπρόθεσμα δάνεια προς συνδεδεμένα μέρη	35	2.600	-	2.600	-
		<b>1.256.318</b>	<b>1.221.651</b>	<b>1.220.062</b>	<b>1.222.764</b>
<b>Κυκλοφορούν ενεργητικό</b>					
Αποθέματα	17	734.729	861.922	466.214	578.627
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	18	291.116	316.489	247.587	258.260
Βραχυπρόθεσμες δανειακές απαιτήσεις	35	220	4.500	3.531	7.500
Παράγωγα	19	9.020	16.205	8.639	14.522
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	20	40.517	35.195	26.624	17.675
Περιουσιακά στοιχεία διακρατούμενα προς πώληση	38	1.529	77.867	-	26.634
		<b>1.077.131</b>	<b>1.312.177</b>	<b>752.595</b>	<b>903.219</b>
		<b>2.333.450</b>	<b>2.533.829</b>	<b>1.972.658</b>	<b>2.125.984</b>
<b>Σύνολο ενεργητικού</b>					
<b>ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ</b>					
Μετοχικό κεφάλαιο	21	146.344	146.344	146.344	146.344
Αποθεματικό υπέρ το άρτιο	21	65.030	65.030	65.030	65.030
Αποθεματικά	21	309.600	322.838	300.585	316.952
Κέρδη/ (ζημιές) εις νέον		418.642	429.894	297.288	324.149
<b>Κεφάλαιο αποδιδόμενο εις μετόχους της εταιρείας</b>		<b>939.617</b>	<b>964.107</b>	<b>809.247</b>	<b>852.475</b>
Δικαιώματα μειοψηφίας		22.765	14.264	-	-
<b>Σύνολο ιδίων κεφαλαίων</b>		<b>962.382</b>	<b>978.372</b>	<b>809.247</b>	<b>852.475</b>
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ</b>					
<b>Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>					
Δάνεια	23	694.544	778.250	651.223	712.604
Υποχρεώσεις μίσθωσης	23	7.809	5.442	4.193	3.611
Παράγωγα	19	3.598	1.249	4.756	1.249
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	16	56.872	61.957	30.415	42.609
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	24	13.194	11.795	8.177	7.844
Επιχορηγήσεις	25	12.674	14.210	7.293	8.440
Προβλέψεις	26	1.561	1.590	1.411	1.411
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	27	12.640	14.073	11.365	14.073
		<b>802.892</b>	<b>888.566</b>	<b>718.833</b>	<b>791.840</b>
<b>Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>					
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	27	395.328	384.495	363.020	312.772
Συμβατικές υποχρεώσεις	36	10.923	8.386	5.620	1.727
Υποχρέωση από φόρο εισοδήματος	16	5.623	39.025	-	30.839
Δάνεια	23	148.866	202.704	71.020	126.195
Υποχρεώσεις μίσθωσης	23	2.649	4.357	1.523	3.506
Παράγωγα	19	3.442	6.650	3.285	6.520
Προβλέψεις	26	182	162	110	110
Υποχρεώσεις που συνδέονται με τα περιουσιακά στοιχεία διακρατούμενα προς πώληση	38	1.163	21.113	-	-
		<b>568.176</b>	<b>666.892</b>	<b>444.578</b>	<b>481.668</b>
<b>Σύνολο υποχρεώσεων</b>		<b>1.371.068</b>	<b>1.555.458</b>	<b>1.163.411</b>	<b>1.273.509</b>
<b>Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων</b>		<b>2.333.450</b>	<b>2.533.829</b>	<b>1.972.658</b>	<b>2.125.984</b>

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 77 έως 153 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.



## II. Κατάσταση Αποτελεσμάτων

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημ:	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
		2023	2022 Αναδιατυπωμένα*	2023	2022 Αναδιατυπωμένα*
Πωλήσεις	7	3.293.421	3.714.015	2.317.901	2.616.208
Κόστος Πωληθέντων	9	(3.080.111)	(3.349.431)	(2.223.622)	(2.373.841)
<b>Μεικτό Κέρδος</b>		<b>213.310</b>	<b>364.584</b>	<b>94.279</b>	<b>242.366</b>
Λοιπά Έσοδα	8	25.291	32.647	18.394	20.108
Έξοδα διάθεσης	9	(35.338)	(41.667)	(20.342)	(20.330)
Έξοδα διοίκησης	9	(69.022)	(68.221)	(42.678)	(41.992)
Απομείωση απαιτήσεων	18,35	(7.793)	(1.626)	(7.727)	(5.271)
Λοιπά Έξοδα	8	(23.357)	(29.467)	(16.000)	(20.275)
<b>Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)</b>		<b>103.091</b>	<b>256.250</b>	<b>25.926</b>	<b>174.607</b>
Χρηματοοικονομικά έσοδα	10	3.476	535	3.580	646
Χρηματοοικονομικά έξοδα	10	(56.596)	(42.210)	(43.311)	(34.036)
Έσοδα από μερίσματα		434	138	28.359	22.721
<b>Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα</b>		<b>(52.686)</b>	<b>(41.537)</b>	<b>(11.372)</b>	<b>(10.669)</b>
Κέρδη/ (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	14	(7.392)	(2.704)	-	-
Απομειώσεις Συμμετοχών και υπεραξίας	14	(54)	(12.186)	(17.580)	(33.958)
<b>Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων</b>		<b>42.959</b>	<b>199.823</b>	<b>(3.026)</b>	<b>129.980</b>
Φόρος εισοδήματος	16	(10.113)	(37.934)	5.550	(18.485)
<b>Καθαρά κέρδη περιόδου</b>		<b>32.846</b>	<b>161.889</b>	<b>2.524</b>	<b>111.495</b>
<b>Κατανομημένα σε :</b>					
Μετόχους της μητρικής		28.498	159.286	2.524	111.495
Δικαιώματα μειοψηφίας		4.347	2.603	-	-
		<b>32.846</b>	<b>161.889</b>	<b>2.524</b>	<b>111.495</b>
<b>Βασικά και απομειωμένα κέρδη ανά μετοχή</b>	<b>22</b>	<b>0,07595</b>	<b>0,42449</b>	<b>0,00673</b>	<b>0,29713</b>

\* Τα μεγέθη του 2022 έχουν αναδιατυπωθεί. Περισσότερες λεπτομέρειες παρουσιάζονται στη σημείωση 5.20.

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 77 έως 153 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.

### III. Κατάσταση Λοιπών Συνολικών Εισοδημάτων

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>Κέρδος / (ζημία) περιόδου</b>	<b>32.846</b>	<b>161.889</b>	<b>2.524</b>	<b>111.495</b>
<b>Λοιπά στοιχεία Συνολικού Εισοδήματος που δε θα μεταφερθούν στο αποτέλεσμα σε μελλοντικές περιόδους</b>				
Υποχρέωση Παροχών Προσωπικού	(790)	1.457	(567)	1.378
Συμμετοχικοί τίτλοι μέσω λοιπών συνολικών εισοδημάτων	216	310	216	310
Λοιπές κινήσεις	-	(8)	-	-
Αναλογούν Φόρος	111	(383)	77	(371)
<b>Σύνολο</b>	<b>(464)</b>	<b>1.376</b>	<b>(274)</b>	<b>1.316</b>
<b>Λοιπά στοιχεία συνολικού εισοδήματος που ενδέχεται να μεταφερθούν στο αποτέλεσμα σε μελλοντικές περιόδους</b>				
Συναλλαγματικές διαφορές	(48)	(112)	-	-
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - αποτελεσματική	(21.047)	35.138	(21.316)	40.096
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - μεταφορά στο αποτέλεσμα	(9.196)	(3.977)	(8.124)	(7.412)
Συνολικά εισοδήματα από συγγενείς επιχειρήσεις	(11)	(35)	-	-
Αναλογούν φόρος	6.602	(7.164)	6.477	(7.190)
<b>Σύνολο</b>	<b>(23.700)</b>	<b>23.851</b>	<b>(22.963)</b>	<b>25.493</b>
<b>Λοιπά συνολικά εισοδήματα μετά από φόρους</b>	<b>(24.164)</b>	<b>25.227</b>	<b>(23.237)</b>	<b>26.809</b>
<b>Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα μετά από φόρους</b>	<b>8.681</b>	<b>187.116</b>	<b>(20.713)</b>	<b>138.304</b>
<b>Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα μετά από φόρους αποδιδόμενα σε:</b>				
Μετόχους της μητρικής	4.388	184.753	(20.713)	138.304
Δικαιούχους Μειοψηφίας	4.293	2.363	-	-
	<b>8.681</b>	<b>187.116</b>	<b>(20.713)</b>	<b>138.304</b>

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 77 έως 153 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.

## IV. Κατάσταση Μεταβολών Ιδίων Κεφαλαίων

ΟΜΙΛΟΣ	Καταμετρημένα σε μετόχους μητρικής								
	Μετοχικό κεφάλαιο	Διαφορά από έκδοση μετοχών υπέρ το Άρτιο	Αποθεματικό συνένωσης/απορρόφησης επιχειρήσεων	Λοιπά αποθεματικά	Αποτελέσματα εις νέον	Συναλλαγματικές διαφορές ενοποίησης	Σύνολο	Δικαιώματα Μειοψηφίας	Σύνολο Ιδίων Κεφαλαίων
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2023	146.344	65.030	46.144	278.399	429.894	(1.705)	964.107	14.264	978.372
<b>Σύνολο συνολικών εισοδημάτων</b>									
Λοιπά συνολικά εισοδήματα	-	-	-	(23.610)	(449)	(48)	(24.107)	(54)	(24.164)
Κέρδη / (Ζημίες) Περιόδου	-	-	-	-	28.498	-	28.498	4.347	32.846
<b>Σύνολο συνολικών εισοδημάτων</b>	-	-	-	(23.610)	28.049	(48)	4.391	4.293	8.681
<b>Συναλλαγές με τους Μετόχους</b>									
Επίπτωση αλλαγής ποσοστού συμμετοχών	-	-	-	-	(1.039)	-	(1.039)	149	(890)
Μεταφορά αποθεματικών	-	-	-	10.494	(10.494)	-	-	-	-
Διανομή Μερισίματος	-	-	-	-	(22.514)	-	(22.514)	(1.269)	(23.782)
Απώλεια ελέγχου θυγατρικής	-	-	-	(8)	(5.253)	(66)	(5.327)	5.327	-
<b>Σύνολο συναλλαγών με τους μετόχους</b>	-	-	-	10.486	(39.300)	(66)	(28.880)	4.207	(24.672)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	146.344	65.030	46.144	265.276	418.642	(1.819)	939.617	22.764	962.382

ΟΜΙΛΟΣ	Καταμετρημένα σε μετόχους μητρικής								
	Μετοχικό κεφάλαιο	Διαφορά από έκδοση μετοχών υπέρ το Άρτιο	Αποθεματικό συνένωσης/απορρόφησης επιχειρήσεων	Λοιπά αποθεματικά	Αποτελέσματα εις νέον	Συναλλαγματικές διαφορές ενοποίησης	Σύνολο	Δικαιώματα Μειοψηφίας	Σύνολο Ιδίων Κεφαλαίων
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2022	146.344	65.030	46.144	246.847	286.426	(1.572)	789.219	19.098	808.316
<b>Σύνολο συνολικών εισοδημάτων</b>									
Λοιπά συνολικά εισοδήματα	-	-	-	24.239	1.340	(112)	25.467	(240)	25.227
Κέρδη / (Ζημίες) Περιόδου	-	-	-	-	159.286	-	159.286	2.603	161.889
<b>Σύνολο συνολικών εισοδημάτων</b>	-	-	-	24.239	160.626	(112)	184.753	2.363	187.116
<b>Συναλλαγές με τους Μετόχους</b>									
Επίπτωση αλλαγής ποσοστού συμμετοχών	-	-	-	-	1.413	(21)	1.393	(6.404)	(5.012)
Μεταφορά αποθεματικών	-	-	-	7.313	(7.313)	-	-	-	-
Διανομή Μερισίματος	-	-	-	-	(11.257)	-	(11.257)	(792)	(12.049)
<b>Σύνολο συναλλαγών με τους μετόχους</b>	-	-	-	7.313	(17.157)	(21)	(9.865)	(7.196)	(17.061)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022	146.344	65.030	46.144	278.399	429.894	(1.705)	964.107	14.264	978.372

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 77 έως 153 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Μετοχικό κεφάλαιο	Διαφορά από έκδοση μετοχών υπέρ το Άρτιο	Αποθεματικό συνένωσης/ απορρόφησης επιχειρήσεων	Λοιπά αποθεματικά	Αποτελέσματα εις νέον	Σύνολο
<b>Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2023</b>	<b>146.344</b>	<b>65.030</b>	<b>49.843</b>	<b>267.109</b>	<b>324.149</b>	<b>852.475</b>
<b>Σύνολο συνολικών εισοδημάτων</b>						
Λοιπά συνολικά εισοδήματα	-	-	-	(22.963)	(274)	(23.237)
Κέρδη / (Ζημίες) Περιόδου	-	-	-	-	2.524	2.524
<b>Σύνολο συνολικών εισοδημάτων</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(22.963)</b>	<b>2.250</b>	<b>(20.713)</b>
<b>Συναλλαγές με τους Μετόχους</b>						
Μεταφορά αποθεματικών	-	-	-	6.597	(6.597)	-
Διανομή Μερίσματος	-	-	-	-	(22.514)	(22.514)
Απόκτηση Θυγατρικής	-	-	-	-	-	-
<b>Σύνολο συναλλαγών με τους μετόχους</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6.597</b>	<b>(29.111)</b>	<b>(22.514)</b>
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023</b>	<b>146.344</b>	<b>65.030</b>	<b>49.843</b>	<b>250.742</b>	<b>297.288</b>	<b>809.247</b>

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Μετοχικό κεφάλαιο	Διαφορά από έκδοση μετοχών υπέρ το Άρτιο	Αποθεματικό συνένωσης/ απορρόφησης επιχειρήσεων	Λοιπά αποθεματικά	Αποτελέσματα εις νέον	Σύνολο
<b>Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2022</b>	<b>146.344</b>	<b>65.030</b>	<b>49.843</b>	<b>237.581</b>	<b>226.630</b>	<b>725.428</b>
<b>Σύνολο συνολικών εισοδημάτων</b>						
Λοιπά συνολικά εισοδήματα	-	-	-	25.493	1.316	26.809
Κέρδη / (Ζημίες) Περιόδου	-	-	-	-	111.495	111.495
<b>Σύνολο συνολικών εισοδημάτων</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>25.493</b>	<b>112.811</b>	<b>138.304</b>
<b>Συναλλαγές με τους Μετόχους</b>						
Μεταφορά αποθεματικών	-	-	-	4.034	(4.034)	-
Διανομή Μερίσματος	-	-	-	-	(11.257)	(11.257)
Απόκτηση Θυγατρικής	-	-	-	-	-	-
<b>Σύνολο συναλλαγών με τους μετόχους</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.034</b>	<b>(15.292)</b>	<b>(11.257)</b>
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022</b>	<b>146.344</b>	<b>65.030</b>	<b>49.843</b>	<b>267.109</b>	<b>324.149</b>	<b>852.475</b>

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 77 έως 153 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.

## V. Κατάσταση Ταμειακών Ροών

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες</b>				
Κέρδη για τη περίοδο μετά φόρων	32.846	161.889	2.524	111.495
Προσαρμογές για:				
- Φόρο	10.113	37.934	(5.550)	18.485
- Αποσβέσεις	11,13,34	73.767	51.947	46.681
- Αποσβέσεις άυλων παγίων	12	1.068	593	685
- Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	25	(1.535)	(1.146)	(1.254)
- Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα	10	53.121	39.731	33.391
- Έσοδα από μερίσματα		(434)	(28.359)	(22.721)
- Κέρδη/ (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	14	7.392	-	-
- (Κέρδη)/Ζημιές από πώληση ενσώματων παγίων	9	(264)	(189)	(1.930)
- Ζημιές από διαγραφές παγίων και επενδυτικών ακινήτων	9	248	15	456
- Απομειώσεις/(αντιλογισμός απομειώσεως) ενσώματων παγίων	9	1.187	1.106	6.357
- Απομειώσεις ασώματων ακινητοποιήσεων		-	-	-
- (Κέρδη)/Ζημιές από αποτίμηση παραγώγων		275	966	-
- Ζημιές από επανεκτίμηση σε εύλογη αξία των χρηματοοικονομικών μέσων	9	3.588	4.745	-
- (Κέρδη)/Ζημιές από πώληση συμμετοχών	9	2.589	-	-
- (Λοιπές προβλέψεις)/αντιλογισμός προβλέψεων		7.758	7.727	5.271
- (Αντιλογισμός απομειώσεως)/Απομείωση αποθεμάτων	17	5.208	235	3.143
- (Αντιλογισμός απομειώσεως)/Απομείωση συμμετοχών		54	17.580	33.958
	<b>196.981</b>	<b>340.086</b>	<b>91.925</b>	<b>234.016</b>
Μεταβολές σε:				
- Αποθέματα	121.980	(170.420)	112.177	(145.031)
- Πελάτες και λοιπές απαιτήσεις	11.874	(27.119)	(9.194)	(55.378)
- Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	8.759	(70.119)	46.890	(26.012)
- Συμβατικές υποχρεώσεις	2.538	(881)	3.894	2.835
- Παροχές προσωπικού	1.399	667	333	386
<b>Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες</b>	<b>343.531</b>	<b>72.214</b>	<b>246.026</b>	<b>10.816</b>
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα καταβλημένα	(54.007)	(37.488)	(40.867)	(29.926)
Καταβλημένοι φόροι	(19.770)	(5.833)	(8.846)	(1.005)
<b>Καθαρές ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες</b>	<b>269.754</b>	<b>28.892</b>	<b>196.313</b>	<b>(20.115)</b>
<b>Ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες</b>				
Αγορές ενσώματων περιουσιακών στοιχείων	(94.958)	(153.955)	(70.175)	(129.614)
Αγορές άυλων περιουσιακών στοιχείων	(312)	(1.986)	(185)	(131)
Αγορές επενδυτικών ακινήτων	-	(18.139)	-	(18.139)
Έσοδα από πωλήσεις ενσώματων παγίων	1.012	1.349	2.645	2.880
Μερίσματα εισπραχθέντα	398	138	28.341	22.439
Τόκοι που εισπράχθηκαν	154	483	1.747	646
Αύξηση επενδύσεων και λοιπών συμμετοχών και αύξηση μετοχικού κεφαλαίου συμμετοχών	(965)	(4.970)	(3.705)	(9.825)
Μεταφορά ταμειακών ροών στα διαθέσιμα προς πώληση	(292)	(3.434)	-	-
<b>Καθαρές ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες</b>	<b>(94.963)</b>	<b>(180.514)</b>	<b>(41.331)</b>	<b>(131.743)</b>
<b>Ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες</b>				
Μερίσματα πληρωθέντα	(22.514)	(11.257)	(22.514)	(11.257)
Μερίσματα πληρωθέντα σε μετόχους μειοψηφίας	(1.269)	(792)	-	-
Δάνεια αναληφθέντα	23	54.096	42.973	200.540
Αποπληρωμή δανεισμού	23	(194.190)	(161.816)	(70.099)
Αποπληρωμές κεφαλαίου μισθώσεων	23	(5.968)	(4.675)	(3.523)
Απόκτηση μειοψηφίας	-	(4.020)	-	(4.020)
Εισπράξεις από αύξηση μετοχικού κεφαλαίου	376	-	-	-
Είσπραξη επιχορηγήσεων	-	656	-	650
<b>Καθαρές ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες</b>	<b>(169.469)</b>	<b>95.672</b>	<b>(146.032)</b>	<b>112.291</b>
<b>Καθαρή (μείωση)/ αύξηση στα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών</b>	<b>5.326</b>	<b>(55.949)</b>	<b>8.949</b>	<b>(39.567)</b>
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών στην αρχή της χρήσης	35.195	91.144	17.675	57.242
<b>Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών στο τέλος της χρήσης</b>	<b>20</b>	<b>40.517</b>	<b>26.624</b>	<b>17.675</b>

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 77 έως 153 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.



## VI. Σημειώσεις επί των χρηματοοικονομικών καταστάσεων της 31ης Δεκεμβρίου 2023

### 1. Σύσταση και Δραστηριότητες Ομίλου

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ προήλθε από τη συγχώνευση δια απορροφήσεως της «ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» (εφεξής «ΕΛΒΑΛ») από την εισηγμένη «ΧΑΛΚΟΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΡΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ» (εφεξής «ΧΑΛΚΟΡ») με την 131569/30-11-2017 του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.

Η διάρκεια της Εταιρείας έχει οριστεί ως τις 31.12.2200. Είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Αθηνών και αποτελεί θυγατρική εταιρεία της VIOHALCO S.A.. Η Εταιρεία είναι εγγεγραμμένη στο Μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών (Μ.Α.Ε.) με αριθμό 2836/06/Β/86/48 και στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθμό 303401000, και LEI: 213800EYWS2GY56AWP42. Οι παρούσες Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις (οι «Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις») της χρήσης που έληξε την 31 Δεκεμβρίου 2023 περιλαμβάνουν τις ατομικές και ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ (μαζί αναφερόμενες ως ο «Όμιλος»). Τα ονόματα των θυγατρικών και συνδεδεμένων εταιρειών παρουσιάζονται στη Σημείωση 30 των Οικονομικών Καταστάσεων.

Οι Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις του Ομίλου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ περιλαμβάνονται στις ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις της VIOHALCO S.A./NV που διαπραγματεύεται στο χρηματιστήριο EURONEXT του Βελγίου καθώς και στο Χρηματιστήριο Αθηνών.

Οι κυριότερες δραστηριότητες του Ομίλου είναι η επεξεργασία μετάλλων, και ειδικότερα η παραγωγή, μεταποίηση, εμπορία και αντιπροσώπευση προϊόντων χαλκού, κραμάτων χαλκού, αλουμινίου, κραμάτων αλουμινίου και ψευδαργύρου καθώς και άλλων μετάλλων και κραμάτων αυτών και κάθε τύπου προϊόντων τους. Ο Όμιλος δραστηριοποιείται στην Ελλάδα, τη Βουλγαρία, την Τουρκία και την Ολλανδία.

Η έδρα της Εταιρείας είναι στην Αθήνα, Πύργος Αθηνών – Β' Κτίριο, Μεσογείων 2-4, ΤΚ 115 27, Ελλάδα. Τα κεντρικά γραφεία της Εταιρείας καθώς και η διεύθυνση επικοινωνίας είναι στο 61-62ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών-Λαμίας, 32011, Οινόφυτα Βοιωτίας, ΤΚ 320 11. Η ηλεκτρονική διεύθυνση της Εταιρείας είναι [www.elvalhacor.com](http://www.elvalhacor.com).

### 2. Βάση σύνταξης των Οικονομικών Καταστάσεων

#### α) Δήλωση Συμμόρφωσης

Οι Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις του Ομίλου έχουν συνταχτεί σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς (Δ.Π.Χ.Α.) όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Οι Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις της 31ης Δεκεμβρίου 2023 έχουν εγκριθεί προς δημοσίευση από το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας την 5η Μαρτίου 2024 και τελούν υπό την έγκριση της Γενικής Συνέλευσης των Μετόχων.

#### β) Βάση Επιμέτρησης

Οι Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις έχουν συνταχθεί με βάση την αρχή του ιστορικού κόστους με εξαίρεση τα ακόλουθα στοιχεία ενεργητικού και παθητικού που επιμετρώνται σε εναλλακτική βάση σε κάθε ημερομηνία αναφοράς

- Παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα διακρατούμενα για σκοπούς αντιστάθμισης (εύλογη αξία)
- Επενδύσεις σε χρεωστικούς τίτλους επιμετρούμενες στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων.
- Καθαρή υποχρέωση καθορισμένων παροχών σε εργαζομένους (παρούσα αξία της υποχρέωσης).
- Περιουσιακά στοιχεία διαθέσιμα προς πώληση

### γ) Λειτουργικό Νόμισμα και Παρουσίαση

Οι Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις παρουσιάζονται σε Ευρώ, που αποτελεί το λειτουργικό νόμισμα της Εταιρείας. Τα ποσά που αναφέρονται στις Οικονομικές Καταστάσεις είναι σε χιλιάδες Ευρώ στρογγυλοποιημένα στην πλησιέστερη χιλιάδα πλην διαφορετικής ένδειξης. Τυχόν διαφορές στα σύνολα οφείλονται σε στρογγυλοποιήσεις.

### δ) Χρήση εκτιμήσεων και παραδοχών

Η σύνταξη των χρηματοοικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με τα Δ.Π.Χ.Α. απαιτεί από τη Διοίκηση να προβαίνει σε αποφάσεις, εκτιμήσεις και υποθέσεις που επηρεάζουν την εφαρμογή των λογιστικών πολιτικών του Ομίλου, καθώς και των καταχωρημένων ποσών στοιχείων ενεργητικού, παθητικού, εσόδων και εξόδων. Τα πραγματικά αποτελέσματα μπορεί τελικά να διαφέρουν από αυτές τις εκτιμήσεις.

Οι εκτιμήσεις και οι σχετικές με αυτές υποθέσεις αναθεωρούνται σε συνεχή βάση. Οι αναθεωρήσεις αυτές αναγνωρίζονται στην περίοδο που πραγματοποιήθηκαν και στις τυχόν επόμενες.

Οι ακόλουθες σημειώσεις παραθέτουν πληροφορίες για τις κρίσεις, παραδοχές και τις αβεβαιότητες εκτιμήσεων που ενέχουν σημαντικό κίνδυνο να προκαλέσουν ουσιώδη αναπροσαρμογή της λογιστικής αξίας των στοιχείων ενεργητικού και παθητικού για το επόμενο οικονομικό έτος:

- Σημείωση 24: Υποχρεώσεις Παροχών Προσωπικού Λόγω Εξόδου από την Υψηρασία
- Σημείωση 16: Αναγνώριση αναβαλλόμενων φορολογικών απαιτήσεων, διαθεσιμότητα μελλοντικών φορολογητέων κερδών έναντι των οποίων μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι μεταφερόμενες φορολογικές ζημιές.
- Σημείωση 12 & 14: Έλεγχος απομείωσης, βασικές παραδοχές που στηρίζουν τα ανακτήσιμα ποσά
- Σημείωση 28 (α): Επιμέτρηση των αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών από εμπορικές απαιτήσεις και συμβατικά περιουσιακά στοιχεία: βασικές παραδοχές στον προσδιορισμό των αναμενόμενων ποσοστών
- Σημείωση 16 & 26: Μεταχείριση αβέβαιων φορολογικών υποχρεώσεων.
- Σημείωση 29: Καθορισμός εύλογης αξίας χρηματοοικονομικών μέσων επιμετρούμενα στη βάση μη παρατηρήσιμων στοιχείων από την αγορά ή σε αγοραίες αξίες.
- Σημείωση 13: Επιμέτρηση εύλογης αξίας επενδύσεων σε ακίνητα
- Σημείωση 8: Ορισμένες συμβάσεις με πελάτες περιλαμβάνουν μεταβλητό τίμημα συναλλαγής καθώς περιλαμβάνουν εμπορικές εκπτώσεις ή εκπτώσεις λόγω όγκου με βάση τις συνολικές πωλήσεις στον πελάτη εντός συγκεκριμένης χρονικής περιόδου. Σε τέτοιες περιπτώσεις το έσοδο αναγνωρίζεται με βάση τις εκτιμώμενες πωλήσεις στον πελάτη κατά τη διάρκεια του χρόνου.
- Σημείωση 29: Κατηγοριοποίηση και επιμέτρηση των παραγώγων από τις συμβάσεις αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας (PPA).

## 3. Αλλαγές σε σημαντικές λογιστικές πολιτικές

### ΔΠΧΑ Λογιστική αντιστάθμισης

Ο Όμιλος και η Εταιρεία επέλεξαν να υιοθετήσουν τις πρόνοιες του ΔΠΧΑ 9 σχετικά με τη λογιστική αντιστάθμισης από την 1η Ιανουαρίου 2023. Αυτές απαιτούν ο Όμιλος και η Εταιρεία να διασφαλίζουν ότι οι σχέσεις αντιστάθμισης ευθυγραμμίζονται με τους σκοπούς και τη στρατηγική της διαχείρισης του κινδύνου και να εφαρμόσουν μια πιο ποιοτική και στραμμένη προς το μέλλον προσέγγιση για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της αντιστάθμισης. Η ως άνω εφαρμογή δεν επηρέασε ουσιωδώς τις ενοποιημένες και εταιρικές οικονομικές καταστάσεις. Ο Όμιλος και η Εταιρεία εφάρμοσαν το πρότυπο μελλοντικά χωρίς αναπροσαρμογή των συγκριτικών πληροφοριών για τα προηγούμενα έτη.

## 4. Νέα πρότυπα

Νέα πρότυπα, τροποποιήσεις προτύπων και διερμηνείες: Συγκεκριμένα νέα πρότυπα, τροποποιήσεις προτύπων και διερμηνείες έχουν εκδοθεί, τα οποία είναι υποχρεωτικά για λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την 1 Ιανουαρίου 2023 ή μεταγενέστερα. Η εκτίμηση του Ομίλου σχετικά με την επίδραση από την εφαρμογή αυτών των νέων προτύπων, τροποποιήσεων και διερμηνειών παρατίθεται παρακάτω.

### **Πρότυπα και Διερμηνείες υποχρεωτικά για την τρέχουσα οικονομική χρήση**

#### **ΔΠΧΑ 17 «Ασφαλιστήρια συμβόλαια» και Τροποποιήσεις στο ΔΠΧΑ 17**

(εφαρμόζονται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2023)

Το ΔΠΧΑ 17 εκδόθηκε τον Μάιο του 2017 και, μαζί με τις Τροποποιήσεις στο ΔΠΧΑ 17 που εκδόθηκαν τον Ιούνιο του 2020, αντικαθιστά το ΔΠΧΑ 4. Το ΔΠΧΑ 17 καθιερώνει τις αρχές για την αναγνώριση, επιμέτρηση και παρουσίαση των ασφαλιστήριων συμβολαίων που βρίσκονται στο πεδίο εφαρμογής του προτύπου καθώς και τις σχετικές γνωστοποιήσεις. Σκοπός του προτύπου είναι να διασφαλίσει ότι μία οντότητα παρέχει σχετικές πληροφορίες οι οποίες να παρουσιάζουν την εύλογη εικόνα σχετικά με αυτά τα συμβόλαια. Το νέο πρότυπο επιλύει τα προβλήματα συγκρισιμότητας που είχε δημιουργήσει το ΔΠΧΑ 4 καθώς απαιτεί όλα τα ασφαλιστήρια συμβόλαια να λογιστικοποιούνται με τρόπο συνεπή. Οι ασφαλιστικές υποχρεώσεις θα επιμετρώνται σε τρέχουσες αξίες και όχι σε ιστορικό κόστος. Το πρότυπο δεν έχει ουσιώδη επίδραση στις οικονομικές καταστάσεις.

#### **ΔΛΠ 1 (Τροποποιήσεις) «Παρουσίαση των Οικονομικών καταστάσεων» και Δεύτερη Δήλωση Πρακτικής ΔΠΧΑ «Γνωστοποίηση λογιστικών πολιτικών»**

(εφαρμόζονται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2023)

Οι τροποποιήσεις απαιτούν από τις εταιρείες να παρέχουν πληροφορίες ως προς τις λογιστικές τους πολιτικές όταν αυτές είναι ουσιώδεις και παρέχουν καθοδήγηση σχετικά με την έννοια του ουσιώδους όταν αυτή εφαρμόζεται σε γνωστοποιήσεις λογιστικών πολιτικών. Το πρότυπο δεν έχει ουσιώδη επίδραση στις οικονομικές καταστάσεις.

#### **ΔΛΠ 8 (Τροποποιήσεις) «Λογιστικές πολιτικές, μεταβολές στις λογιστικές εκτιμήσεις και σφάλματα: Ορισμός των λογιστικών εκτιμήσεων»**

(εφαρμόζονται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2023)

Οι τροποποιήσεις διευκρινίζουν το πώς θα πρέπει οι εταιρείες να διακρίνουν τις αλλαγές στις λογιστικές πολιτικές από τις αλλαγές στις λογιστικές εκτιμήσεις. Το πρότυπο δεν έχει ουσιώδη επίδραση στις οικονομικές καταστάσεις.

#### **ΔΛΠ 12 (Τροποποιήσεις) «Αναβαλλόμενος φόρος που σχετίζεται με περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις που προκύπτουν από μία ενιαία συναλλαγή»**

(εφαρμόζονται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2023)

Οι τροποποιήσεις απαιτούν οι εταιρείες να αναγνωρίζουν αναβαλλόμενη φορολογία σε συγκεκριμένες συναλλαγές που, κατά την αρχική αναγνώριση, οδηγούν σε ίσα ποσά φορολογητέων και εκπεστέων προσωρινών διαφορών. Αυτό ισχύει συνήθως για συναλλαγές, όπως οι μισθώσεις για τους μισθωτές και οι υποχρεώσεις αποκατάστασης. Το πρότυπο δεν έχει ουσιώδη επίδραση στις οικονομικές καταστάσεις.

#### **ΔΠΧΑ 17 (Τροποποίηση) «Αρχική Εφαρμογή του ΔΠΧΑ 17 και ΔΠΧΑ 9 – Συγκριτική πληροφόρηση»**

(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2023)

Η τροποποίηση είναι μια επιλογή μετάβασης που σχετίζεται με τη συγκριτική πληροφόρηση σχετικά με χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία που παρουσιάζονται κατά την αρχική εφαρμογή του ΔΠΧΑ 17. Η τροποποίηση αποσκοπεί στο να βοηθήσει τις οντότητες να αποφύγουν προσωρινές λογιστικές αναντιστοιχίες μεταξύ χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων ασφαλιστικών συμβολαίων, και ως εκ τούτου να βελτιώσει τη χρησιμότητα της συγκριτικής πληροφόρησης για τους χρήστες των οικονομικών καταστάσεων. Το πρότυπο δεν έχει ουσιώδη επίδραση στις οικονομικές καταστάσεις.

## **ΔΛΠ 12 «Φόρος εισοδήματος» (Τροποποιήσεις): Διεθνής φορολογική μεταρρύθμιση – Πρότυποι κανόνες του δεύτερου πυλώνα**

(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2023)

Οι τροποποιήσεις εισάγουν μια υποχρεωτική προσωρινή εξαιρέση από τη λογιστικοποίηση των αναβαλλόμενων φόρων που προκύπτουν από τη διεθνή φορολογική μεταρρύθμιση του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ). Οι τροποποιήσεις εισάγουν επίσης στοχευμένες απαιτήσεις γνωστοποίησης.

Η προσωρινή εξαιρέση ισχύει άμεσα και αναδρομικά, σύμφωνα με το ΔΛΠ 8, ενώ οι στοχευμένες απαιτήσεις γνωστοποίησης, θα ισχύουν για ετήσιες περιόδους αναφοράς που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2023. Το πρότυπο δεν έχει ουσιώδη επίδραση στις οικονομικές καταστάσεις.

### **Πρότυπα και Διερμηνείες υποχρεωτικά για μεταγενέστερες περιόδους**

#### **ΔΛΠ 1 (Τροποποιήσεις) «Παρουσίαση των Οικονομικών καταστάσεων»**

(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2024)

- **Τροποποίηση του 2020 «Ταξινόμηση υποχρεώσεων ως βραχυπρόθεσμες ή μακροπρόθεσμες»**

Η τροποποίηση διευκρινίζει ότι οι υποχρεώσεις ταξινομούνται ως βραχυπρόθεσμες ή μακροπρόθεσμες βάσει των δικαιωμάτων που είναι σε ισχύ στη λήξη της περιόδου αναφοράς. Η ταξινόμηση δεν επηρεάζεται από τις προσδοκίες της οντότητας ή από γεγονότα μετά την ημερομηνία αναφοράς. Επιπλέον, η τροποποίηση αποσαφηνίζει τη σημασία του όρου «διακανονισμός» μιας υποχρέωσης του ΔΛΠ 1.

- **Τροποποιήσεις του 2022 «Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις με ρήτρα»**

Οι νέες τροποποιήσεις διευκρινίζουν ότι εάν το δικαίωμα αναβολής διακανονισμού υπόκειται στη συμμόρφωση της οικονομικής οντότητας με καθορισμένους όρους (ρήτρες), αυτή η τροποποίηση θα ισχύει μόνο για συνθήκες που υφίστανται όταν η συμμόρφωση εξετάζεται κατά ή πριν από την ημερομηνία αναφοράς. Επιπρόσθετα, οι τροποποιήσεις αποσκοπούν στη βελτίωση των πληροφοριών που παρέχει μια οικονομική οντότητα όταν το δικαίωμά της να αναβάλλει τον διακανονισμό μιας υποχρέωσης υπόκειται σε συμμόρφωση με ρήτρες εντός δώδεκα μηνών από την περίοδο αναφοράς.

Οι τροποποιήσεις του 2022 άλλαξαν την ημερομηνία έναρξης ισχύος των τροποποιήσεων του 2020. Ως αποτέλεσμα, οι τροποποιήσεις του 2020 και του 2022 ισχύουν για ετήσιες περιόδους αναφοράς που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2024 και θα πρέπει να εφαρμόζονται αναδρομικά σύμφωνα με το ΔΛΠ 8. Ως αποτέλεσμα της ευθυγράμμισης των ημερομηνιών έναρξης ισχύος, οι τροποποιήσεις του 2022 θα υπερισχύουν των τροποποιήσεων του 2020 όταν και οι δύο τίθενται σε ισχύ το 2024.

#### **ΔΠΧΑ 16 (Τροποποίηση) «Υποχρέωση Μίσθωσης σε Πώληση και Επανεκμίσθωση»**

(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2024)

Η τροποποίηση διευκρινίζει πώς μια οικονομική οντότητα λογιστικοποιεί μια πώληση και επαναμίσθωση μετά την ημερομηνία της συναλλαγής. Οι συναλλαγές πώλησης και επαναμίσθωσης όπου ορισμένες ή όλες οι πληρωμές μισθωμάτων είναι μεταβλητές πληρωμές που δεν εξαρτώνται από δείκτη ή επιτόκιο είναι πιο πιθανό να επηρεαστούν. Μια οικονομική οντότητα εφαρμόζει τις απαιτήσεις αναδρομικά σε συναλλαγές πώλησης και επαναμίσθωσης που συνήφθησαν μετά την ημερομηνία κατά την οποία η οικονομική οντότητα εφάρμοσε αρχικά το ΔΠΧΑ 16.

#### **ΔΛΠ 7 «Κατάσταση Ταμειακών Ροών» και ΔΠΧΑ 7 «Χρηματοοικονομικά μέσα» (Τροποποιήσεις) - Γνωστοποιήσεις: Χρηματοοικονομικές Συμφωνίες Προμηθευτών**

(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2024)

Οι τροποποιήσεις απαιτούν από τις εταιρείες να γνωστοποιούν πληροφορίες σχετικά με τις Χρηματοδοτικές Συμφωνίες τους με Προμηθευτές (Supplier Finance Arrangements), όπως όρους και προϋποθέσεις, λογιστική αξία των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων που αποτελούν μέρος τέτοιων συμφωνιών, εύρος ημερομηνιών λήξης πληρωμών και πληροφορίες κινδύνου ρευστότητας. Οι τροποποιήσεις δεν έχουν ακόμη υιοθετηθεί από την ΕΕ.

## **ΔΛΠ 21 «Οι Επιδράσεις των Μεταβολών στις Συναλλαγματικές Ισοτιμίες» (Τροποποιήσεις) - Μη δυνατότητα ανταλλαγής νομίσματος**

(εφαρμόζεται στις ετήσιες περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2025)

Οι τροποποιήσεις απαιτούν από τις εταιρείες να εφαρμόζουν μια συνεπή προσέγγιση στην αξιολόγηση του εάν ένα νόμισμα μπορεί να ανταλλάσσεται με άλλο νόμισμα και, όταν δεν μπορεί, στον καθορισμό της συναλλαγματικής ισοτιμίας που θα χρησιμοποιηθεί και των γνωστοποιήσεων που πρέπει να παρέχονται. Οι τροποποιήσεις δεν έχουν ακόμη υιοθετηθεί από την ΕΕ.

## **5. Σημαντικές λογιστικές αρχές**

### **5.1 Βάση ενοποίησης**

#### **α) Συνενώσεις επιχειρήσεων**

Οι εξαγορές θυγατρικών εταιριών λογίζονται βάσει της μεθόδου εξαγοράς κατά την ημερομηνία της απόκτησης, ημερομηνία κατά την οποία ο έλεγχος μεταφέρεται στον Όμιλο. Ο Όμιλος ασκεί έλεγχο σε μια επιχείρηση όταν ο Όμιλος εκτίθεται ή και έχει δικαιώματα σε μεταβλητές αποδόσεις από τη συμμετοχή του στην επιχείρηση και έχει την ικανότητα να επηρεάζει αυτές τις αποδόσεις μέσω του ελέγχου που ασκεί στην επιχείρηση.

Η υπεραξία προκύπτει από εξαγορά θυγατρικών και αποτελεί το υπερβάλλον ποσό μεταξύ του αθροίσματος του τιμήματος εξαγοράς, του ποσού της μη ελέγχουσας συμμετοχής στην αποκτηθείσα εταιρεία και της εύλογης αξίας οποιασδήποτε προηγούμενης συμμετοχής στην αποκτηθείσα εταιρεία κατά την ημερομηνία εξαγοράς και της εύλογης αξίας των αναγνωρίσιμων καθαρών περιουσιακών στοιχείων της θυγατρικής που αποκτήθηκε. Αν το άθροισμα του συνολικού τιμήματος εξαγοράς, της μη ελέγχουσας συμμετοχής που αναγνωρίστηκε και της εύλογης αξίας της προηγούμενης συμμετοχής στην αποκτηθείσα εταιρεία είναι μικρότερο από την εύλογη αξία της καθαρής θέσης της θυγατρικής που αποκτήθηκε σε περίπτωση μίας συμφέρουσας αγοράς, η διαφορά αναγνωρίζεται άμεσα στα αποτελέσματα.

Τυχόν έξοδα που συνδέονται άμεσα με την εξαγορά καταχωρούνται άμεσα στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων. Τυχόν ενδεχόμενο τίμημα αγοράς αναγνωρίζεται στην εύλογη του αξία κατά την ημερομηνία της απόκτησης.

#### **β) Θυγατρικές εταιρείες**

Οι θυγατρικές εταιρείες είναι οι εταιρείες οι οποίες ελέγχονται άμεσα ή έμμεσα από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ. Ο Όμιλος ελέγχει μια οντότητα όταν έχει έκθεση ή δικαιώματα σε μεταβλητές αποδόσεις από τη συμμετοχή της στην οντότητα και έχει την ικανότητα να επηρεάζει αυτές τις αποδόσεις μέσω της εξουσίας που ασκεί στην οντότητα αυτή. Οι οικονομικές καταστάσεις των θυγατρικών περιλαμβάνονται στις Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις από την ημερομηνία κατά την οποία αρχίζει ο έλεγχος επί αυτών έως την ημερομηνία που παύει να υφίσταται.

Στις οικονομικές της καταστάσεις, η Εταιρεία αποτιμά τις συμμετοχές σε θυγατρικές εταιρείες στο κόστος κτήσης.

#### **γ) Λογιστική των συναλλαγών με κατόχους μη ελεγχουσών συμμετοχών**

Οι συναλλαγές με τους κατόχους μη ελεγχουσών συμμετοχών που δεν έχουν ως αποτέλεσμα την απώλεια ελέγχου λογίζονται ως συναλλαγές μετόχων και των ποσοστών τους και κατά συνέπεια δεν αναγνωρίζεται υπεραξία σε τέτοιου είδους συναλλαγές. Η διαφορά μεταξύ του τιμήματος που καταβλήθηκε και της λογιστικής αξίας του αποκτηθέντος μεριδίου των ιδίων κεφαλαίων της θυγατρικής καταχωρείται στα ίδια κεφάλαια. Κέρδη ή ζημιές που προκύπτουν από την πώληση σε κατόχους μη ελεγχουσών συμμετοχών καταχωρούνται επίσης απευθείας στα ίδια κεφάλαια.

#### **δ) Δικαιώματα μειοψηφίας**

Τα δικαιώματα μειοψηφίας επιμετρώνται στην εύλογη αξία ή στο μερίδιο που τους αναλογεί στα αναγνωρίσιμα καθαρά στοιχεία ενεργητικού της αποκτώμενης επιχείρησης κατά την ημερομηνία απόκτησης. Αυτή η επιμέτρηση πραγματοποιείται ανά εξαγορά.

Οι μεταβολές στο ποσοστό συμμετοχής της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε κάποια θυγατρική, οι οποίες δεν επιφέρουν την απώλεια ελέγχου, απεικονίζονται ως συναλλαγές με απευθείας κινήσεις στα ίδια κεφάλαια («συναλλαγές καθαρής θέσης»).



### ε) Απώλεια ελέγχου

Σε περίπτωση απώλειας ελέγχου μιας θυγατρικής, ο Όμιλος παύει την αναγνώριση των περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων της θυγατρικής και τις αντίστοιχες μη ελέγχουσες συμμετοχές. Τυχόν διαφορά από την απώλεια ελέγχου καταχωρείται στα αποτελέσματα. Σε περίπτωση που ο Όμιλος διατηρήσει κάποιο ποσοστό συμμετοχής στην προηγούμενη θυγατρική τότε η συμμετοχή αυτή απεικονίζεται στην εύλογη αξία την ημέρα απώλειας του ελέγχου. Στη συνέχεια απεικονίζεται με την μέθοδο της καθαρής θέσης όπως μια συγγενή εταιρεία ή κοινοπραξία, ή σαν χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο ανάλογα με την συμμετοχή σε αυτή.

### στ) Συμμετοχές σε εταιρείες ενοποιούμενες με Καθαρή Θέση

Οι ενοποιούμενες με καθαρή θέση εταιρείες του Ομίλου περιλαμβάνουν τις συγγενείς και τις κοινοπραξίες. Συγγενείς είναι οι εταιρείες, στις οποίες ο Όμιλος έχει ουσιώδη επιρροή, αλλά όχι έλεγχο, το οποίο γενικά ισχύει όταν τα ποσοστά συμμετοχής κυμαίνονται μεταξύ 20% έως 50% των δικαιωμάτων ψήφου. Κοινοπραξία είναι ένα σχήμα στο οποίο ο Όμιλος ασκεί από κοινού έλεγχο, μέσω του οποίου ο Όμιλος έχει δικαιώματα επί του καθαρού ενεργητικού του σχήματος και όχι δικαιώματα επί των στοιχείων ενεργητικού και υποχρεώσεις επί των στοιχείων παθητικού.

Οι επενδύσεις σε συγγενείς εταιρείες και κοινοπραξίες λογιστικοποιούνται με την μέθοδο της καθαρής θέσης και αρχικά αναγνωρίζονται στην αξία κτήσεως. Ο λογαριασμός των επενδύσεων σε συγγενείς εταιρείες περιλαμβάνει και την υπεραξία που προέκυψε κατά την εξαγορά. Στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις ο Όμιλος απεικονίζει την αναλογία στα αποτελέσματα και στο συνολικό εισόδημα μετά τις τυχόν προσαρμογές στις λογιστικές αρχές για να είναι συγκρίσιμα με αυτά του Ομίλου από την ημερομηνία απόκτησης της σημαντικής επιρροής των συμμετοχών. Τα μερίσματα που εισπράττονται ή είναι εισπρακτέα από συγγενείς εταιρείες και κοινοπραξίες αναγνωρίζονται ως μείωση της λογιστικής αξίας της συμμετοχής. Στην περίπτωση που το μερίδιο του Ομίλου επί των ζημιών μιας ενοποιούμενης με Καθαρή Θέση Εταιρείας υπερβεί την αξία της επένδυσης σε αυτή, δεν αναγνωρίζονται επιπλέον ζημιές, εκτός εάν έχουν γίνει πληρωμές ή έχουν αναληφθεί περαιτέρω δεσμεύσεις για λογαριασμό της.

Στις οικονομικές της καταστάσεις, η Εταιρεία αποτιμά τις συμμετοχές σε συγγενείς εταιρείες και κοινοπραξίες στην αξία κτήσης μείον απομειώσεις.

### ζ) Απαλοιφή διεταιρικών συναλλαγών

Οι ενδοομιλικές συναλλαγές και τα υπόλοιπα καθώς και τα μη πραγματοποιημένα κέρδη και ζημιές που προκύπτουν από συναλλαγές μεταξύ των εταιριών του Ομίλου απαλείφονται κατά την ενοποίηση. Τα μη πραγματοποιηθέντα κέρδη για συναλλαγές με τις εταιρείες που ενοποιούνται με καθαρή θέση απαλείφονται κατά το ποσοστό συμμετοχής του Ομίλου στην εταιρεία. Οι μη πραγματοποιηθείσες ζημιές απαλείφονται κατά τον ίδιο τρόπο με τα μη πραγματοποιηθέντα κέρδη, αλλά μόνο στον βαθμό που δεν υπάρχουν ενδείξεις απομείωσης.

### η) Συνενώσεις επιχειρήσεων κάτω από κοινό έλεγχο

Οι συνενώσεις επιχειρήσεων κάτω από κοινό έλεγχο δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ΔΠΧΑ 3 «Συνενώσεις επιχειρήσεων» και δεν προβλέπεται κάποια οδηγία για τέτοιου είδους συναλλαγές από τα ΔΠΧΑ. Σύμφωνα με τις παραγράφους 10 έως 12 του ΔΛΠ 8 «Λογιστικές Πολιτικές, Μεταβολές των Λογιστικών Εκτιμήσεων και Λάθη», ο Όμιλος επιλέγει να εφαρμόσει τη μέθοδο της εξαγοράς όπως προβλέπεται από το ΔΠΧΑ 3 για τέτοιου είδους συναλλαγές, όπως περιγράφεται ανωτέρω.

## 5.2 Ξένο νόμισμα

### α) Συναλλαγές σε ξένο νόμισμα

Οι συναλλαγές σε ξένα νομίσματα μετατρέπονται στα αντίστοιχα λειτουργικά νομίσματα των εταιρειών της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, βάσει των ισοτιμιών που ισχύουν κατά την ημερομηνία της κάθε συναλλαγής.

Τα χρηματικά στοιχεία ενεργητικού και παθητικού σε ξένα νομίσματα μετατρέπονται στο λειτουργικό νόμισμα με βάση τη συναλλαγματική ισοτιμία που ισχύει κατά την ημερομηνία αναφοράς. Τα μη χρηματικά στοιχεία ενεργητικού και παθητικού που επιμετρώνται στην εύλογη αξία σε ξένο νόμισμα μετατρέπονται στο λειτουργικό νόμισμα με τη συναλλαγματική ισοτιμία που ίσχυε όταν καθορίστηκε η εύλογη αξία. Κέρδη και ζημιές από συναλλαγματικές διαφορές αναγνωρίζονται και ταξινομούνται στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων με βάση το είδος του σχετικού στοιχείου της Κατάστασης Οικονομικής Θέσης.

Τα μη χρηματικά στοιχεία που υπολογίζονται με βάση το ιστορικό κόστος σε ξένο νόμισμα μετατρέπονται με βάση τη συναλλαγματική ισοτιμία που ισχύει την ημερομηνία της συναλλαγής.

Στα λοιπά συνολικά εισοδήματα αναγνωρίζονται τυχόν συναλλαγματικές διαφορές που προκύπτουν από τη μετατροπή μέσων αντιστάθμισης ταμειακών ροών που πληρούν τα κριτήρια αντιστάθμισης, στον βαθμό που τα μέσα αντιστάθμισης είναι αποτελεσματικά και συναλλαγματικές διαφορές που προκύπτουν από τη μετατροπή επενδύσεων σε μετοχικούς τίτλους που έχουν χαρακτηριστεί ως επιμετρούμενες στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων.

Κέρδη και ζημιές από συναλλαγματικές διαφορές οι οποίες προκύπτουν από τον διακανονισμό των συναλλαγών σε ξένο νόμισμα αναγνωρίζονται στην κατάσταση αποτελεσμάτων και ακολουθούν τη φύση του εσόδου/εξόδου.

### β) Μετατροπή οικονομικών καταστάσεων των εταιρειών του Ομίλου σε άλλο νόμισμα

Η μετατροπή των οικονομικών καταστάσεων των ενοποιούμενων εταιριών του Ομίλου, οι οποίες έχουν διαφορετικό λειτουργικό νόμισμα από το νόμισμα παρουσίασης του Ομίλου γίνεται ως εξής:

- Τα περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις περιλαμβανομένης της υπεραξίας και των αναπροσαρμογών εύλογης αξίας που προκύπτουν κατά την ενοποίηση μετατρέπονται σε Ευρώ με βάση την επίσημη τιμή του ξένου νομίσματος που ισχύει κατά την ημερομηνία αναφοράς των χρηματοοικονομικών καταστάσεων
- Τα έσοδα και τα έξοδα των θυγατρικών εξωτερικού μετατρέπονται σε Ευρώ με τη μέση ισοτιμία του ξένου νομίσματος κατά την διάρκεια της περιόδου και,
- Οι προκύπτουσες συναλλαγματικές διαφορές καταχωρούνται στη κατάσταση λοιπών συνολικών εισοδημάτων στο αποθεματικό «Συναλλαγματικές Διαφορές» εκτός από τις περιπτώσεις που οι συναλλαγματικές διαφορές αποδίδονται στους μετόχους μειοψηφίας
- Οι συναλλαγματικές διαφορές του αποθεματικού «Συναλλαγματικές Διαφορές» μεταφέρονται στα αποτελέσματα με την πώληση των εταιριών αυτών του Ομίλου ως κομμάτι των κερδών/ζημιών από πώληση.
- Εάν ο Όμιλος πουλήσει μέρος της συμμετοχής του στη θυγατρική αλλά συνεχίζει να έχει τον έλεγχο, τότε η σχετική αναλογία της συσσωρευμένης αξίας αποδίδεται στους μετόχους μειοψηφίας. Όταν ο Όμιλος πουλάει μέρος από μία συγγενή ή κοινοπραξία ενώ διατηρεί σημαντική επιρροή ή κοινό έλεγχο, η σχετική αναλογία της συσσωρευμένης αξίας μεταφέρεται στα αποτελέσματα.

## 5.3 Έσοδα

Η Εταιρεία και ο Όμιλος αναγνωρίζει έσοδα κυρίως από τις ακόλουθες πηγές:

- Πωλήσεις αγαθών Χαλκού και Αλουμινίου
- Παροχή υπηρεσιών

Τα έσοδα επιμετρώνται με βάση το τίμημα που έχει οριστεί στη σύμβαση με τον πελάτη, ενώ κατά την επιμέτρηση εξαιρούνται ποσά που εισπράττονται για λογαριασμό τρίτων. Ο Όμιλος και η Εταιρεία αναγνωρίζουν έσοδα όταν μεταφέρουν τον έλεγχο ενός προϊόντος ή μιας υπηρεσίας στον πελάτη.

### α) Πωλήσεις αγαθών Χαλκού και Αλουμινίου

Έσοδα από πωλήσεις αγαθών αναγνωρίζονται όταν ο έλεγχος έχει μεταφερθεί στον αγοραστή. Ενδεικτικά έσοδα αναγνωρίζονται όταν οι σημαντικοί κίνδυνοι και ανταμοιβές της ιδιοκτησίας έχουν μεταφερθεί στον αγοραστή, δεν υπάρχουν ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την αποδοχή του αγαθού από τον αγοραστή, η είσπραξη του τιμήματος είναι εύλογα εξασφαλισμένη, οι σχετιζόμενες δαπάνες και πιθανές επιστροφές αγαθών μπορούν να εκτιμηθούν αξιόπιστα και δεν υπάρχει συνεχιζόμενη ανάμειξη στη διαχείριση των αγαθών. Τυχόν επιστροφές ή εκπτώσεις τζίρου αφαιρούνται από τα έσοδα από πωλήσεις αγαθών. Η χρονική στιγμή της μεταφοράς του κινδύνου και των οφειλετών ποικίλει ανά προϊόν σύμφωνα με τους διεθνείς εμπορικούς όρους που διέπουν τις συμβάσεις με τους πελάτες.

### β) Παροχή υπηρεσιών

Τα έσοδα από παροχή υπηρεσιών αναγνωρίζονται στην περίοδο που παρέχονται οι υπηρεσίες, με βάση το στάδιο ολοκλήρωσης της παρεχόμενης υπηρεσίας σε σχέση με το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών.

## 5.4 Παροχές στο προσωπικό

### α) Βραχυπρόθεσμες παροχές

Οι βραχυπρόθεσμες παροχές προς το προσωπικό σε χρήμα και σε είδος καταχωρούνται ως έξοδο όταν καθίστανται δουλεμένες. Αναγνωρίζεται υποχρέωση για το ποσό που αναμένεται να πληρωθεί ως επίδομα στο προσωπικό και τα διευθυντικά στελέχη εφόσον υπάρχει νομική ή τεκμαιρομένη υποχρέωση να πληρωθεί αυτό το ποσό ως αποτέλεσμα των υπηρεσιών του υπαλλήλου και εφόσον η υποχρέωση αυτή μπορεί να επιμετρηθεί αξιόπιστα.

### β) Προγράμματα καθορισμένων εισφορών

Τα προγράμματα καθορισμένων εισφορών είναι προγράμματα για την περίοδο μετά τη λήξη εργασίας του υπαλλήλου κατά το οποίο ο Όμιλος και η Εταιρεία πληρώνει ένα καθορισμένο ποσό εισφοράς σε ένα τρίτο νομικό πρόσωπο χωρίς άλλη υποχρέωση. Οι υποχρεώσεις για εισφορές σε προγράμματα καθορισμένων εισφορών καταχωρούνται ως έξοδο στα αποτελέσματα κατά το χρόνο που οφείλονται.

### γ) Προγράμματα καθορισμένων παροχών

Τα προγράμματα καθορισμένων παροχών είναι οποιαδήποτε άλλα προγράμματα σύνταξης εκτός από τα προγράμματα καθορισμένων εισφορών. Η υποχρέωση που καταχωρείται στον ισολογισμό για τα προγράμματα καθορισμένων παροχών υπολογίζεται ως η παρούσα αξία της μελλοντικής παροχής του υπαλλήλου για τις υπηρεσίες του για την καθορισμένη παροχή μείον την εύλογη αξία των περιουσιακών στοιχείων του προγράμματος. Το επιτόκιο προεξόφλησης που χρησιμοποιήθηκε για τον Όμιλο και την Εταιρεία αντιστοιχεί σε εταιρικά ομόλογα υψηλής ποιότητας που εκφράζονται στο νόμισμα στο οποίο θα καταβληθούν οι παροχές και αντίστοιχης λήξης. Ο υπολογισμός της δέσμευσης της καθορισμένης παροχής υπολογίζεται από ανεξάρτητο αναλογιστή με τη χρήση της μεθόδου της εκτιμώμενης πιστωτικής μονάδος.

Το κόστος προϋπηρεσίας καταχωρείται άμεσα στα αποτελέσματα. Τα αναλογιστικά κέρδη και ζημιές που προκύπτουν από εμπειρικές προσαρμογές και από αλλαγές σε αναλογιστικές υποθέσεις αναγνωρίζονται στα λοιπά συνολικά εισοδήματα στη χρήση που έχουν προκύψει.

### δ) Παροχές τερματισμού της απασχόλησης

Οι παροχές τερματισμού της απασχόλησης καθίστανται πληρωτέες όταν ο Όμιλος τερματίζει την απασχόληση πριν την κανονική ημερομηνία συνταξιοδότησης ή όταν ο εργαζόμενος δέχεται την εθελούσια αποχώρηση με αντάλλαγμα αυτές τις παροχές. Ο Όμιλος καταχωρεί αυτές τις παροχές το νωρίτερο από τις ακόλουθες ημερομηνίες: α) όταν ο Όμιλος δεν μπορεί πλέον να αποσύρει την προσφορά για αυτές τις παροχές και β) όταν η εταιρεία αναγνωρίζει έξοδα από αναδιοργάνωση που είναι στο πλαίσιο εφαρμογής του ΔΛΠ 37 στα οποία περιλαμβάνεται η πληρωμή παροχών τερματισμού της απασχόλησης. Στην περίπτωση που γίνεται προσφορά για εθελούσια αποχώρηση, οι παροχές τερματισμού της αποχώρησης υπολογίζονται με βάση τον αριθμό των εργαζομένων που αναμένεται να αποδεχθούν την προσφορά. Παροχές τερματισμού της απασχόλησης που οφείλονται 12 μήνες μετά την ημερομηνία αναφοράς προεξοφλούνται.

## 5.5 Κρατικές Επιχορηγήσεις

Οι κρατικές επιχορηγήσεις για επενδύσεις σε περιουσιακά στοιχεία αναγνωρίζονται στην εύλογη αξία ως μη δεδουλευμένο έσοδο, και περιλαμβάνονται στις μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις στη γραμμή «Επιχορηγήσεις» όταν υπάρχει εύλογη διασφάλιση ότι αναμένεται να εισπραχθούν και ο Όμιλος θα συμμορφωθεί με όλους τους προβλεπόμενους όρους που συνδέονται με την επιχορήγηση. Οι κρατικές επιχορηγήσεις που σχετίζονται με την αγορά παγίων περιουσιακών στοιχείων αναγνωρίζονται στη κατάσταση αποτελεσμάτων ως λοιπά έσοδα με βάση τη σταθερή μέθοδο κατά την αναμενόμενη ωφέλιμη ζωή των σχετικών περιουσιακών στοιχείων.

Κρατικές επιχορηγήσεις που αποζημιώνουν τον Όμιλο και την Εταιρεία έναντι εξόδων αναγνωρίζονται στη κατάσταση αποτελεσμάτων στη περίοδο στην οποία τα αντίστοιχα έξοδα αναγνωρίζονται, εκτός αν οι συνθήκες για να λάβουν την επιχορήγηση ικανοποιούνται μετά την αναγνώριση του εξόδου. Σε αυτή τη περίπτωση οι επιχορηγήσεις αναγνωρίζονται όταν εισπράττονται.

## 5.6 Χρηματοοικονομικά έσοδα και χρηματοοικονομικά έξοδα

Τα χρηματοοικονομικά έσοδα και τα χρηματοοικονομικά έξοδα του Ομίλου και της Εταιρείας περιλαμβάνουν κυρίως:

- έσοδα από τόκους,
- έξοδα από τόκους,
- έσοδα από μερίσματα,
- τα συναλλαγματικά κέρδη και τις συναλλαγματικές ζημιές από δάνεια και καταθέσεις.

Τα έσοδα από μερίσματα αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα κατά την ημερομηνία θεμελίωσης του δικαιώματος είσπραξης πληρωμής.

Τα έσοδα ή έξοδα από τόκους αναγνωρίζονται με τη χρήση της μεθόδου του πραγματικού επιτοκίου.

Το πραγματικό επιτόκιο είναι το επιτόκιο προεξόφλησης των εκτιμώμενων μελλοντικών καταβολών ή εισπράξεων κατά τη διάρκεια της αναμενόμενης ζωής του χρηματοοικονομικού μέσου:

- στην ακαθάριστη λογιστική αξία του χρηματοοικονομικού στοιχείου ή
- στο αποσβεσμένο κόστος της χρηματοοικονομικής υποχρέωσης.

Κατά τον υπολογισμό των εσόδων και εξόδων από τόκους, το πραγματικό επιτόκιο εφαρμόζεται στην ακαθάριστη λογιστική αξία του χρηματοοικονομικού στοιχείου ή στο αποσβεσμένο κόστος της χρηματοοικονομικής υποχρέωσης.

## 5.7 Φόρος εισοδήματος

Τα έξοδα του φόρου εισοδήματος περιλαμβάνουν τον τρέχων και τον αναβαλλόμενο φόρο. Αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα εκτός από την περίπτωση που αφορά σε συνένωση επιχειρήσεων ή στοιχεία που αναγνωρίζονται απευθείας στα ίδια κεφάλαια ή στα λοιπά συνολικά εισοδήματα.

### α) Τρέχων φόρος

Ο τρέχων φόρος περιλαμβάνει τον αναμενόμενο φόρο που είναι πληρωτέος ή εισπρακτέος επί του φορολογητέου εισοδήματος ή ζημιάς για τη χρήση και κάθε προσαρμογή του πληρωτέου ή εισπρακτέου φόρου σε σχέση με προηγούμενες χρήσεις. Ο τρέχων φόρος είναι η καλύτερη δυνατή εκτίμηση του φόρου που αναμένεται να πληρωθεί ή εισπραχθεί, ο οποίος αντανακλά την σχετιζόμενη με φόρους αβεβαιότητα. Υπολογίζεται χρησιμοποιώντας φορολογικούς συντελεστές που είναι σε ισχύ ή έχουν ουσιαστικά θεσμοθετηθεί κατά την ημερομηνία αναφοράς.

Οι τρέχουσες φορολογικές απαιτήσεις και υποχρεώσεις αντισταθμίζονται μόνον εάν πληρούνται ορισμένα κριτήρια.

## β) Αναβαλλόμενος φόρος

Ο αναβαλλόμενος φόρος αναγνωρίζεται σε σχέση με προσωρινές διαφορές ανάμεσα στη λογιστική αξία στοιχείων ενεργητικού και παθητικού για σκοπούς χρηματοοικονομικής πληροφόρησης και τα ποσά που χρησιμοποιούνται για σκοπούς φορολόγησης. Ο αναβαλλόμενος φόρος υπολογίζεται με βάση τους φορολογικούς συντελεστές που αναμένεται να ισχύουν για τις προσωρινές διαφορές κατά τον αντιλογισμό τους, χρησιμοποιώντας φορολογικούς συντελεστές που είναι σε ισχύ ή έχουν ουσιαστικά θεσμοθετηθεί κατά την ημερομηνία αναφοράς.

Ο αναβαλλόμενος φόρος δεν αναγνωρίζεται για τα εξής:

- προσωρινές διαφορές κατά την αρχική αναγνώριση στοιχείων ενεργητικού ή παθητικού σε μια συναλλαγή που δεν είναι συνένωση επιχειρήσεων και που δεν επηρεάζει ούτε τα λογιστικά ούτε τα φορολογητέα αποτελέσματα,
- προσωρινές διαφορές που αφορούν σε επενδύσεις σε θυγατρικές, συγγενείς εταιρείες και από κοινού συμφωνίες στον βαθμό που ο Όμιλος είναι σε θέση να ελέγξει τη χρονική στιγμή της αναστροφής των προσωρινών διαφορών και είναι πιθανό να μην αναστραφούν στο άμεσο μέλλον, και
- φορολογητέες προσωρινές διαφορές που προκύπτουν από την αρχική αναγνώριση υπεραξίας

Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις αναγνωρίζονται για μη χρησιμοποιηθείσες φορολογικές ζημιές, μη χρησιμοποιηθείσες φορολογικές εκπτώσεις και εκπιπόμενες προσωρινές διαφορές στον βαθμό που είναι πιθανό να είναι διαθέσιμα μελλοντικά φορολογητέα κέρδη έναντι των οποίων μπορούν να χρησιμοποιηθούν. Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις επανελέγχονται σε κάθε ημερομηνία αναφοράς και μειώνονται στον βαθμό που δεν είναι πλέον πιθανόν να πραγματοποιηθεί το σχετικό φορολογικό όφελος. Οι εν λόγω μειώσεις αντιλογίζονται όταν βελτιώνεται η πιθανότητα για μελλοντικά φορολογητέα κέρδη.

Ο αναβαλλόμενος φόρος υπολογίζεται με βάση τους φορολογικούς συντελεστές που αναμένεται να ισχύουν για τις προσωρινές διαφορές κατά τον αντιλογισμό τους, χρησιμοποιώντας φορολογικούς συντελεστές που είναι σε ισχύ ή έχουν ουσιαστικά θεσμοθετηθεί κατά την ημερομηνία αναφοράς.

Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις και υποχρεώσεις συμψηφίζονται όταν υπάρχει νομικά εκτελεστό δικαίωμα να συμψηφισθούν οι τρέχουσες φορολογικές απαιτήσεις με τις τρέχουσες φορολογικές υποχρεώσεις και όταν οι αναβαλλόμενοι φόροι εισοδήματος αφορούν στην ίδια φορολογική αρχή.

## 5.8 Αποθέματα

Τα αποθέματα αποτιμώνται στη χαμηλότερη αξία μεταξύ κόστους κτήσης και καθαρής ρευστοποιήσιμης αξίας. Το κόστος προσδιορίζεται με τη μέθοδο του μέσου σταθμικού κόστους και περιλαμβάνει το κόστος αγοράς, παραγωγής ή μετατροπής και όλα τα άμεσα έξοδα για να έλθουν τα αποθέματα στην τωρινή τους κατάσταση και τοποθεσία καθώς και την αναλογία των γενικών εξόδων παραγωγής. Η καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία εκτιμάται με βάση τις αναμενόμενες τιμές πώλησης των αποθεμάτων στα πλαίσια της συνήθους δραστηριότητας, αφαιρουμένων των τυχόν εξόδων πώλησης όπου υπάρχουν. Η υποτίμηση των αποθεμάτων στην καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία και τυχόν αντιλογισμοί αναγνωρίζονται στο 'Κόστος πωληθέντων' στην περίοδο στην οποία πραγματοποιούνται οι υποτιμήσεις.

## 5.9 Ενσώματα πάγια στοιχεία

### α) Αναγνώριση και επιμέτρηση

Τα ενσώματα πάγια στοιχεία περιλαμβάνουν: οικόπεδα, κτίρια, μηχανολογικό εξοπλισμό, μεταφορικά μέσα, έπιπλα και λοιπό εξοπλισμό. Τα ενσώματα πάγια στοιχεία παρουσιάζονται στο κόστος κτήσης μείον συσσωρευμένες αποσβέσεις και απομειώσεις. Το κόστος κτήσης περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες που συνδέονται άμεσα με την απόκτηση ή την ιδιοκατασκευή των στοιχείων αυτών. Το κόστος των ιδιοκατασκευαζόμενων παγίων περιλαμβάνει τις άμεσες εργατικές δαπάνες, το κόστος των υλικών και οποιοδήποτε άλλο κόστος απαιτείται ώστε να φτάσει το πάγιο σε κατάσταση λειτουργικής χρήσης, καθώς και τα τυχόν κόστη δανεισμού.



Μεταγενέστερες δαπάνες κεφαλαιοποιούνται μόνο εάν είναι πιθανό ότι μελλοντικά οικονομικά οφέλη που συνδέονται με τις δαπάνες θα εισρεύσουν στον Όμιλο. Το κόστος των επισκευών και συντηρήσεων καταχωρείται στα αποτελέσματα της χρήσεως που πραγματοποιούνται.

Η λογιστική αξία ενός ενσώματου παγίου περιουσιακού στοιχείου απομειώνεται στην ανακτήσιμη αξία του όταν η λογιστική του αξία υπερβαίνει την εκτιμώμενη ανακτήσιμη αξία του.

Τα κέρδη ή οι ζημιές κατά την πώληση προκύπτουν από τη διαφορά μεταξύ των εσόδων από την πώληση και της λογιστικής αξίας και αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα της χρήσης στο κονδύλι «Λοιπά έσοδα» ή «Λοιπά έξοδα», ανάλογα με την περίπτωση.

## β) Αποσβέσεις

Τα οικόπεδα δεν αποσβένονται. Οι αποσβέσεις των άλλων στοιχείων των ενσώματων παγίων υπολογίζονται με τη σταθερή μέθοδο με ισόποσες ετήσιες επιβαρύνσεις στο διάστημα της αναμενόμενης ωφέλιμης ζωής του στοιχείου, έτσι ώστε να διαγραφεί η αξία στην υπολειμματική του αξία. Η αναμενόμενη ωφέλιμη ζωή των στοιχείων είναι ως εξής:

- Κτίρια 20 – 50 έτη
- Μηχανολογικός εξοπλισμός 1 – 40 έτη
- Μεταφορικά μέσα 4 – 15 έτη
- Λοιπός εξοπλισμός 1 – 8 έτη

Οι μέθοδοι απόσβεσης, η ωφέλιμη ζωή και η υπολειμματική αξία επανελέγχονται σε κάθε ημερομηνία αναφοράς και, αν είναι απαραίτητο, αναπροσαρμόζονται.

## γ) Αναταξινόμηση σε επενδύσεις σε ακίνητα

Όταν η χρήση ακινήτου αλλάζει από ιδιοχρησιμοποιούμενο σε επενδυτικό ακίνητο, το ακίνητο αναταξινομείται στις επενδύσεις σε ακίνητα. Το στοιχείο αναταξινομείται στην καθαρή λογιστική αξία του κατά την ημερομηνία της αναταξινόμησης, η οποία αξία καθίσταται τεκμαρτό κόστος για λόγους επακόλουθης λογιστικής.

## δ) Αναταξινόμηση σε κατεχόμενα προς πώληση στοιχεία ενεργητικού

Τα στοιχεία μη κυκλοφορούντος ενεργητικού και οι ομάδες στοιχείων (disposal group) αναταξινομούνται ως κατεχόμενα προς πώληση εάν η λογιστική τους αξία πρόκειται να ανακτηθεί κυρίως μέσω πώλησης και όχι μέσω συνεχιζόμενης χρήσης.

## 5.10 Άυλα περιουσιακά στοιχεία

### α) Αναγνώριση, επιμέτρηση και αποσβέσεις

Τα άυλα περιουσιακά στοιχεία που αποκτώνται ξεχωριστά αναγνωρίζονται στην αξία κτήσης τους ενώ τα άυλα περιουσιακά στοιχεία που αποκτώνται μέσω αγοράς επιχειρήσεων όπως πελατολόγια, τεχνογνωσία, διπλώματα ευρεσιτεχνίας και εμπορικά σήματα, αναγνωρίζονται στην εύλογη αξία τους κατά την ημερομηνία της απόκτησης. Μεταγενέστερα αποτιμώνται στο ποσό αυτό μείον τις σωρευμένες αποσβέσεις και τις τυχόν σωρευμένες ζημιές απομείωσης της αξίας τους. Η ωφέλιμη ζωή των άυλων περιουσιακών στοιχείων μπορεί να είναι περιορισμένη ή αόριστη. Η αξία των άυλων περιουσιακών στοιχείων με περιορισμένη ωφέλιμη ζωή αποσβένεται στην περίοδο της εκτιμώμενης ωφέλιμης ζωής τους με την σταθερή μέθοδο. Τα άυλα περιουσιακά στοιχεία αποσβένονται, από την ημερομηνία, κατά την οποία είναι διαθέσιμα προς χρήση.

Τα άυλα περιουσιακά στοιχεία με αόριστη ωφέλιμη ζωή δεν αποσβένονται αλλά υπόκεινται περιοδικά (τουλάχιστον ετησίως) σε εκτίμηση τυχόν απομείωσης της αξίας τους με βάση τις διατάξεις του Δ.Λ.Π. 36 «Απομείωση Αξίας Περιουσιακών Στοιχείων». Υπολειμματικές αξίες δεν αναγνωρίζονται. Η ωφέλιμη ζωή των άυλων περιουσιακών στοιχείων αξιολογείται σε ετήσια βάση.

Η υπεραξία δεν αποσβένεται αλλά αποτιμάται στην αξία κτήσης μείον οποιαδήποτε σωρευμένη απομείωση.

Εμπορικά σήματα (trade name) και πελατειακές σχέσεις δεν έχουν χρονικά όρια ως προς τη δημιουργία ταμειακών ροών. Κατά συνέπεια η ωφέλιμη ζωή τους θεωρείται αόριστη και δεν αποσβένονται.

Οι μεταγενέστερες δαπάνες κεφαλαιοποιούνται μόνον όταν αυξάνουν τα μελλοντικά οικονομικά οφέλη πουεμπεριέχονται στο συγκεκριμένο στοιχείο που αφορούν. Όλες οι άλλες δαπάνες, συμπεριλαμβανομένων των δαπανών για εσωτερικά παραγόμενη υπεραξία και εμπορικά σήματα, αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα όταν πραγματοποιούνται.

## 5.11 Επενδύσεις σε ακίνητα

Οι επενδύσεις σε ακίνητα περιλαμβάνουν κτίρια και οικόπεδα τα οποία κατέχονται από τον Όμιλο και την Εταιρεία για μακροπρόθεσμες αποδόσεις ενοικίου και δε χρησιμοποιούνται από αυτόν. Οι επενδύσεις σε ακίνητα παρουσιάζονται στην αξία κτήσης μείον συσσωρευμένες αποσβέσεις. Όταν οι λογιστικές αξίες των επενδύσεων σε ακίνητα υπερβαίνουν την ανακτήσιμη αξία τους, η διαφορά (απομείωση) καταχωρείται άμεσα ως έξοδο στα αποτελέσματα. Ο αντιλογισμός των παλαιότερα αναγνωρισμένων ζημιών απομείωσης αναγνωρίζεται επίσης στα αποτελέσματα ως έσοδο.

Τα οικόπεδα που συμπεριλαμβάνονται στις επενδύσεις σε ακίνητα δεν αποσβένονται. Οι αποσβέσεις των κτιρίων υπολογίζονται με τη σταθερή μέθοδο στη διάρκεια της ωφέλιμης ζωής τους είναι από 20 έως 50 έτη.

Τα κέρδη ή ζημιές που προκύπτουν από τη διάθεση των επενδυτικών ακινήτων, υπολογιζόμενα ως η διαφορά μεταξύ της καθαρής εισροής από τη διάθεση και της λογιστικής αξίας αυτών, αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα κατά την περίοδο της διάθεσής τους.

Τα έσοδα από ενοίκια επενδυτικών ακινήτων αναγνωρίζονται στα λοιπά έσοδα με τη σταθερή μέθοδο σε όλη τη διάρκεια της μίσθωσης.

## 5.12 Περιουσιακά στοιχεία κατεχόμενα προς πώληση

Στοιχεία ενεργητικού, ή ομάδες διάθεσης, αποτελούμενα από στοιχεία ενεργητικού και παθητικού, κατατάσσονται ως κατεχόμενα-προς-πώληση, εάν είναι εξαιρετικά πιθανό ότι η αξία τους θα ανακτηθεί μέσω της πώλησης παρά της συνέχισης της χρήσης. Τέτοια στοιχεία ενεργητικού, ή ομάδες διάθεσης, επιμετρώνται στη χαμηλότερη μεταξύ της λογιστικής αξίας και της εύλογης αξίας μειωμένης κατά τα κόστη για την πώληση. Ζημιές απομείωσης από την αρχική αναγνώριση ως διακρατούμενα-προς-πώληση καθώς και μεταγενέστερα κέρδη ή ζημιές αναγνωρίζονται στην κατάσταση αποτελεσμάτων χρήσης.

Μόλις καταταχθούν ως διακρατούμενα-προς-πώληση, τα άυλα περιουσιακά στοιχεία και τα ενσώματα πάγια παύουν να αποσβένονται και οι συμμετοχές ενοποιούμενες με καθαρή θέση παύουν να ενοποιούνται.

## 5.13 Χρηματοοικονομικά μέσα

### α) Αναγνώριση και επιμέτρηση

Οι εμπορικές απαιτήσεις και οι χρεωστικοί τίτλοι αναγνωρίζονται αρχικά κατά την ημερομηνία που προκύπτουν. Όλα τα άλλα χρηματοοικονομικά στοιχεία και οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις αναγνωρίζονται αρχικά όταν ο Όμιλος και η Εταιρεία καθίσταται συμβαλλόμενος σε ένα χρηματοοικονομικό μέσο.

Ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο (εκτός εάν πρόκειται για εμπορική απαίτηση χωρίς σημαντικό σκέλος χρηματοδότησης που επιμετράται αρχικά στην τιμή συναλλαγής) επιμετράται αρχικά στην εύλογη αξία συν - στην περίπτωση στοιχείων που δεν επιμετρώνται στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων - το κόστος συναλλαγών που αποδίδεται άμεσα στην απόκτησή του. Μια εμπορική απαίτηση χωρίς σημαντικό σκέλος χρηματοδότησης επιμετράται αρχικά στην τιμή συναλλαγής (transaction price).

### β) Ταξινόμηση και επακόλουθη επιμέτρηση

#### Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία

Κατά την αρχική αναγνώριση, ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο ταξινομείται ως επιμετρούμενο στο:

- αποσβεσμένο κόστος,
- στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων (FVOCI) - επενδύσεις σε χρεωστικούς τίτλους,
- στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων (FVOCI) - επενδύσεις σε συμμετοχικούς τίτλους
- στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων (FVTPL).

Τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία δεν αναταξινομούνται μετά την αρχική αναγνώρισή τους, εκτός εάν ο Όμιλος και η Εταιρεία αλλάξουν το μοντέλο διαχείρισης αυτών των χρηματοοικονομικών στοιχείων, οπότε σε αυτήν την περίπτωση όλα τα επηρεαζόμενα χρηματοοικονομικά στοιχεία αναταξινομούνται την πρώτη ημέρα της πρώτης περιόδου αναφοράς μετά την αλλαγή του μοντέλου διαχείρισης.

Ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο επιμετράται στο αποσβεσμένο κόστος εάν πληρούνται αμφότερες οι ακόλουθες προϋποθέσεις και δεν χαρακτηρίζεται ως στοιχείο επιμετρούμενο στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων:

- διατηρείται στο πλαίσιο ενός επιχειρηματικού μοντέλου, στόχος του οποίου είναι η διακράτηση περιουσιακών στοιχείων με σκοπό την είσπραξη συμβατικών ταμειακών ροών, και
- βάσει των συμβατικών όρων που διέπουν το χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο, δημιουργούνται σε συγκεκριμένες ημερομηνίες ταμειακές ροές που συνίστανται αποκλειστικά σε αποπληρωμή κεφαλαίου και τόκων επί του ανεξόφλητου υπολοίπου κεφαλαίου.

Μια επένδυση σε χρεωστικούς τίτλους επιμετράται στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων εάν πληρούνται αμφότερες οι ακόλουθες προϋποθέσεις και δεν χαρακτηρίζεται ως στοιχείο επιμετρούμενο στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων:

- διατηρείται στο πλαίσιο ενός επιχειρηματικού μοντέλου του οποίου ο στόχος επιτυγχάνεται τόσο με την είσπραξη συμβατικών ταμειακών ροών όσο και με την πώληση χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων, και
- βάσει των συμβατικών όρων που διέπουν το χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο, δημιουργούνται σε συγκεκριμένες ημερομηνίες ταμειακές ροές που συνίστανται αποκλειστικά σε αποπληρωμή κεφαλαίου και τόκων επί του ανεξόφλητου υπολοίπου κεφαλαίου.

Κατά την αρχική αναγνώριση επένδυσης σε συμμετοχικό τίτλο που δεν διακρατείται για εμπορική εκμετάλλευση, ο Όμιλος και η Εταιρεία μπορεί αμετάκλητα να επιλέξει να παρουσιάζει στα λοιπά συνολικά εισοδήματα μεταγενέστερες μεταβολές στην εύλογη αξία της επένδυσης. Αυτή η επιλογή γίνεται ανά επένδυση.

Όλα τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία (πλην των παραγώγων που διακρατούνται για σκοπούς αντιστάθμισης) που δεν κατατάσσονται ως επιμετρούμενα στο αποσβεσμένο κόστος ή στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων, όπως περιγράφεται παραπάνω, επιμετρώνται στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων. Κατά την αρχική αναγνώριση, ο Όμιλος και η Εταιρεία μπορεί να προσδιορίσει αμετάκλητα ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο ως επιμετρούμενο στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων, εάν με τον τρόπο αυτό απαλείφει ή μειώνει αισθητά μια λογιστική αναντιστοιχία που διαφορετικά θα απέρρευε από την επιμέτρησή του στο αποσβεσμένο κόστος ή στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων.

**Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία - Επακόλουθη επιμέτρηση και κέρδη και ζημιές:**

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων	Αυτά τα στοιχεία επιμετρώνται μεταγενέστερα στην εύλογη αξία. Τα καθαρά κέρδη και ζημιές, συμπεριλαμβανομένων τόκων ή εσόδων από μερίσματα, αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα
Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία επιμετρούμενα στο αποσβεσμένο κόστος	Αυτά τα στοιχεία μεταγενέστερα επιμετρώνται στο αποσβεσμένο κόστος με τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου. Το αποσβεσμένο κόστος μειώνεται κατά τις ζημιές απομείωσης. Τα έσοδα από τόκους, τα συναλλαγματικά κέρδη και ζημιές και η απομείωση αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Τυχόν επακόλουθα κέρδη ή ζημιές κατά την παύση της αναγνώρισης αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα.
Επενδύσεις σε χρεωστικούς τίτλους στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων	Αυτά τα στοιχεία επιμετρώνται μεταγενέστερα στην εύλογη αξία. Τα έσοδα από τόκους υπολογίζονται με τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου ενώ τα συναλλαγματικά κέρδη και ζημιές καθώς και η απομείωση αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Τα λοιπά καθαρά κέρδη και ζημιές αναγνωρίζονται στα λοιπά συνολικά εισοδήματα. Κατά την αποαναγνώριση του μέσου, τα κέρδη και οι ζημιές που έχουν σωρευτεί στα λοιπά συνολικά εισοδήματα ανακατατάσσονται στα αποτελέσματα.
Επενδύσεις σε συμμετοχικούς τίτλους στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων	Αυτά τα στοιχεία επιμετρώνται μεταγενέστερα στην εύλογη αξία. Τα μερίσματα αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα ως έσοδο, εκτός εάν το μερίσμα αντιπροσωπεύει ανάκτηση μέρους του κόστους της επένδυσης. Λοιπά καθαρά κέρδη και ζημιές αναγνωρίζονται στα λοιπά συνολικά εισοδήματα και δεν ανακατατάσσονται ποτέ στα αποτελέσματα.

### Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις

Οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις κατατάσσονται ως επιμετρούμενες στο αποσβεσμένο κόστος.

Όλες οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις (εκτός από παράγωγα που διακρατούνται για σκοπούς αντιστάθμισης) μεταγενέστερα επιμετρώνται στο αποσβεσμένο κόστος με τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου. Τα έξοδα από τόκους και τα συναλλαγματικά κέρδη και ζημιές αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Τυχόν κέρδη ή ζημιές κατά την παύση της αναγνώρισης αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα.

### **γ) Αποαναγνώριση**

#### Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία

Ο Όμιλος και η Εταιρεία αποαναγνωρίζει ένα χρηματοοικονομικό στοιχείο όταν:

- λήγουν τα συμβατικά δικαιώματα επί των ταμειακών ροών από το στοιχείο ενεργητικού ή
- μεταβιβάζει τα δικαιώματα είσπραξης των συμβατικών ταμειακών ροών στα πλαίσια συναλλαγής:
  - στην οποία μεταβιβάζονται ουσιωδώς όλοι οι κίνδυνοι και τα οφέλη της ιδιοκτησίας του χρηματοοικονομικού στοιχείου ή
  - ο Όμιλος δεν μεταβιβάζει ούτε διατηρεί ουσιωδώς όλους τους κινδύνους και τα οφέλη της ιδιοκτησίας και δεν διατηρεί τον έλεγχο επί του μεταβιβασθέντος στοιχείου.

#### Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις

Ο Όμιλος και η Εταιρεία αποαναγνωρίζουν μια χρηματοοικονομική υποχρέωση όταν οι συμβατικές υποχρεώσεις της έχουν εκτελεστεί ή ακυρώνονται ή λήγουν. Επίσης, αποαναγνωρίζουν μια χρηματοοικονομική υποχρέωση όταν οι όροι της τροποποιούνται και οι ταμειακές ροές της τροποποιημένης υποχρέωσης είναι ουσιωδώς διαφορετικές, οπότε σε αυτήν την περίπτωση η νέα χρηματοοικονομική υποχρέωση που βασίζεται στους τροποποιημένους όρους αναγνωρίζεται στην εύλογη αξία. Κατά την από-αναγνώριση μιας χρηματοοικονομικής υποχρέωσης, η διαφορά ανάμεσα στη λογιστική αξία που από-αναγνωρίζεται και το καταβληθέν αντάλλαγμα (συμπεριλαμβανομένων μη χρηματικών μεταβιβασθέντων περιουσιακών στοιχείων ή ανειλημμένων υποχρεώσεων) αναγνωρίζεται στα αποτελέσματα.

### **δ) Συμψηφισμός**

Τα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού και οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις συμψηφίζονται και το καθαρό ποσό παρουσιάζεται στην ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης όταν, και μόνο όταν, ο Όμιλος και η Εταιρεία έχει το νόμιμο δικαίωμα να συμψηφίσει τα ποσά και προτίθεται να τα διακανονίσει σε καθαρή βάση ή να ρευστοποιήσει το στοιχείο και ταυτόχρονα να διακανονίσει την υποχρέωση.

### **ε) Παράγωγα και λογιστική αντιστάθμισης**

Ο όμιλος και η Εταιρεία επέλεξαν να υιοθετήσουν τις διατάξεις του ΔΠΧΑ 9 σχετικά με τη λογιστική αντιστάθμισης.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία κατέχουν παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία για να αντισταθμίσουν τον κίνδυνο μεταβολής των τιμών των μετάλλων, των επιτοκίων αναφοράς, των διακυμάνσεων των συναλλαγματικών ισοτιμιών και των τιμών του φυσικού αερίου και της ηλεκτρικής ενέργειας. Τα παράγωγα, αρχικά και μεταγενέστερα αναγνωρίζονται στην εύλογη αξία τους. Η μέθοδος αναγνώρισης των κερδών και ζημιών εξαρτάται από το αν τα παράγωγα προσδιορίζονται ως μέσα αντιστάθμισης ή ως κατεχόμενα για εμπορία.

Κατά την έναρξη της σχέσης αντιστάθμισης, ο Όμιλος στοιχειοθετεί το σκοπό και τη στρατηγική διαχείρισης κινδύνου για τη διενέργεια της αντιστάθμισης. Ο Όμιλος επίσης στοιχειοθετεί την οικονομική σχέση μεταξύ του μέσου αντιστάθμισης και των αντισταθμισμένων στοιχείων, συμπεριλαμβανομένου του εάν οι αλλαγές στις ταμειακές ροές του μέσου αντιστάθμισης και των αντισταθμισμένων στοιχείων αναμένεται να αντισταθμιστούν.

## i. Αντιστάθμιση Εύλογης Αξίας

Οι μεταβολές στην εύλογη αξία των παραγώγων που θεωρούνται ως παράγωγα για αντιστάθμιση της εύλογης αξίας καταχωρούνται στα αποτελέσματα όπως και οι μεταβολές στην εύλογη αξία των αντισταθμισμένων στοιχείων οι οποίες αποδίδονται στον κίνδυνο που αντισταθμίζουν.

## ii. Αντιστάθμιση Ταμειακών Ροών

Το αποτελεσματικό μέρος της μεταβολής στην εύλογη αξία των παραγώγων που προσδιορίζονται ως μέσα αντιστάθμισης μεταβολών στις ταμειακές ροές, αναγνωρίζεται στη κατάσταση λοιπών συνολικών εισοδημάτων (OCI) και εμφανίζεται σωρευτικά στο «Αποθεματικό Αντιστάθμισης Κινδύνου» στα Ίδια Κεφάλαια. Το κέρδος ή η ζημία του μη αποτελεσματικού μέρους καταχωρείται στα αποτελέσματα. Τα ποσά που καταχωρούνται ως αποθεματικό στα Ίδια Κεφάλαια, μεταφέρονται στα αποτελέσματα στις περιόδους που το αντισταθμισμένο στοιχείο επηρεάζει τα κέρδη ή τις ζημίες. Στις περιπτώσεις αντιστάθμισης προβλεπόμενων μελλοντικών συναλλαγών, οι οποίες καταλήγουν στην αναγνώριση ενός μη νομισματικού στοιχείου (π.χ. απόθεμα) ή υποχρέωσης, τα κέρδη ή οι ζημίες που είχαν καταχωρηθεί στα Ίδια Κεφάλαια μεταφέρονται στο κόστος κτήσης του προκύπτοντος μη χρηματοοικονομικού περιουσιακού στοιχείου.

Όταν ένα μέσο αντιστάθμισης λήγει ή πωλείται, ή όταν μία σχέση αντιστάθμισης δεν πληροί, πλέον, τα κριτήρια της αντισταθμιστικής λογιστικής, τα σωρευμένα στα Ίδια Κεφάλαια κέρδη ή ζημίες παραμένουν στα Ίδια Κεφάλαια και μεταφέρονται στα αποτελέσματα, όταν το αντισταθμισμένο στοιχείο επηρεάζει τα κέρδη ή τις ζημίες. Στην περίπτωση της αντιστάθμισης μιας προβλεπόμενης μελλοντικής συναλλαγής, η οποία δεν αναμένεται πλέον να πραγματοποιηθεί, τα σωρευμένα στα Ίδια Κεφάλαια κέρδη ή ζημίες μεταφέρονται στα αποτελέσματα.

### Συμβάσεις προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας (PPA)

Ο Όμιλος και η Εταιρεία αξιολογεί τις συμβάσεις προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας ακολουθώντας τις πρόνοιες των ΔΠΧΑ 10, ΔΠΧΑ 11 ή ΔΛΠ 28, για να καταλήξει στο συμπέρασμα εάν υπάρχει έλεγχος, κοινός έλεγχος ή σημαντική επιρροή στις υποκείμενες εγκαταστάσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και εάν όχι, τότε λαμβάνονται υπόψη οι απαιτήσεις του ΔΠΧΑ 16 για την αναγνώριση μίσθωσης. Όταν το αποτέλεσμα της παραπάνω αξιολόγησης είναι η μη άσκηση ελέγχου, είτε από κοινού ελέγχου ή δεν ασκείται σημαντική επιρροή, ούτε μισθώνει τις υποκείμενες εγκαταστάσεις, τότε οι συμφωνίες αυτές λογίζονται ως παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα στο βαθμό που τα κριτήρια εξαίρεσης από το ΔΠΧΑ 9 ως ιδιοχρησιμοποιούμενα συμβόλαια δεν ικανοποιούνται.

Αντίστοιχα, όπου οι συμφωνίες παράδοσης μη χρηματοοικονομικών στοιχείων είναι με βάση τις εκτιμώμενες αγορές του Ομίλου, τα κριτήρια ιδιοχρησιμοποίησης του IFRS 9 τηρούνται και αυτές οι συμφωνίες λογιστικοποιούνται ως εκτελεστές συμφωνίες. Στη συνέχεια οι εκτελεστές αυτές συμφωνίες αξιολογούνται εάν περιέχουν ενσωματωμένα (embedded derivatives) παράγωγα που πληρούν τις απαιτήσεις του ΔΠΧΑ 9 και πρέπει να λογιστικοποιούνται χωριστά.

## 5.14 Μετοχικό Κεφάλαιο

Το μετοχικό κεφάλαιο αποτελείται από κοινές μετοχές. Άμεσα έξοδα για την έκδοση μετοχών, εμφανίζονται μετά την αφαίρεση του σχετικού φόρου εισοδήματος στα κέρδη εις νέο.

## 5.15 Προβλέψεις

Προβλέψεις αναγνωρίζονται όταν ο Όμιλος έχει μια παρούσα δέσμευση (νομική ή τεκμαιρόμενη) από την οποία είναι πιθανό ότι θα υπάρξει εκροή πόρων για τον διακανονισμό της και το ποσό αυτής της δέσμευσης να μπορεί να εκτιμηθεί αξιόπιστα. Οι προβλέψεις επανεξετάζονται σε κάθε ημερομηνία ισολογισμού και αν δεν είναι πλέον πιθανό ότι θα υπάρξει εκροή πόρων για τον διακανονισμό της δέσμευσης, αντιλογίζονται. Οι προβλέψεις χρησιμοποιούνται μόνο για το σκοπό για τον οποίο αρχικά δημιουργήθηκαν. Δεν αναγνωρίζονται προβλέψεις για μελλοντικές ζημίες. Οι ενδεχόμενες απαιτήσεις και οι ενδεχόμενες υποχρεώσεις δεν αναγνωρίζονται στις οικονομικές καταστάσεις. Όταν η επίδραση του χρόνου στην αξία του χρήματος είναι σημαντική, οι προβλέψεις επιμετρώνται στην παρούσα αξία των δαπανών που αναμένεται να απαιτηθούν για τον διακανονισμό της υποχρέωσης, χρησιμοποιώντας ως επιτόκιο προεξόφλησης ένα προ-φόρου επιτόκιο, που αντανακλά τις τρέχουσες εκτιμήσεις της αγοράς για την διαχρονική αξία του χρήματος και τους συναφείς με την υποχρέωση κινδύνους. Η αύξηση της πρόβλεψης από την πάροδο του χρόνου αναγνωρίζεται ως χρηματοοικονομικό έξοδο.



## 5.16 Απομείωση

### α) Μη παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού

Ο Όμιλος αναγνωρίζει προβλέψεις για αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές από:

- χρηματοοικονομικά στοιχεία επιμετρούμενα στο αποσβεσμένο κόστος, και
- συμβατικά περιουσιακά στοιχεία.

Οι προβλέψεις ζημιών απομείωσης από εμπορικές απαιτήσεις και συμβατικά περιουσιακά στοιχεία επιμετρώνται πάντα σε ένα ποσό ίσο προς τις αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές καθ' όλη τη διάρκεια ζωής. Οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του στοιχείου είναι οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές που απορρέουν από όλα τα γεγονότα πιθανής αθέτησης καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής εμπορικών απαιτήσεων και συμβατικών περιουσιακών στοιχείων.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία θεωρεί ότι ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο είναι επισφαλές όταν ο οφειλέτης είναι απίθανο να εξοφλήσει ολοσχερώς τις πιστωτικές υποχρεώσεις του, χωρίς οι εταιρείες του Ομίλου να προσφύγουν σε λήψη μέτρων, όπως η ρευστοποίηση εξασφαλίσεων (εάν υφίστανται).

Το μέγιστο διάστημα που εξετάζεται κατά την εκτίμηση των αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών είναι η μέγιστη συμβατική περίοδος κατά την οποία οι εταιρείες του Ομίλου έχουν έκθεση σε πιστωτικό κίνδυνο.

Για τα δάνεια προς συνδεδεμένες εταιρείες που επιμετρώνται στο αναπόσβεστο κόστος ο Όμιλος και η Εταιρεία αναγνωρίζει προβλέψεις για τις αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές με βάση την αξιολόγηση που διενεργεί για το κατά πόσο υπάρχει αύξηση του πιστωτικού κινδύνου, εκτιμώντας την πιθανότητα αθέτησης πληρωμών του αντισυμβαλλόμενου και την τυχόν ζημιά που ενδέχεται να προκύψει κατά την αθέτηση.

### Επιμέτρηση αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών

Οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές είναι μια σταθμισμένη βάση πιθανοτήτων εκτίμηση των πιστωτικών ζημιών. Οι πιστωτικές ζημιές επιμετρώνται ως η παρούσα αξία της διαφοράς μεταξύ των ταμειακών ροών που οφείλονται σύμφωνα με τη σύμβαση και των ταμειακών ροών που ο Όμιλος αναμένει να εισπράξει. Οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές προεξοφλούνται χρησιμοποιώντας το πραγματικό επιτόκιο του χρηματοοικονομικού περιουσιακού στοιχείου.

### Παρουσίαση της πρόβλεψης για αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές στην κατάσταση οικονομικής θέσης

Οι προβλέψεις ζημιών από χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία επιμετρούμενα στο αποσβεσμένο κόστος αφαιρούνται από την ακαθάριστη λογιστική αξία των στοιχείων αυτών. Οι ζημιές απομείωσης που αφορούν σε εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις, συμπεριλαμβανομένων συμβατικών περιουσιακών στοιχείων, παρουσιάζονται ξεχωριστά στην κατάσταση αποτελεσμάτων και λοιπών συνολικών εισοδημάτων.

### Διαγραφή

Η ακαθάριστη λογιστική αξία ενός χρηματοοικονομικού περιουσιακού στοιχείου διαγράφεται όταν ο Όμιλος δεν έχει εύλογη προσδοκία να ανακτήσει ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο στο σύνολό του ή μέρος αυτού. Οι θυγατρικές του Όμιλου πραγματοποιούν ξεχωριστή αξιολόγηση σε σχέση με τη χρονική στιγμή και το ποσό της διαγραφής, με βάση το αν υπάρχει εύλογη προσδοκία ανάκτησης. Ο Όμιλος δεν αναμένει καμία σημαντική ανάκτηση από το διαγραφέν ποσό. Ωστόσο, τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία που διαγράφονται θα μπορούσαν να συνεχίσουν να υπόκεινται σε δραστηριότητες αναγκαστικής εκτέλεσης προκειμένου να υπάρξει συμμόρφωση με τις διαδικασίες του Ομίλου για ανάκτηση των οφειλόμενων ποσών.

### β) Μη-χρηματοοικονομικά στοιχεία

Σε κάθε ημερομηνία αναφοράς, οι εταιρείες του Ομίλου επανεξετάζουν τη λογιστική αξία των μη χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού τους (πέραν των αποθεμάτων και αναβαλλόμενων φορολογικών απαιτήσεων), ώστε να καθορίζουν αν υπάρχουν ενδείξεις απομείωσης. Εάν υπάρχουν τέτοιες ενδείξεις, τότε γίνεται εκτίμηση της ανακτήσιμης αξίας του στοιχείου. Η υπεραξία και τα άυλα περιουσιακά στοιχεία με απροσδιόριστη ωφέλιμη ζωή υπόκεινται ετησίως σε έλεγχο απομείωσης.

Για λόγους ελέγχου απομείωσης, τα στοιχεία ομαδοποιούνται στη μικρότερη ομάδα στοιχείων που δημιουργεί ταμειακές εισροές από συνεχιζόμενη χρήση, οι οποίες είναι ευρέως ανεξάρτητες από τις ταμειακές εισροές άλλων περιουσιακών στοιχείων ή μονάδων δημιουργίας ταμειακών ροών (ΜΔΤΡ). Η υπεραξία που προκύπτει από τη συνένωση επιχειρήσεων κατανέμεται σε μονάδες δημιουργίας ταμειακών ροών (ΜΔΤΡ) ή ομάδες τέτοιων μονάδων που αναμένεται να ωφεληθούν από τις συνέργειες της συνένωσης.

Το ανακτήσιμο ποσό ενός στοιχείου ή μιας μονάδας δημιουργίας ταμειακών ροών (ΜΔΤΡ) είναι το μεγαλύτερο ποσό μεταξύ της αξίας χρήσης (value in use) και της εύλογης αξίας μείον το κόστος πώλησης. Η αξία χρήσης βασίζεται στις εκτιμώμενες μελλοντικές ταμειακές ροές που προεξοφλούνται στην παρούσα αξία τους με τη χρήση ενός προ φόρων προεξοφλητικού επιτοκίου που αντανακλά τις τρέχουσες εκτιμήσεις της αγοράς για τη χρονική αξία του χρήματος και τους κινδύνους που σχετίζονται με το περιουσιακό στοιχείο ή τη μονάδα δημιουργίας ταμειακών ροών (ΜΔΤΡ).

Ζημιές απομείωσης αναγνωρίζονται εάν η λογιστική αξία ενός περιουσιακού στοιχείου ή μιας μονάδας δημιουργίας ταμειακών ροών (ΜΔΤΡ) υπερβαίνει το ανακτήσιμο ποσό.

Οι ζημιές απομείωσης αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα στον λογαριασμό 'Λοιπά έξοδα'. Κατανέμονται αρχικά για να μειωθεί η λογιστική αξία της υπεραξίας που κατανέμεται στη μονάδα δημιουργίας ταμειακών ροών (ΜΔΤΡ) και ύστερα για να μειωθούν οι λογιστικές αξίες των άλλων περιουσιακών στοιχείων της μονάδας σε αναλογική βάση.

Οι ζημιές απομείωσης που σχετίζονται με υπεραξία δεν αντιλογίζονται. Όσον αφορά στα άλλα περιουσιακά στοιχεία, οι ζημιές απομείωσης αντιλογίζονται μόνο στον βαθμό που η λογιστική αξία του στοιχείου δεν υπερβαίνει τη λογιστική αξία που θα είχε καθοριστεί, καθαρή από τυχόν αποσβέσεις, εάν δεν είχαν αναγνωριστεί ζημιές απομείωσης.

## 5.17 Μισθώσεις

Κατά την έναρξη ισχύος μίας σύμβασης, οι εταιρείες του Ομίλου εκτιμά αν η σύμβαση αποτελεί, ή εμπεριέχει, μίσθωση. Μια σύμβαση αποτελεί, ή εμπεριέχει, μίσθωση εάν η σύμβαση μεταβιβάζει το δικαίωμα ελέγχου της χρήσης ενός αναγνωριζόμενου περιουσιακού στοιχείου για συγκεκριμένη χρονική περίοδο έναντι ανταλλάγματος. Για να εκτιμήσει αν μια σύμβαση μεταβιβάζει το δικαίωμα ελέγχου της χρήσης ενός αναγνωριζόμενου περιουσιακού στοιχείου, ο Όμιλος χρησιμοποιεί τον ορισμό της μίσθωσης του ΔΠΧΑ 16.

### α) Ως μισθωτής

Οι εταιρείες του Ομίλου αναγνωρίζουν ένα δικαίωμα χρήσης περιουσιακού στοιχείου και μία υποχρέωση μίσθωσης κατά την ημερομηνία έναρξης της μίσθωσης. Το δικαίωμα χρήσης περιουσιακών στοιχείων αρχικά επιμετράται στο κόστος, το οποίο περιλαμβάνει το αρχικό ποσό της υποχρέωσης από μισθώσεις αναπροσαρμοσμένο με βάση τα μισθώματα που καταβάλλονται κατά ή πριν από την ημερομηνία έναρξης, συν τις αρχικές άμεσες δαπάνες και μια εκτίμηση των εξόδων αποσυναρμολόγησης και απομάκρυνσης του υποκείμενου περιουσιακού στοιχείου ή αποκατάστασης του υποκείμενου στοιχείου ή του χώρου στον οποίο βρίσκεται, μείον οποιαδήποτε κίνητρα μίσθωσης έχουν εισπραχθεί.

Ακολουθώς, πραγματοποιείται επιμέτρηση στο κόστος μείον συσσωρευμένες αποσβέσεις και ζημιές απομείωσης και προσαρμογή κατά τυχόν επανεπιμέτρηση της υποχρέωσης από τη μίσθωση. Το δικαίωμα χρήσης περιουσιακών στοιχείων αποσβένεται με βάση τη σταθερή μέθοδο από την ημερομηνία έναρξης έως το τέλος της μισθωτικής περιόδου, εκτός εάν η μίσθωση μεταβιβάζει την κυριότητα του υποκείμενου περιουσιακού στοιχείου στον Όμιλο έως το τέλος της μισθωτικής περιόδου ή το κόστος του δικαιώματος χρήσης περιουσιακών στοιχείων αποτυπώνει το γεγονός ότι ο Όμιλος θα ασκήσει ένα δικαίωμα αγοράς. Σε αυτή την περίπτωση, το δικαίωμα χρήσης περιουσιακών στοιχείων θα αποσβεστεί κατά την ωφέλιμη ζωή του υποκείμενου περιουσιακού στοιχείου που καθορίζεται επί της ίδιας βάσης με τη ζωή των ενσώματων πάγιων στοιχείων.

Κατά την ημερομηνία έναρξης της μισθωτικής περιόδου, ο μισθωτής επιμετρά την υποχρέωση από τη μίσθωση στην παρούσα αξία των μισθωμάτων τα οποία παραμένουν ανεξόφλητα κατά την ημερομηνία αυτή. Τα μισθώματα προεξοφλούνται με το τεκμαρτό επιτόκιο της μίσθωσης, εφόσον μπορεί να καθοριστεί εύκολα. Εάν αυτό το επιτόκιο δεν μπορεί να καθοριστεί εύκολα, ο μισθωτής χρησιμοποιεί το διαφορικό επιτόκιο δανεισμού του μισθωτή. Ως διαφορικό επιτόκιο ορίζεται το επιτόκιο με το οποίο θα επιβαρυνόταν ο μισθωτής εάν δανειζόταν τα απαραίτητα κεφάλαια για την αγορά ενός περιουσιακού στοιχείου παρόμοιας αξίας με το περιουσιακό στοιχείο με δικαίωμα χρήσης, για παρόμοια χρονική περίοδο, με παρόμοιες εξασφαλίσεις και σε παρόμοιο οικονομικό περιβάλλον. Ο Όμιλος χρησιμοποιεί συνήθως το διαφορικό επιτόκιο ως επιτόκιο προεξόφλησης. Μετά την αρχική αναγνώριση, οι υποχρεώσεις μίσθωσης αυξάνονται με το χρηματοοικονομικό κόστος και μειώνονται με την πληρωμή των μισθωμάτων.

Η υποχρέωση από τη μίσθωση αρχικά επιμετράται στην παρούσα αξία των ακόλουθων μισθωμάτων:

- σταθερά μισθώματα (περιλαμβανομένων των ουσιαστικά σταθερών μισθωμάτων), μειωμένα κατά τυχόν εισπρακτέα κίνητρα μίσθωσης,
- κυμαινόμενα μισθώματα που βασίζονται σε έναν δείκτη ή ένα επιτόκιο,
- τα ποσά τα οποία αναμένεται να καταβληθούν από τον μισθωτή σύμφωνα με τις εγγυήσεις υπολειμματικής αξίας,
- την τιμή άσκησης του δικαιώματος αγοράς εάν είναι μάλλον βέβαιο ότι ο μισθωτής θα ασκήσει το εν λόγω δικαίωμα και την καταβολή ποινής για καταγγελία της μίσθωσης εάν η διάρκεια της μίσθωσης αποτυπώνει την άσκηση δικαιώματος του μισθωτή για καταγγελία της μίσθωσης.

Η υποχρέωση επιμετράται όταν έχει επέλθει μεταβολή που δεν λογίζεται ως ξεχωριστή μίσθωση, όταν έχει επέλθει μεταβολή στα μελλοντικά μισθώματα λόγω μεταβολής σε κάποιον δείκτη ή επιτόκιο, μεταβολή στην εκτίμηση του ποσού που αναμένεται να καταβληθεί λόγω της εγγύησης υπολειμματικής αξίας και έχουν επέλθει μεταβολές στην εκτίμηση του κατά πόσο είναι μάλλον βέβαιο ότι θα ασκηθεί ένα δικαίωμα αγοράς ή παράτασης ή εάν είναι μάλλον βέβαιο ότι δεν θα ασκηθεί ένα δικαίωμα καταγγελίας.

Οι υποχρεώσεις από μισθώσεις και τα δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων παρουσιάζονται χωριστά στην κατάσταση οικονομικής θέσης.

Ο Όμιλος επέλεξε να παρουσιάσει τους καταβληθέντες τόκους σε σχέση με τις υποχρεώσεις από μισθώσεις στην Ενοποιημένη Κατάσταση Ταμειακών Ροών στο κονδύλι «Χρεωστικοί τόκοι και συναφή καταβληθέντα έξοδα» στις λειτουργικές δραστηριότητες.

## β) Όμιλος ως εκμισθωτής

Οι συμβάσεις μίσθωσης στις οποίες ο Όμιλος είναι εκμισθωτής κατατάσσονται σε χρηματοδοτικές ή λειτουργικές. Οι συμβάσεις μίσθωσης του Ομίλου αφορούν αποκλειστικά λειτουργικές μισθώσεις. Τα έσοδα της μίσθωσης από λειτουργικές μισθώσεις αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα με τη σταθερή μέθοδο κατά τη διάρκεια της μίσθωσης.

## 5.18 Κέρδη ανά μετοχή

Ο Όμιλος παρουσιάζει τόσο τα βασικά όσο και τα απομειωμένα κέρδη ανά μετοχή για τις κοινές μετοχές του. Τα κέρδη ανά μετοχή υπολογίζονται διαιρώντας τα κέρδη ή τις ζημιές που αντιστοιχούν στους κατόχους κοινών μετοχών με το μέσο σταθμισμένο αριθμό κοινών μετοχών που είναι σε κυκλοφορία κατά τη διάρκεια της περιόδου.

Τα απομειωμένα κέρδη ανά μετοχή προσδιορίζονται με την αναπροσαρμογή του κέρδους ή της ζημιάς που αντιστοιχεί στους κατόχους κοινών μετοχών και του μέσου σταθμισμένου αριθμού κοινών μετοχών που βρίσκονται σε κυκλοφορία, κατά την επίδραση όλων των απομειωμένων πιθανών κοινών μετοχών.

## 5.19 Επιμέτρηση εύλογης αξίας

Ως «εύλογη αξία» νοείται η τιμή που θα εισπραχθεί για την πώληση ενός στοιχείου ή θα καταβληθεί για τη μεταφορά μιας υποχρέωσης σε μια τρέχουσα συναλλαγή μεταξύ συμμετεχόντων της αγοράς κατά την ημερομηνία επιμέτρησης στην πρωτεύουσα ή, ελλείψει αυτής, στην πιο επωφελή αγορά στην οποία ο Όμιλος έχει πρόσβαση τη συγκεκριμένη ημερομηνία. Η εύλογη αξία μιας υποχρέωσης αποτυπώνει τον κίνδυνο μη εκτέλεσής της.

Ορισμένες λογιστικές πολιτικές και γνωστοποιήσεις του Ομίλου απαιτούν την επιμέτρηση των εύλογων αξιών για τα χρηματοοικονομικά και μη χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις.

Όταν είναι διαθέσιμη κάποια τιμή, ο Όμιλος επιμετρά την εύλογη αξία ενός μέσου χρησιμοποιώντας τη χρηματιστηριακή τιμή σε μια ενεργή αγορά για το εν λόγω μέσο. Μια αγορά θεωρείται «ενεργή» εάν οι συναλλαγές για το περιουσιακό στοιχείο ή την υποχρέωση λαμβάνουν χώρα με επαρκή συχνότητα και όγκο ώστε να παρέχονται σε τακτική βάση πληροφορίες για τον καθορισμό τιμών.

Εάν δεν υπάρχει χρηματιστηριακή τιμή σε ενεργή αγορά, ο Όμιλος χρησιμοποιεί τεχνικές αποτίμησης που μεγιστοποιούν τη χρήση σχετικών παρατηρήσιμων δεδομένων και ελαχιστοποιούν τη χρήση μη παρατηρήσιμων δεδομένων. Η επιλεγμένη τεχνική αποτίμησης ενσωματώνει όλους τους παράγοντες που θα λάβουν υπόψη οι συμμετέχοντες στην αγορά κατά την τιμολόγηση μιας συναλλαγής.

Εάν ένα περιουσιακό στοιχείο ή μια υποχρέωση που επιμετράται στην εύλογη αξία έχει τιμή ζήτησης και τιμή προσφοράς, ο Όμιλος επιμετρά τα περιουσιακά στοιχεία και τις θέσεις αγοράς στην τιμή ζήτησης και τις υποχρεώσεις και τις θέσεις πώλησης στην τιμή προσφοράς.

Οι πιο ενδεδειγμένες ενδείξεις της εύλογης αξίας ενός χρηματοοικονομικού μέσου κατά την αρχική αναγνώριση είναι συνήθως η τιμή συναλλαγής, δηλαδή η εύλογη αξία του τιμήματος που παρέχεται ή εισπράττεται. Εάν ο Όμιλος κρίνει ότι η εύλογη αξία κατά την αρχική αναγνώριση διαφέρει από την τιμή συναλλαγής και η εύλογη αξία δεν τεκμηριώνεται ούτε από χρηματιστηριακή τιμή σε ενεργή αγορά για ταυτόσημο στοιχείο ή υποχρέωση, ούτε βασίζεται σε τεχνική αποτίμησης για την οποία μη παρατηρήσιμα δεδομένα κρίνονται ικανοποιητικά σε σχέση με την επιμέτρηση, τότε το χρηματοοικονομικό μέσο επιμετράται αρχικά στην εύλογη αξία, αναπροσαρμοσμένη για την αναβολή της διαφοράς μεταξύ της εύλογης αξίας κατά την αρχική αναγνώριση και της τιμής συναλλαγής. Ακολούθως, αυτή η διαφορά αναγνωρίζεται στα αποτελέσματα επί κατάλληλης βάσης κατά τη διάρκεια ζωής του μέσου, αλλά το αργότερο έως τον χρόνο κατά τον οποίο η αποτίμηση υποστηρίζεται πλήρως από παρατηρήσιμα δεδομένα της αγοράς ή η συναλλαγή κλείνει.

## 5.20. Αναδιατύπωση ενοποιημένης κατάστασης αποτελεσμάτων 2022

Κατά την διάρκεια του 2023, ο Όμιλος προέβη σε αναταξινόμηση ορισμένων κατηγοριών των εξόδων του ώστε να επιτύχει ομοιομορφία στην παρουσίαση των αποτελεσμάτων των θυγατρικών του με παρεμφερείς δραστηριότητες. Για το λόγο αυτό ο Όμιλος και η Εταιρεία προχώρησε σε αναδιατύπωση των κονδυλίων της Κατάστασης Αποτελεσμάτων της προηγούμενης Χρήσης καθώς και των σημειώσεων που τα εμπεριέχουν.

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		
	2022		
	Όπως δημοσιεύτηκαν	Προσαρμογές	Αναδιατυπωμένα
<b>Πωλήσεις</b>	<b>3.714.015</b>	-	<b>3.714.015</b>
Κόστος Πωληθέντων	(3.361.692)	12.261	(3.349.431)
<b>Μεικτό Κέρδος</b>	<b>352.323</b>	<b>12.261</b>	<b>364.584</b>
Λοιπά Έσοδα	34.956	(2.309)	32.647
Έξοδα διάθεσης	(34.441)	(7.226)	(41.667)
Έξοδα διοίκησης	(65.496)	(2.726)	(68.222)
Απομείωση απαιτήσεων	(1.626)	-	(1.626)
Λοιπά Έξοδα	(29.467)	-	(29.467)
<b>Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)</b>	<b>256.250</b>	-	<b>256.250</b>
<b>Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα</b>	<b>(41.537)</b>	-	<b>(41.537)</b>
<b>Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων</b>	<b>199.823</b>	-	<b>199.823</b>
<b>Καθαρά κέρδη περιόδου</b>	<b>161.889</b>	-	<b>161.889</b>

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΕΤΑΙΡΕΙΑ		
	2022		
	Όπως δημοσιεύτηκαν	Προσαρμογές	Αναδιατυπωμένα
<b>Πωλήσεις</b>	<b>2.616.208</b>	-	<b>2.616.208</b>
Κόστος Πωληθέντων	(2.385.552)	11.711	(2.373.841)
<b>Μεικτό Κέρδος</b>	<b>230.656</b>	<b>11.711</b>	<b>242.367</b>
Λοιπά Έσοδα	22.418	(2.309)	20.109
Έξοδα διάθεσης	(13.679)	(6.651)	(20.330)
Έξοδα διοίκησης	(39.241)	(2.751)	(41.992)
Απομείωση απαιτήσεων	(5.271)	-	(5.271)
Λοιπά Έξοδα	(20.275)	-	(20.275)
<b>Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)</b>	<b>174.608</b>	-	<b>174.608</b>
<b>Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα</b>	<b>(10.669)</b>	-	<b>(10.669)</b>
<b>Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων</b>	<b>129.980</b>	-	<b>129.980</b>
<b>Καθαρά κέρδη περιόδου</b>	<b>111.495</b>	-	<b>111.495</b>

**ΟΜΙΛΟΣ**
**2022**

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Όπως δημοσιεύτηκαν	Προσαρμογές	Αναδιατυπωμένα
Επιδοτήσεις Χρήσεως	391		391
Έσοδα ενοικίων	359		359
Έσοδα παρεπόμενων ασχολιών	3.800		3.800
Έσοδα από επανατιμολογήσεις	1.081		1.081
Αποζημιώσεις	171		171
Κέρδη από πώληση ενσώματων παγίων	2.127		2.127
Αποσβέσεις ληφθέντων επιχορηγήσεων	1.673		1.673
Κέρδη από συναλλαγματικές διαφορές	19.219		19.219
Λοιπά	6.135	(2.309)	3.826
<b>Λοιπά Έσοδα</b>	<b>34.956</b>	<b>(2.309)</b>	<b>32.647</b>

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ**
**2022**

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Όπως δημοσιεύτηκαν	Προσαρμογές	Αναδιατυπωμένα
Επιδοτήσεις Χρήσεως	263		263
Έσοδα ενοικίων	306		306
Έσοδα παρεπόμενων ασχολιών	543		543
Έσοδα από επανατιμολογήσεις	2.933		2.933
Αποζημιώσεις	153		153
Κέρδη από πώληση ενσώματων παγίων	1.930		1.930
Αποσβέσεις ληφθέντων επιχορηγήσεων	1.254		1.254
Κέρδη από συναλλαγματικές διαφορές	10.216		10.216
Λοιπά	4.819	(2.309)	2.510
<b>Λοιπά Έσοδα</b>	<b>22.418</b>	<b>(2.309)</b>	<b>20.108</b>



## 6. Πληροφόρηση κατά τομέα

Η πληροφόρηση κατά τομέα, βασίζεται στην δομή της πληροφόρησης προς τη Διοίκηση του Ομίλου και του συστήματος εσωτερικής αναφοράς. Ο Όμιλος είναι οργανωμένος σε κέντρα επιχειρηματικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικές μονάδες βασίζονται στη παραγωγή προϊόντων χαλκού και αλουμινίου. Ειδικότερα, έχει δύο λειτουργικούς τομείς προς παρουσίαση. Οι λειτουργικοί τομείς του Ομίλου είναι οι ακόλουθοι:

- Προϊόντα Χαλκού: ο τομέας Χαλκού παράγει και πουλάει προϊόντα έλασης και διέλασης χαλκού και κραμάτων χαλκού
- Προϊόντα Αλουμινίου: ο τομέας Αλουμινίου παράγει και πουλάει μια διευρυμένη γκάμα προϊόντων αλουμινίου και κραμάτων αλουμινίου.

Η Διοίκηση του Ομίλου θεωρεί τον δείκτη α-EBITDA ως σημαντικό δείκτη μέτρηση της κερδοφορίας του Ομίλου και της Εταιρείας. Περισσότερες λεπτομέρειες παρατίθενται στη σημείωση 37.

Για την κλειόμενη χρήση καθώς και την αντίστοιχη περυσινή τα μεγέθη έχουν ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023		
	Κλάδοι προς πληροφόρηση		
	Αλουμίνιο	Χαλκός	Σύνολο
<b>Συνολικές μεικτές πωλήσεις ανά τομέα</b>	<b>1.624.589</b>	<b>1.668.949</b>	<b>3.293.538</b>
Ενδοεταιρικές πωλήσεις	(26)	(91)	(117)
<b>Συνολικές πωλήσεις ανά τομέα</b>	<b>1.624.562</b>	<b>1.668.858</b>	<b>3.293.421</b>
Κόστος Πωληθέντων	(1.507.876)	(1.572.235)	(3.080.111)
<b>Μεικτό Κέρδος</b>	<b>116.686</b>	<b>96.624</b>	<b>213.309</b>
Λοιπά Έσοδα	15.799	9.493	25.291
Έξοδα διάθεσης	(23.568)	(11.771)	(35.338)
Έξοδα διοίκησης	(42.275)	(26.746)	(69.022)
Απομείωση απαιτήσεων και συμβατικών περιουσιακών στοιχείων	(5.787)	(2.007)	(7.793)
Λοιπά Έξοδα	(14.969)	(8.388)	(23.357)
<b>Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)</b>	<b>45.886</b>	<b>57.204</b>	<b>103.090</b>
Χρηματοοικονομικά έσοδα	1.753	1.723	3.476
Χρηματοοικονομικά έξοδα	(33.291)	(23.306)	(56.596)
Έσοδα από μερίσματα	300	134	434
<b>Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα</b>	<b>(31.238)</b>	<b>(21.448)</b>	<b>(52.686)</b>
Κέρδη/ (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	1.148	(8.540)	(7.392)
Απομειώσεις Συμμετοχών και υπεραξίας	(14)	(40)	(54)
<b>Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων</b>	<b>15.782</b>	<b>27.176</b>	<b>42.958</b>
Φόρος εισοδήματος	(6.909)	(3.204)	(10.113)
<b>Καθαρά κέρδη περιόδου</b>	<b>8.874</b>	<b>23.972</b>	<b>32.846</b>
Συνολικές αποσβέσεις	(51.127)	(23.708)	(74.835)
Σύνολο ενεργητικού	1.474.577	858.874	2.333.450
Σύνολο υποχρεώσεων	880.242	490.827	1.371.068
Προσθήκες σε μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	57.949	26.093	84.041

2022\*

Κλάδοι προς πληροφόρηση

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Σύνολο
<b>Συνολικές μεικτές πωλήσεις ανά τομέα</b>	<b>1.927.467</b>	<b>1.786.697</b>	<b>3.714.164</b>
Ενδοεταιρικές πωλήσεις	(15)	(135)	(149)
<b>Συνολικές πωλήσεις ανά τομέα</b>	<b>1.927.453</b>	<b>1.786.562</b>	<b>3.714.015</b>
Κόστος Πωληθέντων	(1.657.801)	(1.691.630)	(3.349.431)
<b>Μεικτό Κέρδος</b>	<b>269.652</b>	<b>94.932</b>	<b>364.584</b>
Λοιπά Έσοδα	19.609	13.038	32.647
Έξοδα διάθεσης	(31.321)	(10.345)	(41.667)
Έξοδα διοίκησης	(42.830)	(25.392)	(68.221)
Απομείωση απαιτήσεων και συμβατικών περιουσιακών στοιχείων	(729)	(897)	(1.626)
Λοιπά Έξοδα	(14.713)	(14.754)	(29.467)
<b>Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)</b>	<b>199.667</b>	<b>56.583</b>	<b>256.250</b>
Χρηματοοικονομικά έσοδα	289	245	535
Χρηματοοικονομικά έξοδα	(27.010)	(15.199)	(42.210)
Έσοδα από μερίσματα	(45)	183	138
<b>Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα</b>	<b>(26.766)</b>	<b>(14.772)</b>	<b>(41.537)</b>
Κέρδη/ (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	1.345	(4.049)	(2.704)
Απομειώσεις Συμμετοχών και υπεραξίας	(2.367)	(9.819)	(12.186)
<b>Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων</b>	<b>171.879</b>	<b>27.944</b>	<b>199.823</b>
Φόρος εισοδήματος	(35.645)	(2.289)	(37.934)
<b>Καθαρά κέρδη περιόδου</b>	<b>136.235</b>	<b>25.655</b>	<b>161.889</b>
Συνολικές αποσβέσεις	(49.211)	(22.376)	(71.587)
Σύνολο ενεργητικού	1.665.672	868.156	2.533.828
Σύνολο υποχρεώσεων	1.013.746	541.711	1.555.457
Προσθήκες σε μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	178.380	14.240	192.620

\* Τα μεγέθη του 2022 έχουν αναδιατυπωθεί. Περισσότερες λεπτομέρειες παρουσιάζονται στη σημείωση 5.20.

Οι λειτουργικοί τομείς επί το πλείστον διοικούνται κεντρικά αλλά ο μεγαλύτερος όγκος των πωλήσεων είναι στο εξωτερικό. Οι πωλήσεις καθώς και τα μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία του Ομίλου με βάση την γεωγραφική τους κατανομή παρουσιάζονται συνοπτικά ως εξής:

Ποσά σε κιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>Πωλήσεις</b>				
Ελλάδα	201.900	281.607	359.703	454.066
Λοιπή Ευρωπαϊκή Ένωση	2.173.551	2.296.064	1.377.137	1.419.974
Ηνωμένο Βασίλειο	198.287	248.789	136.423	194.754
Λοιπές Ευρωπαϊκές χώρες	276.878	335.204	191.776	228.866
Ασία	132.255	177.483	55.912	91.797
Αμερική	238.553	310.820	158.965	193.945
Αφρική	64.098	50.395	35.244	23.989
Ωκεανία	7.900	13.652	2.739	8.816
<b>Σύνολο</b>	<b>3.293.421</b>	<b>3.714.015</b>	<b>2.317.901</b>	<b>2.616.208</b>

Ο Όμιλος και η Εταιρεία λειτουργούν εγκαταστάσεις παραγωγής και γραφεία πωλήσεων που βρίσκονται κυρίως σε Ελλάδα και Βουλγαρία. Οι ακόλουθες πληροφορίες βασίζονται στα στοιχεία ενεργητικού και βασίστηκαν στη γεωγραφική τοποθεσία των στοιχείων.

Ποσά σε κιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>Ενσώματα πάγια</b>				
Ελλάδα	916.407	900.329	789.551	769.171
Λοιπές Χώρες	135.325	131.349	-	-
<b>Σύνολο</b>	<b>1.051.732</b>	<b>1.031.678</b>	<b>789.551</b>	<b>769.171</b>
<b>Δικαιώματα χρήσης σε ενσώματα πάγια</b>				
Ελλάδα	8.980	17.409	5.531	15.930
Λοιπές Χώρες	1.414	1.218	-	-
<b>Σύνολο</b>	<b>10.394</b>	<b>18.627</b>	<b>5.531</b>	<b>15.930</b>
<b>Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία</b>				
Ελλάδα	75.919	75.090	70.049	70.130
Λοιπές Χώρες	1.157	2.338	-	-
<b>Σύνολο</b>	<b>77.076</b>	<b>77.428</b>	<b>70.049</b>	<b>70.130</b>
<b>Επενδύσεις σε ακίνητα</b>				
Ελλάδα	22.731	20.840	32.163	33.946
<b>Σύνολο</b>	<b>22.731</b>	<b>20.840</b>	<b>32.163</b>	<b>33.946</b>
<b>Επενδύσεις σε ενσώματα, άυλα &amp; ακίνητα πάγια</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Ελλάδα	76.577	192.165	62.421	167.130
Λοιπές Χώρες	14.949	3.474	-	-
<b>Σύνολο</b>	<b>91.527</b>	<b>195.638</b>	<b>62.421</b>	<b>167.130</b>

## 7. Έσοδα

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
Πωλήσεις προϊόντων	943.779	974.285	762.799	830.523
Έσοδο Μετάλλου στις πωλήσεις εμπορευμάτων και προϊόντων	2.344.543	2.734.956	1.551.671	1.782.857
Έσοδα από υπηρεσίες	5.099	4.774	3.430	2.827
<b>Σύνολο</b>	<b>3.293.421</b>	<b>3.714.015</b>	<b>2.317.901</b>	<b>2.616.208</b>

Ο ενοποιημένος και εταιρικός κύκλος εργασιών για το 2023 μειώθηκε έναντι του περασμένου έτους κυρίως λόγω της πτώσης των τιμών των μετάλλων LME στις διεθνείς αγορές.

## 8. Λειτουργικά έσοδα και έξοδα

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022* Αναδιατυπωμένα	2023	2022* Αναδιατυπωμένα
Επιδότησεις Χρήσεως	583	391	513	263
Έσοδα ενοικίων	401	359	363	306
Έσοδα παρεπόμενων ασχολιών	889	3.800	488	543
Έσοδα από επανατιμολογήσεις	822	1.081	2.785	2.933
Αποζημιώσεις	2.325	171	1.742	153
Κέρδη από πώληση ενσώματων παγίων	266	2.127	190	1.930
Έσοδα από αντιλογισμό λοιπών προβλέψεων	36	-	-	-
Έσοδα από αντιλογισμό απομειώσεων ενσώματων παγίων	176	-	176	-
Αποσβέσεις ληφθέντων επιχορηγήσεων	1.535	1.673	1.146	1.254
Κέρδη από συναλλαγματικές διαφορές	12.476	19.219	7.017	10.216
Λοιπά	5.783	3.826	3.974	2.510
<b>Λοιπά Έσοδα</b>	<b>25.291</b>	<b>32.647</b>	<b>18.394</b>	<b>20.108</b>

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
Ζημιές από πώληση ενσώματων παγίων	2	23	2	-
Ζημιές από διαγραφές ενσώματων παγίων	248	1.881	15	456
Ζημιές από πώληση συμμετοχών (Σημ:14)	2.589	-	-	-
Ζημιές από επανεκτίμηση σε εύλογη αξία των χρηματοοικονομικών μέσων (Σημ:15)	3.588	-	4.745	-
Απομειώσεις ενσώματων παγίων	1.362	6.794	1.282	6.357
Αποζημιώσεις και αξιώσεις	19	258	13	27
Αποσβέσεις	1.109	543	2.093	2.006
Ζημιές από συναλλαγματικές διαφορές	12.305	17.356	6.398	9.408
Λοιπά	2.136	2.614	1.453	2.020
<b>Λοιπά Έξοδα</b>	<b>23.357</b>	<b>29.467</b>	<b>16.000</b>	<b>20.275</b>

\* Τα μεγέθη του 2022 έχουν αναδιατυπωθεί. Περισσότερες λεπτομέρειες παρουσιάζονται στη σημείωση 5.20

## 9. Έξοδα κατά είδος

Η ανάλυση των εξόδων κατά είδος έχει ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022* Αναδιατυπωμένα	2023	2022* Αναδιατυπωμένα
Κόστος αποθεμάτων αναγνωρισμένο ως έξοδο	158.564	125.663	230.711	241.035
Κόστος Μετάλλου στο κόστος πωληθέντων	2.394.067	2.693.176	1.590.246	1.752.719
Παροχές σε εργαζόμενους	167.700	168.148	102.183	98.841
Ενέργεια	107.039	112.436	75.868	57.182
Αποσβέσεις	73.726	71.044	50.447	45.360
Φόροι	2.583	18.046	505	13.811
Ασφάλειες	12.008	11.565	8.144	7.561
Ενοίκια	3.961	3.501	2.752	1.901
Κόστος μεταφοράς υλικών και προϊόντων	76.487	93.670	52.871	64.004
Έξοδα διαφήμισης και προώθησης	3.827	4.841	1.642	2.235
Αμοιβές τρίτων	86.759	79.293	112.689	112.202
(Κέρδη) / ζημιές από παράγωγα	(2.637)	(12.864)	326	(10.973)
Εργαλεία παραγωγής	12.970	11.685	4.723	4.473
Συντήρηση	39.485	32.954	28.929	22.699
Έξοδα κίνησης και ταξιδίων	7.345	6.281	5.033	4.444
Αποθήκευση και συσκευασία	6.780	6.989	1.508	1.647
Προμήθεια	19.650	17.282	12.724	10.389
Συναλλαγματικές διαφορές	10	-	-	-
Αμοιβές Δ.Σ.	2.095	2.586	520	740
Κοινόχρηστες δαπάνες	681	563	1	1
Έξοδα δικαιωμάτων χρήσης	815	654	661	550
Λοιπά έξοδα	10.558	11.807	4.159	5.341
<b>Σύνολο</b>	<b>3.184.471</b>	<b>3.459.319</b>	<b>2.286.642</b>	<b>2.436.163</b>

Η ανάλυση των ανωτέρω σε γραμμές της «Κατάστασης Λογαριασμού Αποτελεσμάτων» έχει ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022* Αναδιατυπωμένα	2023	2022* Αναδιατυπωμένα
Κόστος Πωληθέντων	3.080.111	3.349.431	2.223.622	2.373.841
Έξοδα διάθεσης	35.338	41.667	20.342	20.330
Έξοδα διοίκησης	69.022	68.221	42.678	41.992
<b>Σύνολο</b>	<b>3.184.471</b>	<b>3.459.319</b>	<b>2.286.642</b>	<b>2.436.163</b>

\* Τα μεγέθη του 2022 έχουν αναδιατυπωθεί. Περισσότερες λεπτομέρειες παρουσιάζονται στη σημείωση 5.20



Για δαπάνες έρευνας και ανάπτυξης δαπανήθηκαν τα ακόλουθα κονδύλια:

	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
Αλουμίνιο	5.230	6.577	4.632	5.154
Χαλκός	4.770	3.620	4.770	3.620
<b>Σύνολο</b>	<b>10.000</b>	<b>10.197</b>	<b>9.402</b>	<b>8.773</b>

Το κόστος των παροχών σε εργαζομένους αναλύεται ως εξής :

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
Αμοιβές & έξοδα προσωπικού	126.210	123.878	76.334	71.098
Έξοδα κοινωνικής ασφάλισης	25.375	26.261	15.537	15.090
Συνταξιοδοτικό κόστος προγραμμάτων καθορισμένων παροχών	3.324	2.290	1.941	1.480
Λοιπές παροχές σε εργαζομένους	12.858	15.775	8.371	11.173
<b>Σύνολο</b>	<b>167.767</b>	<b>168.204</b>	<b>102.183</b>	<b>98.841</b>

Στις ως άνω παροχές περιλαμβάνεται και κόστος παροχών προς εργαζομένους που έχει κεφαλαιοποιηθεί ύψους Ευρώ 67 χιλ.

Ο αριθμός προσωπικού στο τέλος της τρέχουσας χρήσης ήταν για την Εταιρεία: 1.845 (2022 : 1.850) και για τον Όμιλο: 3.400 (2022 : 3.707).

## 10. Χρηματοοικονομικά έξοδα – έσοδα

Η ανάλυση των χρηματοοικονομικών εσόδων και εξόδων έχει ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>Χρηματοοικονομικά έσοδα</b>				
Έσοδα από τόκους	3.476	535	3.580	646
	<b>3.476</b>	<b>535</b>	<b>3.580</b>	<b>646</b>
<b>Χρηματοοικονομικά έξοδα</b>				
Τόκοι και συναφή έξοδα	(54.195)	(37.765)	(43.311)	(34.036)
Ζημιές από συναλλαγματικές διαφορές	(3.917)	(4.445)	-	-
Ζημιές από παράγωγα	1.516	-	-	-
	<b>(56.596)</b>	<b>(42.210)</b>	<b>(43.311)</b>	<b>(34.036)</b>
<b>Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος</b>	<b>(53.121)</b>	<b>(41.675)</b>	<b>(39.731)</b>	<b>(33.391)</b>

## 11. Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία

### ΟΜΙΛΟΣ

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Οικόπεδα	Κτίρια	Μηχανολο- γικός εξοπλισμός	Μεταφορικά μέσα	Έπιπλα και εξαρτήματα	Ακίνητοποι- ήσεις υπό εκτέλεση	Σύνολο
<b>Κόστος</b>							
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022</b>	<b>116.739</b>	<b>271.391</b>	<b>1.136.129</b>	<b>22.238</b>	<b>29.396</b>	<b>152.062</b>	<b>1.727.955</b>
Συναλλαγματικές διαφορές	-	-	(2)	-	-	-	(2)
Προσθήκες	18.298	1.095	9.402	1.709	1.870	140.432	172.806
Πωλήσεις	-	(1.148)	(1.683)	(103)	(326)	(13.980)	(17.238)
Καταστροφές/Διαγραφές	-	(536)	(3.242)	(47)	(525)	(554)	(4.904)
Αναταξινομήσεις	-	35.216	155.039	51	682	(191.645)	(656)
Μεταφορά σε Διαθέσιμα προς Πώληση	-	(5.861)	(18.368)	(342)	(1.550)	(2.924)	(29.045)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022</b>	<b>135.036</b>	<b>300.157</b>	<b>1.277.276</b>	<b>23.509</b>	<b>29.548</b>	<b>83.391</b>	<b>1.848.916</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>							
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022</b>	<b>-</b>	<b>(123.225)</b>	<b>(594.405)</b>	<b>(17.160)</b>	<b>(25.207)</b>	<b>(274)</b>	<b>(760.271)</b>
Συναλλαγματικές διαφορές	-	-	2	-	-	-	2
Αποσβέσεις περιόδου	-	(12.755)	(50.575)	(1.180)	(1.838)	-	(66.348)
Πωλήσεις	-	517	1.137	46	312	-	2.012
Καταστροφές/Διαγραφές	-	-	2.455	47	522	-	3.023
Απομειώσεις	(2.507)	(925)	(3.362)	-	-	-	(6.794)
Μεταφορά σε Διαθέσιμα προς Πώληση	-	2.723	7.285	169	961	-	11.137
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022</b>	<b>(2.507)</b>	<b>(133.664)</b>	<b>(637.463)</b>	<b>(18.080)</b>	<b>(25.250)</b>	<b>(274)</b>	<b>(817.238)</b>
<b>Κόστος</b>							
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023</b>	<b>135.036</b>	<b>300.157</b>	<b>1.277.276</b>	<b>23.509</b>	<b>29.548</b>	<b>83.391</b>	<b>1.848.916</b>
Συναλλαγματικές διαφορές	-	-	-	-	-	(4)	(4)
Προσθήκες	251	1.481	4.867	862	2.668	73.599	83.729
Πωλήσεις	-	-	(321)	(95)	(58)	(571)	(1.045)
Μεταφορά σε επενδύσεις σε ακίνητα	-	(3.505)	-	-	-	-	(3.505)
Καταστροφές/Διαγραφές	-	(2.102)	(8.492)	(1.445)	(4.918)	(21)	(16.978)
Αναταξινομήσεις	-	17.792	70.424	125	1.521	(90.278)	(415)
Μεταφορά από Δικαιώματα Χρήσης	-	-	17.470	-	-	-	17.470
Μεταφορά σε Διαθέσιμα προς Πώληση	-	(89)	-	-	(153)	-	(242)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023</b>	<b>135.287</b>	<b>313.734</b>	<b>1.361.223</b>	<b>22.956</b>	<b>28.609</b>	<b>66.117</b>	<b>1.927.926</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>							
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023</b>	<b>(2.507)</b>	<b>(133.664)</b>	<b>(637.463)</b>	<b>(18.080)</b>	<b>(25.250)</b>	<b>(274)</b>	<b>(817.238)</b>
Αποσβέσεις περιόδου	-	(13.703)	(53.563)	(1.285)	(1.910)	-	(70.461)
Πωλήσεις	-	-	183	83	31	-	297
Μεταφορά σε επενδύσεις σε ακίνητα	-	876	-	-	-	-	876
Καταστροφές/Διαγραφές	-	2.103	8.321	1.445	4.918	-	16.786
Απομειώσεις	-	(28)	(1.330)	-	(4)	-	(1.362)
Αντιλογισμός απομείωσης	-	40	135	-	-	-	175
Μεταφορά από Δικαιώματα Χρήσης	-	-	(5.271)	-	-	-	(5.271)
Μεταφορά σε Διαθέσιμα προς Πώληση	-	1	-	-	4	-	5
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023</b>	<b>(2.507)</b>	<b>(144.375)</b>	<b>(688.989)</b>	<b>(17.837)</b>	<b>(22.211)</b>	<b>(274)</b>	<b>(876.193)</b>
<b>Αναπόσβεστη αξία</b>							
Στις 1 Ιανουαρίου 2022	116.739	148.166	541.725	5.078	4.189	151.787	967.684
<b>Στις 31 Δεκεμβρίου 2022</b>	<b>132.529</b>	<b>166.493</b>	<b>639.812</b>	<b>5.429</b>	<b>4.298</b>	<b>83.117</b>	<b>1.031.678</b>
<b>Στις 31 Δεκεμβρίου 2023</b>	<b>132.780</b>	<b>169.358</b>	<b>672.234</b>	<b>5.119</b>	<b>6.398</b>	<b>65.843</b>	<b>1.051.732</b>

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Οικόπεδα	Κτίρια	Μηχανολο- γικός εξοπλισμός	Μεταφορικά μέσα	Έπιπλα και εξαρτήματα	Ακίνητοποι- ήσεις υπό εκτέλεση	Σύνολο
<b>Κόστος</b>							
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022</b>	<b>65.303</b>	<b>193.859</b>	<b>827.969</b>	<b>17.831</b>	<b>18.173</b>	<b>133.842</b>	<b>1.256.976</b>
Προσθήκες	12.545	496	4.561	1.256	1.041	128.317	148.216
Πωλήσεις	-	-	(288)	(21)	(49)	(13.919)	(14.277)
Καταστροφές/Διαγραφές	-	-	-	-	-	(447)	(447)
Αναταξινομήσεις	-	33.619	136.664	23	220	(170.881)	(355)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022</b>	<b>77.849</b>	<b>227.974</b>	<b>968.905</b>	<b>19.089</b>	<b>19.385</b>	<b>76.912</b>	<b>1.390.114</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>							
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022</b>	<b>-</b>	<b>(83.562)</b>	<b>(457.069)</b>	<b>(14.461)</b>	<b>(16.304)</b>	<b>-</b>	<b>(571.395)</b>
Αποσβέσεις περιόδου	-	(8.231)	(33.037)	(895)	(1.095)	-	(43.257)
Πωλήσεις	-	-	41	-	36	-	77
Καταστροφές/Διαγραφές	-	(9)	-	-	(1)	-	(10)
Απομειώσεις	(2.507)	(916)	(2.934)	-	-	-	(6.357)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022</b>	<b>(2.507)</b>	<b>(92.717)</b>	<b>(492.999)</b>	<b>(15.355)</b>	<b>(17.364)</b>	<b>-</b>	<b>(620.942)</b>

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Οικόπεδα	Κτίρια	Μηχανολο- γικός εξοπλισμός	Μεταφορικά μέσα	Έπιπλα και εξαρτήματα	Ακίνητοποι- ήσεις υπό εκτέλεση	Σύνολο
<b>Κόστος</b>							
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023</b>	<b>77.849</b>	<b>227.974</b>	<b>968.905</b>	<b>19.089</b>	<b>19.385</b>	<b>76.912</b>	<b>1.390.114</b>
Προσθήκες	191	787	2.050	395	1.589	53.925	58.937
Πωλήσεις	-	-	(11)	(37)	(31)	(571)	(649)
Καταστροφές/Διαγραφές	-	(2.102)	(6.413)	(1.445)	(4.659)	(21)	(14.640)
Αναταξινομήσεις	-	16.232	58.249	102	790	(75.700)	(328)
Μεταφορά από Δικαιώματα Χρήσης	-	-	17.470	-	-	-	17.470
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023</b>	<b>78.040</b>	<b>242.892</b>	<b>1.040.249</b>	<b>18.104</b>	<b>17.074</b>	<b>54.544</b>	<b>1.450.904</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>							
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023</b>	<b>(2.507)</b>	<b>(92.717)</b>	<b>(492.999)</b>	<b>(15.355)</b>	<b>(17.364)</b>	<b>-</b>	<b>(620.942)</b>
Αποσβέσεις περιόδου	-	(9.368)	(37.126)	(995)	(1.204)	-	(48.693)
Πωλήσεις	-	-	6	24	5	-	36
Καταστροφές/Διαγραφές	-	2.103	6.418	1.445	4.659	-	14.625
Απομειώσεις	-	(28)	(1.253)	-	-	-	(1.282)
Αντιλογισμός απομείωσης	-	40	135	-	-	-	175
Μεταφορά από Δικαιώματα Χρήσης	-	-	(5.271)	-	-	-	(5.271)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023</b>	<b>(2.507)</b>	<b>(99.970)</b>	<b>(530.090)</b>	<b>(14.882)</b>	<b>(13.904)</b>	<b>-</b>	<b>(661.353)</b>
<b>Αναπόσβεστη αξία</b>							
Στις 1 Ιανουαρίου 2022	65.303	110.297	370.900	3.370	1.869	133.842	685.581
<b>Στις 31 Δεκεμβρίου 2022</b>	<b>75.342</b>	<b>135.257</b>	<b>475.906</b>	<b>3.734</b>	<b>2.021</b>	<b>76.912</b>	<b>769.171</b>
<b>Στις 31 Δεκεμβρίου 2023</b>	<b>75.533</b>	<b>142.922</b>	<b>510.159</b>	<b>3.223</b>	<b>3.170</b>	<b>54.544</b>	<b>789.551</b>

#### **(α) Υποθήκες στα πάγια περιουσιακά στοιχεία**

Σε πάγια περιουσιακά στοιχεία του Ομίλου και της Εταιρείας έχουν προσημειωθεί υποθήκες για την εξασφάλιση δανείων που έχει λάβει ο Όμιλος και η Εταιρεία αντίστοιχα (βλέπε σημείωση 23).

#### **(β) Ακινητοποιήσεις υπό εκτέλεση**

Ο λογαριασμός «ακινητοποιήσεις υπό εκτέλεση» αφορά κυρίως μηχανήματα των οποίων η εγκατάσταση δεν είχε ολοκληρωθεί κατά την 31 Δεκεμβρίου 2023. Η ολοκλήρωση αυτών των έργων αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός του επόμενου έτους.

#### **(γ) Κεφαλαιοποίηση τόκων**

Στα πάγια του Ομίλου και της Εταιρείας συμπεριλήφθηκαν € 1,8 εκ. για την κλειόμενη χρήση 2023 (2022: € 255 χιλ.), τα οποία αφορούν σε κόστος δανείων που έχουν συναφθεί με σκοπό την χρηματοδότηση παγίων. Το προεξοφλητικό επιτόκιο που χρησιμοποιήθηκε είναι 3,58%.

#### **(δ) Λοιπές αναταξινομήσεις**

Το καθαρό ποσό στις λοιπές αναταξινομήσεις αφορά σε άυλα περιουσιακά στοιχεία υπό κατασκευή που αναταξινομήθηκαν κατά τη διάρκεια της χρήσης στα άυλα περιουσιακά στοιχεία.

#### **(ε) Αναταξινόμηση στα Διαθέσιμα προς πώληση**

Τα ποσά στις αναταξινομήσεις στα διαθέσιμα προς πώληση εντός του 2023 αφορούν πάγιο εξοπλισμό που σχετίζεται με την υλοποίηση της Συμφωνίας Μετόχων της θυγατρικής ELVALCOLOUR A.E. Κατά τις πρόνοιες του ΔΠΧΑ 5 τα πάγια αυτά έχουν αναταξινομηθεί στο λογαριασμό Διαθέσιμα προς Πώληση. Περισσότερες πληροφορίες στη σημείωση 38.

#### **(στ) Μεταφορά από Δικαιώματα Χρήσης**

Επιπρόσθετα, στη γραμμή «Μεταφορά από Δικαιώματα Χρήσης» του Ομίλου και της Εταιρείας περιλαμβάνεται πάγιος εξοπλισμός κόστους κτήσης και συσσωρευμένων αποσβέσεων ύψους 17,5 εκ. και 5,3 εκ. ευρώ αντίστοιχα, που αναταξινομήθηκε από τα Δικαιώματα χρήσης παγίων περιουσιακών στοιχείων (Σημείωση 34) στα Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία (μηχανολογικό εξοπλισμό) ως αποτέλεσμα της πρόωρης αποπληρωμής συμβολαίου χρηματοδοτικής μίσθωσης με δικαίωμα επαναγοράς.

#### **(ζ) Μεταφορά σε επενδύσεις σε ακίνητα**

Κατά τη διάρκεια του έτους, κτίρια μεταφέρθηκαν στις επενδύσεις σε ακίνητα τα οποία έπαψαν να χρησιμοποιούνται από τον Όμιλος.

#### **(η) Προσθήκες**

Στη γραμμή «Προσθήκες» περιλαμβάνονται αγορές νέων οικοπέδων και κτιρίων στα Οινόφυτα και επενδύσεις σε μηχανολογικό εξοπλισμό που αφορά κυρίως το επενδυτικό πρόγραμμα του τομέα Αλουμινίου της Μητρικής και της θυγατρικής εταιρείας Sofia Med που αποσκοπούν στην αύξηση της παραγωγικής τους δυναμικότητας και τη βελτίωση του προϊόντικού τους χαρτοφυλακίου.

#### **(θ) Απομειώσεις**

Κατά την διάρκεια του 2023, η Εταιρεία και ο Όμιλος διενέργησαν ανασκόπηση της λειτουργικής απόδοσης των περιουσιακών τους στοιχείων, που είχε ως αποτέλεσμα να προκύψουν αλλαγές στην αναμενόμενη ωφέλιμη ζωή συγκεκριμένων μηχανημάτων. Για το λόγο αυτό προχώρησε σε απομειώσεις ύψους Ευρώ 1,4 εκ.

#### **(ι) Αναπροσαρμογή ωφέλιμης διάρκειας ζωής των παγίων**

Κατά την διάρκεια του 2023, η Εταιρεία και ο Όμιλος διενέργησαν ανασκόπηση της λειτουργικής απόδοσης των περιουσιακών στοιχείων, που είχε ως αποτέλεσμα να προκύψουν αλλαγές στην αναμενόμενη ωφέλιμη ζωή συγκεκριμένων κτηριακών εγκαταστάσεων και μηχανημάτων που συμμετέχουν στην παραγωγική διαδικασία του Τομέα Αλουμινίου της Εταιρείας. Στα πλαίσια της ανάπτυξης και της υλοποίησης του επιχειρηματικού πλάνου της Εταιρείας και του Ομίλου από την Διοίκηση, οι συχνές συντηρήσεις και οι εργασίες αναβάθμισης αποτελούν σημαντικούς παράγοντες της συνέχισης της αποδοτικής λειτουργίας των περιουσιακών στοιχείων, τα οποία με την σειρά τους επηρεάζουν θετικά τα μελλοντικά οφέλη (future economic benefits) που θα προκύψουν από τις ροές του υπάρχοντος εξοπλισμού. Ως συνέπεια των παραπάνω, η αναμενόμενη ωφέλιμη ζωή των κτηριακών εγκαταστάσεων επεκτάθηκε κατά μέσο όρο 4 χρόνια και η ωφέλιμη διάρκεια ζωής των μηχανημάτων παραγωγής επεκτάθηκε κατά μέσο όρο 5 χρόνια. Κατά την εφαρμογή των αλλαγών που περιγράφονται παραπάνω, τα εύρη ωφέλιμων ζών όπως περιγράφονται στη σχετική λογιστική πολιτική παρέμειναν ανεπηρέαστα. Η αύξηση της ωφέλιμης ζωής είχε ως συνέπεια οι ετήσιες αποσβέσεις χρήσεως να μειωθούν κατά € 1,4 εκατ. περίπου μέσα στο 2023. Η εφαρμογή της αλλαγής των ωφέλιμων ζών των περιουσιακών στοιχείων έγινε κατά τις πρόνοιες του ΔΛΠ 8, παρ. 36 εντός της χρήσης 2023 και προοδευτικά.

#### **(ια) Διαγραφές**

Οι διαγραφές παγίων αφορούν κυρίως πλήρως απαξιωμένο εξοπλισμό.

## 12. Άυλα Περιουσιακά Στοιχεία

### ΟΜΙΛΟΣ

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Υπεραξία	Έξοδα ανάπτυξης	Σήματα και Πατέντες	Λογισμικό	Λοιπά	Σύνολο
<b>Κόστος</b>						
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022</b>	<b>41.811</b>	<b>860</b>	<b>51.812</b>	<b>21.818</b>	<b>211</b>	<b>116.512</b>
Προσθήκες	-	-	-	1.675	-	1.675
Πωλήσεις	-	-	-	(67)	-	(67)
Διαγραφές	-	-	-	(12)	-	(12)
Απώλεια ελέγχου ή πώληση θυγατρικής	(14.652)	(884)	(1.337)	(789)	-	(17.662)
Αναταξινομήσεις	-	103	-	487	127	718
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022</b>	<b>27.158</b>	<b>80</b>	<b>50.475</b>	<b>23.113</b>	<b>338</b>	<b>101.164</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>						
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022</b>	<b>(5.524)</b>	<b>(169)</b>	<b>(621)</b>	<b>(20.183)</b>	<b>(86)</b>	<b>(26.583)</b>
Αποσβέσεις περιόδου	-	(96)	(297)	(955)	(23)	(1.371)
Πωλήσεις	-	-	-	67	-	67
Διαγραφές	-	-	-	12	-	12
Απομειώσεις	(5.070)	-	-	-	-	(5.070)
Απώλεια ελέγχου ή πώληση θυγατρικής	7.891	217	509	591	-	9.209
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022</b>	<b>(2.703)</b>	<b>(48)</b>	<b>(408)</b>	<b>(20.469)</b>	<b>(109)</b>	<b>(23.737)</b>
<b>Αναπόσβεστη αξία</b>						
<b>Στις 1 Ιανουαρίου 2022</b>	<b>36.286</b>	<b>691</b>	<b>51.192</b>	<b>1.635</b>	<b>125</b>	<b>89.929</b>
<b>Στις 31 Δεκεμβρίου 2022</b>	<b>24.456</b>	<b>32</b>	<b>50.067</b>	<b>2.645</b>	<b>228</b>	<b>77.428</b>
<b>Στις 31 Δεκεμβρίου 2023</b>	<b>24.456</b>	<b>24</b>	<b>50.014</b>	<b>2.403</b>	<b>180</b>	<b>77.076</b>
<b>Ποσά σε χιλ. Ευρώ</b>						
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023</b>	<b>27.158</b>	<b>80</b>	<b>50.475</b>	<b>23.113</b>	<b>338</b>	<b>101.164</b>
Προσθήκες	-	-	5	307	-	312
Πωλήσεις	-	-	-	(3)	-	(3)
Διαγραφές	-	-	-	(1)	-	(1)
Μεταφορά στα διαθέσιμα προς πώληση	-	-	(5)	(6)	-	(11)
Αναταξινομήσεις	-	-	14	401	-	416
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023</b>	<b>27.158</b>	<b>80</b>	<b>50.489</b>	<b>23.811</b>	<b>338</b>	<b>101.876</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>						
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023</b>	<b>(2.703)</b>	<b>(48)</b>	<b>(408)</b>	<b>(20.469)</b>	<b>(109)</b>	<b>(23.737)</b>
Αποσβέσεις περιόδου	-	(8)	(67)	(944)	(49)	(1.068)
Πωλήσεις	-	-	-	3	-	3
Διαγραφές	-	-	-	1	-	1
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023</b>	<b>(2.703)</b>	<b>(55)</b>	<b>(476)</b>	<b>(21.408)</b>	<b>(158)</b>	<b>(24.800)</b>



Αναφορικά με την υπεραξία αξίας €27,2 εκατ. καθώς και των εμπορικών σημάτων (trade name) και πελατειακών σχέσεων αξίας €46,7 εκ. διενεργήθηκε άσκηση για την εξέταση απομείωσης της μονάδας ταμειακών ροών (CGU) του κλάδου χαλκού, με τη μέθοδο value-in-use βάσει πενταετούς πλάνου, και με τα αποτελέσματα αυτής να μην δείχνουν την ανάγκη διενέργειας απομείωσης. Οι βασικές υποθέσεις που χρησιμοποιήθηκαν ήταν ως ακολούθως:

- Risk-free rate: 3,02%
- Market risk premium: 5,21%
- Expected income tax rate: 22%
- Unlevered beta: 1,03
- WACC: 8,47%
- Growth rate (g): 1,50%.

Η αναμενόμενη εύλογη αξία θα αυξηθεί (μειωθεί) κατά περίπου € 13 εκ., εάν η αναμενόμενη ανάπτυξη αγοράς αυξηθεί (μειωθεί) κατά 0,5%. Επιπροσθέτως σημειώνεται ότι αναμενόμενη εύλογη αξία θα αυξηθεί (μειωθεί) κατά €2,7 εκ. εάν οι αναμενόμενες ταμειακές ροές αυξηθούν (μειωθούν) κατά 1%.

Αύξηση του WACC κατά 0,25% μεταβάλει τις προεξοφλημένες ροές κατά περίπου €10,4 εκ. και κατά συνέπεια την εύλογη αξία σε επίπεδα ικανά να μην προκαλέσουν απομείωση.

Άυλα πάγια, όπως εμπορικό σήμα (trade name) και πελατειακές σχέσεις αξίας €46,7 εκ., δεν έχουν νομικά ή όμοια χρονικά όρια που τίθενται ως προς τη δημιουργία ταμειακών ροών. Κατά συνέπεια η ωφέλιμη ζωή τους θεωρείται αόριστη. Προγράμματα λογισμικού και λοιπά άυλα περιουσιακά στοιχεία έχουν καθορισμένη ωφέλιμη ζωή.

## ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Υπεραξία	Σήματα και Πατέντες	Λογισμικό	Σύνολο
<b>Κόστος</b>				
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022</b>	<b>22.118</b>	<b>47.370</b>	<b>16.501</b>	<b>85.989</b>
Προσθήκες	-	-	131	131
Πωλήσεις	-	-	(67)	(67)
Αναταξινόμησης	-	-	355	355
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022</b>	<b>22.118</b>	<b>47.370</b>	<b>16.920</b>	<b>86.408</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>				
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022</b>	<b>-</b>	<b>(268)</b>	<b>(15.392)</b>	<b>(15.660)</b>
Αποσβέσεις περιόδου	-	(67)	(618)	(685)
Πωλήσεις	-	-	67	67
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022</b>	<b>-</b>	<b>(335)</b>	<b>(15.943)</b>	<b>(16.278)</b>

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Υπεραξία	Σήματα και Πατέντες	Λογισμικό	Σύνολο
<b>Κόστος</b>				
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023</b>	<b>22.118</b>	<b>47.370</b>	<b>16.920</b>	<b>86.408</b>
Προσθήκες	-	-	185	185
Διαγραφές	-	-	(3)	(3)
Αναταξινομήσεις	-	-	328	328
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023</b>	<b>22.118</b>	<b>47.370</b>	<b>17.429</b>	<b>86.917</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>				
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023</b>	<b>-</b>	<b>(335)</b>	<b>(15.943)</b>	<b>(16.278)</b>
Αποσβέσεις περιόδου	-	(67)	(526)	(593)
Διαγραφές	-	-	3	3
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023</b>	<b>-</b>	<b>(402)</b>	<b>(16.466)</b>	<b>(16.868)</b>
<b>Αναπόσβεστη αξία</b>				
Στις 1 Ιανουαρίου 2022	22.118	47.102	1.109	70.329
<b>Στις 31 Δεκεμβρίου 2022</b>	<b>22.118</b>	<b>47.035</b>	<b>977</b>	<b>70.130</b>
<b>Στις 31 Δεκεμβρίου 2023</b>	<b>22.118</b>	<b>46.968</b>	<b>963</b>	<b>70.049</b>

Αναφορικά με την υπεραξία αξίας Ευρώ 22,2 εκατ. διενεργήθηκε άσκηση για την εξέταση απομείωσης της μονάδας ταμειακών ροών (CGU) του τομέα χαλκού με τις ως άνω παραδοχές.

Η απόσβεση για σήματα και πατέντες περιλαμβάνεται στο κονδύλι «Κόστος Πωληθέντων» της «Κατάστασης Αποτελεσμάτων».

### 13. Επενδύσεις σε ακίνητα

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου</b>	<b>20.840</b>	<b>3.244</b>	<b>33.946</b>	<b>17.499</b>
Προσθήκες	-	18.139	-	18.139
Αναταξινομήσεις από τα ενσώματα πάγια	2.629	-	-	-
Αποσβέσεις	(739)	(543)	(1.783)	(1.692)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>22.731</b>	<b>20.840</b>	<b>32.163</b>	<b>33.946</b>

Οι επενδύσεις σε ακίνητα περιλαμβάνουν μια σειρά από ακίνητα και οικόπεδα που ο Όμιλος και η Εταιρεία είτε προτίθενται να μισθώσουν ή να πωλήσουν σε τρίτους στο εγγύς μέλλον, εφ' όσον το επιτρέπουν οι εκάστοτε συνθήκες. Επενδυτικά ακίνητα της εταιρείας ενοικιάζονται σε εταιρείες του Ομίλου. Τα ακίνητα αυτά στις Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις παρουσιάζονται στα Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία.

Εντός του 2023 ο Όμιλος αναταξινόμησε πάγια τα οποία δεν μισθώνονται πλέον σε εταιρείες του Ομίλου αξίας 2,7 εκ. ευρώ από τα ιδιοχρησιμοποιούμενα στα επενδυτικά ακίνητα.

Επιπρόσθετα, ο Όμιλος και η Εταιρεία προχώρησαν σε εκτίμηση της εύλογης αξίας των ως άνω ακινήτων σύμφωνα με τις πρόνοιες του ΔΛΠ 40. Η εκτίμηση της εύλογης αξίας των ως άνω ακινήτων πραγματοποιήθηκε με τις εκθέσεις εκτίμησης από αναγνωρισμένους ανεξάρτητους εκτιμητές, που κατέχουν τόσο την απαραίτητη εμπειρία όσο και τις εξειδικευμένες γνώσεις σχετικά με την επιμέτρηση της εύλογης αξίας ακινήτων στις περιοχές που βρίσκονται οι ιδιοκτησίες του Ομίλου. Η μέθοδος αποτίμησης που εφαρμόστηκε για τον προσδιορισμό της εύλογης αξίας των επενδύσεων σε ακίνητα του Ομίλου αντικατοπτρίζουν την αποδοτικότερη και καλύτερη χρήση των ακινήτων αυτών, όπως αυτή καθορίζεται από τη διοίκηση του Ομίλου, τη Μέθοδο Συγκριτικών Στοιχείων. Τα παρατηρήσιμα αυτά δεδομένα προσαρμόστηκαν λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του κάθε ακινήτου. Τα ακίνητα είναι επιπέδου 3 (level 3). Ο Όμιλος και η Εταιρεία δεν υποχρεούνται σε τακτική εκτίμηση της εύλογης αξίας των παγίων.

Οι εύλογες αξίες των επενδυτικών ακινήτων σε επίπεδο Εταιρείας και Ομίλου στις 31.12.2023 είχαν ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ	
Επενδυτικά ακίνητα	Εύλογη Αξία σε € '000
Βιομηχανικό Κτίριο	12.571
Οικόπεδα και αγροτεμάχια	10.934
Οριζόντιες ιδιοκτησίες	163
<b>Σύνολο</b>	<b>23.669</b>
ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
Επενδυτικά ακίνητα	Εύλογη Αξία σε € '000
Βιομηχανικό Κτίριο	28.975
Οικόπεδα και αγροτεμάχια	20.115
Οριζόντιες ιδιοκτησίες	163
<b>Σύνολο</b>	<b>49.254</b>

Σε επίπεδο Εταιρείας απεικονίζονται επιπροσθέτως των ανωτέρω βιομηχανικά ακίνητα τα οποία ενοικιάζονται σε πλήρως ενοποιούμενες και σε επίπεδο Ομίλου αναταξινομούνται στη γραμμή αναφοράς «Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία». Να σημειωθεί ότι η Εταιρεία δεν υποχρεούται σε ετήσια επιμέτρηση της εύλογης αξίας των επενδυτικών της ακινήτων αλλά λαμβάνει εκτιμήσεις ανά τακτά χρονικά διαστήματα για να αξιολογήσει αν συντρέχουν συνθήκες απομείωσης.

## 14. Συμμετοχές

Συμμετοχές σε θυγατρικές εταιρείες:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου</b>	<b>244.131</b>	<b>269.353</b>
Προσθήκες	4.040	13.120
Επιστροφή μετοχικού κεφαλαίου (-)	(650)	-
Απομειώσεις	(6.540)	(11.708)
Αναταξινομήσεις στα διακρατούμενα προς πώληση	-	(26.634)
<b>Σύνολο</b>	<b>240.981</b>	<b>244.131</b>

Με την από 12.01.2023 απόφαση της ΓΣ των μετόχων της θυγατρικής εταιρείας TECHOR A.E αποφασίστηκε η μείωση του Μετοχικού Κεφαλαίου ύψους 649.800 Ευρώ με την ακύρωση 855.000 μετοχών ονομαστικής αξίας 0,76 λεπτά του Ευρώ εκάστη.

Στις 07.04.2023, καταχωρήθηκε στο Γ.Ε.ΜΗ., με Κωδικό Αριθμό Καταχώρισης 3544813, η υπ' αριθμ. ΑΔΑ: ΨΖΣΚ469ΗΛΣ-Β1Μ απόφαση του Προϊσταμένου της Υπηρεσίας Γ.Ε.ΜΗ. του Επιμελητηρίου Λάρισας, με την οποία εγκρίθηκε η συγχώνευση με απορρόφηση της θυγατρικής της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, μη εισηγμένης ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία «ΕΤΕΜ Εμπορική και Βιομηχανική Ελαφρών Μετάλλων Ανώνυμη Εταιρεία» (εφεξής «ΕΤΕΜ») από την ανώνυμη εταιρεία με την επωνυμία «COSMOS ALUMINIUM ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ» (εφεξής «COSMOS ALUMINIUM») σε συνέχεια και των από 05.04.2023 και 06.04.2023 αποφάσεων των Γενικών Συνελεύσεων των μετόχων των συγχωνευομένων εταιρειών ΕΤΕΜ και COSMOS ALUMINIUM, αντίστοιχα, και σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 10.585/06.04.2023 Συμβολαιογραφική Σύμβαση Συγχώνευσης.

Ως αποτέλεσμα της συντέλεσης της συγχώνευσης με απορρόφηση της ΕΤΕΜ από την COSMOS ALUMINIUM, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ κατέγραψε ζημία ύψους 2,6 εκατομμυρίων Ευρώ η οποία συμπεριλήφθηκε στο κονδύλι «Λοιπά έξοδα» της ενοποιημένης κατάστασης αποτελεσμάτων. Επιπρόσθετα, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ κατέχει μειοψηφικό ποσοστό συμμετοχής 15% στο μετοχικό κεφάλαιο της COSMOS ALUMINIUM.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία ταξινομήσαν τη συμμετοχή στην COSMOS ALUMINIUM στο κονδύλι «Λοιπές συμμετοχές». Σημειώνεται ότι η συμμετοχή στην ΕΤΕΜ είχε προηγουμένως ταξινομηθεί στο κονδύλι «Διαθέσιμα προς πώληση» σε επίπεδο Εταιρείας, όπως επίσης τα περιουσιακά της στοιχεία και υποχρεώσεις σε επίπεδο Ομίλου.

Σε συνέχεια της συγχώνευσης και της «Συμφωνίας μετόχων» που υπογράφηκε μεταξύ των μετόχων της COSMOS ALUMINIUM και την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ έχει εγγράψει ένα Δικαίωμα Προαίρεσης Πώλησης προς τους μετόχους της COSMOS ALUMINIUM που αφορά την πώληση του εναπομείναντος μετοχικού κεφαλαίου σε κυκλοφορία της COSMOS ALUMINIUM. Επιπρόσθετα, οι μέτοχοι της COSMOS ALUMINIUM έχουν εγγράψει ένα Δικαίωμα Προαίρεσης Αγοράς προς την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε σχέση με την αγορά του εναπομείναντος μετοχικού κεφαλαίου σε κυκλοφορία της COSMOS ALUMINIUM. Ο υπολογισμός της τιμής άσκησης του δικαιώματος πώλησης και αγοράς βασίζεται σε προκαθορισμένο μαθηματικό τύπο με βάση το EBITDA της COSMOS ALUMINIUM κατά τη στιγμή της άσκησης του δικαιώματος. Η περίοδος άσκησης για τα προαναφερόμενα δικαιώματα προαίρεσης αρχίζει το 2028 και έχει ισχύ για ένα εξάμηνο. Μετά την άσκηση των ως άνω δικαιωμάτων, οι μέτοχοι της COSMOS ALUMINIUM θα έχουν στην κατοχή τους το 100% του μετοχικού κεφαλαίου σε κυκλοφορία της COSMOS ALUMINIUM. Σε διαφορετική περίπτωση κατά την οποία οι μέτοχοι δεν ασκήσουν τα παραπάνω δικαιώματα εντός της συμφωνηθείσας προθεσμίας τα δικαιώματα αποσβένονται (εκπνέουν). Τα δικαιώματα αυτά αναγνωρίστηκαν στην Εταιρική και Ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης στην εύλογη αξία τους και συμπεριελήφθησαν στην αποτίμηση της συμμετοχής στις 31.12.2023, ενσωματώνοντας τις αναθεωρημένες προβλέψεις. Το αποτέλεσμα της αποτίμησης με 31.12.2023 ύψους 3,6 εκατομμυρίων Ευρώ αναγνωρίστηκε στην Εταιρική και Ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων στο κονδύλι «Λοιπά έξοδα».

Η αποτίμηση των δικαιωμάτων αγοράς και πώλησης βασίστηκε σε μια ευρέως αποδεκτή μεθοδολογία μοντέλου καθορισμού τιμών που λαμβάνει υπόψη του:

- αναμενόμενο κύκλο εργασιών και περιθώρια EBITDA της επιχείρησης COSMOS ALUMINIUM,
- άνευ κινδύνου επιτόκιο (risk free rate)
- η διάρκεια μέχρι τη λήξη των δικαιωμάτων
- η μεταβλητότητα, η οποία ορίζεται ως το εύρος τιμών για όλα τα δεδομένα που χρησιμοποιούνται στο μοντέλο αποτίμησης.

Κατόπιν της από 10.02.2023 απόφασης της Έκτακτης Γενικής Συνέλευσης της θυγατρικής εταιρείας «ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» αυξήθηκε το μετοχικό κεφάλαιο της εταιρίας α) κατά το ποσό των διακοσίων τριάντα πέντε χιλιάδων διακοσίων ενενήντα ευρώ (€235.290,00) με καταβολή μετρητών και έκδοση είκοσι τριών χιλιάδων πεντακοσίων είκοσι εννέα (23.529) νέων, κοινών, ονομαστικών μετοχών της Εταιρίας, ονομαστικής αξίας δέκα ευρώ (€10,00) και αξίας (διαφοράς) υπέρ το άρτιο ποσού έξι ευρώ και τριάντα έξι λεπτών (€6,36) καθεμιάς. Στην προαναφερόμενη αύξηση μετοχικού κεφαλαίου δεν συμμετείχε η μητρική Εταιρεία. Το αποτέλεσμα της συναλλαγής περιλαμβάνονται στο κονδύλι της κατάστασης μεταβολής Ιδίων Κεφαλαίων «Επίπτωση αλλαγής ποσοστού συμμετοχών».

Η Εταιρεία και ο Όμιλος έχουν εγγράψει δύο Δικαιώματα Προαίρεσης Αγοράς σε συνέχεια της «Συμφωνίας μετόχων» προς τους νέους μετόχους της Μεταλλουργικής Ηπείρου σε σχέση με την αγορά του ποσοστού που κατέχουν οι τελευταίοι στο μετοχικό κεφάλαιο της Μεταλλουργικής Ηπείρου, ενώ οι νέοι μέτοχοι έχουν εγγράψει δύο Δικαιώματα Προαίρεσης Πώλησης προς την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ για την πώληση του ποσοστού τους στο μετοχικό κεφάλαιο της Μεταλλουργικής Ηπείρου. Τα δικαιώματα αυτά παρουσιάζονται στην εύλογη αξία τους και ταξινομούνται στο επίπεδο 3 και οι αξίες τους επιμετρώνται σε κάθε ημερομηνία αναφοράς. Ο υπολογισμός της τιμής άσκησης του δικαιώματος πώλησης και αγοράς βασίζεται σε προκαθορισμένο μαθηματικό τύπο με βάση το EBITDA, ενώ ταυτόχρονα η διάρκεια άσκησης των δικαιωμάτων καθορίζεται με βάση τη συμφωνία από πέντε έως δέκα έτη. Για τον υπολογισμό της εύλογης αξίας τους ελήφθησαν υπόψη:

- ο αναμενόμενος κύκλος εργασιών και περιθώρια EBITDA της επιχείρησης Μεταλλουργικής Ηπείρου,
- το άνευ κινδύνου επιτόκιο (risk free rate)
- η διάρκεια μέχρι τη λήξη των δικαιωμάτων
- η μεταβλητότητα, η οποία ορίζεται ως το εύρος τιμών για όλα τα δεδομένα που χρησιμοποιούνται στο μοντέλο αποτίμησης.

Σε επίπεδο μητρικής, λαμβάνοντας υπόψη τις πρόνοιες του ΔΛΠ 32, η εύλογη αξία των δικαιωμάτων παρουσιάζεται στο κονδύλι των μακροπρόθεσμων παραγώγων παθητικού ενώ σε ενοποιημένο επίπεδο, με βάση το ΔΠΧΑ 10, η παρούσα αξία εξάσκησης των εν λόγω δικαιωμάτων έχει συμπεριληφθεί στο κονδύλι στις λοιπές υποχρεώσεις της συνοπτικής κατάστασης οικονομικής θέσης.

Με την από 07.06.2023 απόφαση της ΓΣ συνέλευσης των μετόχων της συγγενούς εταιρείας International Trade S.A αποφασίστηκε η μείωση του μετοχικού της κεφαλαίου, με μείωση της ονομαστικής αξίας των μετοχών της, κατά το ποσό των περίπου 10,3783 ευρώ/μετοχή. Το ύψος της συνολικής επιστροφής κεφαλαίου για την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ανήλθε σε περίπου 1,0 εκατομμύρια Ευρώ.

Με την από 22.12.2023 απόφαση της ΓΣ συνέλευσης της 100% θυγατρικής εταιρείας «ΕΛΒΙΟΚ Τουριστικές, Αγροτικές, Βιομηχανικές Επιχειρήσεις Γεωργικής Ανάπτυξης Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία» αποφασίστηκε η αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της κεφαλαίου κατά το ποσό των δυο εκατομμυρίων (€2.000.000,00) με καταβολή μετρητών και με έκδοση διακοσίων χιλιάδων (200.000) νέων ονομαστικών μετοχών, ονομαστικής αξίας δέκα ευρώ (€10,00) η καθεμία.



Πληροφορίες για θυγατρικές εταιρείες με σημαντικές μη ελέγχουσες συμμετοχές εμφανίζονται στο παρακάτω πίνακα.

Ποσά σε χιλ. Ευρώ				
2023	VIOMAL S.A.	SOFIA MED S.A.	Λοιπά	Σύνολο
<b>Ποσοστό Μειοψηφίας</b>	<b>25,00%</b>	<b>10,44%</b>		
Μη-κυκλοφορούν ενεργητικό	3.388	136.350		
Κυκλοφορούν ενεργητικό	7.033	215.919		
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	400	45.074		
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	4.613	101.564		
<b>Καθαρή θέση</b>	<b>5.408</b>	<b>205.631</b>		
<b>Αποδοθέν στους μη ελέγχοντες</b>	<b>1.352</b>	<b>21.468</b>	<b>(55)</b>	<b>22.765</b>
Πωλήσεις	21.779	869.216		
Κέρδη / (ζημιές)	755	41.503		
Λοιπό συνολικό εισόδημα	(6)	(503)		
<b>Συνολικό εισόδημα για την περίοδο</b>	<b>749</b>	<b>41.000</b>		
<b>Συγκεντρωτικά συνολικά έσοδα δικαιωμάτων μειοψηφίας</b>	<b>187</b>	<b>4.280</b>	<b>(175)</b>	<b>4.293</b>
Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες	1.962	23.663		
Ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες	(562)	(13.880)		
Ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες	(1.441)	(15.591)		
<b>Μεταβολή στα χρηματικά διαθέσιμα και ισοδύναμα</b>	<b>(41)</b>	<b>(5.808)</b>		

Ποσά σε χιλ. Ευρώ				
2022	BIOMAL A.E	SOFIA MED S.A.	Λοιπά	Σύνολο
<b>Ποσοστό Μειοψηφίας</b>	<b>25,00%</b>	<b>10,44%</b>		
Μη-κυκλοφορούν ενεργητικό	3.176	133.272		
Κυκλοφορούν ενεργητικό	8.005	236.429		
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	441	59.274		
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	5.180	135.786		
<b>Καθαρή θέση</b>	<b>5.560</b>	<b>174.642</b>		
<b>Αποδοθέν στους μη ελέγχοντες</b>	<b>1.390</b>	<b>18.233</b>	<b>(5.358)</b>	<b>14.264</b>
Πωλήσεις	23.208	873.352		
Κέρδη / (ζημιές)	1.280	26.542		
Λοιπό συνολικό εισόδημα	8	(2.319)		
<b>Συνολικό εισόδημα για την περίοδο</b>	<b>1.288</b>	<b>24.223</b>		
<b>Συγκεντρωτικά συνολικά έσοδα δικαιωμάτων μειοψηφίας</b>	<b>322</b>	<b>2.529</b>	<b>(488)</b>	<b>2.363</b>
Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες	494	26.865		
Ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες	(632)	(4.799)		
Ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες	(604)	(17.429)		
<b>Μεταβολή στα χρηματικά διαθέσιμα και ισοδύναμα</b>	<b>(742)</b>	<b>4.638</b>		

Για τη χρήση του 2023 ο Όμιλος έχει διανείμει στη μειοψηφία μερίσματα ύψους Ευρώ 1,3 εκ. (2022: Ευρώ 0,8 εκ.).

Η Κίνηση των «Συμμετοχών σε Συγγενείς» έχει ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου</b>	<b>23.057</b>	<b>29.964</b>	<b>12.417</b>	<b>30.417</b>
Προσθήκες	11.000	4.250	11.000	4.250
Κέρδη/Ζημιές από συγγενείς επιχειρήσεις καθαρά από φόρους	(7.392)	(2.704)	-	-
Λοιπά συνολικά εισοδήματα συγγενών επιχειρήσεων	(11)	(35)	-	-
Εισπραχθέντα μερίσματα	(2.127)	(1.107)	-	-
Συναλλαγματικές διαφορές	(72)	(196)	-	-
Επιστροφή μετοχικού κεφαλαίου	(1.035)	-	(1.035)	-
Απομειώσεις	-	(7.116)	(11.000)	(22.250)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>23.420</b>	<b>23.057</b>	<b>11.382</b>	<b>12.417</b>

Εντός του 2023 υλοποιήθηκαν αυξήσεις κεφαλαίου στη συνδεδεμένη εταιρεία NedZink B.V., στις οποίες η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ συμμετείχε συνολικά με το ποσό των 11,0 εκατομμυρίων ευρώ διατηρώντας το μερίδιό της στο 50%. Οι δυσχερείς οικονομικές συνθήκες που επικρατούν παγκοσμίως, με τα αυξημένα επιτόκια αναφοράς, επιβάρυναν τη ζήτηση για τα προϊόντα της και ως επακόλουθο αυτών τα αποτελέσματα του 2023. Αυτό είχε ως αποτέλεσμα, κατά την ετήσια διενέργεια ελέγχου απομείωσης των στοιχείων ενεργητικού της συνδεδεμένης NedZink σε επίπεδο business plan της συμμετοχής, το οποίο ενσωμάτωσε τις νέες αρνητικές εκτιμήσεις στα μελλοντικά αποτελέσματα της NedZink B.V., ακολουθώντας την αρχή της συντηρητικότητας, το σχηματισμό πρόβλεψης απομείωσης της συμμετοχής της στην NedZink B.V. κατά 11,0 εκατομμύρια ευρώ, αφού η ανακτήσιμη αξία που προέκυψε ήταν μικρότερη της αξίας της συμμετοχής σε εταιρικό επίπεδο κατά το αντίστοιχο ποσό. Οι υποθέσεις που χρησιμοποιήθηκαν, προέβλεπαν Risk-free rate: 3,0%, Market risk premium: 4,8%, Expected income tax rate: 25,8%, Levered beta: 1,25, WACC 8,0%, Growth rate (g): 1,3%.

Οι παρακάτω πίνακες παρουσιάζουν τις χρηματοοικονομικές πληροφορίες των ενοποιούμενων με καθαρή θέση.

Επωνυμία	Χώρα Εγκατάστασης	Δραστηριότητα	Είδος συμμετοχής	% Ποσοστό Συμμετοχής	
				2023	2022
UACJ ELVAL HEAT EXCHANGER MATERIALS GmbH	Γερμανία	Εμπορία	Συγγενής	49,00%	49,00%
International Trade S.A.	Βέλγιο	Εμπορία	Συγγενής	27,97%	27,97%
ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε.	Ελλάδα	Υπηρεσίες	Συγγενής	29,56%	29,56%
ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε.	Ελλάδα	Μεταλλουργική Έρευνα	Συγγενής	92,50%	92,50%
BIENEP Α.Ε.	Ελλάδα	Ενέργεια	Συγγενής	41,32%	41,32%
ΒΙΕΞΑΛ ΑΕ	Ελλάδα	Υπηρεσίες	Συγγενής	26,67%	26,67%
HC ISITMA A.S.	Τουρκία	Βιομηχανική	Κοινοπραξία	50,00%	50,00%
NEDZINK B.V.	Ολλανδία	Βιομηχανική	Κοινοπραξία	50,00%	50,00%

Επωνυμία	Κυκλοφορούν Ενεργητικό		Μη-Κυκλοφορούν Ενεργητικό		Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις		Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
UACJ ELVAL HEAT EXCHANGER MATERIALS GmbH	14.376	14.896	12	20	12.235	13.216	-	-
International Trade S.A.	151.263	149.577	8.127	8.247	103.543	103.172	4.752	5.968
ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε.	13.639	13.191	7.088	5.388	13.877	13.373	3.106	2.619
ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε.	2.108	1.873	1.060	946	683	525	140	123
BIENEP Α.Ε.	4.709	10.386	576	1.247	2.271	4.859	449	2.093
ΒΙΞΑΛ ΑΕ	2.217	2.814	161	78	1.578	1.983	127	22
HC ISITMA A.S.	508	449	132	79	66	97	29	53
NEDZINK B.V.	30.165	39.419	40.240	46.970	52.377	43.777	32.030	38.693

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Πωλήσεις		Κέρδος / (Ζημία) μετά από φόρους		Λοιπά συνολικά εισοδήματα μετά από φόρους		Μερίσματα	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
UACJ ELVAL HEAT EXCHANGER MATERIALS GmbH	73.559	69.383	1.656	1.235	-	-	1.203	1.535
International Trade S.A.	1.249.526	1.724.169	7.661	6.665	(205)	(429)	1.200	-
ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε.	57.289	52.518	1.140	1.861	17	(82)	-	954
ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε.	3.710	3.198	158	93	(6)	5	-	-
BIENEP Α.Ε.	17.980	79.803	401	2.645	-	(179)	2.502	217
ΒΙΞΑΛ ΑΕ	15.986	13.905	470	658	(52)	1	630	504
HC ISITMA A.S.	2.051	1.417	(48)	134	(4)	(3)	-	-
NEDZINK B.V.	79.614	100.161	(22.277)	(13.762)	-	-	-	-

Ο Όμιλος και η Εταιρεία δεν ασκούν έλεγχο στην ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε. καθότι η διοίκηση ορίζεται απευθείας από την Viohalco. Η ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε. ενοποιείται πλήρως από την Viohalco S.A.

## 15. Λοιπές Επενδύσεις μη κυκλοφορούντος ενεργητικού

Η κίνηση των Λοιπών επενδύσεων μη κυκλοφορούντος ενεργητικού είχε ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου</b>	<b>5.261</b>	<b>4.231</b>	<b>4.994</b>	<b>4.189</b>
Προσθήκες	26.634	720	26.634	495
Μεταβολή στην Εύλογη Αξία μέσω Λοιπών Συνολικών εισοδημάτων	216	310	216	310
Απομειώσεις	(54)	-	(40)	-
Μεταβολή στην Εύλογη Αξία μέσω αποτελεσμάτων	(3.588)	-	(3.588)	-
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>28.470</b>	<b>5.261</b>	<b>28.217</b>	<b>4.994</b>

Οι λοιπές επενδύσεις συνίστανται σε επενδύσεις σε μετοχικούς τίτλους εσωτερικού και εξωτερικού, για τις οποίες ο Όμιλος και η Εταιρεία δεν ασκούν έλεγχο και δεν έχουν σημαντική επιρροή.

Οι λοιπές επενδύσεις περιλαμβάνουν τα κατωτέρω:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>Μη εισηγμένοι τίτλοι:</b>				
- Συμμετοχικοί τίτλοι εσωτερικού	27.572	4.364	27.319	4.096
- Συμμετοχικοί τίτλοι εξωτερικού	895	895	895	895
	<b>28.467</b>	<b>5.258</b>	<b>28.213</b>	<b>4.991</b>
<b>Εισηγμένοι τίτλοι</b>				
- Συμμετοχικοί τίτλοι εξωτερικού	3	3	3	3
	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

Η συμμετοχή στη συνδεδεμένη COSMOS ALUMINIUM ύψους Ευρώ 23 εκ. (2022: Ευρώ 0) που συμπεριλαμβάνεται στον ως άνω πίνακα, για την οποία έχει αναγνωρισθεί ζημία ύψους Ευρώ 3,6 εκ., η οποία έχει συμπεριληφθεί στο κονδύλι λοιπά έξοδα της ενοποιημένης και εταιρικής κατάστασης των αποτελεσμάτων, επιμετράται στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων.

Όλες οι υπόλοιπες συμμετοχές επιμετρώνται στην εύλογη αξία μέσω της κατάστασης συνολικών εισοδημάτων.

Για τον προσδιορισμό της Εύλογης Αξίας δείτε τη σημείωση 29.

## 16. Φόρος εισοδήματος

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
Τρέχων φόρος	(8.484)	(41.727)	(91)	(30.401)
Αναβαλλόμενος Φόρος (Εξοδο)/Εσοδο	(1.629)	3.793	5.640	11.916
<b>Φόρος εισοδήματος</b>	<b>(10.113)</b>	<b>(37.934)</b>	<b>5.550</b>	<b>(18.485)</b>
<b>Κέρδη προ φόρων</b>	<b>42.958</b>	<b>199.823</b>	<b>(3.026)</b>	<b>129.980</b>
Φόρος βάσει εγχώριου φορολογικού συντελεστή Ελλάδας (22%)	(9.451)	(43.961)	666	(28.596)
Μη εκπιπτόμενα έξοδα για φορολογικούς σκοπούς	(6.707)	(7.595)	(1.264)	(2.549)
Απαλασσόμενα έσοδα	96	9.574	6.239	8.565
Αναγνώριση μη προτέρων αναγνωριζόμενων ζημιών	-	724	-	-
Επίδραση φορολογικών συντελεστών αλλοδαπής	5.619	3.465	-	-
Ζημιές τρέχοντος έτους που δεν αναγνωρίζεται αναβαλλόμενος Φόρος	-	(88)	-	-
Αναγνώριση απαλασσόμενων αποθεματικών	-	1.732	-	1.667
Αλλαγή φορολ. Συντελεστή - Εισαγωγή νέου Φόρου	122	-	-	-
Φόρος μόνιμων διαφορών	-	(2.269)	-	1.989
Λοιποί φόροι	-	(5)	-	-
Μεταβολή φόρου προηγούμενων ετών	209	488	(91)	438
<b>Φόρος εισοδήματος στην κατάσταση αποτελεσμάτων</b>	<b>(10.113)</b>	<b>(37.934)</b>	<b>5.550</b>	<b>(18.485)</b>
	<b>-24%</b>	<b>-19%</b>	<b>-183%</b>	<b>-14%</b>

Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις προκύπτουν από μεταφερόμενες φορολογικές ζημιές προς συμψηφισμό σε μελλοντικές χρήσεις καθώς αναγνωρίζονται μόνο εφόσον είναι πιθανό ότι θα συμψηφιστούν με φορολογικά κέρδη που θα προκύψουν μελλοντικά με βάση το εγκεκριμένο επιχειρηματικό πλάνο του Ομίλου.

Με το Ν.4799/2021 μειώθηκε ο συντελεστής φορολογίας σε 22% για τα εισοδήματα νομικών προσώπων του φορολογικού έτους 2021 και εφεξής.

Οι διατάξεις του άρθρου 49 και της παρ. 9 του άρθρου 72 του Ν.4172/2013, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 11 του ν. 4607/2019, αναφορικά με την υποκεφαλαιοδότηση, το υπερβαίνον κόστος δανεισμού εκπίπτει κατά το φορολογικό έτος στο οποίο προκύπτει και μόνο έως ποσοστό τριάντα τοις εκατό (30%) επί των κερδών προ τόκων, φόρων και αποσβέσεων (EBITDA) του φορολογουμένου. Οι δαπάνες τόκων που δεν εκπίπτουν μεταφέρονται χωρίς χρονικό περιορισμό για έκπτωση από τα ακαθάριστα έσοδα.

Για τη χρήση του 2023, η Εταιρεία κατέγραψε φορολογικές ζημιές ύψους Ευρώ 12,7 εκ.. Με βάση τις εκτιμήσεις της διοίκησης έχει προσδιοριστεί η ανακτησιμότητα των φορολογικών ζημιών εντός της επόμενης πενταετίας. Για το λόγο αυτό η μητρική εταιρεία έχει αναγνωρίσει αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις ύψους Ευρώ 2,8 εκ.

Για την χρήση 2023, η Εταιρεία και οι θυγατρικές αυτής, έχουν υπαχθεί στο φορολογικό έλεγχο των Ορκωτών Ελεγκτών Λογιστών που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 65Α του Ν. 4174/2013. Ο έλεγχος αυτός βρίσκεται σε εξέλιξη και η σχετική έκθεση φορολογικής συμμόρφωσης αναμένεται να χορηγηθεί μετά τη δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων της χρήσεως που έληξε την 31η Δεκεμβρίου 2023. Το αποτέλεσμα του ελέγχου εκτιμούμε ότι δεν θα έχει σημαντική επίδραση στις Οικονομικές Καταστάσεις του Ομίλου και της Εταιρείας.

Οι ανέλεγκτες χρήσεις των εταιρειών του Ομίλου αναφέρονται στη σημείωση 30.



Η Κίνηση της αναβαλλόμενης φορολογικής απαίτησης και υποχρέωσης αναλύεται ως ακολούθως:

2023	Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου 2023	Στην Κατάσταση Αποτελεσμά- των	Στην Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος	Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου			
				Λοιπά	Καθαρό	Απαιτήσεις	Υποχρεώσεις
<b>Ποσά σε χιλ. Ευρώ</b>							
Ενσώματα Πάγια	(49.317)	(6.215)	-	944	(54.589)	-	(54.589)
Δικαιώματα χρήσης ενσώματων παγίων	220	274	-	(1.924)	(1.429)	-	(1.429)
Άυλα Πάγια	(10.231)	(34)	-	-	(10.265)	-	(10.265)
Επενδύσεις σε Ακίνητα	(300)	8	-	-	(292)	-	(292)
Λοιπές συμμετοχές	(1.965)	1.215	(47)	-	(798)	-	(798)
Παράγωγα	(8.271)	(14)	6.603	-	(1.681)	-	(1.681)
Αποθέματα	735	(1.358)	-	-	(623)	-	(623)
Δάνεια	164	146	-	980	1.290	1.290	-
Παροχές προς το προσωπικό	2.175	255	158	-	2.588	2.588	-
Προβλέψεις / Δεδουλευμένα έξοδα	3.444	88	-	-	3.531	3.531	-
Αναβ. Έσοδα	(89)	653	-	1.030	1.595	1.595	-
Λοιπά	1.478	550	(1)	(1.030)	996	996	-
Μεταφερόμενες Φορολ. Ζημιές	-	2.803	-	-	2.803	2.803	-
<b>Φορολ. Απαιτήσεις/(Υποχρεώσεις) πριν συμψ.</b>	<b>(61.957)</b>	<b>(1.629)</b>	<b>6.713</b>	<b>-</b>	<b>(56.873)</b>	<b>12.804</b>	<b>(69.676)</b>
Συμψηφισμός						(12.804)	12.804
<b>Καθαρές φορολ. Απαιτήσεις / (υποχρεώσεις)</b>	<b>(61.957)</b>	<b>(1.629)</b>	<b>6.713</b>	<b>-</b>	<b>(56.873)</b>	<b>-</b>	<b>(56.873)</b>

2022	Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου 2022	Στην Κατάσταση Αποτελεσμά- των	Στην Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος	Υποχρεώσεις που συνδέ- ονται με τα περιουσιακά στοιχεία δια- κρατούμενα προς πώληση	Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου		
					Καθαρό	Απαιτήσεις	Υποχρεώσεις
<b>Ποσά σε χιλ. Ευρώ</b>							
Ενσώματα Πάγια	(51.254)	2.379	-	(442)	(49.317)	-	(49.317)
Δικαιώματα χρήσης ενσώματων παγίων	432	(167)	-	(45)	220	220	
Άυλα Πάγια	(10.419)	12	-	177	(10.231)	-	(10.231)
Επενδύσεις σε Ακίνητα	(312)	12	-	-	(300)	-	(300)
Λοιπές συμμετοχές	956	(736)	(68)	(2.117)	(1.965)	-	(1.965)
Παράγωγα	(1.404)	298	(7.164)	-	(8.271)	-	(8.271)
Αποθέματα	(1.796)	2.587	-	(56)	735	735	-
Δάνεια	2	162	-	-	164	164	-
Παροχές προς το προσωπικό	2.406	114	(314)	(31)	2.175	2.175	-
Προβλέψεις / Δεδουλευμένα έξοδα	2.070	1.668	-	(295)	3.444	3.444	-
Αναβ. Έσοδα	(59)	(30)	-	-	(89)	-	(89)
Λοιπά	4.051	(2.505)	-	(67)	1.478	1.478	-
<b>Φορολ. Απαιτήσεις/(Υποχρεώσεις) πριν συμψ.</b>	<b>(55.327)</b>	<b>3.793</b>	<b>(7.547)</b>	<b>(2.876)</b>	<b>(61.957)</b>	<b>8.216</b>	<b>(70.173)</b>
Συμψηφισμός	-	-	-	-	-	(8.216)	8.216
<b>Καθαρές φορολ. Απαιτήσεις / (υποχρεώσεις)</b>	<b>(55.327)</b>	<b>3.793</b>	<b>(7.547)</b>	<b>(2.876)</b>	<b>(61.957)</b>	<b>-</b>	<b>(61.957)</b>

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ**
**Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου**

2023	Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου 2023	Στην Κατάσταση Αποτελεσμά- των	Στην Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος	Λοιπά	Καθαρό	Απαιτήσεις	Υποχρεώσεις
<b>Ποσά σε χιλ. Ευρώ</b>							
Ενσώματα Πάγια	(38.070)	(2.946)	-	944	(40.072)	-	(40.072)
Δικαιώματα χρήσης ενσώματων παγίων	470	238	-	(1.924)	(1.217)	-	(1.217)
Άυλα Πάγια	(10.471)	(34)	-	-	(10.506)	-	(10.506)
Επενδύσεις σε Ακίνητα	(501)	11	-	-	(490)	-	(490)
Λοιπές συμμετοχές	5.662	5.072	(47)	-	10.686	10.686	-
Παράγωγα	(7.988)	212	6.477	-	(1.300)	-	(1.300)
Αποθέματα	383	(1.102)	-	-	(719)	-	(719)
Δάνεια	157	121	-	980	1.258	1.258	-
Παροχές προς το προσωπικό	1.404	1	125	-	1.530	1.530	-
Προβλέψεις / Δεδουλευμένα έξοδα	3.391	69	-	-	3.461	3.461	-
Αναβ. Έσοδα	(124)	677	-	1.030	1.584	1.584	-
Λοιπά	3.079	519	-	(1.030)	2.567	2.567	-
Μεταφερόμενες Φορολ. Ζημιές	-	2.803	-	-	2.803	2.803	-
<b>Φορολ. Απαιτήσεις/(Υποχρεώσεις) πριν συμψ.</b>	<b>(42.609)</b>	<b>5.640</b>	<b>6.554</b>	<b>-</b>	<b>(30.415)</b>	<b>23.888</b>	<b>(54.303)</b>
Συμψηφισμός	-	-	-	-	-	(23.888)	23.888
<b>Καθαρές φορολ. Απαιτήσεις / (υποχρεώσεις)</b>	<b>(42.609)</b>	<b>5.640</b>	<b>6.554</b>	<b>-</b>	<b>(30.415)</b>	<b>-</b>	<b>(30.415)</b>

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ**
**Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου**

2022	Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου 2022	Στην Κατάσταση Αποτελεσμά- των	Στην Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος	Καθαρό	Απαιτήσεις	Υποχρεώσεις
<b>Ποσά σε χιλ. Ευρώ</b>						
Ενσώματα Πάγια	(42.825)	4.755	-	(38.070)	-	(38.070)
Δικαιώματα χρήσης ενσώματων παγίων	617	(147)	-	470	470	-
Άυλα Πάγια	(10.430)	(41)	-	(10.471)	-	(10.471)
Επενδύσεις σε Ακίνητα	(514)	12	-	(501)	-	(501)
Λοιπές συμμετοχές	(39)	5.770	(68)	5.662	5.662	-
Παράγωγα	(1.138)	340	(7.190)	(7.988)	-	(7.988)
Αποθέματα	(1.835)	2.218	-	383	383	-
Δάνεια	(10)	167	-	157	157	-
Παροχές προς το προσωπικό	1.655	53	(303)	1.404	1.404	-
Προβλέψεις / Δεδουλευμένα έξοδα	2.085	1.306	-	3.391	3.391	-
Αναβ. Έσοδα	(162)	39	-	(124)	-	(124)
Λοιπά	5.633	(2.555)	-	3.079	3.079	-
<b>Φορολ. Απαιτήσεις/(Υποχρεώσεις) πριν συμψ.</b>	<b>(46.963)</b>	<b>11.916</b>	<b>(7.562)</b>	<b>(42.609)</b>	<b>14.546</b>	<b>(57.155)</b>
Συμψηφισμός	-	-	-	-	(14.546)	14.546
<b>Καθαρές φορολ. Απαιτήσεις / (υποχρεώσεις)</b>	<b>(46.963)</b>	<b>11.916</b>	<b>(7.562)</b>	<b>(42.609)</b>	<b>-</b>	<b>(42.609)</b>

Η κίνηση της αναβαλλόμενης φορολογίας στη κατάσταση λοιπών συνολικών εισοδημάτων είχε ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ	2023			2022		
	Προ φόρων	Φόρος (έξοδο) / έσοδο	Μετά φόρου	Προ φόρων	Φόρος (έξοδο) / έσοδο	Μετά φόρου
Ποσά που αναγνωρίστηκαν στα Συνολικά Εισοδήματα (Ποσά σε χιλ. Ευρώ)						
Υποχρέωση Παροχών Προσωπικού	(790)	158	(632)	1.457	(314)	1.143
Συμμετοχικοί τίτλοι μέσω λοιπών συνολικών εισοδημάτων - καθαρή αλλαγή στην εύλογη αξία	216	(47)	168	310	(68)	242
Λοιπές κινήσεις που δεν θα μεταφερθούν στο αποτέλεσμα σε μελλοντικές περιόδους	-	-	-	(8)	-	(8)
Συναλλαγματικές διαφορές	(48)	-	(48)	(112)	-	(112)
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - αποτελεσματική	(21.047)	4.815	(16.233)	35.138	(8.401)	26.737
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - μεταφορά στο αποτέλεσμα	(9.196)	1.788	(7.408)	(3.977)	1.237	(2.740)
Συνολικά εισοδήματα από συγγενείς επιχειρήσεις	(11)	-	(11)	(35)	-	(35)
<b>Σύνολο</b>	<b>(30.877)</b>	<b>6.713</b>	<b>(24.164)</b>	<b>32.774</b>	<b>(7.547)</b>	<b>25.227</b>

ΕΤΑΙΡΕΙΑ	2023			2022		
	Προ φόρων	Φόρος (έξοδο) / έσοδο	Μετά φόρου	Προ φόρων	Φόρος (έξοδο) / έσοδο	Μετά φόρου
Ποσά που αναγνωρίστηκαν στα Συνολικά Εισοδήματα (Ποσά σε χιλ. Ευρώ)						
Υποχρέωση Παροχών Προσωπικού	(567)	125	(442)	1.378	(303)	1.075
Συμμετοχικοί τίτλοι μέσω λοιπών συνολικών εισοδημάτων - καθαρή αλλαγή στην εύλογη αξία	216	(47)	168	310	(68)	242
Λοιπές κινήσεις που δεν θα μεταφερθούν στο αποτέλεσμα σε μελλοντικές περιόδους	-	-	-	-	-	-
Συναλλαγματικές διαφορές	-	-	-	-	-	-
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - αποτελεσματική	(21.316)	4.690	(16.627)	40.096	(8.821)	31.275
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - μεταφορά στο αποτέλεσμα	(8.124)	1.787	(6.337)	(7.412)	1.631	(5.782)
<b>Σύνολο</b>	<b>(29.791)</b>	<b>6.554</b>	<b>(23.237)</b>	<b>34.371</b>	<b>(7.562)</b>	<b>26.809</b>

## 17. Αποθέματα

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
Εμπορεύματα	3.819	4.086	2.372	2.386
Προϊόντα έτοιμα	183.879	214.239	122.632	145.071
Ημιτελή	212.674	264.045	137.356	184.222
Υποπροϊόντα & υπολείμματα	76.877	94.586	36.863	57.824
Παραγωγή σε εξέλιξη	13.630	13.892	2.517	2.145
A' & B' ύλες	128.414	163.038	74.564	101.493
Αναλώσιμα υλικά	14.385	14.494	8.273	8.660
Είδη συσκευασίας	3.013	5.722	1.020	4.228
Ανταλλακτικά	98.039	87.820	80.617	72.598
<b>Σύνολο</b>	<b>734.729</b>	<b>861.922</b>	<b>466.214</b>	<b>578.627</b>

Τα αποθέματα παρουσιάζονται στην καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία τους, η οποία είναι η αναμενόμενη τιμή πώλησης αυτών μείον τα απαιτούμενα για την πώληση έξοδα. Κατά τη διάρκεια της χρήσης αναγνωρίστηκε ζημιά αποτίμησης των αποθεμάτων στη καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία ύψους Ευρώ 5,2 εκ. (2022: Ευρώ 6,1 εκ.) για τον Όμιλο και Ευρώ 235 χιλ. (2022: 1,9 εκ.) για την Εταιρεία η οποία επιβάρυνε τα αποτελέσματα της χρήσης και συμπεριλαμβάνεται στο κονδύλι της κατάστασης αποτελεσμάτων Κόστος Πωληθέντων.

## 18. Εμπορικές και Λοιπές Απαιτήσεις

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>Κυκλοφορούν Ενεργητικό</b>				
Πελάτες	134.497	148.589	75.221	81.033
Μείον: Προβλέψεις απομείωσης	(7.803)	(7.780)	(7.206)	(7.025)
Απαιτήσεις από συνδεδεμένα μέρη	119.763	124.654	149.664	155.165
<b>Απαιτήσεις από Πελάτες</b>	<b>246.457</b>	<b>265.464</b>	<b>217.679</b>	<b>229.172</b>
Λοιπές προκαταβολές	2.910	4.099	339	966
Τρέχουσες φορολογικές απαιτήσεις	19.505	36.983	12.737	27.230
Λοιποί χρεώστες	8.684	10.234	5.396	6.060
Λοιποί απαιτήσεις	13.721	4.420	11.597	2.543
Μείον: Προβλέψεις απομείωσης	(161)	(211)	(161)	(211)
<b>Σύνολο βραχυπρόθεσμες εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις</b>	<b>44.659</b>	<b>55.526</b>	<b>29.908</b>	<b>36.588</b>
	<b>291.116</b>	<b>320.989</b>	<b>247.587</b>	<b>265.760</b>
<b>Μη Κυκλοφορούν Ενεργητικό</b>				
Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις κατά συνδεδεμένων επιχειρήσεων	33.578	13.053	33.568	44.939
Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις	962	2.150	713	1.969
Μείον: Προβλέψεις απομείωσης	-	-	-	(4.421)
<b>Σύνολο μακροπρόθεσμες εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις</b>	<b>34.540</b>	<b>15.203</b>	<b>34.281</b>	<b>42.487</b>
<b>Σύνολο εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις</b>	<b>325.656</b>	<b>336.192</b>	<b>281.868</b>	<b>308.247</b>

Η πρόβλεψη για επισφαλείς πελάτες σχηματίζεται στα υπόλοιπα πελατών τα οποία η Διοίκηση του Ομίλου θεωρεί επισφαλή ως προς την είσπραξη τους μείον την αναμενόμενη αποζημίωση από τις ασφαλιστικές. Περισσότερες λεπτομέρειες αναφέρονται στη σημείωση 28.

Το κονδύλι «Μακροπρόθεσμες Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις» της Εταιρείας περιλαμβάνει μακροπρόθεσμη απαίτηση ύψους 27.3 εκ. ευρώ (2022: 32.3 εκ.) που αφορά απαίτηση της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε από την «ΕΤΕΜ Εμπορική και Βιομηχανική Ελαφρών Μετάλλων Ανώνυμη Εταιρία» που συγχωνεύτηκε με απορρόφηση από την «COSMOS ALUMINIUM ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ» την 07.04.2023. Η συγκεκριμένη απαίτηση θα διακανονιστεί στο μέλλον σύμφωνα με τα οριζόμενα στο σχέδιο σύμβασης συγχώνευσης μεταξύ των εταιρειών «ΕΤΕΜ Εμπορική και Βιομηχανική Ελαφρών Μετάλλων Ανώνυμη Εταιρία» και «COSMOS ALUMINIUM ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ» και τη Συμφωνία Στρατηγικής Συνεργασίας μεταξύ της δεύτερης και της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.

Μέσα στην χρήση 2023, η Εταιρεία έχει διαγράψει μέρος της ως άνω απαίτησης, ύψους Ευρώ 5,6 εκ, η οποία ταξινομήθηκε στο κονδύλι «Απομείωση απαιτήσεων» της Κατάστασης Αποτελεσμάτων.

Στο κονδύλι «Τρέχουσες φορολογικές απαιτήσεις» περιλαμβάνονται απαιτήσεις από φόρους όπως Φ.Π.Α.

## 19. Παράγωγα

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>Μη κυκλοφορούν ενεργητικό</b>				
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων	4.256	11.501	4.256	11.501
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου	730	18.056	730	18.056
Προθεσμιακές συμβάσεις ηλεκτρικής ενέργειας (electricity swap)	327	-	279	-
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	41	-	41	-
<b>Κυκλοφορούν ενεργητικό</b>	<b>5.355</b>	<b>29.557</b>	<b>5.307</b>	<b>29.557</b>
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (interest rate swaps)	3.805	3.162	3.805	3.162
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards)	457	1.270	222	94
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	3.412	1.080	3.265	574
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου	1.347	10.692	1.347	10.692
<b>Σύνολο</b>	<b>9.020</b>	<b>16.205</b>	<b>8.639</b>	<b>14.522</b>
<b>Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>				
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (interest rate swaps)	-	4	-	4
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	1	-	1	-
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου	3.598	1.245	3.598	1.245
Λοιπά	-	-	1.157	-
<b>Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>	<b>3.598</b>	<b>1.249</b>	<b>4.756</b>	<b>1.249</b>
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards)	129	115	118	96
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	316	2.863	170	2.751
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου	2.996	3.672	2.996	3.672
<b>Σύνολο</b>	<b>3.442</b>	<b>6.650</b>	<b>3.285</b>	<b>6.520</b>

Για τον Όμιλο και την Εταιρεία τα αποτελέσματα από τις εκκαθαρισμένες πράξεις διαχείρισης του χρηματοοικονομικού κινδύνου παραγώγων επί μετάλλων, παραγώγων συναλλάγματος και φυσικού αερίου που καταχωρήθηκαν στην Κατάσταση του Λογαριασμού Αποτελεσμάτων κατά τη χρήση 2023 και 2022 περιλαμβάνονται στο κονδύλι Κόστος Πωληθέντων.

Για τα ως άνω παράγωγα έχει αναγνωρισθεί στη κατάσταση αποτελεσμάτων της χρήσης του Ομίλου και της Εταιρείας κέρδος ύψους Ευρώ 129 χιλ. και Ευρώ 141 χιλ. αντίστοιχα που σχετίζεται με το μη αποτελεσματικό μέρος της αποτίμησης των παραγώγων αυτών.

Στα Λοιπά παράγωγα περιλαμβάνονται Δικαιώματα Προαίρεσης που έχουν εγγραφεί σε συνέχεια της «Συμφωνίας μετόχων» προς τους νέους μετόχους της Μεταλλουργικής Ηπείρου. Περισσότερες πληροφορίες αναφέρονται στη σημείωση 14.

Για τα ως άνω παράγωγα έχει αναγνωριστεί στη κατάσταση αποτελεσμάτων της χρήσης του Ομίλου και της Εταιρείας κέρδος ύψους Ευρώ 129 χιλ. και Ευρώ 141 χιλ. αντίστοιχα που σχετίζεται με το μη αποτελεσματικό μέρος της αποτίμησης των παραγώγων αυτών.

Με βάση την ισχύουσα πολιτική (Σημ. 5.13) και σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας, οι συμβάσεις ηλεκτρικής ενέργειας (PPA) τηρούν τον ορισμό του παραγώγου και είναι σχετικές με τις πρόνοιες του ΔΠΧΑ 9 και για το λόγο αυτό έχουν λογιστικοποιηθεί ως τέτοιες. Η εύλογη αξία του παραγώγου χρηματοοικονομικού μέσου που προέρχεται από τη σύμβαση PPA (συμβάσεις ηλεκτρικής ενέργειας) που συνήφθη κατά το 2023, ανέρχεται σε Ευρώ 327 χιλιάδες ευρώ για τον Όμιλο και Ευρώ 279 χιλιάδες για την Εταιρεία. Τέτοια παράγωγα ταξινομούνται ως χρηματοοικονομικά μέσα «επιπέδου 3» και πληρούν τα κριτήρια καταλληλότητας για τη λογιστική αντιστάθμισης, ως αντιστάθμισεις ταμειακών ροών. Συνεπώς, το αποτελεσματικό μέρος της μεταβολής στην εύλογη αξία των παραγώγων που προέρχονται από το PPA αναγνωρίζεται στο «Αποθεματικό Αντιστάθμισης Κινδύνου» μέσω της «Κατάστασης των Λοιπών Συνολικών Εισοδημάτων».

Τα παράγωγα αναγνωρίζονται όταν οι εταιρίες της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ συνάπτουν τη συναλλαγή με σκοπό είτε την αντιστάθμιση της εύλογης αξίας απαιτήσεων, υποχρεώσεων ή δεσμεύσεων (αντιστάθμιση εύλογης αξίας) είτε πολύ πιθανών συναλλαγών (αντιστάθμιση ταμειακών ροών).

Το ποσό από τα Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου που μεταφέρθηκε στο αποτέλεσμα σε επίπεδο Ομίλου για το 2023 ανήλθε σε κέρδος Ευρώ 9,2 εκ. (2022: κέρδος 3,9 εκ. ευρώ) και σε επίπεδο Εταιρείας κέρδος Ευρώ 8,1 εκ. (2022: κέρδος 7,4 εκ. ευρώ). Η συνολική επίδραση των παραγώγων που διακανονίστηκαν εντός της χρήσης καθώς και της προηγούμενης χρήσης στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων είχε ως ακολούθως:

	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
Κέρδη/ (ζημιές) από παράγωγα	(2.028)	35.072	(4.948)	33.849

Η επίδραση των παραγώγων στην Καθαρή Θέση είχε ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - αποτελεσματική	(21.047)	35.138	(21.316)	40.096
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - μεταφορά στο αποτέλεσμα	(9.196)	(3.977)	(8.124)	(7.412)
Αναλογούν φόρος	6.603	(7.164)	6.477	(7.190)
<b>Σύνολο</b>	<b>(23.640)</b>	<b>23.997</b>	<b>(22.963)</b>	<b>25.493</b>

## 20. Ταμειακά Διαθέσιμα και Ισοδύναμα Αυτών

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
Διαθέσιμα στο ταμείο και σε τράπεζες	126	17	6	5
Βραχυπρόθεσμες τραπεζικές καταθέσεις	40.391	35.178	26.618	17.670
<b>Σύνολο</b>	<b>40.517</b>	<b>35.195</b>	<b>26.624</b>	<b>17.675</b>

Οι τραπεζικές καταθέσεις τοκίζονται με μεταβλητά επιτόκια βάσει των ισχυόντων επιτοκίων της διατραπεζικής αγοράς. Οι βραχυπρόθεσμες τραπεζικές καταθέσεις είναι σε τραπεζικά ιδρύματα, με Moody's rating από A2 έως Caa2.

Στη σημείωση 28.γ που αναφέρεται στο συναλλαγματικό κίνδυνο της εταιρείας παρουσιάζεται ανάλυση των διαθεσίμων ανά ξένο νόμισμα.



## 21. Μετοχικό κεφάλαιο και αποθεματικά

### (α) Μετοχικό κεφάλαιο και Διαφορά υπέρ το άρτιο

Μετά την ολοκλήρωση της συγχώνευσης δια απορρόφησης της «ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» από την «ΧΑΛΚΟΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ», το μετοχικό κεφάλαιο της Εταιρείας ανέρχεται σε Ευρώ 146.344.218 (2022: Ευρώ 146.344.218) διαιρούμενο σε 375.241.586 (2022: 375.241.586) κοινές ανώνυμες μετοχές ονομαστικής αξίας Ευρώ 0,39 (2022: Ευρώ 0,39) έκαστη που διαπραγματεύονται στο Χρηματιστήριο Αθηνών.

Η διαφορά υπέρ το άρτιο Ευρώ 65.030.285 θεωρείται συμπλήρωμα του μετοχικού κεφαλαίου και προέκυψε από την έκδοση μετοχών έναντι μετρητών σε αξία μεγαλύτερη της ονομαστικής τους αξίας.

Το μετοχικό κεφάλαιο της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ προέκυψε ως ακολούθως:

Το μετοχικό κεφάλαιο της Χαλκώρ ήταν ύψους Ευρώ 38.486.258,26 διαιρούμενο σε 101.279.627 κοινές ονομαστικές μετά ψήφου μετοχές, ονομαστικής αξίας €0,38 η κάθε μία. Το μετοχικό κεφάλαιο της Ελβάλ ανήρχετο σε € 105.750.180,62 διαιρούμενο σε 27.046.082 ανώνυμες μετοχές με ονομαστική αξία € 3,91 έκαστη.

Η Συγχώνευση είχε ως αποτέλεσμα την αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της Χαλκώρ κατά:

- ποσό € 105.750.180,62 που αντιστοιχεί στο μετοχικό κεφάλαιο της Ελβάλ,
- ποσό € 2.107.779,66 που αντιστοιχεί σε κεφαλαιοποίηση αποθεματικών για σκοπούς στρογγυλοποίησης της τιμής της μετοχής της προκύπτουσας εταιρείας.

Ως εκ τούτου το σημερινό μετοχικό κεφάλαιο της «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» αυξήθηκε από € 38.486.258,26 σε €146.344.218,54 με την έκδοση 273.961.959 νέων μετοχών υπέρ των μετόχων της Ελβάλ και ο συνολικός αριθμός μετοχών ανήλθε σε 375.241.586 μετοχές με ονομαστική αξία €0,39.

### (β) Αποθεματικά

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
Τακτικό αποθεματικό	24.807	17.719	15.285	10.355
Αποθεματικά αντιστάθμισης κινδύνου	6.640	30.251	5.169	28.133
Ειδικά αποθεματικά	46.696	44.899	43.376	43.376
Αφορολόγητα αποθεματικά	179.797	178.196	180.092	178.425
Έκτακτα αποθεματικά	6.713	6.713	6.738	6.738
Λοιπά αποθεματικά	622	622	622	622
Αποθεματικό συνένωσης/απορρόφησης επιχειρήσεων	46.144	46.144	49.302	49.302
Συναλλαγματικές Διαφορές	(1.819)	(1.704)	-	-
<b>Σύνολο</b>	<b>309.600</b>	<b>322.838</b>	<b>300.585</b>	<b>316.952</b>

#### Τακτικό αποθεματικό

Σύμφωνα με το άρθρο 158 του Ν.4548/2018, οι εταιρείες υποχρεούνται, από τα κέρδη της χρήσης, να σχηματίσουν το ένα εικοστό (1/20) τουλάχιστον των καθαρών κερδών για σχηματισμό τακτικού αποθεματικού. Η αφαίρεση για σχηματισμό αποθεματικού παύει να είναι υποχρεωτική, μόλις τούτο φθάσει το ένα τρίτο (1/3) τουλάχιστον του κεφαλαίου. Το τακτικό αποθεματικό χρησιμοποιείται αποκλειστικά πριν από κάθε διανομή μερίσματος προς εξίσωση του τυχόν χρεωστικού υπολοίπου της κατάστασης αποτελεσμάτων. Κατ' εφαρμογή των αποφάσεων των Γενικών Συνελεύσεων ο Όμιλος και η Εταιρεία σχημάτισαν αποθεματικά 7,1 εκ. ευρώ και 5,0 εκ. ευρώ αντίστοιχα. Για τη χρήση του 2023, το Διοικητικό Συμβούλιο θα προτείνει προς τη Γενική Συνέλευση να εγκρίνει μέρισμα €0,04 ανά μετοχή.

#### Αφορολόγητα και ειδικά αποθεματικά

Τα Αφορολόγητα και Ειδικά Αποθεματικά αφορούν μη διανεμηθέντα κέρδη τα οποία απαλλάσσονται της φορολογίας βάσει ειδικών διατάξεων αναπτυξιακών νόμων (υπό την προϋπόθεση ότι υπάρχουν επαρκή κέρδη για το σχηματισμό τους). Τα αποθεματικά από απαλασσόμενα της φορολογίας έσοδα και τα αποθεματικά φορολογηθέντα κατ' ειδικό τρόπο αφορούν

έσοδα από τόκους και έχει γίνει παρακράτηση φόρου στην πηγή. Πέραν των τυχόν προπληρωθέντων φόρων τα αποθεματικά αυτά υπόκεινται σε φορολόγηση στην περίπτωση διανομής τους. Για τα ανωτέρω αφορολόγητα αποθεματικά δεν έχουν λογιστικοποιηθεί αναβαλλόμενοι φόροι σε περίπτωση διανομής τους. Η Εταιρεία και ο Όμιλος σχημάτισε αποθεματικά του ν. 4399/2016 εντός της χρήσης ύψους Ευρώ 1,6 εκ.

### Συναλλαγματικές διαφορές ενοποίησης

Οι συναλλαγματικές διαφορές ενοποίησης αφορούν τις διαφορές που προκύπτουν από την μετατροπή των οικονομικών καταστάσεων των θυγατρικών εταιριών, που είναι σε ξένο νόμισμα, στο νόμισμα της Μητρικής Εταιρείας που είναι σε Ευρώ.

### Αποθεματικά αντιστάθμισης κινδύνου

Τα αποθεματικά εύλογης αξίας περιλαμβάνουν το αποτελεσματικό μέρος των αλλαγών στην εύλογη αξία των χρηματοοικονομικών παραγώγων τα οποία έχουν χαρακτηριστεί ως μέσα αντιστάθμισης κινδύνων στην κατά την εφαρμογή της λογιστικής της αντιστάθμισης. Τα αποθεματικά αυτά ανακυκλώνονται μεταγενέστερα στο λογαριασμό αποτελεσμάτων όταν το αντικείμενο της αντιστάθμισης επηρεάσει το αποτέλεσμα.

### Αποθεματικό συνένωσης/απορρόφησης επιχειρήσεων

Το αποθεματικό συνένωσης απορρόφησης επιχειρήσεων περιλαμβάνει τη διαφορά μεταξύ του τιμήματος της απόκτησης και της ονομαστικής αξίας των μετοχών που εκδίδονται.

## 22. Κέρδη ανά μετοχή

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
Κέρδη που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής	28.498	159.286	2.524	111.495
Σταθμισμένος μέσος όρος του αριθμού μετοχών	375.241.586	375.241.586	375.241.586	375.241.586
Ποσά σε χιλ. Ευρώ				
Βασικά και απομειωμένα κέρδη ανά μετοχή	0,07595	0,42449	0,00673	0,29713

Τα βασικά κέρδη ανά μετοχή υπολογίζονται διαιρώντας τα καθαρά κέρδη (ζημίες) που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής με το σταθμισμένο μέσο όρο των κοινών μετοχών, εξαιρώντας το μέσο όρο κοινών μετοχών που έχουν αποκτηθεί από τον Όμιλο και διακρατούνται ως ίδιες μετοχές.

## 23. Δάνεια και Υποχρεώσεις από Μισθώσεις

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>Μακροπρόθεσμος</b>				
Τραπεζικός δανεισμός με εξασφάλιση	109.521	104.940	75.000	52.907
Τραπεζικός δανεισμός χωρίς εξασφάλιση	55.182	62.490	55.182	62.490
Ομολογιακά Δάνεια με εξασφάλιση	178.526	208.528	178.526	208.528
Ομολογιακά Δάνεια χωρίς εξασφάλιση	351.315	402.291	342.515	388.678
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις μίσθωσης	7.809	5.442	4.193	3.611
<b>Σύνολο</b>	<b>702.352</b>	<b>783.692</b>	<b>655.416</b>	<b>716.216</b>
<b>Βραχυπρόθεσμος</b>				
Τραπεζικός δανεισμός με εξασφάλιση	42.185	39.014	-	-
Τραπεζικός δανεισμός χωρίς εξασφάλιση	14.060	40.186	263	23.128
Τρέχων κομμάτι ομολογιακών δανείων με εξασφάλιση	15.286	29.985	15.286	29.985
Τρέχων κομμάτι ομολογιακών δανείων χωρίς εξασφάλιση	47.333	56.656	42.700	51.231
Τρέχων κομμάτι τραπεζικού δανεισμού με εξασφάλιση	18.122	26.448	892	11.436
Τρέχων κομμάτι τραπεζικού δανεισμού χωρίς εξασφάλιση	11.879	10.415	11.879	10.415
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις μίσθωσης	2.649	4.357	1.523	3.506
<b>Σύνολο</b>	<b>151.515</b>	<b>207.061</b>	<b>72.543</b>	<b>129.700</b>
<b>Συνολικός Δανεισμός</b>	<b>853.867</b>	<b>990.753</b>	<b>727.959</b>	<b>845.916</b>

Δεν υπήρχαν γεγονότα αθέτησης των δανείων. Στα ως άνω δάνεια περιλαμβάνεται κοινό ομολογιακό δάνειο, συνολικού, κατά κεφάλαιο, ποσού €250.000.000, διαιρούμενου σε 250.000 άυλες, ανώνυμες, κοινές ομολογίες ονομαστικής αξίας εκάστης €1.000, οι οποίες είναι εισηγμένες προς διαπραγμάτευση στην κατηγορία Τίτλων Σταθερού Εισοδήματος της Ρυθμιζόμενης Αγοράς του Χρηματιστηρίου Αθηνών.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία δεν σύναψαν συμβάσεις ομολογιακών δανείων εντός του 2023.

Για τη λήψη των τραπεζικών και ομολογιακών δανείων έχουν συσταθεί υποθήκες για οικόπεδα, κτίρια και αποθέματα ονομαστικής αξίας συνολικής αξίας 693,0 εκατομμυρίων Ευρώ σε επίπεδο Ομίλου και 434,0 εκατομμυρίων Ευρώ σε επίπεδο Εταιρείας αντίστοιχα.

Τα πραγματικά σταθμισμένα μέσα επιτόκια δανεισμού (βραχυπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα) κατά την ημερομηνία του ισολογισμού ήταν:

	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
Ομολογιακά Δάνεια	4,1%	3,6%	4,06%	3,6%
Τραπεζικός Δανεισμός σε Ευρώ	5,1%	4,2%	4,31%	3,9%
Τραπεζικός Δανεισμός σε GBP	-	6,8%	-	6,8%

Σε τραπεζικά δάνεια τόσο της Εταιρείας όσο και του Ομίλου, περιλαμβάνονται ρήτρες αλλαγής ελέγχου που παρέχουν στους δανειστές το δικαίωμα πρόωρης καταγγελίας τους. Ο Όμιλος και η Εταιρεία φροντίζει να εξασφαλίζει τη συναίνεση των ομολογιούχων ως προς τη μη τήρηση των ρητών όταν αυτό απαιτείται. Δεν υπήρξε γεγονός μέσα στην κλειόμενη χρήση που να οδήγησε σε αθέτηση των όρων των δανείων του Ομίλου και της Εταιρείας.

Η ληκτότητα των δανείων παρουσιάζεται παρακάτω.

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023	2022	2023	2022
Μεταξύ 1 και 2 ετών	98.253	138.424	93.840	115.377
Μεταξύ 2 και 5 ετών	492.929	273.806	450.487	233.492
Πάνω από 5 έτη	111.171	371.462	111.089	367.347
<b>Σύνολο</b>	<b>702.352</b>	<b>783.692</b>	<b>655.416</b>	<b>716.216</b>

Συμφωνία των κινήσεων των δανειακών υποχρεώσεων με ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες

### ΟΜΙΛΟΣ

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023			2022		
	Δάνεια	Υποχρεώσεις από μισθώσεις	Σύνολο	Δάνεια	Υποχρεώσεις από μισθώσεις	Σύνολο
<b>Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου</b>	<b>980.954</b>	<b>9.800</b>	<b>990.753</b>	<b>863.021</b>	<b>15.177</b>	<b>878.198</b>
Δάνεια αναληφθέντα	54.096	-	54.096	229.399	-	229.399
Αποπληρωμή δανείων	(194.190)	-	(194.190)	(113.049)	-	(113.049)
Αποπληρωμές κεφαλαίου μισθώσεων	-	(5.968)	(5.968)	-	(5.264)	(5.264)
<b>Σύνολο μεταβολών από ταμειακές ροές από ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες</b>	<b>(140.094)</b>	<b>(5.968)</b>	<b>(146.062)</b>	<b>116.350</b>	<b>(5.264)</b>	<b>111.086</b>
<b>Λοιπές μεταβολές:</b>						
Νέες μισθώσεις	-	7.485	7.485	-	3.018	3.018
Συναλλαγματικές διαφορές	-	-	-	(31)	-	(31)
Κεφαλαιοποιημένο κόστος δανεισμού (Σημ.11)	1.781	-	1.781	256	-	256
Έξοδα τόκων	44.798	402	45.200	28.781	578	29.359
Εξοδα δανείων	2.219	-	2.219	2.198	-	2.198
Καταβληθέντες τόκοι	(46.248)	(338)	(46.586)	(26.440)	(497)	(26.937)
Λήξεις	-	(92)	(92)	-	(132)	(132)
Αναπροσαρμογές	-	-	-	-	138	138
Λοιπές κινήσεις	1	12	13	253	25	279
Απόσχιση κλάδου	-	-	-	4	-	4
Απώλεια ελέγχου ή πώληση θυγατρικής	-	(843)	(843)	(3.439)	(3.243)	(6.682)
<b>Σύνολο λοιπών μεταβολών</b>	<b>2.550</b>	<b>6.626</b>	<b>9.176</b>	<b>1.583</b>	<b>(113)</b>	<b>1.470</b>
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>843.410</b>	<b>10.458</b>	<b>853.867</b>	<b>980.954</b>	<b>9.800</b>	<b>990.753</b>

### ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023			2022		
	Δάνεια	Υποχρεώσεις από μισθώσεις	Σύνολο	Δάνεια	Υποχρεώσεις από μισθώσεις	Σύνολο
<b>Μακροπρόθεσμα δάνεια</b>						
<b>Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου</b>	<b>838.799</b>	<b>7.117</b>	<b>845.916</b>	<b>703.992</b>	<b>9.954</b>	<b>713.946</b>
Δάνεια αναληφθέντα	42.973	-	42.973	200.535	-	200.535
Αποπληρωμή δανείων	(161.816)	-	(161.816)	(70.099)	-	(70.099)
Αποπληρωμές κεφαλαίου μισθώσεων	-	(4.675)	(4.675)	-	(3.523)	(3.523)
<b>Σύνολο μεταβολών από ταμειακές ροές από ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες</b>	<b>(118.843)</b>	<b>(4.675)</b>	<b>(123.518)</b>	<b>130.436</b>	<b>(3.523)</b>	<b>126.914</b>
<b>Λοιπές μεταβολές:</b>						
Νέες μισθώσεις	-	3.299	3.299	-	645	645
Συναλλαγματικές διαφορές	-	-	-	(31)	-	(31)
Κεφαλαιοποιημένο κόστος δανεισμού	1.781	-	1.781	256	-	256
Έξοδα τόκων	35.912	273	36.185	23.919	128	24.047
Εξοδα δανείων	2.219	-	2.219	2.198	-	2.198
Καταβληθέντες τόκοι	(37.625)	(273)	(37.897)	(21.592)	(128)	(21.721)
Λήξεις	-	(54)	(54)	-	(21)	(21)
Αναπροσαρμογές	-	28	28	-	62	62
Απόσχιση κλάδου	-	-	-	(379)	-	(379)
<b>Σύνολο λοιπών μεταβολών</b>	<b>2.287</b>	<b>3.274</b>	<b>5.561</b>	<b>4.371</b>	<b>686</b>	<b>5.056</b>
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>722.243</b>	<b>5.716</b>	<b>727.959</b>	<b>838.799</b>	<b>7.117</b>	<b>845.916</b>

## 24. Υποχρεώσεις Παροχών Προσωπικού Λόγω Εξόδου από την Υπηρεσία

Ο Όμιλος έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του για συνταξιοδοτικά προγράμματα που ορίζονται από τον νόμο. Σύμφωνα με την Ελληνική εργατική νομοθεσία οι εργαζόμενοι δικαιούνται αποζημίωση στην περίπτωση απόλυσης ή συνταξιοδότησής τους, το ύψος της οποίας ποικίλει ανάλογα με το μισθό, τα έτη υπηρεσίας και τον τρόπο της αποχώρησης (απόλυση ή συνταξιοδότηση) του εργαζομένου. Υπάλληλοι που παραιτούνται ή απολύονται αιτιολογημένα δεν δικαιούνται αποζημίωση. Η πληρωτέα αποζημίωση σε περίπτωση συνταξιοδότησης ισούται με το 40% της αποζημίωσης που θα ήταν πληρωτέα σε περίπτωση αναίτιας απόλυσης. Ο Όμιλος θεωρεί ότι αυτό είναι πρόγραμμα καθορισμένης παροχής και χρεώνει τα αποτελέσματα για δεδουλευμένες παροχές σε κάθε περίοδο με αντίστοιχη αύξηση της συνταξιοδοτικής υποχρέωσης. Οι πληρωμές παροχών που διενεργούνται στους συνταξιοδοτούμενους κάθε περίοδο χρεώνονται έναντι αυτής της υποχρέωσης. Η εμφανιζόμενη υποχρέωση παροχών προσωπικού της Εταιρείας και του Ομίλου κατά την 31η Δεκεμβρίου 2023 και 2022 αναλύεται ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
Καθαρή υποχρέωση από πρόγραμμα Παροχών προσωπικού	13.195	11.795	8.177	7.844
Υποχρέωση από εργοδοτικές εισφορές	5.306	6.327	3.362	4.004
<b>Συνολικές Υποχρεώσεις από πρόγραμμα Παροχών προσωπικού</b>	<b>18.500</b>	<b>18.121</b>	<b>11.539</b>	<b>11.847</b>
<b>Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου</b>	<b>11.795</b>	<b>12.585</b>	<b>7.844</b>	<b>8.836</b>
<b>Ποσά που αναγνωρίστηκαν στην κατάσταση αποτελεσμάτων</b>				
Τρέχον κόστος υπηρεσίας	952	1.122	535	704
Παρελθοντικό κόστος υπηρεσίας	637	115	-	-
Διακανονισμός/λήξη	1.382	1.027	1.182	761
Τόκος	338	26	223	15
<b>Σύνολο επιβάρυνσης αποτελεσμάτων</b>	<b>3.309</b>	<b>2.290</b>	<b>1.941</b>	<b>1.480</b>
<b>Ποσά αναγνωρισμένα στη κατάσταση λοιπών συνολικών εισοδημάτων</b>				
Επαναπροσδιορισμός ζημιά / (κέρδος)				
- Αναλογιστική ζημιά / (κέρδος) προερχόμενο από:				
Δημογραφικές υποθέσεις	42	217	41	-
Χρηματ/κές υποθέσεις	83	(1.609)	(12)	(857)
Υποθέσεις εμπειρίας	665	(65)	537	(521)
	<b>791</b>	<b>(1.457)</b>	<b>567</b>	<b>(1.378)</b>
<b>Λοιπά</b>				
Απώλεια ελέγχου ή πώληση θυγατρικής	-	(175)	-	-
Παροχές πληρωτέες	(2.699)	(1.448)	(2.174)	(1.095)
<b>Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>13.195</b>	<b>11.795</b>	<b>8.177</b>	<b>7.844</b>

Οι κύριες αναλογιστικές παραδοχές που χρησιμοποιήθηκαν για λογιστικούς σκοπούς είναι οι εξής:

Κύριες αναλογιστικές παραδοχές	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
Επιτόκιο προεξόφλησης	3,11%	3,69%	3,10%	3,69%
Πληθωρισμός	2,01%	2,78%	2,00%	2,80%
Μελλοντική Αύξηση μισθών	2,68%	3,21%	2,41%	3,04%
Διάρκεια	4,12	4,25	3,42	3,71

Τα ανωτέρω αποτελέσματα εξαρτώνται από τις υποθέσεις (οικονομικές και δημογραφικές) εκπόνησης της αναλογιστικής μελέτης. Έτσι, εάν είχε χρησιμοποιηθεί επιτόκιο προεξόφλησης ίσο με 50 μονάδων βάσης μικρότερο, τότε οι υποχρεώσεις παροχών προσωπικού της Εταιρείας θα ήταν μεγαλύτερες κατά 1,57% περίπου και του Ομίλου 1,91% περίπου, ενώ με επιτόκιο προεξόφλησης ίσο με 50 μονάδων βάσης μεγαλύτερο, τότε οι υποχρεώσεις παροχών προσωπικού της Εταιρείας θα ήταν μικρότερες κατά 1,74% περίπου και του Ομίλου 2,10% περίπου. Εάν είχε χρησιμοποιηθεί υπόθεση αύξησης αποδοχών μεγαλύτερη κατά 50 μονάδων βάσης επίσης, τότε οι υποχρεώσεις παροχών προσωπικού της Εταιρείας θα ήταν υψηλότερες κατά 1,54% και του Ομίλου κατά 1,93% περίπου. Ενώ αν χρησιμοποιηθεί υπόθεση μείωσης αποδοχών κατά 50 μονάδων βάσης επίσης, τότε οι υποχρεώσεις παροχών προσωπικού της Εταιρείας θα ήταν χαμηλότερες κατά 1,50% και του Ομίλου κατά 1,85% περίπου.

## 25. Επιχορηγήσεις

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου</b>	<b>14.210</b>	<b>15.233</b>	<b>8.440</b>	<b>9.044</b>
Είσπραξη επιχορηγήσεων	-	656	-	650
Μεταφορά Επιδοτήσεων στα αποτελέσματα	-	(5)	-	-
Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(1.535)	(1.673)	(1.146)	(1.254)
<b>Υπόλοιπο την 31η Δεκεμβρίου</b>	<b>12.674</b>	<b>14.210</b>	<b>7.293</b>	<b>8.440</b>

Η απόσβεση των επιχορηγήσεων που αντιστοιχεί σε αποσβέσεις παγίων καταχωρείται στη γραμμή «Λοιπά έσοδα» της Κατάστασης Αποτελεσμάτων. Οι επιχορηγήσεις έχουν δοθεί για την αγορά ενσώματων παγίων στοιχείων.

Όλοι οι όροι που συνδέονται με τις επιχορηγήσεις τις οποίες έλαβε η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ έχουν εκπληρωθεί στις 31.12.2023 και στις 31.12.2022.

## 26. Προβλέψεις

Δεν υπήρξε μεταβολή στις σχηματισμένες προβλέψεις εντός της περιόδου 2023. Ποσό Ευρώ 1,4 εκατ. αφορά τον Όμιλο και ποσό 1,2 εκατ. αφορά την Εταιρεία, το οποίο σχετίζεται με πρόβλεψη για φόρους.



## 27. Προμηθευτές και Λοιπές Υποχρεώσεις

Το υπόλοιπο των προμηθευτών με βάση την βραχυπρόθεσμη ή μακροπρόθεσμη κατάταξή τους έχει ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
Προμηθευτές	283.688	252.922	256.727	190.661
Γραμμάτια πληρωτέα	50.295	51.204	50.295	51.053
Ασφαλιστικοί οργανισμοί	5.306	6.327	3.362	4.004
Ποσά οφειλόμενα σε συνδεδεμένα μέρη	18.291	27.151	26.808	34.642
Μερίσματα πληρωτέα	32	20	32	20
Πιστωτές διάφοροι	7.249	7.361	3.231	3.338
Έξοδα χρήσεως δεδουλευμένα	41.001	51.241	33.930	43.126
Λοιποί φόροι και τέλη	2.105	2.343	-	-
<b>Σύνολο</b>	<b>407.967</b>	<b>398.568</b>	<b>374.385</b>	<b>326.845</b>
Βραχυπρόθεσμο υπόλοιπο για εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις	395.327	384.495	363.020	312.772
Μακροπρόθεσμο υπόλοιπο για εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις	12.640	14.073	11.365	14.073
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>407.967</b>	<b>398.568</b>	<b>374.385</b>	<b>326.845</b>

## 28. Διαχείριση Χρηματοοικονομικού Κινδύνου

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Ομίλου έχει θέσει διαδικασίες και κανόνες μέτρησης για τους εξής κινδύνους:

- Πιστωτικός κίνδυνος
- Κίνδυνος ρευστότητας
- Κίνδυνος Διακύμανσης Τιμών Πρώτων Υλών Μετάλλου (αλουμίνιο, χαλκός, ψευδάργυρος, λοιπά μέταλλα) και αέριο
- Συναλλαγματικός κίνδυνος
- Κίνδυνος επιτοκίων

Η επίβλεψη της τήρησης των πολιτικών και διαδικασιών διαχείρισης κινδύνου έχει ανατεθεί στο τμήμα Εσωτερικού Ελέγχου, το οποίο πραγματοποιεί επαναλαμβανόμενους και μη επαναλαμβανόμενους ελέγχους, τα πορίσματα των οποίων γνωστοποιούνται στο Διοικητικό Συμβούλιο.

### Πιστωτικός κίνδυνος

Η έκθεση του Ομίλου και της Εταιρείας σε πιστωτικό κίνδυνο επηρεάζεται κυρίως από τα χαρακτηριστικά κάθε πελάτη. Τα δημογραφικά στοιχεία της πελατειακής βάσης του Ομίλου, συμπεριλαμβανομένου του κινδύνου αθέτησης πληρωμών που χαρακτηρίζει τη συγκεκριμένη αγορά και τη χώρα στην οποία λειτουργούν οι πελάτες, επηρεάζουν λιγότερο τον πιστωτικό κίνδυνο καθώς δεν παρατηρείται γεωγραφική συγκέντρωση πιστωτικού κινδύνου. Κανένας πελάτης δεν ξεπερνά το 10% των πωλήσεων (Εταιρικών ή Ομίλου) και επομένως ο εμπορικός κίνδυνος είναι καταμετρημένος σε μεγάλο αριθμό πελατών. Ειδικότερα, σημειώνεται ότι η INTERNATIONAL TRADE S.A. εμπορεύεται προϊόντα του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε διάφορες χώρες του εξωτερικού, με παράδοση απευθείας από τις παραγωγικές εγκαταστάσεις του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε πλειάδα τελικών πελατών που κανείς δεν ξεπερνά το 10%. Οι δε συναλλαγές της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ με την INTERNATIONAL TRADE, λαμβάνουν έγκριση από το Διοικητικό Συμβούλιο και δημοσιότητα στο ΓΕΜΗ, σύμφωνα με τις πρόνοιες των αρ. 99-101 του Ν.4548/2018.

Η Εταιρεία συμμορφώνεται και ακολουθεί την θεσμοθετημένη και εγκεκριμένη από το Διοικητικό Συμβούλιο του Ομίλου πιστωτική πολιτική, βάσει της οποίας κάθε νέος πελάτης εξετάζεται σε ατομική βάση για την πιστοληπτική του ικανότητα πριν του προταθούν οι συνθήκες όροι πληρωμών. Ο έλεγχος πιστοληπτικής ικανότητας που πραγματοποιεί ο Όμιλος και η Εταιρεία περιλαμβάνει την εξέταση τραπεζικών πηγών. Πιστωτικά όρια ορίζονται για κάθε πελάτη, τα οποία επανεξετάζονται ανάλογα με τις τρέχουσες συνθήκες και αναπροσαρμόζονται, αν απαιτηθεί, οι όροι πωλήσεων και εισπράξεων. Τα πιστωτικά όρια των πελατών κατά κανόνα καθορίζονται με βάση τα ασφαλιστικά όρια που λαμβάνονται για αυτούς από τις ασφαλιστικές εταιρείες και εν συνεχεία διενεργείται ασφάλιση των απαιτήσεων βάσει των ορίων αυτών.

Κατά την παρακολούθηση του πιστωτικού κινδύνου των πελατών, οι πελάτες ομαδοποιούνται ανάλογα με τα πιστωτικά χαρακτηριστικά τους, τα χαρακτηριστικά ενηλικίωσης των απαιτήσεών τους και τα τυχόν προηγούμενα προβλήματα εισπραξιμότητας που έχουν επιδείξει. Οι πελάτες και οι λοιπές απαιτήσεις περιλαμβάνουν κυρίως πελάτες χονδρικής του Ομίλου και της Εταιρείας. Οι πελάτες που χαρακτηρίζονται ως «υψηλού κινδύνου» τοποθετούνται σε ειδική κατάσταση πελατών για παρακολούθηση και μελλοντικές πωλήσεις πρέπει να προεισπράττονται. Ανάλογα με το ιστορικό του πελάτη και την ιδιότητά του, ο Όμιλος και η Εταιρεία για την εξασφάλιση των απαιτήσεων ζητούν, όπου αυτό είναι δυνατό, εμπράγματα ή άλλες εξασφαλίσεις (π.χ. εγγυητικές επιστολές).

Λαμβάνοντας υπόψη ότι δεν υπάρχει επίσημος ορισμός της αθέτησης, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ θεωρεί ως «αθέτηση» την επέλευση ενός ή αμφοτέρων των ακόλουθων γεγονότων: α) Η Εταιρεία εκτιμά ότι ο αντισυμβαλλόμενος είναι πιθανό να μην εκπληρώσει πλήρως την υποχρέωσή του έναντι της Εταιρείας, εκτός αν η Εταιρεία προσφύγει σε μέτρα, όπως η ρευστοποίηση τυχόν παρασχεθείσας υπέρ της Εταιρείας εξασφάλισης. β) Ο αντισυμβαλλόμενος τελεί σε καθυστέρηση πληρωμής / εκπλήρωσης της παροχής του προς την Εταιρεία για διάστημα άνω των 30 ημερών (υπό τον όρο ότι δεν έχει επέλθει αλλαγή των όρων της πίστωσης με συμφωνία της Εταιρείας). Ειδικότερα, για καθυστερήσεις άνω των 30 ημερών, γίνεται ενημέρωση-αίτηση στην ασφαλιστική εταιρεία και κινούνται διαδικασίες είσπραξης, με βασική προϋπόθεση να μην υπάρχει εμπορικό claim. Διαγραφή διενεργείται μετά και την ολοκλήρωση των όποιων νομικών ενεργειών.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία καταχωρούν πρόβλεψη απομείωσης που αντιπροσωπεύει την επιμέτρηση των ζημιών και αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών σε σχέση με τους πελάτες, τις λοιπές απαιτήσεις και τις επενδύσεις σε χρεόγραφα. Η πρόβλεψη αυτή αποτελείται κυρίως από ζημιές απομείωσης συγκεκριμένων απαιτήσεων που εκτιμώνται βάσει των δεδομένων συνθηκών ότι θα πραγματοποιηθούν αλλά δεν έχουν ακόμα οριστικοποιηθεί, καθώς και από την πρόβλεψη για τις αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές σύμφωνα με μελέτες του Ομίλου και της Εταιρείας που θεσπίστηκαν για την εφαρμογή του ΔΠΧΑ 9.

Για την αποφυγή των κινδύνων ρευστότητας ο Όμιλος και η Εταιρεία διενεργούν πρόβλεψη ταμειακών ροών για περίοδο έτους κατά τη σύνταξη του ετήσιου προϋπολογισμού, και μηνιαία κυλιόμενη πρόβλεψη τριών μηνών έτσι ώστε να εξασφαλίζουν την επάρκεια των ταμειακών διαθεσίμων για να καλύψουν τις λειτουργικές τους ανάγκες, συμπεριλαμβανομένης της κάλυψης των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεών τους. Κατά τη διαδικασία αυτή, δεν λαμβάνεται υπόψη η σχετική επίδραση από ακραίες συνθήκες που δεν μπορούν να προβλεφθούν.

### Κίνδυνος ρευστότητας

Ο κίνδυνος ρευστότητας συνίσταται στον κίνδυνο ο Όμιλος και η Εταιρεία να μη δύναται να εκπληρώσουν τις χρηματοοικονομικές τους υποχρεώσεις όταν αυτές λήγουν. Η προσέγγιση που υιοθετεί ο Όμιλος για τη διαχείριση της ρευστότητας είναι να διασφαλίζει, μέσω διακράτησης ταμειακών διαθεσίμων και επαρκών πιστωτικών ορίων από τις συνεργαζόμενες τράπεζες, ότι πάντα θα έχει αρκετή ρευστότητα για να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του στη λήξη τους, κάτω από συνήθεις αλλά και δυσμενείς συνθήκες, χωρίς να υφίστανται μη αποδεκτές ζημιές ή να διακινδυνεύει η φήμη του Ομίλου. Σημειώνεται ότι στις 31 Δεκεμβρίου 2023, ο Όμιλος διέθετε ποσό Ευρώ 40,5 εκατ. σε ρευστά διαθέσιμα και η Εταιρεία ποσό Ευρώ 26,7 εκατ. καθώς και τις απαραίτητες εγκεκριμένες (μη χρησιμοποιημένες) πιστωτικές / δανειακές γραμμές, ώστε να μπορεί εύκολα να εξυπηρετούν τις βραχυπρόθεσμες και μεσοπρόθεσμες υποχρεώσεις τους. Για τους σκοπούς των επενδύσεων ο Όμιλος και η Εταιρεία φροντίζουν για την λήψη πρόσθετων δανείων όπου απαιτείται (βλ. σημ. 23). Επιπλέον, ο Όμιλος και η Εταιρεία πραγματοποιούν συζητήσεις με τις τράπεζες για την έγκαιρη αναχρηματοδότηση δανείων λήξης όταν και όπου χρειάζεται.

Για την αποφυγή των κινδύνων ρευστότητας ο Όμιλος και η Εταιρεία διενεργούν πρόβλεψη ταμειακών ροών για περίοδο έτους κατά τη σύνταξη του ετήσιου προϋπολογισμού, και μηνιαία κυλιόμενη πρόβλεψη τριών μηνών έτσι ώστε να εξασφαλίζουν την επάρκεια των ταμειακών διαθεσίμων για να καλύψουν τις λειτουργικές τους ανάγκες, συμπεριλαμβανομένης της κάλυψης των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεών τους. Κατά τη διαδικασία αυτή, δεν λαμβάνεται υπόψη η σχετική επίδραση από ακραίες συνθήκες που δεν μπορούν να προβλεφθούν.

### Συναλλαγματικός κίνδυνος

Ο Όμιλος είναι εκτεθειμένος σε συναλλαγματικό κίνδυνο στις πωλήσεις και αγορές που πραγματοποιεί και στα δάνεια που έχουν εκδοθεί σε νόμισμα άλλο από το λειτουργικό νόμισμα των εταιρειών του Ομίλου, το οποίο είναι κυρίως το Ευρώ. Τα νομίσματα στα οποία πραγματοποιούνται αυτές οι συναλλαγές είναι κυρίως το Ευρώ, το δολάριο ΗΠΑ και η στερλίνα.

Διαχρονικά οι εταιρείες του Ομίλου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ αντισταθμίζουν μέρος της εκτιμώμενης έκθεσής τους σε ξένα νομίσματα σε σχέση με τις προβλεπόμενες πωλήσεις και αγορές καθώς και το μεγαλύτερο μέρος από τις απαιτήσεις και υποχρεώσεις σε ξένο νόμισμα κατά την στιγμή δημιουργίας του κινδύνου. Ο Όμιλος κυρίως συνάπτει συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης συναλλάγματος με εξωτερικούς αντισυμβαλλόμενους για την αντιμετώπιση του κινδύνου μεταβολής των συναλλαγματικών ισοτιμιών τα οποία λήγουν κατά κύριο λόγο σε λιγότερο από ένα χρόνο από την ημερομηνία αναφοράς των οικονομικών καταστάσεων. Όταν κριθεί απαραίτητο, τα συμβόλαια αυτά ανανεώνονται κατά τη λήξη τους. Κατά περίπτωση ο συναλλαγματικός κίνδυνος μπορεί να καλύπτεται και με την λήψη δανείων στα αντίστοιχα νομίσματα.

Οι τόκοι των δανείων είναι σε νόμισμα, κυρίως σε Ευρώ, που δε διαφέρει από αυτό των ταμιακών ροών που προκύπτει από τις λειτουργικές δραστηριότητες του Ομίλου.

Οι επενδύσεις του Ομίλου σε θυγατρικές του εξωτερικού δεν αντισταθμίζονται, διότι αυτές οι συναλλαγματικές θέσεις θεωρούνται ότι είναι μακροχρόνιας φύσης.

### Κίνδυνος επιτοκίων

Ο Όμιλος και η Εταιρεία χρηματοδοτούν τις επενδύσεις τους καθώς και τις ανάγκες τους σε κεφάλαια κίνησης μέσω τραπεζικού δανεισμού και ομολογιακών δανείων, με αποτέλεσμα να επιβαρύνουν τα αποτελέσματά τους με χρεωστικούς τόκους. Το περιβάλλον σταθερά υψηλών επιτοκίων για τον έλεγχο του πληθωρισμού και μετριασμού του στα επιθυμητά επίπεδα (2%) καθώς και οι προοπτικές για μη άμεση και απότομη μείωση αυτών θα έχουν αρνητική επίπτωση στα αποτελέσματα καθώς ο Όμιλος και η Εταιρεία θα επιβαρύνονται με επιπλέον κόστος δανεισμού.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία ενδέχεται να αναλάβουν δάνεια με σταθερά επιτόκια για την μείωση του επιτοκιακού κινδύνου όποτε κριθεί απαραίτητο. Επίσης, ο Όμιλος και η Εταιρεία προβαίνουν σε πράξεις αντιστάθμισης του κινδύνου των επιτοκίων με τη χρήση συμφωνίας ανταλλαγής επιτοκίων (Interest rate swaps) κυμαινόμενου προς σταθερό για ένα κομμάτι του μακροπρόθεσμου δανεισμού τους.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία τεκμηριώνουν την ύπαρξη οικονομικής σχέσης μεταξύ του αντισταθμιζόμενου στοιχείου και του μέσου αντιστάθμισης βασισμένο στα επιτόκια αναφοράς, τις χρονικές περιόδους, τις ημερομηνίες λήξης και τις ονομαστικές αξίες. Ο Όμιλος και η Εταιρεία αξιολογούν εάν το παράγωγο που προσδιορίζεται σε κάθε σχέση αντιστάθμισης αναμένεται να είναι αποτελεσματικό στις μεταβολές των ταμιακών ροών του αντισταθμιζόμενου στοιχείου.

### Κίνδυνος Διακύμανσης Τιμών Πρώτων Υλών Μετάλλου (αλουμίνιο, χαλκός, ψευδάργυρος, λοιπά μέταλλα) και αέριο

Ο Όμιλος και η Εταιρεία βασίζονται τόσο τις αγορές όσο και τις πωλήσεις τους σε χρηματιστηριακές τιμές / δείκτες για τη τιμή του χαλκού, αλουμινίου και των λοιπών μετάλλων που χρησιμοποιούν και εμπεριέχονται στα προϊόντα τους. Επίσης, η Εταιρεία, από τη δραστηριότητα της, εκτίθεται στη διακύμανση των τιμών του φυσικού αερίου σαν στοιχείο του κόστους παραγωγής. Ο κίνδυνος από τη διακύμανση των τιμών των μετάλλων και του φυσικού αερίου καλύπτεται με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου με συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης – futures – στο London Metal Exchange - LME και Commodity Forward Start Swaps (Title Transfer Facility - TTF) αντίστοιχα. Ο Όμιλος όμως δεν καλύπτει με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου (hedging) όλο το βασικό απόθεμα λειτουργίας του με αποτέλεσμα τυχόν πτώση των τιμών μετάλλων να μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τα αποτελέσματά του μέσω υποτίμησης των αποθεμάτων. Αντίστοιχα, ο Όμιλος δεν καλύπτει με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου όλες τις μελλοντικές του ανάγκες για φυσικό αέριο με αποτέλεσμα τυχόν άνοδος των τιμών του φυσικού αερίου να μπορεί να επηρεάσει αρνητικά το κόστος του.

### Αντιστάθμιση Ταμιακών Ροών

Ο Όμιλος και η Εταιρεία βασίζονται τόσο τις αγορές όσο και τις πωλήσεις τους σε χρηματιστηριακές τιμές για τη τιμή του χαλκού, αλουμινίου και των λοιπών μετάλλων που χρησιμοποιούνται και εμπεριέχονται στα προϊόντα τους και είναι σε θέση διακριτά να τιμολογούν τους πελάτες, αλλά και να προβαίνουν σε αγορές με τους προμηθευτές, αναφορικά με τις ποσότητες του μετάλλου που απαιτούνται για τη λειτουργία τους. Κατά συνέπεια, για κάθε πώληση προϊόντος ή άλλου είδους αποθέματος το οποίο εμπεριέχει μέταλλα, την στιγμή που συμφωνείται η τιμή LME με τους πελάτες τους, παίρνουν χρηματιστηριακά μια θέση αγοράς (long) στο LME για την αντίστοιχη εμπεριεχόμενη ποσότητα χρησιμοποιώντας παράγωγα, και για κάθε παραγωγή φυσικού αποθέματος πρώτων υλών με προμηθευτές, την στιγμή που συμφωνείται η τιμή LME με τους προμηθευτές, παίρνουν χρηματιστηριακά μια θέση πώλησης (short) στο LME για την αντίστοιχη ποσότητα χρησιμοποιώντας παράγωγα, όπου και εάν οι ημερήσιες αγορές και πωλήσεις αυτές δεν δύνανται να αντισταθμιστούν μεταξύ τους (back-to-back). Έτσι ο Όμιλος και η Εταιρεία καλύπτουν με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου ταμιακών ροών (cash-flow hedging), τις αγορές και τις πωλήσεις, εξασφαλίζοντας ότι η διακύμανση της τιμής των μετάλλων στις διεθνείς αγορές δεν θα επηρεάσει τις λειτουργικές ταμιακές ροές και κατά συνέπεια την εύρυθμη, βιώσιμη και βέλτιστη λειτουργία του Ομίλου και της Εταιρείας.

Ειδικότερα, για την αντιστάθμιση ταμιακών ροών σχετιζόμενες με την αγορά του Φυσικού Αερίου ο Όμιλος και η Εταιρεία διενεργούν συναλλαγές επί παραγώγων χρηματοοικονομικών μέσων (Commodity Forward Start Swaps) ώστε να αντισταθμίσουν τον κίνδυνο της διακύμανσης τιμών φυσικού αερίου, που εμπεριέχεται σε συγκεκριμένες μελλοντικές αγορές φυσικού αερίου, από τις συνθήκες της αγοράς. Ο κίνδυνος από την διακύμανση των τιμών του φυσικού αερίου καλύπτεται με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου (cash flow hedging) χρησιμοποιώντας συμβόλαια παραγώγων Commodity Forward Start Swaps που διαπραγματεύονται επί του χρηματιστηριακού δείκτη Title Transfer Facility (TTF). Συγκεκριμένα, η Εταιρεία προβαίνει σε χρηματιστηριακή θέση αγοράς (long) προκαθορισμένων ποσοτήτων φυσικού αερίου που θα αναλωθούν σε μελλοντική παραγωγή προϊόντων για τα οποία υπάρχει δέσμευση πώλησης σε καθορισμένη τιμή. Με την έναρξη της αντι-

σταθμιστικής συναλλαγής, ο Όμιλος και η Εταιρεία τεκμηριώνει την σχέση μεταξύ του αντισταθμιζόμενου στοιχείου και του μέσου αντιστάθμισης αναφορικά με τη διαχείριση κινδύνου και την στρατηγική ανάληψης μελλοντικών συναλλαγών φυσικού αερίου. Ο Όμιλος και η Εταιρεία τεκμηριώνουν την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της αντιστάθμισης όσον αφορά τον συμψηφισμό των μεταβολών στην εύλογη αξία ή των ταμιακών ροών των αντισταθμιζόμενων στοιχείων, τόσο κατά την έναρξη της σχέσης όσο και σε συνεχιζόμενη βάση.

Τέλος, ο Όμιλος και η Εταιρεία χρησιμοποιούν παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα με σκοπό την αντιστάθμιση των ταμιακών τους ροών από τον κίνδυνο μεταβολής των επιτοκίων αναφοράς, ως κομμάτι της στρατηγικής διαχείρισης του κινδύνου. Πιο συγκεκριμένα ο Όμιλος και η Εταιρεία διενεργούν σε συμφωνίες ανταλλαγής επιτοκίων κυμαινόμενου σε σταθερό (Interest rate swaps floating to fixed rate), για μέρος του μακροπρόθεσμου δανεισμού τους. Οι συμφωνίες ανταλλαγής επιτοκίων που ορίζονται ως αντισταθμίσεις ταμιακών ροών περιλαμβάνουν τη λήψη ποσών κυμαινόμενου επιτοκίου από έναν αντισυμβαλλόμενο σε αντάλλαγμα για την Εταιρεία και τον Όμιλο πραγματοποίησης πληρωμών σταθερού επιτοκίου κατά τη διάρκεια ισχύος των συμφωνιών αυτών χωρίς ανταλλαγή του υποκείμενου ποσού των χρηματοοικονομικών τους υποχρεώσεων. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα η οποιαδήποτε μεταβολή του αντισταθμιζόμενου στοιχείου να επιφέρει ίση αλλά αντίθετη μεταβολή στις ταμιακές ροές του μέσου αντιστάθμισης. Ο Όμιλος και η Εταιρεία τεκμηριώνουν την ύπαρξη οικονομικής σχέσης μεταξύ του αντισταθμιζόμενου στοιχείου και του μέσου αντιστάθμισης βασισμένο στα επιτόκια αναφοράς, τις χρονικές περιόδους, τις ημερομηνίες λήξης και τις ονομαστικές αξίες.

Για το μετριασμό του κινδύνου της αύξησης των τιμών της ηλεκτρικής ενέργειας ο Όμιλος και η Εταιρεία σύναψαν συμβόλαιο προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας (PPA) με παραγωγό ηλεκτρικής ενέργειας, μακροπρόθεσμης διάρκειας, το οποίο θα υποστηρίζεται από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

### Μακροοικονομικό περιβάλλον

Παρά τους περιορισμούς στην παγκόσμια οικονομία και τις μετακινήσεις, η υλοποίηση των επενδυτικών προγραμμάτων πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με το πρόγραμμα, ενώ η απρόσκοπτη λειτουργία των μονάδων παραγωγής συνεχίστηκε για ένα ακόμα έτος, γεγονός που αποτέλεσε πλεονέκτημα έναντι πολλών Ευρωπαϊών ανταγωνιστών. Η διαθεσιμότητα και οι τιμές των βασικών πρώτων υλών ακολουθούν και καθορίζονται από τη διεθνή αγορά και δεν επηρεάζονται από την εγχώρια κατάσταση σε κάποια μεμονωμένη χώρα. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ διαθέτει πολλαπλές εναλλακτικές πηγές τροφοδοσίας πρώτων υλών και δρα δε προληπτικά αυξάνοντας τα αποθέματα ασφαλείας σε καίρια υλικά όπου και όταν αυτό καταστεί αναγκαίο αντιμετωπίζοντας έτσι τις όποιες αρρυθμίες σε εφοδιαστικές αλυσίδες παρατηρηθούν.

Αξιζει να σημειωθεί ότι οι πωλήσεις της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ γίνονται σε εταιρείες με μακροχρόνιους εμπορικούς δεσμούς και παρουσία στις τοπικές αγορές και δεν αντιμετωπίζουν ιδιαίτερους κινδύνους σχετιζόμενους με το μακροοικονομικό περιβάλλον. Παρ' όλα αυτά, η Διοίκηση εκτιμά διαρκώς τις επιμέρους παραμέτρους και τις πιθανές επιπτώσεις, προκειμένου να διασφαλίσει ότι λαμβάνονται έγκαιρα όλα τα αναγκαία και δυνατά μέτρα και ενέργειες για την ελαχιστοποίηση τυχόν επιπτώσεων στις δραστηριότητες της Εταιρείας και του Ομίλου.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία παρακολουθούν στενά και σε συνεχή βάση τις εξελίξεις στο διεθνές και εγχώριο περιβάλλον και προσαρμόζουν εγκαίρως την επιχειρηματική στρατηγική και τις πολιτικές διαχείρισης κινδύνου προκειμένου να ελαχιστοποιούν την επίπτωση των μακροοικονομικών συνθηκών στις λειτουργίες τους.

### Διαχείριση κεφαλαίου

Η πολιτική του Ομίλου και της Εταιρείας συνίσταται στη διατήρηση μιας ισχυρής βάσης κεφαλαίου, ώστε να διατηρούν την εμπιστοσύνη των επενδυτών, πιστωτών και της αγοράς, και να επιτρέπει την μελλοντική ανάπτυξη των δραστηριοτήτων του Ομίλου. Το Διοικητικό Συμβούλιο παρακολουθεί την απόδοση του κεφαλαίου, την οποία ορίζει ο Όμιλος ως τα καθαρά αποτελέσματα διαιρεμένα με το σύνολο της καθαρής θέσης και δικαιώματα μειοψηφίας. Το Διοικητικό Συμβούλιο επίσης παρακολουθεί το ύψος των μερισμάτων στους μετόχους κοινών μετοχών.

Το Διοικητικό Συμβούλιο προσπαθεί να διατηρεί μια ισορροπία μεταξύ υψηλότερων αποδόσεων που θα ήταν εφικτές με υψηλότερα επίπεδα δανεισμού και των πλεονεκτημάτων και της ασφάλειας που θα παρέχει μια ισχυρή και υγιής κεφαλαιακή θέση. Ο Όμιλος δεν διαθέτει ένα συγκεκριμένο πλάνο αγοράς ιδίων μετοχών.

Δεν υπήρξαν αλλαγές στην προσέγγιση που υιοθετούν ο Όμιλος και η Εταιρεία σχετικά με τη διαχείριση κεφαλαίου κατά τη διάρκεια της χρήσης.

## Κίνδυνος Κλιματική Αλλαγής

Οι προκλήσεις που δημιουργεί η κλιματική αλλαγή μπορεί να οδηγήσουν σε ζημιές σε περιουσιακά στοιχεία και υποδομές, ελλείψεις πρώτων υλών, διακυμάνσεις των τιμών των πρώτων υλών και διαταραχές της αλυσίδας εφοδιασμού. Αναγνωρίζοντας τις τρέχουσες προκλήσεις για την κλιματική αλλαγή, την ενεργειακή αποδοτικότητα και την κυκλική οικονομία, ο Όμιλος και η Εταιρεία δεσμεύονται να διαχειριστούν και να αντιμετωπίσουν τις προκλήσεις αυτές μειώνοντας συνεχώς τις εκπομπές άνθρακα και το περιβαλλοντικό τους αποτύπωμα μέσω της εφαρμογής συγκεκριμένων πολιτικών, διαδικασιών και πρωτοβουλιών. Για το λόγο αυτό η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ προέβη στην αξιολόγηση της δυνητικής σοβαρότητας των κινδύνων και τα πιθανά οφέλη των ευκαιριών με στόχο τη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων για τον μετριασμό των αρνητικών και τη μεγιστοποίηση των θετικών επιπτώσεων, καθώς και την υιοθέτηση του πλαισίου σχετικά με τη δημοσιοποίηση χρηματοοικονομικών πληροφοριών που σχετίζονται με το κλίμα (TCFD). Περισσότερες λεπτομέρειες περιλαμβάνονται στην ενότητα της μη Χρηματοοικονομικής πληροφόρησης που επισυνάπτεται στην συνημμένη ετήσια έκθεση.

Τόσο ο κλάδος του Αλουμινίου όσο και ο κλάδος του Χαλκού έχουν ευκαιρίες συνδεδεμένες με νέα προϊόντα χαμηλών εκπομπών άνθρακα και προϊόντα που αναφέρονται στη κυκλική οικονομία, όπως προϊόντα με αυξημένο ανακυκλωμένο περιεχόμενο, ενεργειακά αποδοτικά συστήματα ψύξης και θέρμανσης (HVAC) και ψηφιακές τεχνολογίες, επιπλέον των ευκαιριών που σχετίζονται με την ανάπτυξη προϊόντων που επιτρέπουν την απαλλαγή από τον άνθρακα λόγω αλλαγών στις προτιμήσεις των καταναλωτών.

Με βάση και τα παραπάνω, οι χρηματοοικονομικές επιπτώσεις έχουν συνεκτιμηθεί στις λογιστικές εκτιμήσεις στο μέτρο που μπορούν να αξιολογηθούν επί του παρόντος. Επιπλέον, έχουν εξεταστεί οι προκλήσεις που συνδέονται με τις δεσμεύσεις που αναλαμβάνονται σε σχέση με το κλίμα και οι εταιρείες της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ δεν έχουν εντοπίσει πρόσθετα ζητήματα που μπορεί να έχουν σημαντική επίπτωση στις οικονομικές καταστάσεις τους.

## Κίνδυνος μακροοικονομικού και χρηματοπιστωτικού περιβάλλοντος

### (α) Πιστωτικός κίνδυνος

Τα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού που ενέχουν πιστωτικό κίνδυνο είναι ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις- βραχυπρόθεσμες	291.336	320.989	248.118	265.760
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις- μακροπρόθεσμες	34.320	15.203	33.750	42.487
Μείον:				
Προκαταβολές	(2.910)	(4.099)	(339)	(966)
Τρέχουσες φορολογικές απαιτήσεις	(19.505)	(36.983)	(12.737)	(27.230)
Λοιπές απαιτήσεις	(13.721)	(4.420)	(11.597)	(2.543)
<b>Υποσύνολο</b>	<b>289.520</b>	<b>290.690</b>	<b>257.196</b>	<b>277.508</b>

Τα υπόλοιπα που περιλαμβάνονται στον λογαριασμό από Πελάτες και Λοιπές Απαιτήσεις με βάση την υπερημερία από την λήξη της οφειλής αναλύονται ως ακολούθως:

	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
Δεν είναι υπερήμερα και δεν έχουν απαξιωθεί	244.535	260.137	224.743	260.193
Υπερήμερα				
- Έως 6 μήνες	39.210	29.414	31.510	16.791
- Πάνω από 6 μήνες	5.775	1.139	943	523
<b>Σύνολο</b>	<b>289.520</b>	<b>290.690</b>	<b>257.196</b>	<b>277.508</b>

Η κίνηση της πρόβλεψης για απομείωση εμπορικών και λοιπών απαιτήσεων, εκτός δανείων έχει ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου</b>	<b>7.990</b>	<b>8.731</b>	<b>11.657</b>	<b>6.386</b>
Διαγραφή	(145)	(92)	(110)	-
Αναγνωρισμένη πρόβλεψη	256	2.051	256	5.402
Αντιλογισμός πρόβλεψης απομείωσης	(123)	(425)	(610)	(131)
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	-	(2.275)	-	-
Λοιπές αναταξινομήσεις	(16)	-	(16)	-
<b>Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>7.963</b>	<b>7.990</b>	<b>11.178</b>	<b>11.657</b>

Η μέγιστη γεωγραφική έκθεση σε πιστωτικό κίνδυνο ανά γεωγραφική περιοχή έχει ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
Ελλάδα	60.197	51.313	96.489	105.973
Άλλες Χώρες Ευρωπαϊκής Ένωσης	164.222	146.444	111.736	108.691
Άλλες Χώρες Ευρώπης	28.561	56.550	24.473	44.748
Ασία	7.467	11.156	2.036	4.319
Αμερική (Βόρεια και Νότια)	16.648	21.340	12.606	12.253
Αφρική	12.042	3.586	9.715	1.333
Ωκεανία	383	301	141	191
<b>Σύνολο</b>	<b>289.520</b>	<b>290.690</b>	<b>257.196</b>	<b>277.508</b>

Ο Όμιλος ασφαλίζει το μεγαλύτερο μέρος των απαιτήσεων του ώστε να είναι εξασφαλισμένες σε περίπτωση αδυναμίας είσπραξης τους.

### (β) Κίνδυνος ρευστότητας

31/12/2023		ΟΜΙΛΟΣ				
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Λογιστική αξία	Έως 1 έτος	Από 1 έως 2 έτη	Από 2 έως 5 έτη	Πάνω από 5 έτη	Σύνολο
Τραπεζικός δανεισμός	250.950	95.587	49.784	88.993	53.181	287.546
Υποχρεώσεις μίσθωσης	10.457	2.975	3.041	4.161	957	11.134
Ομολογιακά Δάνεια	592.459	75.175	93.726	421.568	64.663	655.132
Παράγωγα	7.041	3.442	3.217	381	1.157	8.198
Συμβατικές υποχρεώσεις	10.923	10.894	39	-	-	10.933
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	407.967	396.603	4.961	6.404	-	407.967
<b>Σύνολο</b>	<b>1.279.798</b>	<b>584.677</b>	<b>154.768</b>	<b>521.507</b>	<b>119.958</b>	<b>1.380.910</b>

31/12/2022		ΟΜΙΛΟΣ				
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Λογιστική αξία	Έως 1 έτος	Από 1 έως 2 έτη	Από 2 έως 5 έτη	Πάνω από 5 έτη	Σύνολο
Τραπεζικός δανεισμός	283.493	121.659	46.075	96.976	46.697	311.408
Υποχρεώσεις μίσθωσης	9.800	4.341	2.597	1.991	972	9.902
Ομολογιακά Δάνεια	697.460	106.629	115.457	221.999	336.641	780.726
Παράγωγα	7.898	6.650	4	1.245	-	7.898
Συμβατικές υποχρεώσεις	8.386	8.357	69	-	-	8.427
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	398.568	384.664	4.136	9.768	-	398.568
<b>Σύνολο</b>	<b>1.405.606</b>	<b>632.301</b>	<b>168.338</b>	<b>331.979</b>	<b>384.311</b>	<b>1.516.929</b>



31/12/2023

ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Λογιστική αξία	Έως 1 έτος	Από 1 έως 2 έτη	Από 2 έως 5 έτη	Πάνω από 5 έτη	Σύνολο
Τραπεζικός δανεισμός	143.216	19.171	24.441	76.737	53.181	173.530
Υποχρεώσεις μίσθωσης	5.716	1.654	1.138	2.304	869	5.964
Ομολογιακά Δάνεια	579.027	70.122	89.866	416.159	64.663	640.810
Παράγωγα	8.040	3.285	3.217	381	1.157	8.040
Συμβατικές υποχρεώσεις	5.620	5.620	-	-	-	5.620
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	374.385	363.020	4.961	6.404	-	374.385
<b>Σύνολο</b>	<b>1.116.005</b>	<b>462.871</b>	<b>123.623</b>	<b>501.985</b>	<b>119.870</b>	<b>1.208.350</b>

31/12/2022

ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Λογιστική αξία	Έως 1 έτος	Από 1 έως 2 έτη	Από 2 έως 5 έτη	Πάνω από 5 έτη	Σύνολο
Τραπεζικός δανεισμός	160.376	49.753	28.563	66.455	42.697	187.469
Υποχρεώσεις μίσθωσης	7.117	3.479	1.859	1.034	809	7.182
Ομολογιακά Δάνεια	678.423	100.520	110.012	212.225	336.641	759.399
Παράγωγα	7.769	6.520	4	1.245	-	7.769
Συμβατικές υποχρεώσεις	1.727	1.727	-	-	-	1.727
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	326.845	321.790	4.136	9.768	-	335.694
<b>Σύνολο</b>	<b>1.182.256</b>	<b>483.789</b>	<b>144.575</b>	<b>290.726</b>	<b>380.147</b>	<b>1.299.238</b>

## (γ) Συναλλαγματικός κίνδυνος

31/12/2023

ΟΜΙΛΟΣ

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	EUR	USD	GBP	BGN	RON	ΛΟΙΠΑ
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	260.158	57.290	6.602	4.415	10	1
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	29.274	10.401	278	451	113	-
<b>Σύνολο απαιτήσεων</b>	<b>289.432</b>	<b>67.691</b>	<b>6.880</b>	<b>4.866</b>	<b>123</b>	<b>1</b>
Δάνεια	852.857	-	-	1.010	-	-
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	362.452	36.152	659	8.663	-	42
Συμβατικές υποχρεώσεις	8.198	2.530	-	195	-	-
<b>Σύνολο υποχρεώσεων</b>	<b>1.223.507</b>	<b>38.682</b>	<b>659</b>	<b>9.868</b>	<b>-</b>	<b>42</b>
Παράγωγα	-	5.988	(4.837)	-	-	-
<b>Συνολικό Ρίσκο</b>	<b>(934.075)</b>	<b>34.997</b>	<b>1.385</b>	<b>(5.002)</b>	<b>123</b>	<b>(42)</b>

31/12/2022

ΟΜΙΛΟΣ

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	EUR	USD	GBP	BGN	RON	ΛΟΙΠΑ
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	289.863	31.407	7.837	7.024	16	9
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	22.474	10.872	688	995	167	-
<b>Σύνολο απαιτήσεων</b>	<b>312.338</b>	<b>42.278</b>	<b>8.524</b>	<b>8.019</b>	<b>182</b>	<b>9</b>
Δάνεια	990.169	-	584	-	-	-
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	336.837	40.643	917	20.104	28	39
Συμβατικές υποχρεώσεις	4.688	3.177	-	520	-	-
Σύνολο υποχρεώσεων	1.331.694	43.820	1.502	20.624	28	39
Παράγωγα	1.016	8.746	321	-	-	-
<b>Συνολικό Ρίσκο</b>	<b>(1.018.341)</b>	<b>7.204</b>	<b>7.344</b>	<b>(12.605)</b>	<b>155</b>	<b>(30)</b>

**31/12/2023**
**ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	EUR	USD	GBP	RON	ΛΟΙΠΑ
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	239.569	46.527	1.903	-	1
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	19.437	7.041	146	-	-
<b>Σύνολο απαιτήσεων</b>	<b>259.005</b>	<b>53.569</b>	<b>2.049</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
Δάνεια	727.959	-	-	-	-
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	340.646	33.068	643	-	27
Συμβατικές υποχρεώσεις	5.107	513	-	-	-
<b>Σύνολο υποχρεώσεων</b>	<b>1.073.712</b>	<b>33.582</b>	<b>643</b>	<b>-</b>	<b>27</b>
Παράγωγα	-	6.863	(8)	-	-
<b>Συνολικό Ρίσκο</b>	<b>(814.706)</b>	<b>26.850</b>	<b>1.397</b>	<b>-</b>	<b>(27)</b>

**31/12/2022**
**ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	EUR	USD	GBP	RON	ΛΟΙΠΑ
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	288.149	15.555	4.535	-	9
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	10.148	6.982	546	-	-
<b>Σύνολο απαιτήσεων</b>	<b>298.296</b>	<b>22.537</b>	<b>5.080</b>	<b>-</b>	<b>9</b>
Δάνεια	845.332	-	584	-	-
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	289.746	36.182	878	-	39
Συμβατικές υποχρεώσεις	1.512	214	-	-	-
<b>Σύνολο υποχρεώσεων</b>	<b>1.136.590</b>	<b>36.397</b>	<b>1.462</b>	<b>-</b>	<b>39</b>
Παράγωγα	1.016	29.381	3.500	-	-
<b>Συνολικό Ρίσκο</b>	<b>(837.277)</b>	<b>15.521</b>	<b>7.118</b>	<b>-</b>	<b>(30)</b>

Οι συναλλαγματικές ισοτιμίες που εφαρμόστηκαν έχουν ως εξής:

	Μέση ισοτιμία		Κλείσιμο Έτους	
	2023	2022	2023	2022
USD	1,0813	1,0530	1,1050	1,0666
GBP	0,8698	0,8528	0,8691	0,8869
RON	4,9467	4,9313	4,9756	4,9495
TRY	25,7597	17,4088	32,6531	19,9649

Το BGN έχει κλειδωμένη ισοτιμία με το Ευρώ που είναι και το λειτουργικό νόμισμα του Ομίλου και της Εταιρείας με ισοτιμία 1,9558 και ως εκ τούτου δεν υφίσταται συναλλαγματικός κίνδυνος.

### Ανάλυση ευαισθησίας

Ενδεχόμενη μεταβολή της τιμής του Ευρώ έναντι των υπολοίπων νομισμάτων που συναλλάσσεται ο Όμιλος θα είχε αντίστοιχα επίπτωση στα Αποτελέσματα Χρήσεων και στα Ίδια Κεφάλαια ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ			
	Κατάσταση Αποτελεσμάτων		Καθαρή θέση	
	Ευρώ Ισχυροποίηση	Ευρώ Αποδυνάμωση	Ευρώ Ισχυροποίηση	Ευρώ Αποδυνάμωση
<b>2023</b>				
USD (10% μεταβολή σε σχέση με το Ευρώ)	(2.917)	2.387	2.879	(3.519)
GBP (10% μεταβολή σε σχέση με το Ευρώ)	651	(795)	145	(177)
RON (10% μεταβολή σε σχέση με το Ευρώ)	2	(3)	2	(3)
<b>2022</b>				
USD (10% μεταβολή σε σχέση με το Ευρώ)	161	(131)	614	(751)
GBP (10% μεταβολή σε σχέση με το Ευρώ)	720	(880)	753	(920)
RON (10% μεταβολή σε σχέση με το Ευρώ)	3	(3)	3	(3)

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΕΤΑΙΡΕΙΑ			
	Κατάσταση Αποτελεσμάτων		Καθαρή θέση	
	Ευρώ Ισχυροποίηση	Ευρώ Αποδυνάμωση	Ευρώ Ισχυροποίηση	Ευρώ Αποδυνάμωση
<b>2023</b>				
USD (10% μεταβολή σε σχέση με το Ευρώ)	1.644	(2.010)	2.209	(2.700)
GBP (10% μεταβολή σε σχέση με το Ευρώ)	2.091	(2.555)	146	(179)
RON (10% μεταβολή σε σχέση με το Ευρώ)	365	(446)	-	-
<b>2022</b>				
USD (10% μεταβολή σε σχέση με το Ευρώ)	(1.181)	1.444	1.323	(1.617)
GBP (10% μεταβολή σε σχέση με το Ευρώ)	(1.421)	1.736	730	(892)
RON (10% μεταβολή σε σχέση με το Ευρώ)	(255)	311	-	-

### (δ) Επιτοκιακός κίνδυνος

Τα ακόλουθα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού αναφέρονται σε δάνεια και υποχρεώσεις από χρηματοδοτικές μισθώσεις:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023	2022	2023	2022
<b>Σταθερού επιτοκίου</b>				
Χρηματ/κα στοιχεία ενεργητικού	-	4.500	3.000	7.500
Χρηματ/κα στοιχεία παθητικού	(328.582)	(296.457)	(325.026)	(291.605)
<b>Μεταβλητού επιτοκίου</b>				
Χρηματ/κα στοιχεία ενεργητικού	4.500	4.500	7.500	7.500
Χρηματ/κα στοιχεία παθητικού	(525.285)	(694.297)	(402.933)	(554.311)
Συμβόλαια Ανταλλαγής Επιτοκίου	160.500	182.500	160.500	182.500

## Ανάλυση Ευαισθησίας

Οι επιπτώσεις μίας αύξησης του επιτοκίου της τάξεως 25 μονάδων βάσης στα Αποτελέσματα χρήσης καθώς και στα Ίδια κεφάλαια απεικονίζεται ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	0.25% αύξηση	0.25% μείωση	0.25% αύξηση	0.25% μείωση
<b>2023</b>				
Χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	912	(912)	912	(912)
<b>2022</b>				
Χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	(1.279)	1.279	(1.279)	1.279

### (ε) Μεταβολή των τιμών των μετάλλων

Η παραγωγή προϊόντων αλουμινίου και κράματος χαλκού απαιτεί σημαντικές ποσότητες πρώτων υλών, ως εκ τούτου, ο Όμιλος και η Εταιρεία προμηθεύονται πρώτες ύλες χαλκού, αλουμινίου και ψευδαργύρου για περαιτέρω επεξεργασία. Για να εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία του Ομίλου και της Εταιρείας, λαμβάνοντας υπόψη τόσο τον συνήθη παραγωγικό κύκλο όσο και ότι η διαθεσιμότητα των πρώτων υλών επηρεάζεται από παράγοντες που δεν δύνανται να ελεγχθούν (ενδεικτικά και μη περιοριστικά, το παγκόσμιο ισοζύγιο προσφοράς και ζήτησης, εφαρμογή νέων νόμων ή κανονισμών σχετικών με την παραγωγή και διακίνηση πρώτων υλών κλπ.), ο Όμιλος και η Εταιρεία διακρατούν απόθεμα ασφαλείας, το ύψος του οποίου καθορίζεται από τη Διοίκηση λαμβάνοντας υπόψη τη διαδικασία παραγωγής και τις γενικότερες συνθήκες της αγοράς, μια πρακτική που ακολουθείται από όλους σχεδόν τους ανταγωνιστές και συμμετέχοντες στην αγορά και αποτελεί κομμάτι της εγγενούς λειτουργίας των παραγωγικών μονάδων.

Για τις τρέχουσες προμήθειες υλών και πωλήσεις ο Όμιλος και η Εταιρεία χρησιμοποιούν λογιστική αντιστάθμισης των ταμειακών ροών (cash flow hedge accounting) για να θωρακίσουν τις ταμειακές τους ροές από τις μεταβολές των τιμών των μετάλλων. Σύμφωνα με την καθορισμένη πολιτική αντιστάθμισης, ο Όμιλος και η Εταιρεία κλείνουν χρηματιστηριακές θέσεις στο LME (London Metal Exchange) για κάθε αγορά και πώληση φυσικού αποθέματος που διενεργούν με προμηθευτές και πελάτες αντίστοιχα. Το κλείσιμο της χρηματιστηριακής θέσης μεταφέρεται στο αποτέλεσμα μαζί με την ολοκλήρωση της αγοράς ή πώλησης των φυσικών αποθεμάτων των πρώτων υλών και προϊόντων, ενώ οι ανοιχτές θέσεις αποτιμώνται στην κατάσταση λοιπών συνολικών εσόδων και εξόδων κατά της περιόδου αναφοράς.

Επιπρόσθετα, αξίζει να σημειωθεί ότι ο Όμιλος και η Εταιρεία προσδιορίζουν το κόστος του αποθέματος με την μέθοδο του ετήσιου μέσου σταθμικού κόστους και το αποτιμούν στη χαμηλότερη τιμή μεταξύ κόστους κτήσης και καθαρής ρευστοποιήσιμης αξίας επί του συνόλου του αποθέματος, συμπεριλαμβανομένου και του αποθέματος ασφαλείας. Οι μεταβολές στην αποτίμηση του αποθέματος ασφαλείας προκαλούν διακυμάνσεις στο μεταβλητό κόστος, οι οποίες ωστόσο δεν αποτελούν αντικείμενο ταμειακού κινδύνου, δεδομένης της σταθερής διακράτησης του αποθέματος αυτού. Κατά συνέπεια, δεν παρουσιάζεται ανάλυση απόκλισης επί του μεγέθους αυτού.

## 29. Εύλογες αξίες χρηματοοικονομικών μέσων

Τα επίπεδα ιεράρχησης της εύλογης αξίας έχουν ορισθεί ως εξής:

Επίπεδο 1: Εντάσσονται οι συμμετοχές και τα χρηματιστηριακά παράγωγα τα οποία βασίζονται σε τιμές ενεργούς αγοράς.

Επίπεδο 2: Εντάσσονται τα εξωχρηματιστηριακά παράγωγα τα οποία βασίζονται σε έμμεσα ή άμεσα παρατηρήσιμα δεδομένα, όπως τιμές από μεσίτες.

Επίπεδο 3: Εντάσσονται οι μη εισηγμένες μετοχές και δικαιώματα. Προκύπτουν από εκτιμήσεις της Εταιρείας καθώς δεν υπάρχουν παρατηρήσιμα δεδομένα στην αγορά.

### 2023

#### ΟΜΙΛΟΣ

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Επίπεδο 3	Σύνολο
Λοιπές Συμμετοχές (Σημ. 15)	3	-	28.467	28.470
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	3.454	10.594	327	14.375
	<b>3.457</b>	<b>10.594</b>	<b>28.794</b>	<b>42.845</b>
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	(317)	(6.723)	-	(7.041)
	<b>3.140</b>	<b>3.870</b>	<b>28.794</b>	<b>35.804</b>

### 2022

#### ΟΜΙΛΟΣ

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Επίπεδο 3	Σύνολο
Λοιπές Συμμετοχές	3	-	5.258	5.261
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	1.080	44.682	-	45.762
	<b>1.080</b>	<b>44.682</b>	<b>5.261</b>	<b>51.024</b>
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	(2.863)	(5.036)	-	(7.898)
	<b>(1.782)</b>	<b>39.646</b>	<b>5.261</b>	<b>43.126</b>

### 2023

#### ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Επίπεδο 3	Σύνολο
Λοιπές Συμμετοχές (Σημ. 15)	3	-	28.213	28.217
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	3.307	10.359	279	13.945
	<b>3.310</b>	<b>10.359</b>	<b>28.493</b>	<b>42.162</b>
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	(171)	(6.712)	(1.157)	(8.040)
	<b>3.139</b>	<b>3.647</b>	<b>27.335</b>	<b>34.122</b>

### 2022

#### ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Επίπεδο 3	Σύνολο
Λοιπές Συμμετοχές	3	-	4.991	4.994
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	574	43.506	-	44.080
	<b>574</b>	<b>43.506</b>	<b>4.994</b>	<b>49.074</b>
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	(2.751)	(5.017)	-	(7.769)
	<b>(2.178)</b>	<b>38.489</b>	<b>4.994</b>	<b>41.305</b>

Τα παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα του επιπέδου 1 αποτελούνται από συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης στο 'London Metal Exchange – LME' για τα οποία υπάρχει αποτίμηση του χρηματιστηρίου για όλες τις μελλοντικές ημερομηνίες (prompt dates) που γίνεται εκκαθάριση συμβολαίων. Οι αποτιμήσεις mark-to-market των συμβολαίων μελλοντικής εκπλήρωσης (futures) στηρίζονται στις «βραδινές αποτιμήσεις» (evening evaluations) του LME, όπως άλλωστε και οι αποτιμήσεις των counterparties στα συμβόλαια, που είναι μεσίτες LME. Στις λοιπές συμμετοχές επιπέδου 1 περιλαμβάνονται μετοχικοί τίτλοι εισηγμένοι στο χρηματιστήριο. Τα παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα του επιπέδου 2 αποτελούνται από προθεσμιακά συμβόλαια συναλλάγματος μελλοντικής εκπλήρωσης, συμβόλαια παραγώγων Commodity Forward Start Swaps, οι εύλογες αξίες των οποίων βασίζονται σε τιμές μεσιτών/χρηματιστών. Ως επιπέδου 2 κατηγοριοποιούνται και οι συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (IRS), η εύλογη αξία των οποίων προσδιορίζεται με την προεξόφληση των μελλοντικών ταμειακών ροών χρησιμοποιώντας τις καμπύλες επιτοκίων κατά την ημερομηνία αναφοράς και τον πιστωτικό κίνδυνο που ενσωματώνεται στη συμφωνία. Στα χρηματοοικονομικά μέσα επιπέδου 3 κατατάσσονται οι μετοχικοί τίτλοι και τα δικαιώματα επί συμμετοχών που έχουν εγγραφεί στη μειοψηφία τα οποία δεν διαπραγματεύονται σε ενεργές αγορές. Η αποτίμηση των μετοχικών τίτλων γίνεται με τη μέθοδο του αναπροσαρμοσμένου καθαρού ενεργητικού, όποτε αυτό κρίνεται απαραίτητο. Η αποτίμηση των δικαιωμάτων βασίζεται σε μια ευρέως αποδεκτή μεθοδολογία αποτίμησης δικαιωμάτων αγοράς και πώλησης καθορισμού των τιμών που λαμβάνει υπόψη του:

- τον αναμενόμενο κύκλο εργασιών και περιθώρια EBITDA της επιχείρησης,
- άνευ κινδύνου επιτόκιο (risk free rate)
- η διάρκεια μέχρι τη λήξη των δικαιωμάτων
- τη μεταβλητότητα, η οποία ορίζεται ως το εύρος τιμών για όλα τα δεδομένα που χρησιμοποιούνται στο μοντέλο αποτίμησης.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τα δικαιώματα επί συμμετοχών μπορείτε να δείτε στη σημείωση 14.

Η επιμέτρηση των μετοχικών τίτλων γίνεται μέσω της κατάστασης των Λοιπών Συνολικών Εισοδημάτων. Εξαιρέση αποτελεί η συμμετοχή στην συνδεδεμένη COSMOS ALUMINIUM όπου η επιμέτρηση στην εύλογη αξία γίνεται μέσω των αποτελεσμάτων λόγω ύπαρξης δικαιωμάτων προαίρεσης που συνδέονται με τη συμμετοχή.

Τα παράγωγα που σχετίζονται με τις συμβάσεις αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας ταξινομούνται ως χρηματοοικονομικά μέσα «επιπέδου 3» καθώς η αποτίμηση τους βασίζεται σε μη παρατηρήσιμα στοιχεία (καμπύλες ηλεκτρικής ενέργειας).

Η εύλογη αξία των ακόλουθων χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού και χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων που επιμετρώνται στο αποσβεσμένο κόστος προσεγγίζει τη λογιστική αξία τους:

- Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις,
- Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα,
- Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις

Η εύλογη αξία των μακροπρόθεσμων δανείων μεταβλητού επιτοκίου προσεγγίζει την τρέχουσα αξία τους.

Για τα υπόλοιπα δάνεια σε σταθερά επιτόκια η εύλογη αξία τους στις 31.12.2023 ανέρχεται σε Ευρώ 300 εκ. (2022: Ευρώ 260 εκ.).

Ακολουθεί συμφωνία μεταβολών των χρηματοοικονομικών στοιχείων που έχουν κατηγοριοποιηθεί στο Γ' Επίπεδο:

Ποσά σε χιλιάδες Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου</b>	<b>5.261</b>	<b>4.231</b>	<b>4.994</b>	<b>4.189</b>
Προσθήκες	26.634	720	26.634	495
Μεταβολή στην Εύλογη Αξία μέσω καθαρής θέσης	216	310	216	310
Απομειώσεις	(54)	-	(40)	-
Μεταβολή στην Εύλογη Αξία μέσω αποτελεσμάτων	(3.588)	-	(3.588)	-
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>28.470</b>	<b>5.261</b>	<b>28.217</b>	<b>4.994</b>

Κατά την διάρκεια της χρήσης, δεν έχουν γίνει μεταφορές χρηματοοικονομικών μέσων μεταξύ των τριών επιπέδων.



### 30. Δεσμεύσεις

Ποσά σε χιλιάδες Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
Ενσώματα πάγια στοιχεία	11.741	6.829	3.397	6.784

### 31. Ενδεχόμενες Υποχρεώσεις

Οι φορολογικές υποχρεώσεις της Εταιρείας και των θυγατρικών της για ορισμένες χρήσεις δεν έχουν εξεταστεί από τις φορολογικές αρχές, με συνέπεια να μην έχουν καταστεί οριστικές για τις χρήσεις αυτές.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι ανέλεγκτες φορολογικές χρήσεις των εταιρειών που ενοποιούνται από τη ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. είτε με τη μέθοδο ολικής ενοποίησης ή τη μέθοδο της καθαρής θέσης.

Επωνυμία εταιρίας	Χώρα καταστατικής έδρας	Δραστηριότητα	Συμμετοχή Άμεση	Συμμετοχή Έμμεση	Μέθοδος εσωμάτωσης	Ανέλεγκτες Φορολ. Χρήσεις	
ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	-	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	-	-	-	2018 - 2023
SOFIA MED S.A.	(1)	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	Βιομηχανική	89,56%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2016 - 2023
ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	85,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2019 - 2023
TECHOR A.E.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2018 - 2023
ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε.	(2)	ΕΛΛΑΔΑ	Μεταλλουργική Έρευνα	92,50%	0,00%	Καθαρή Θέση	2010-2023
ΒΙΞΕΛ Α.Ε.	(2)	ΕΛΛΑΔΑ	Υπηρεσίες	26,67%	0,00%	Καθαρή Θέση	2018 - 2023
ΒΙΕΝΕΡ Α.Ε.	(2)	ΕΛΛΑΔΑ	Ενέργεια	41,32%	0,00%	Καθαρή Θέση	2012-2023
INTERNATIONAL TRADE S.A.	(2)	ΒΕΛΓΙΟ	Εμπορία	27,97%	0,00%	Καθαρή Θέση	-
TECHOR PIPE SYSTEMS	(3)	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	Βιομηχανική	0,00%	100,00%	Ολική Ενοποίηση	-
HC ISITMA A.S.		ΤΟΥΡΚΙΑ	Βιομηχανική	50,00%	0,00%	Καθαρή Θέση	-
ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε.	(2)	ΕΛΛΑΔΑ	Υπηρεσίες	29,56%	0,00%	Καθαρή Θέση	2018 - 2023
ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2018 - 2023
ELVAL COLOUR A.E.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2018 - 2023
ΒΕΠΑΛ Α.Ε.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2018 - 2023
ΑΝΟΞΑΛ Α.Ε.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2018 - 2023
ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	75,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2018 - 2023
ROULOC A.E.	(4)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	0,00%	100,00%	Ολική Ενοποίηση	2018 - 2023
ELVAL COLOUR IBERICA S.A.	(4)	ΙΣΠΑΝΙΑ	Εμπορία	0,00%	100,00%	Ολική Ενοποίηση	-
UACJ ELVAL HEAT EXCHANGER MATERIALS GmbH		ΓΕΡΜΑΝΙΑ	Εμπορία	50,00%	0,00%	Καθαρή Θέση	-
NEDZINK B.V.		ΟΛΛΑΝΔΙΑ	Βιομηχανική	50,00%	0,00%	Καθαρή Θέση	-
CABLEL WIRES A.E	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2019-2023
ΕΛΒΙΟΚ Α.Ε	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Υπηρεσίες	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2019-2023

(1) Θυγατρική της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ (2) Θυγατρική της Viohalco SA (3) Θυγατρική της Techor A.E. (4) Θυγατρική της Elval Colour A.E.

## 32. Συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη

Συνδεδεμένα μέρη αποτελούν όλες οι εταιρείες και τα φυσικά πρόσωπα με τα οποία υπάρχει άμεση σχέση (θυγατρικές & συγγενείς εταιρείες, κοινοπραξίες, συνεργαζόμενες εταιρείες, μέτοχοι ή διοίκηση με εκτελεστικά καθήκοντα) ή έμμεση σχέση (εταιρείες οι οποίες ελέγχονται από μετόχους, υπαλλήλους που ασκούν διοίκηση ή κοντινούς συγγενών αυτών).

Ποσά σε χιλιάδες Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>Πωλήσεις αγαθών</b>				
Θυγατρικές	-	-	297.963	333.521
Συγγενείς	941.913	1.296.154	612.359	889.638
Κοινοπραξίες	70.703	6.337	70.703	6.337
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	52.361	138.768	106.531	199.651
	<b>1.064.977</b>	<b>1.441.260</b>	<b>1.087.557</b>	<b>1.429.147</b>
<b>Πωλήσεις υπηρεσιών</b>				
Θυγατρικές	-	-	4.570	3.100
Συγγενείς	842	1.002	760	825
Κοινοπραξίες	1.717	312	1.717	224
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	3.663	2.627	2.277	2.845
	<b>6.222</b>	<b>3.941</b>	<b>9.325</b>	<b>6.993</b>
<b>Πωλήσεις παγίων</b>				
Θυγατρικές	-	-	37	30
Συγγενείς	-	-	26	81
Κοινοπραξίες	-	-	-	-
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	61	16.454	14	15.668
	<b>61</b>	<b>16.454</b>	<b>77</b>	<b>15.779</b>
<b>Αγορές αγαθών</b>				
Θυγατρικές	-	-	42.985	53.545
Συγγενείς	48	165	226	333
Κοινοπραξίες	19.200	-	19.200	-
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	98.624	111.844	53.394	57.954
	<b>117.872</b>	<b>112.008</b>	<b>115.805</b>	<b>111.833</b>
<b>Αγορές υπηρεσιών</b>				
Θυγατρικές	-	-	52.112	59.196
Συγγενείς	45.556	65.834	25.102	26.769
Κοινοπραξίες	1.091	715	1.091	697
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	11.417	9.754	9.154	6.922
Μητρική	130	130	130	130
	<b>58.194</b>	<b>76.434</b>	<b>87.589</b>	<b>93.714</b>
<b>Αγορές παγίων</b>				
Θυγατρικές	-	-	-	250
Συγγενείς	2.095	3.061	1.743	2.367
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	9.423	22.422	8.109	20.596
	<b>11.518</b>	<b>25.483</b>	<b>9.851</b>	<b>23.213</b>

Υπόλοιπα τέλους χρήσης που προέρχονται από πωλήσεις-αγορές αγαθών, υπηρεσιών, παγίων συμπεριλαμβανόμενων και των δανείων προς τις συνδεδεμένες έχουν ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
<b>Απαιτήσεις από συνδεδεμένα μέρη</b>				
Θυγατρικές	-	-	59.597	86.639
Συγγενείς	70.907	71.078	35.116	36.888
Κοινοπραξίες	24.939	9.426	24.904	9.391
Μητρική	59.615	61.702	69.046	70.265
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	-	1	-	-
	<b>155.461</b>	<b>142.207</b>	<b>188.663</b>	<b>203.182</b>
<b>Υποχρεώσεις προς συνδεδεμένα μέρη</b>				
Θυγατρικές	-	-	17.857	14.940
Συγγενείς	7.704	10.282	2.259	4.760
Κοινοπραξίες	61	41	61	41
Μητρική	10.526	12.514	6.631	10.802
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	-	4.314	-	4.099
	<b>18.291</b>	<b>27.151</b>	<b>26.808</b>	<b>34.642</b>

Οι υπηρεσίες από και προς συνδεδεμένα μέρη καθώς και οι πωλήσεις και αγορές αγαθών, γίνονται σύμφωνα με τους τιμοκαταλόγους που ισχύουν για τα μη συνδεδεμένα μέρη. Ο Όμιλος και η Εταιρεία δεν έχουν διενεργήσει προβλέψεις σε διεταιρικά υπόλοιπα καθώς δεν παρατηρούνται παρά μικρές καθυστερήσεις στις οποίες τιμολογούνται τόκοι. Μοναδική εξαίρεση αποτελεί η πρόβλεψη απομείωσης ύψους 1.9 εκ ευρώ, που αφορά μακροπρόθεσμη δανειακή απαίτηση της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ από την συνδεδεμένη NedZINk. Περισσότερες πληροφορίες στη σημείωση 35. Για το 2023 το ποσό των τόκων που τιμολογήθηκαν προς συνδεδεμένες από τη μητρική ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ανήλθε στα Ευρώ 2,5 εκ. έναντι Ευρώ 0,6 εκ. το 2022, ενώ σε επίπεδο Ομίλου οι αντίστοιχες χρεώσεις για το 2023 ανήλθαν στο ποσό Ευρώ 2,2 εκ. έναντι Ευρώ 0,2 εκ. το 2022. Αναφορικά με δανειακές συμβάσεις σε συνδεδεμένα μέρη, αυτές παρουσιάζονται σε ειδικό κονδύλι της Κατάστασης Οικονομικής Θέσης και αναλύονται σε ξεχωριστή σημείωση (βλ. σημ.: 35 ακολούθως).

Ειδικότερα οι κύριες συναλλαγές με συνδεδεμένες εταιρείες είχαν ως ακολούθως: Μακροπρόθεσμο υπόλοιπο για εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις

Η Sofia Med αγοράζει από τη ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πρώτες ύλες, ημιέτοιμα προϊόντα χαλκού και κραμάτων αυτού ανάλογα με τις ανάγκες της, καθώς και έτοιμα προϊόντα τα οποία διανέμει στην αγορά της Βουλγαρίας. Επίσης, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ της παρέχει υπηρεσίες τεχνικής, διοικητικής και εμπορικής υποστήριξης. Αντίστοιχα η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ αγοράζει από την Sofia Med πρώτες ύλες, ημιέτοιμα προϊόντα με βάση τις ανάγκες της, καθώς και έτοιμα προϊόντα τα οποία διανέμει στην Ελληνική αγορά. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πουλάει ημιέτοιμα προϊόντα στην Συμετάλ που αποτελούν πρώτη ύλη για αυτή και αγοράζει τα απορρίμματα αλουμινίου που προκύπτουν από την παραγωγική διαδικασία της και χρησιμοποιούνται ως πρώτη ύλη (επανακύτωση). Τέλος η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, περιστασιακά πουλάει ανταλλακτικά και διάφορα υλικά στην Συμετάλ και παρέχει διάφορες υποστηρικτικές υπηρεσίες.

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πουλάει τελικά προϊόντα αλουμινίου στη Βιομάλ τα οποία αποτελούν την πρώτη ύλη της και αυτή πουλάει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ τις επιστροφές που προκαλούνται κατά την παραγωγική της διαδικασία.

Η Elval Colour αγοράζει τελικά προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ που χρησιμοποιεί ως πρώτη ύλη και αντίστοιχα η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ εκτελεί κατεργασία σε ύλες της Elval Colour

Η Βεπαλ διενεργεί κατεργασία σε προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και της παραδίδει ημιέτοιμα και έτοιμα προϊόντα. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πουλάει πρώτες ύλες στη Βεπαλ και επίσης παρέχει στη Βεπαλ υπηρεσίες διοικητικής υποστήριξης.

Η Ανοζαλ επίσης εκτελεί κατεργασία σε πρώτες ύλες της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ της παρέχει υπηρεσίες διοικητικής υποστήριξης. Επίσης αγοράζει από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ λοιπά υλικά (ανταλλακτικά, αναλώσιμα) για την παραγωγική της διαδικασία.

Η ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ αγοράζει πρώτες ύλες από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, εκτελεί κατεργασία και παραδίδει έτοιμα προϊόντα στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ προσφέρει διοικητικές υπηρεσίες στην ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ.

Ο Όμιλος Cenergy αγοράζει από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πρώτες ύλες ανάλογα με τις ανάγκες του. Με την σειρά του, πουλάει σκραπ στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ από τις επιστροφές που προκαλούνται κατά την παραγωγική της διαδικασία.

Ο Όμιλος Σηπλμετ παρέχει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ υπηρεσίες διοίκησης & οργάνωσης.

Η INTERNATIONAL TRADE S.A. εμπορεύεται προϊόντα του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε διάφορες χώρες του εξωτερικού, με παράδοση απευθείας από τις παραγωγικές εγκαταστάσεις του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε πλειάδα τελικών πελατών που κανείς δεν ξεπερνά το 10% σύμφωνα και με την πιστοληπτική πολιτική του Ομίλου. Οι δε συναλλαγές της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ με την INTERNATIONAL TRADE, λαμβάνουν έγκριση από το Διοικητικό Συμβούλιο και δημοσιότητα στο ΓΕΜΗ, σύμφωνα με τις πρόνοιες των αρ. 99-101 του Ν.4548/2018.

Η Metal Agencies λειτουργεί ως έμπορος - κεντρικός διανομέας του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ στη Μεγάλη Βρετανία.

Η TEPROMKC εμπορεύεται προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ στην αγορά της Γερμανίας.

Η Steelmet Romania εμπορεύεται προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ στην αγορά της Ρουμανίας.

Η Teka Systems παρέχει υπηρεσίες σε θέματα μηχανογράφησης, υποστήριξης και αναβάθμισης του SAP.

Η Teka Engineering αναλαμβάνει την διεκπεραίωση διαφόρων βιομηχανικών κατασκευών για λογαριασμό της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.

Η Αναμετ προμηθεύει την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ με σκραπ διαφόρων μετάλλων, αγοράζει σκραπ της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ που δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην δική της παραγωγική διαδικασία, και παρέχει υπηρεσίες σχετιζόμενες με την αποξήλωση παλαιών μηχανημάτων.

Η Βιεξαλ παρέχει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ταξιδιωτικές υπηρεσίες.

Η Viohalco εκμισθώνει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ κτίρια και βιομηχανοστάσια.

Η Tepro Metall εμπορεύεται (μέσω της θυγατρικής της ΜΚΚ) προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και την αντιπροσωπεύει στην αγορά της Γερμανίας.

Η Genecos, καθώς και η θυγατρική της Reynolds Cuivre εμπορεύονται προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και την αντιπροσωπεύουν στην αγορά της Γαλλίας.

Η ETEM Gestamp Aluminium Extrusions αγοράζει από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ μπιγιέτες αλουμινίου και με την σειρά της πουλάει σκράπ αλουμινίου από την παραγωγική της διαδικασία στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.

Η GESTAMP Etem Automotive Bulgaria πουλάει σκράπ αλουμινίου από την παραγωγική της διαδικασία στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.

Η UACJ ELVAL HEAT EXCHANGER MATERIALS αγοράζει από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ έτοιμα προϊόντα αλουμινίου και τα διανέμει στο εξωτερικό.

Η ΕΤΕΜ ΕΜΠΟΡΙΚΗ, για το Α' τρίμηνο του 2023 ενοικιάζει βιομηχανικές εγκαταστάσεις από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, αγοράζει μπιγιέτες αλουμινίου και με την σειρά της πουλάει σκράπ αλουμινίου από την παραγωγική της διαδικασία στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Αμοιβές Ανώτατων Διευθυντικών Στελεχών & Δ.Σ στις δαπάνες προσωπικού	16.710	12.580	6.653	4.694
	<b>16.710</b>	<b>12.580</b>	<b>6.653</b>	<b>4.694</b>

### 33. Αμοιβές ελεγκτών

Οι αμοιβές των ελεγκτών του Ομίλου και της Εταιρείας PriceWaterhouseCoopers A.E. για την χρήση 2023 για τον Τακτικό Έλεγχο των Χρηματοοικονομικών καταστάσεων της Εταιρείας ανήλθαν σε Ευρώ 251.895 πλέον ΦΠΑ (2022: Ευρώ 238.075), για φορολογικό έλεγχο Ευρώ 49.700 πλέον ΦΠΑ (2022: Ευρώ 47.040) και αμοιβές για λοιπές υπηρεσίες Ευρώ 229.080 πλέον ΦΠΑ (2022: Ευρώ 71.280). Σε επίπεδο Ομίλου ανήλθαν σε Ευρώ 385.070 (2022: 377.050 Ευρώ), για φορολογικό έλεγχο 75.850 Ευρώ (2022: Ευρώ 71.715) και αμοιβές για λοιπές υπηρεσίες Ευρώ 257.480 (2022: Ευρώ 96.280).

### 34. Μισθώσεις ΔΠΧΑ 16

Η κίνηση των Δικαιωμάτων Χρήσης Περιουσιακών Στοιχείων για τη χρήση 2023 και την αντίστοιχη προηγούμενη είχε ως ακολούθως:

#### ΟΜΙΛΟΣ

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Οικόπεδα	Κτίρια Αποθήκες	Μηχαν/κός Εξοπλισμός	Μεταφορικά Μέσα	Σύνολο
<b>Κόστος</b>					
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022</b>	<b>274</b>	<b>5.383</b>	<b>17.470</b>	<b>8.281</b>	<b>31.408</b>
Προσθήκες	-	702	-	2.316	3.018
Λήξεις	-	(128)	-	(1.030)	(1.159)
Τροποποιήσεις	32	27	-	77	136
Μεταφορά σε Διαθέσιμα προς Πώληση	-	(4.449)	-	(778)	(5.227)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022</b>	<b>307</b>	<b>1.535</b>	<b>17.470</b>	<b>8.865</b>	<b>28.176</b>

#### Συσσωρευμένες αποσβέσεις

<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022</b>	<b>(51)</b>	<b>(1.378)</b>	<b>(4.030)</b>	<b>(3.927)</b>	<b>(9.386)</b>
Αποσβέσεις περιόδου	(26)	(728)	(828)	(1.743)	(3.325)
Λήξεις	-	118	-	927	1.046
Μεταφορά σε Διαθέσιμα προς Πώληση	-	1.751	-	365	2.116
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022</b>	<b>(77)</b>	<b>(238)</b>	<b>(4.858)</b>	<b>(4.377)</b>	<b>(9.550)</b>

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Οικόπεδα	Κτίρια Αποθήκες	Μηχαν/κός Εξοπλισμός	Μεταφορικά Μέσα	Σύνολο
<b>Κόστος</b>					
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023</b>	<b>307</b>	<b>1.535</b>	<b>17.470</b>	<b>8.865</b>	<b>28.176</b>
Προσθήκες	-	2.872	-	4.613	7.485
Λήξεις	-	(81)	-	(1.335)	(1.416)
Τροποποιήσεις	(18)	-	-	30	12
Μεταφορά σε Ενσώματα Περιουσιακά στοιχεία	-	-	(17.470)	-	(17.470)
Μεταφορά σε Διαθέσιμα προς Πώληση	-	(906)	-	-	(906)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023</b>	<b>288</b>	<b>3.420</b>	<b>-</b>	<b>12.173</b>	<b>15.881</b>

#### Συσσωρευμένες αποσβέσεις

<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023</b>	<b>(77)</b>	<b>(238)</b>	<b>(4.858)</b>	<b>(4.377)</b>	<b>(9.550)</b>
Αποσβέσεις περιόδου	(26)	(199)	(414)	(1.930)	(2.568)
Λήξεις	-	81	-	1.236	1.317
Μεταφορά σε Ενσώματα Περιουσιακά στοιχεία	-	-	5.271	-	5.271
Μεταφορά σε Διαθέσιμα προς Πώληση	-	42	-	-	42
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023</b>	<b>(103)</b>	<b>(314)</b>	<b>-</b>	<b>(5.071)</b>	<b>(5.487)</b>

#### Αναπόσβεστη αξία

Στις 1 Ιανουαρίου 2022	223	4.005	13.440	4.354	22.021
<b>Στις 31 Δεκεμβρίου 2022</b>	<b>230</b>	<b>1.297</b>	<b>12.612</b>	<b>4.488</b>	<b>18.627</b>
<b>Στις 31 Δεκεμβρίου 2023</b>	<b>186</b>	<b>3.106</b>	<b>-</b>	<b>7.103</b>	<b>10.394</b>

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Κτίρια Αποθήκες	Μηχαν/κός Εξοπλισμός	Μεταφορικά Μέσα	Σύνολο
<b>Κόστος</b>				
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022</b>	<b>1.367</b>	<b>17.470</b>	<b>4.257</b>	<b>23.093</b>
Προσθήκες	-	-	645	645
Λήξεις	-	-	(479)	(479)
Αναπροσαρμογές	-	-	32	32
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022</b>	<b>1.367</b>	<b>17.470</b>	<b>4.455</b>	<b>23.291</b>

**Συσσωρευμένες αποσβέσεις**

<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022</b>	<b>(94)</b>	<b>(4.030)</b>	<b>(1.981)</b>	<b>(6.105)</b>
Αποσβέσεις περιόδου	(52)	(828)	(852)	(1.732)
Λήξεις	-	-	475	475
Αναπροσαρμογές	-	-	-	-
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022</b>	<b>(146)</b>	<b>(4.858)</b>	<b>(2.358)</b>	<b>(7.361)</b>

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Κτίρια Αποθήκες	Μηχαν/κός Εξοπλισμός	Μεταφορικά Μέσα	Σύνολο
<b>Κόστος</b>				
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023</b>	<b>1.367</b>	<b>17.470</b>	<b>4.455</b>	<b>23.291</b>
Προσθήκες	176	-	3.123	3.299
Λήξεις	-	-	(893)	(893)
Τροποποιήσεις	-	-	28	28
Αναταξινομήσεις	-	(17.470)	-	(17.470)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023</b>	<b>1.543</b>	<b>-</b>	<b>6.713</b>	<b>8.256</b>

**Συσσωρευμένες αποσβέσεις**

<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023</b>	<b>(146)</b>	<b>(4.858)</b>	<b>(2.358)</b>	<b>(7.361)</b>
Αποσβέσεις περιόδου	(59)	(414)	(999)	(1.471)
Λήξεις	-	-	836	836
Αναταξινομήσεις	-	5.271	-	5.271
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023</b>	<b>(204)</b>	<b>-</b>	<b>(2.520)</b>	<b>(2.724)</b>

**Αναπόσβεστη αξία**

Στις 1 Ιανουαρίου 2022	1.273	13.440	2.276	16.989
<b>Στις 31 Δεκεμβρίου 2022</b>	<b>1.221</b>	<b>12.612</b>	<b>2.097</b>	<b>15.930</b>
<b>Στις 31 Δεκεμβρίου 2023</b>	<b>1.339</b>	<b>-</b>	<b>4.193</b>	<b>5.531</b>



Τα έξοδα ενοικίων που βάρυναν τα αποτελέσματα των χρήσεων 2023 και 2022, για τον Όμιλο και τη Εταιρεία αντίστοιχα είχαν ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλιάδες Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
Μεταβλητά έξοδα ενοικίων	55	64	25	29
Ενοίκια συμβολαίων χαμηλής αξίας	65	96	12	15
Βραχυπρόθεσμα έξοδα ενοικίων	3.672	3.249	2.615	1.841
(Κέρδος)/ζημία λόγω διαφοράς μεταξύ παγίου/υποχρέωσης κατά τη πρόωρη λήξη	7	(19)	2	(18)
Λοιπά έξοδα μισθωτηρίων συμβολαίων	162	110	97	34
	<b>3.961</b>	<b>3.501</b>	<b>2.752</b>	<b>1.901</b>

Ο τόκος έξοδο που αντιστοιχούσε στις υποχρεώσεις μίσθωσης ήταν για τον Όμιλο 410,6 χιλιάδες ευρώ (2022: 577,2 χιλιάδες ευρώ) και για την Εταιρεία 272,9 χιλιάδες ευρώ (2022: 402,8 χιλιάδες ευρώ).

### 35. Μακροπρόθεσμες και βραχυπρόθεσμες δανειακές απαιτήσεις

Στις 15.03.2023, η Εταιρεία μετά την εξασφάλιση των απαραίτητων εγκρίσεων βάσει των άρθρων 99-101 του Ν.4548/2018 για το δίκαιο και εύλογο της συναλλαγής, χορήγησε από κοινού με την Koramic Holding N.V, με ποσοστό αντίστοιχο της συμμετοχής τους κατά 50%, στην συνδεδεμένη Nedzink B.V. δάνειο ονομαστικής αξίας Ευρώ 11,5 εκ.

Το κονδύλι περιλαμβάνει δάνεια στο αναπόσβεστο κόστος που έχουν δοθεί σε συνδεδεμένες εταιρείες του Ομίλου και έχουν λάβει όλες τις απαραίτητες νομικές εγκρίσεις. Εντός της χρήσης η Εταιρεία και ο Όμιλος λαμβάνοντας υπόψη τις αναθεωρημένες προβλέψεις για τη συνδεδεμένη εταιρεία NedZink κατέγραψε ζημία απομείωσης ύψους Ευρώ 1,9 εκ., η οποία έχει συμπεριληφθεί στο κονδύλι της κατάστασης αποτελεσμάτων «Απομείωση απαιτήσεων».

Η κίνηση στο κονδύλι μακροπρόθεσμες και βραχυπρόθεσμες δανειακές απαιτήσεις έχει ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλιάδες Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου</b>	<b>4.500</b>	<b>5.745</b>	<b>7.500</b>	<b>8.745</b>
Απομείωση	(1.900)	-	(1.900)	-
Μετατροπή σε Μετοχικό Κεφάλαιο	-	(1.250)	-	(1.250)
Τόκοι	284	196	594	241
Τόκοι εισπραχθέντες	(63)	(191)	(63)	(236)
<b>Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>2.820</b>	<b>4.500</b>	<b>6.131</b>	<b>7.500</b>

## 36. Συμβατικές Υποχρεώσεις

Ο ακόλουθος πίνακας παρέχει πληροφόρηση σχετικά με τις συμβατικές υποχρεώσεις.

Ποσά σε χιλιάδες Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου</b>	<b>8.386</b>	<b>9.267</b>	<b>1.727</b>	<b>4.562</b>
Έσοδο που αναγνωρίστηκε	(6.472)	(7.452)	(1.494)	(4.163)
Νέες συμβατικές υποχρεώσεις που παραμένουν ανοιχτές στο κλείσιμο της περιόδου	9.009	7.268	5.388	1.328
Συναλλαγματικές διαφορές	-	29	-	-
Λοιπές αναταξινομήσεις	-	(727)	-	-
<b>Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>10.923</b>	<b>8.386</b>	<b>5.620</b>	<b>1.727</b>

## 37. EBITDA και a-EBITDA

**EBITDA:** Αποτελεί το δείκτη κερδοφορίας της οντότητας προ φόρων, χρηματοοικονομικών και αποσβέσεων. Υπολογίζεται με αναμόρφωση των αποσβέσεων στο λειτουργικό κέρδος όπως αυτό αναφέρεται στην κατάσταση αποτελεσμάτων.

Ποσά σε χιλιάδες Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>Λειτουργικό Κέρδος / (ζημία)</b>	<b>103.090</b>	<b>256.250</b>	<b>25.926</b>	<b>174.607</b>
Αναμορφώσεις για:				
+ Αποσβέσεις παγίων στοιχείων	70.461	66.348	48.693	43.257
+ Αποσβέσεις δικαιωμάτων χρήσης περιουσιακών στοιχείων	2.568	3.325	1.471	1.732
+ Αποσβέσεις άυλων παγίων	1.068	1.371	593	685
+ Αποσβέσεις επενδύσεων σε ακίνητα	739	543	1.783	1.692
- Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(1.535)	(1.673)	(1.146)	(1.254)
<b>EBITDA</b>	<b>176.390</b>	<b>326.163</b>	<b>77.320</b>	<b>220.719</b>

**a – EBITDA:** προσαρμοσμένο EBITDA αποτελεί το δείκτη μέτρησης της κερδοφορίας της οντότητας αφού αναμορφωθεί για:

- Αποτέλεσμα μετάλλου
- Κόστη αναδιοργάνωσης
- Ειδικά κόστη αδράνειας
- Απομειώσεις και απαξιώσεις παγίου εξοπλισμού
- Απομειώσεις και απαξιώσεις επενδύσεων
- Κέρδη ή (ζημιές) πώληση παγίων και επενδύσεων αν συμπεριλαμβάνονται στα λειτουργικά αποτελέσματα
- Λοιπές απομειώσεις

Ποσά σε χιλιάδες Ευρώ	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2023	2022	2023	2022
<b>EBITDA</b>	<b>176.390</b>	<b>326.163</b>	<b>77.320</b>	<b>220.719</b>
Αναμορφώσεις για:				
+ Ζημιά / - Κέρδος από μέταλλο	47.403	(61.517)	39.041	(45.568)
+ Ζημιά από διαγραφές ή απομειώσεις παγίων	1.610	8.674	1.296	6.813
- Κέρδος / + Ζημιά από πώληση παγίων	(264)	(2.104)	(190)	(1.930)
+ Αναστροφή απομειώσεων	(176)	-	(176)	-
- Κέρδος / + Ζημιά από επανεκτίμηση χρηματοοικονομικών μέσων σε εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων	3.588	-	-	-
+ Ζημιά από πώληση συμμετοχών	2.589	-	-	-
+ Λοιπές έκτακτες μη επαναλαμβανόμενες ζημίες	8.191	-	8.191	-
<b>a - EBITDA</b>	<b>239.330</b>	<b>271.216</b>	<b>125.483</b>	<b>180.034</b>

	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
(Α) Αξία Μετάλλου στον Κύκλο Εργασιών	2.344.543	2.734.956	1.551.671	1.782.857
(Β) Αξία Μετάλλου στο Κόστος Πωληθέντων	(2.394.067)	(2.693.176)	(1.590.246)	(1.752.719)
(Γ) Αποτέλεσμα από Συμβόλαια Hedging	2.121	19.736	(466)	15.430
<b>(Α+Β+Γ) Αποτέλεσμα Μετάλλου στο Μικτό Κέρδος</b>	<b>(47.403)</b>	<b>61.517</b>	<b>(39.041)</b>	<b>45.568</b>

Οι λοιπές έκτακτες μη επαναλαμβανόμενες ζημίες περιλαμβάνουν απομειώσεις που δεν αφορούν την εμπορική λειτουργία της Εταιρείας και μπορούν να θεωρηθούν ως έκτακτες εκ των οποίων Ευρώ 1,9 εκ. αφορούν πρόβλεψη απομείωσης δανείου (σημ. 35) και Ευρώ 5,9 εκ. που αφορά επιμέτρηση της απαίτησης της Συμφωνίας Στρατηγικής Συνεργασίας μεταξύ των μετόχων (σημ. 18).

Για την κλειόμενη χρήση και την αντίστοιχη περυσινή τα μεγέθη ανά τομέα απεικονίζεται στην ακόλουθη σελίδα:

Ποσά σε χιλιάδες Ευρώ	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	
	2023	2022
<b>Λειτουργικό Κέρδος / (ζημία)</b>	<b>45.886</b>	<b>199.667</b>
Αναμορφώσεις για:		
+ Αποσβέσεις	51.127	49.211
- Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(1.211)	(1.289)
<b>EBITDA</b>	<b>95.802</b>	<b>247.589</b>
<b>EBITDA</b>	<b>95.802</b>	<b>247.589</b>
Αναμορφώσεις για:		
+ Ζημιά / - Κέρδος από μέταλλο	36.014	(44.027)
+ Ζημιά από διαγραφές παγίων ή απομειώσεις παγίων	57	3.467
- Κέρδος / + Ζημιά από πώληση παγίων	(123)	(2.075)
- Κέρδος / + Ζημιά από επανεκτίμηση χρηματοοικονομικών μέσων σε εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων	3.588	-
+ Ζημιά από πώληση	2.589	-
+ Λοιπές έκτακτες μη επαναλαμβανόμενες ζημίες	5.591	-
<b>a - EBITDA</b>	<b>143.516</b>	<b>204.954</b>

Ποσά σε χιλιάδες Ευρώ	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	
	2023	2022
(Α) Αξία Μετάλλου στον Κύκλο Εργασιών	896.415	1.141.230
(Β) Αξία Μετάλλου στο Κόστος Πωληθέντων	(929.394)	(1.103.496)
(Γ) Αποτέλεσμα από Συμβόλαια Hedging	(3.035)	6.292
<b>(Α+Β+Γ) Αποτέλεσμα Μετάλλου στο Μικτό Κέρδος</b>	<b>(36.014)</b>	<b>44.027</b>

	ΧΑΛΚΟΣ	
	2023	2022
<b>Λειτουργικό Κέρδος / (ζημία)</b>	<b>57.204</b>	<b>56.583</b>
Αναμορφώσεις για:		
+ Αποσβέσεις	23.708	22.376
- Αποσβέσεις επικοιγήσεων	(325)	(384)
<b>EBITDA</b>	<b>80.588</b>	<b>78.575</b>
<b>EBITDA</b>	<b>80.588</b>	<b>78.575</b>
Αναμορφώσεις για:		
+ Ζημιά / - Κέρδος από μέταλλο	11.389	(17.490)
+ Ζημιά από διαγραφές ή απομειώσεις παγίων	1.554	5.207
- Κέρδος / + Ζημιά από πώληση παγίων	(141)	(29)
+ Αναστροφή απομειώσεων	(176)	-
+ Λοιπές έκτακτες μη επαναλαμβανόμενες ζημίες	2.600	-
<b>a - EBITDA</b>	<b>95.814</b>	<b>66.262</b>

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	ΧΑΛΚΟΣ	
	2023	2022
(Α) Αξία Μετάλλου στον Κύκλο Εργασιών	1.448.128	1.593.726
(Β) Αξία Μετάλλου στο Κόστος Πωληθέντων	(1.464.673)	(1.589.680)
(Γ) Αποτέλεσμα από Συμβόλαια Hedging	5.156	13.444
<b>(Α+Β+Γ) Αποτέλεσμα Μετάλλου στο Μικτό Κέρδος</b>	<b>(11.389)</b>	<b>17.490</b>

## 38. Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία που κατέχονται προς πώληση

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	31.12.2023
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	11
Λοιπά στοιχεία μη κυκλοφορούντος ενεργητικού	1.123
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	114
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	280
<b>Περιουσιακά στοιχεία διαθέσιμα προς πώληση</b>	<b>1.529</b>
Δάνεια Μακροπρόθεσμα & υποχρεώσεις μίσθωσης	785
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	320
Δάνεια Βραχυπρόθεσμα & υποχρεώσεις μίσθωσης	59
<b>Υποχρεώσεις που συνδέονται με τα περιουσιακά στοιχεία διακρατούμενα προς πώληση</b>	<b>1.163</b>

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	31.12.2022
Πάγια περιουσιακά στοιχεία	17.907
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	9.321
Λοιπά στοιχεία μη κυκλοφορούντος ενεργητικού	7.300
Αποθέματα	26.295
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	13.609
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	3.434
<b>Περιουσιακά στοιχεία διαθέσιμα προς πώληση</b>	<b>77.867</b>
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	175
Δάνεια Μακροπρόθεσμα & υποχρεώσεις μίσθωσης	2.405
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	14.256
Δάνεια Βραχυπρόθεσμα & υποχρεώσεις μίσθωσης	4.277
<b>Υποχρεώσεις που συνδέονται με τα περιουσιακά στοιχεία διακρατούμενα προς πώληση</b>	<b>21.113</b>

Στις 12.12.2023 υπογράφηκε η συμφωνία μετόχων μεταξύ της θυγατρικής «ELVAL COLOUR ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΒΑΜΜΕΝΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΠΑΝΕΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ», της συνδεδεμένης εταιρείας «COSMOS ALUMINIUM ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ» και της εταιρείας «AVANTECH O.E.» για την συμμετοχή των δύο τελευταίων στην αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της 100% θυγατρικής εταιρείας της «ELVAL COLOUR A.E.», «ROULOC ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με σκοπό τη διεύρυνση του εμπορικού της δικτύου και του προϊοντικού της χαρτοφυλακίου.

Ως αποτέλεσμα του ως άνω Εταιρικού Μετασχηματισμού α) η «ROULOC ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» θα μετονομαστεί σε «f-nous ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» β) η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, μέσω της συμμετοχής της στην «ELVAL COLOUR A.E.», κατά τον χρόνο συντέλεσης της ως άνω αύξησης του μετοχικού κεφαλαίου της «f-nous ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», θα κατέχει ποσοστό συμμετοχής 35% στο μετοχικό κεφάλαιο της «f-nous ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», ενώ οι νέοι μέτοχοι COSMOS ALUMINIUM» και «AVANTECH O.E.» θα κατέχουν ποσοστό συμμετοχής 35% και 30% αντίστοιχα στο μετοχικό κεφάλαιο της «f-nous ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ». Η ολοκλήρωση της διαδικασίας του ως άνω μετασχηματισμού τελεί υπό την αίρεση της λήψης των απαιτούμενων, σύμφωνα με τον Νόμο, εγκρίσεων από τις Γενικές Συνελεύσεις των μετόχων και από τις αρμόδιες Αρχές. Επιπρόσθετα, η εταιρεία δεν αποτελεί κύρια επιχειρηματική γραμμή για τον Όμιλο ούτε ξεχωριστό επιχειρηματικό κλάδο. Για το λόγο αυτό ο Όμιλος αναταξινόμησε τα περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις της θυγατρικής της «ELVAL COLOUR A.E.», «ROULOC ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» στο κονδύλι «Περιουσιακά στοιχεία διαθέσιμα προς πώληση» και «Υποχρεώσεις που συνδέονται με τα περιουσιακά στοιχεία διακρατούμενα προς πώληση» αντίστοιχα.

Κατά το έτος 2022, στα διαθέσιμα προς πώληση είχαν ταξινομηθεί τα περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις της θυγατρικής της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΤΕΜ ΕΜΠΟΡΙΚΗ Α.Ε. σε συνέχεια της απόφασης συγχώνευσης και της «Συμφωνίας μετόχων» που υπογράφηκε μεταξύ των μετόχων της COSMOS ALUMINIUM και της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, η οποία ολοκληρώθηκε εντός του 2023 (σημ. 14).



### 39. Μεταγενέστερα γεγονότα

Με την από 02.01.2024 έγκριση της Γ.Σ. του μοναδικού μετόχου της εταιρείας «ROULOC ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» αποφασίστηκε η

- α) μείωση της ονομαστικής αξίας εκάστης μετοχής της Εταιρείας από τρία ευρώ (€3,00) σε ένα ευρώ (€1,00) με αντίστοιχη αύξηση του συνολικού αριθμού μετοχών της Εταιρείας από εκατό χιλιάδες (100.000) σε τριακόσιες χιλιάδες (300.000)
- β) Το μετοχικό κεφάλαιο της εταιρείας μειώθηκε κατά το ποσό των ογδόντα δύο χιλιάδων εκατόν τριάντα τεσσάρων ευρώ (€82.134,00) προς συμψηφισμό ισόποσων ζημιών προηγούμενων χρήσεων, με ακύρωση ογδόντα δύο χιλιάδων εκατόν τριάντα τεσσάρων (82.134) μετοχών ονομαστικής αξίας ενός ευρώ (€ 1,00) εκάστης, και αυξήθηκε κατά το ποσό των επτακοσίων ογδόντα δύο χιλιάδων εκατόν τριάντα τεσσάρων ευρώ (€782.134,00) με καταβολή μετρητών και την έκδοση επτακοσίων ογδόντα δύο χιλιάδων εκατόν τριάντα τεσσάρων (€782.134) νέων κοινών ονομαστικών μετοχών, ονομαστικής αξίας ενός ευρώ (€1,00) η καθεμία και γ) η μετονομασία της εταιρείας σε «f-pous ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ». Η ως άνω αυξήσεις του μετοχικού κεφαλαίου πιστοποιήθηκαν με την από 05.02.2024 απόφαση του Δ.Σ. της εταιρείας.

Δεν υπάρχουν άλλα γεγονότα μεταγενέστερα της 31ης Δεκεμβρίου 2023, που να επηρεάζουν σημαντικά την κατανόηση αυτών των χρηματοοικονομικών καταστάσεων και θα έπρεπε ή να κοινοποιηθούν ή να διαφοροποιήσουν τα κονδύλια των χρηματοοικονομικών καταστάσεων της κλειόμενης χρήσης.

#### Διαθεσιμότητα των Οικονομικών Καταστάσεων

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
1.	Ενδιάμεσες Οικονομικές Καταστάσεις 6Μ 2023	<a href="https://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/reports-presentations/financial-statements/">https://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/reports-presentations/financial-statements/</a>	Αρχική Σελίδα > Επενδυτικές Σχέσεις > Οικονομική Πληροφόρηση και Παρουσιάσεις > Οικονομικές Καταστάσεις
2.	Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2023	<a href="https://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/reports-presentations/financial-statements/">https://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/reports-presentations/financial-statements/</a>	Αρχική Σελίδα > Επενδυτικές Σχέσεις > Οικονομική Πληροφόρηση και Παρουσιάσεις > Οικονομικές Καταστάσεις
3.	Δελτία Τύπου κατά το 2023	<a href="http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/regulatory-news/">http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/regulatory-news/</a>	Αρχική Σελίδα > Επενδυτικές Σχέσεις > Ρυθμιζόμενες Πληροφορίες
4.	Ανακοινώσεις στο Χρηματιστήριο κατά το 2023	<a href="http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/regulatory-news/">http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/regulatory-news/</a>	Αρχική Σελίδα > Επενδυτικές Σχέσεις > Ρυθμιζόμενες Πληροφορίες





**ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ**

ACTION PUBLIC RELATIONS & PUBLICATIONS  
[www.actionprgroup.com](http://www.actionprgroup.com)



**ELVALHALCOR**

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.

# OUR WAY AHEAD



# ΠΕΡΙΕΧΟ

**Μήνυμα  
Προέδρου  
Διοικητικού  
Συμβουλίου**  
Σελίδα 2

**ElvalHalcor**

Σελίδα 4

**Στρατηγική  
Βιώσιμης  
Ανάπτυξης**

Σελίδα 14

1

2

**Εταιρική  
διακυβέρνηση**

**Οι θυγατρικές  
μας**

Σελίδα 68

Σελίδα 78

5

6



WE EMPOWER  
SUSTAINABLE PROGRESS



# ΟΜΕΝΑ

Περιβάλλον

Κοινωνία

Σελίδα 32

Σελίδα 48

3

4



## Παράρτημα Ι.

Διεθνή πρότυπα  
και πρωτοβουλίες  
**Σελίδα 112**

Σχετικά με τον Απολογισμό  
Βιώσιμης Ανάπτυξης  
**Σελίδα 118**

Δήλωση Ανεξάρτητου  
Ελέγχου για τον  
Απολογισμό  
**Σελίδα 119**

# ΜΗΝΥΜΑ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

## GRI Indicators: GRI 2-22

### Αγαπητοί συμμέτοχοι,

Τα τελευταία δύο χρόνια διανύουμε σε παγκόσμιο επίπεδο μία περίοδο γεμάτη προκλήσεις για όλους: την κοινωνία, τις επιχειρήσεις, την οικονομία. Σε ένα περιβάλλον ραγδαίων γεωπολιτικών και οικονομικών αναταράξεων, με νέες κρίσεις να ξεσπούν σε όλο τον κόσμο, η βιομηχανία προσπαθεί να προσαρμοστεί σε νέα δεδομένα και απαιτήσεις και να παραμείνει ανθεκτική. Οι έντονες συνέπειες της κλιματικής κρίσης, οι διαταραχές στην εφοδιαστική αλυσίδα, οι έντονες πληθωριστικές πιέσεις και η αστάθεια στις αγορές ενέργειας, επηρεάζουν συνολικά την κοινωνία και ιδιαίτερα τη βιομηχανία.

Σε αυτό το ευμετάβλητο κι απαιτητικό περιβάλλον, η ElvalHalcor αντιμετώπισε αποτελεσματικά τις προκλήσεις, παραμένοντας αταλάντευτα προσηλωμένη στη στρατηγική της και υλοποιώντας με επιτυχία το επιχειρηματικό της πλάνο, επιδεικνύοντας ανθεκτικότητα κι αποτελεσματικότητα. Το 2023, η ElvalHalcor σημείωσε ισχυρή οργανική κερδοφορία (a-EBITDA) και υψηλές λειτουργικές ταμειακές ροές. Αναφορικά με τις επιδόσεις του ομίλου ElvalHalcor, τα αναπροσαρμοσμένα ενοποιημένα κέρδη πριν από φόρους, τόκους, αποσβέσεις, αποτέλεσμα μετάλλου και λοιπά έκτακτα έξοδα που απεικονίζουν καλύτερα την οργανική και ταμειακή κερδοφορία, διαμορφώθηκαν στα 239,3 εκατ. ευρώ έναντι 271,2 εκατ. ευρώ το 2022, παραμένοντας σε εξαιρετικά υψηλότερα επίπεδα από τα αποτελέσματα του 2021 (166,8 εκατ. ευρώ).

Ανταποκρινόμενη στις σύγχρονες προκλήσεις για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και την κυκλική οικονομία, η ElvalHalcor αξιοποιεί τις μοναδικές ιδιότητες του αλουμινίου και του χαλκού και προσφέρει βιώσιμες λύσεις και προϊόντα υψηλής τεχνολογίας και ποιότητας, δημιουργώντας αξία για όλους τους συμμετόχους της. Ο στρατηγικός ρόλος των προϊόντων αλουμινίου για την κυκλική οικονομία και την επίτευξη των στόχων της πράσινης συμφωνίας, όπως και ο κρίσιμος ρόλος του χαλκού στην ενεργειακή μετάβαση και την ανάπτυξη των πράσινων τεχνολογιών, είναι πυλώνες της στρατηγικής της ElvalHalcor για τη βιώσιμη ανάπτυξη. Οι εφαρμογές των προϊόντων της εταιρίας εντάσσονται σε σημαντικές και δυναμικές αγορές, στο επίκεντρο των σύγχρονων mega-τάσεων της οικονομίας: την ενεργειακή μετάβαση,

την ηλεκτροκίνηση, τη βιώσιμη ανάπτυξη των πόλεων, την παγκόσμια προσπάθεια για μια κυκλική οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα.

Κάθε βήμα μπροστά απαιτεί επενδύσεις και οι δικές μας προσπάθειες περιλαμβάνουν συνεχείς και σταθερές επενδύσεις, συμβάλλοντας σημαντικά στην εθνική οικονομία και στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας. Την τελευταία δεκαετία η εταιρία έχει υλοποιήσει με επιτυχία ένα φιλόδοξο και ιδιαίτερα απαιτητικό επενδυτικό πρόγραμμα που ξεπερνά τα 700 εκατ. ευρώ, αυξάνοντας την παραγωγική της ικανότητα και το τεχνολογικό της κεφάλαιο. Παράλληλα, το πρωτοπόρο πλάνο επενδύσεων της ElvalHalcor, ενισχύει την παρουσία της ελληνικής βιομηχανίας στην πρώτη γραμμή των παγκόσμιων mega-τάσεων και στη διεθνή ανταγωνιστικότητα.

Στηρίζοντας το Σχέδιο της ΕΕ για κλιματική ουδετερότητα μέχρι το 2050 και διαβλέποντας τις σημαντικές ευκαιρίες που παρουσιάζονται, χαράσσουμε τη δική μας πορεία προς τη βιώσιμη ανάπτυξη και επιδιώκουμε να συμβάλουμε ενεργά, με την υπεύθυνη παραγωγή και τα βιώσιμα προϊόντα μας, στην επίτευξη των στόχων που έχουν τεθεί σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο. Η ElvalHalcor δεσμεύεται για τη διαρκή βελτίωση του συνολικού αποτυπώματος άνθρακα της παραγωγής και των προϊόντων της, με έμφαση μεταξύ άλλων στην ενεργειακή απόδοση, τις φιλικές στο περιβάλλον τεχνολογίες, την αύξηση του ανακυκλωμένου μετάλλου στα προϊόντα της και της συμμετοχής των ΑΠΕ στο ενεργειακό της μίγμα.

Κορυφαία και αδιαπραγμάτευτη προτεραιότητα για την ElvalHalcor, ήταν και παραμένει η υγεία και ασφάλεια των ανθρώπων και των συνεργατών της. Η εταιρία δεσμεύεται να εφαρμόζει και να λειτουργεί με τα πιο σύγχρονα και αυστηρά πρότυπα για τη διασφάλιση της υγείας και ασφάλειας στον χώρο εργασίας, επενδύοντας με συνέπεια και συνέχεια στη βελτίωση των υποδομών και τον εκσυγχρονισμό των διαδικασιών της. Το 2023 οι σχετικοί δείκτες επίδοσης για την υγεία και ασφάλεια παρουσίασαν βελτίωση σε σχέση με τα προηγούμενα χρόνια. Σε αυτό συνέτλεσε η διαρκής βελτίωση και ένα μακρόπνοο πρόγραμμα που εστιάζει στην πρόληψη και υιοθετεί βέλτιστες διεθνείς πρακτικές.

Η ισχυρή ανάπτυξη της ElvalHalcor στηρίζεται στους ανθρώπους μας. Είναι αυτοί που με τη δημιουργικότητα και την προσήλωσή τους στις αξίες της εταιρίας, οδηγούν την ElvalHalcor σταθερά στην αιχμή της τεχνολογίας και καινοτομίας, αναδεικνύοντας τις μεγάλες δυνατότητες της βιομηχανίας στη χώρα μας. Η δέσμευση και οι στόχοι μας είναι ξεκάθαροι: Επενδύουμε ουσιαστικά και συστηματικά στην εκπαίδευση και ανάπτυξη των ανθρώπων μας, αλλά και στη δημιουργία ενός ασφαλούς και συμπεριληπτικού χώρου εργασίας, με δυνατότητες εξέλιξης, προοπτικής και προσέλκυσης ταλέντων.

Στόχος μας είναι να έχουμε θετικό αντίκτυπο στην κοινωνία και να συμβάλλουμε ενεργά στην ανάπτυξη και ευημερία των τοπικών κοινωνιών όπου δραστηριοποιείται η εταιρία μας. Στο πλαίσιο αυτό η ElvalHalcor βρίσκεται πάντα στο πλευρό της τοπικής κοινωνίας, ενώ διατηρεί συνεχή επικοινωνία με όλους τους τοπικούς φορείς, υποστηρίζοντας το σημαντικό έργο που προσφέρουν.

Η δέσμευση και η συνεχής μας προσπάθεια στον τομέα της βιώσιμης ανάπτυξης, επισφραγίζεται με σημαντικές πρωτοβουλίες και διακρίσεις που επιτεύχθηκαν εντός του 2023. Η ElvalHalcor έλαβε τη βαθμίδα Gold στην αξιολόγηση βιωσιμότητας EcoVadis, σημειώνοντας έτσι μια σημαντική επιτυχία που την φέρνει στο 5% των κορυφαίων εταιριών που έχουν αξιολογηθεί στην πλατφόρμα. Δημοσίευσε την πρώτη της έκθεση TFCD, σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές Task Force on Climate-Related Financial Disclosures, με στόχο να επιταχύνει τις προσπάθειες της εταιρίας για μείωση του αποτυπώματος άνθρακα και να αυξήσει την υπευθυνότητα και τη διαφάνεια προς όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη της. Η έκθεση TCFD της ElvalHalcor υπογραμμίζει την προσέγγιση της εταιρίας ως προς τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή, καθώς και τη στρατηγική και τις επιδόσεις της. Η εταιρία διακρίθηκε στην ανώτερη βαθμίδα (Platinum) μεταξύ των 100 μεγαλύτερων εταιριών στην Ελλάδα, ως προς το επίπεδο διαφάνειας σε θέματα ESG, σύμφωνα με την έρευνα “ESG Transparency Index” που διενεργήθηκε για λογαριασμό του Forbes.

Τη χρονιά που μας πέρασε καταφέραμε πολλά και κάναμε ουσιαστικά βήματα μπροστά. Το γεγονός αυτό μας δίνει

δύναμη και ώθηση να συνεχίσουμε με την ίδια προσήλωση και συνέπεια, επιδιώκοντας συνεχώς καλύτερες επιδόσεις.

Η ElvalHalcor βρίσκεται στην κορυφή της παγκόσμιας αγοράς προϊόντων αλουμινίου και χαλκού και θα συνεχίσει να ισχυροποιεί τη θέση της, ακολουθώντας το βιώσιμο επιχειρηματικό της μοντέλο και αξιοποιώντας τα πλεονεκτήματα που διαθέτει. Οι επενδύσεις μας είναι στοχευμένες σε τομείς και προϊόντα με τάσεις δυναμικής ανάπτυξης, και για αυτό ακριβώς θεωρούμε καθοριστικό τον ρόλο μας για τη διαμόρφωση ανθεκτικών και υπεύθυνων αλυσίδων αξίας που χαράσσουν τον κοινό δρόμο για ένα πιο βιώσιμο μέλλον για όλους.

Θα συνεχίσουμε να δίνουμε τον καλύτερο εαυτό μας, να εφαρμόζουμε τη στρατηγική μας και να επιδιώκουμε δυναμικά τη συνεχή πρόοδο. Είμαστε αποφασισμένοι να κάνουμε ό,τι χρειάζεται προκειμένου να συμβάλλουμε ουσιαστικά στη βιώσιμη ανάπτυξη της οικονομίας, της κοινωνίας και του περιβάλλοντος και στη δημιουργία ενός καλύτερου κόσμου για εμάς και τα παιδιά μας.

### **Μιχάλης Στασινόπουλος**

Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου



**ElvalHalcor**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΕΝΟΤΗΤΑΣ

- Παρουσίαση εταιρίας
- Δραστηριότητες και αλυσίδα αξίας
- Επιχειρηματικό μοντέλο

**ElvalHalcor:**  
Διεθνής δύναμη  
στους κλάδους  
χαλκού και  
αλουμινίου



# ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

**(SBM-1, BP-1)**



## ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ

Η ElvalHalcor είναι μια κορυφαία δύναμη στην παγκόσμια αγορά προϊόντων αλουμινίου και χαλκού. Με 85 και πλέον χρόνια εμπειρίας και τεχνογνωσίας, εξωστρεφή και παγκόσμια εμπορική παρουσία, συνεχείς επενδύσεις σε έρευνα και τεχνολογία, πελατοκεντρική φιλοσοφία, συνεχή μέριμνα για τους ανθρώπους της και δέσμευση για προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, συμβάλλοντας με τα προϊόντα της στη βιώσιμη ανάπτυξη.

Η εταιρία δραστηριοποιείται και έχει έδρα στην Ελλάδα και είναι εισηγμένη στο χρηματιστήριο Αθηνών (ΕΛΧΑ).

Η ElvalHalcor είναι η μεγαλύτερη παραγωγός σωλήνων χαλκού σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Αφρική (EMEA), ενώ παράλληλα διαθέτει το δεύτερο μεγαλύτερο εργοστάσιο σε δυναμικότητα θερμής έλασης αλουμινίου στην Ευρώπη.

Η ElvalHalcor εφαρμόζει ένα επιτυχημένο μοντέλο βιώσιμης ανάπτυξης, βασισμένο σε στοχευμένες επενδύσεις και εξωστρέφεια.

Ανταποκρινόμενη στις σύγχρονες προκλήσεις για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, την εξοικονόμηση ενέργειας και την κυκλική οικονομία, η εταιρία αξιοποιεί τις μοναδικές ιδιότητες του αλουμινίου και του χαλκού για να προσφέρει βιώσιμες λύσεις και προϊόντα υψηλής τεχνολογίας και ποιότητας δημιουργώντας προστιθέμενη αξία για τους μετόχους και για όλες τις ομάδες ενδιαφερόμενων μερών της.

Η ElvalHalcor διαθέτει ισχυρό αναπτυξιακό και εξαγωγικό αποτύπωμα, συμβάλλοντας σημαντικά στην εθνική οικονομία. Για το 2023 οι πωλήσεις της ξεπέρασαν τα 3,3 δισ. ευρώ (ενοποιημένα στοιχεία), πραγματοποιώντας εξαγωγές (94,9% επί του κύκλου εργασιών της) σε περισσότερες από 90 χώρες σε όλο τον κόσμο.





## Με όραμα και έγκαιρες επενδύσεις η ElvalHalcor αξιοποιεί τις παγκόσμιες μεγατάσεις της πράσινης μετάβασης

### ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Η ElvalHalcor δραστηριοποιείται στους κλάδους αλουμινίου και χαλκού, μέσω του τομέα έλασης αλουμινίου (Elval) και του τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων (Halcor), καθώς και των θυγατρικών της εταιριών. Η εταιρία διαθέτει τέσσερις σύγχρονες παραγωγικές εγκαταστάσεις στα Οινόφυτα Βοιωτίας που αντανακλούν την επενδυτική της φιλοσοφία.

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Ο τομέας έλασης αλουμινίου είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με τα πρότυπα: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, IATF 16949:2016, ISO 50001:2018, ISO 27001:2013, AS9100, ASI Performance Standard, ASI Chain of Custody Standard. Οι εγκαταστάσεις του τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με τα πρότυπα: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, ISO 46001:2019.

### ΠΕΡΙ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Ο απολογισμός βιώσιμης ανάπτυξης για το οικονομικό έτος 2023 έχει ως στόχο να παρουσιάσει την στρατηγική και τις επιδόσεις της ElvalHalcor και των θυγατρικών της σε θέματα βιωσιμότητας, όπως και την επίδραση, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες αναφορικά με τα πλέον σημαντικά θέματα βιώσιμης ανάπτυξης που έχει αναγνωρίσει.

Στο πλαίσιο της προετοιμασίας της ElvalHalcor για την επερχόμενη Εταιρική Οδηγία Αναφοράς Βιωσιμότητας (EU Corporate Sustainability Reporting Directive – CSRD) από το 2025, στον απολογισμό έχουν ενσωματωθεί κριτήρια ESRS (European Sustainability Reporting Standards) επιπλέον των αρχών και προτύπων που ακολουθούνται τα προηγούμενα χρόνια.

# ΤΟΜΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΛΥΣΙΔΑ ΑΞΙΑΣ



## ΤΟΜΕΑΣ ΕΛΑΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ- ELVAL

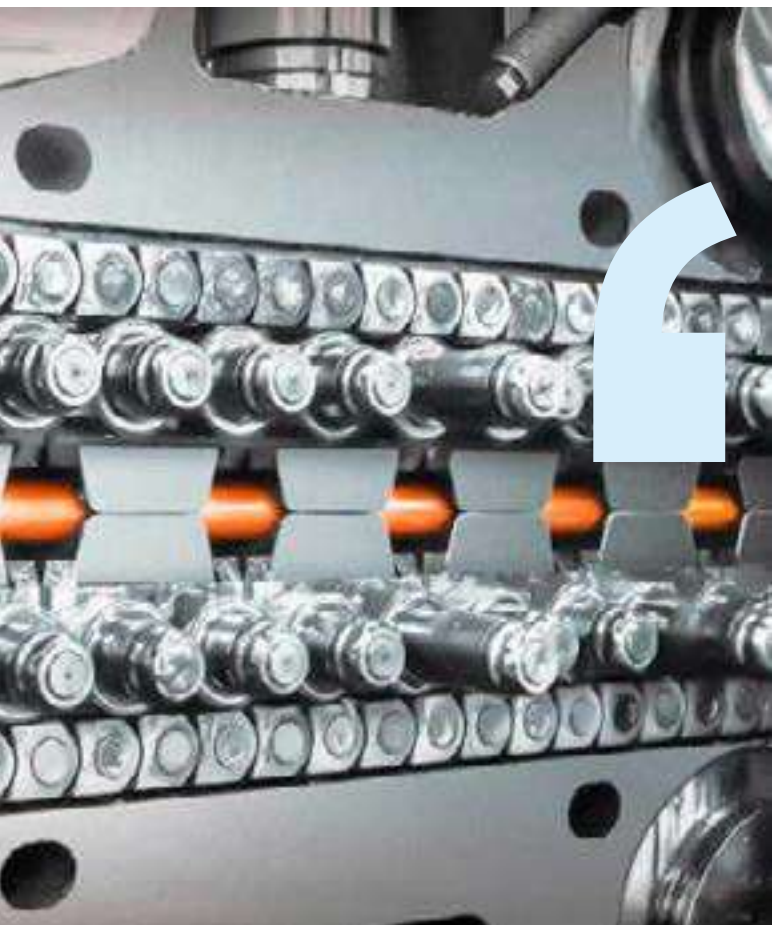
Η ζήτηση για λύσεις και προϊόντα αλουμινίου αυξάνεται ολοένα και περισσότερο μέσω των μεγατάσεων της παγκόσμιας αγοράς. Πρόκειται για ένα ελαφρύ, ανθεκτικό και ανακυκλώσιμο μέταλλο, με σημαντικό ρόλο σε μια κυκλική οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα. Ενδεικτικά, στον τομέα τροφίμων και αναψυκτικών, οι συσκευασίες αλουμινίου συμβάλλουν στην εξοικονόμηση πόρων και ενέργειας όπως και στη μείωση του κόστους μεταφοράς των τελικών προϊόντων, ενώ με τις κατάλληλες υποδομές είναι πλήρως ανακυκλώσιμες.

Παράλληλα, η χρήση αλουμινίου στην κατασκευή χερσαίων οχημάτων και θαλάσσιων σκαφών υποστηρίζει τη μεταφορά μεγαλύτερων φορτίων, εξασφαλίζοντας μειωμένους ρύπους. Ανάλογη συμβολή και σημασία του αλουμινίου διαπιστώνεται στην ηλεκτροκίνηση, τις κατασκευές κ.ά.

Με σταθερό προσανατολισμό στην έρευνα και ανάπτυξη και χάρη σε ένα εδραιωμένο παγκόσμιο εμπορικό δίκτυο, ο τομέας έλασης αλουμινίου προσφέρει ποιοτικές, καινοτόμες, βιώσιμες και ανταγωνιστικές λύσεις που πληρούν και τις πλέον αυστηρές απαιτήσεις των πελατών του.

Η ElvalHalcor πρωτοπορεί σε ευρωπαϊκό επίπεδο με τεχνολογίες αιχμής, καθώς διαθέτει το πλέον σύγχρονο τετραπλό θερμό έλαστρο στην Ευρώπη.

Ο τομέας έλασης αλουμινίου (Elval) της ElvalHalcor σχεδιάζει, επεξεργάζεται και παράγει λύσεις και προϊόντα έλασης αλουμινίου υψηλής προστιθέμενης αξίας, σε ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών και για χρήση σε δυναμικά αναπτυσσόμενες αγορές. Το 2023, ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor σημείωσε μικρή μείωση του όγκου πωλήσεων κατά 1,5% σε σχέση με το προηγούμενο έτος.



#### ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΕΛΑΣΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΚΡΑΜΑΤΩΝ- HALCOR

Ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων (Halcor) της EivalHalcor αποτελεί τον μεγαλύτερο παραγωγό σωλήνων χαλκού σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Αφρική (EMEA), με εμπειρία πάνω από 85 έτη στην επεξεργασία μετάλλων. Υλοποιώντας μακροπρόθεσμες στρατηγικές επενδύσεις παρέχει σε δυναμικά αναπτυσσόμενες αγορές ένα ευρύ φάσμα καινοτόμων και βιώσιμων προϊόντων χαλκού και λύσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας και ποιότητας. Με συνεχείς επενδύσεις και δέσμευση για βιώσιμη ανάπτυξη, ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων εστιάζει στρατηγικά στην έρευνα, ανάπτυξη και καινοτομία για τη δημιουργία λύσεων για ανακυκλώσιμα προϊόντα με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα, τα οποία συμβάλουν στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής. Το 2023, ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της EivalHalcor σημείωσε μείωση του όγκου πωλήσεων κατά 7,9% σε σχέση με το προηγούμενο έτος.

**Η EivalHalcor δραστηριοποιείται στους κλάδους αλουμινίου και χαλκού, μέσω του τομέα έλασης αλουμινίου (Eival) και του τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων (Halcor), καθώς και των θυγατρικών εταιριών.**



## ΑΛΥΣΙΔΑ ΑΞΙΑΣ

Το επιχειρηματικό μοντέλο της ElvalHalcor αφορά την δευτερογενή παραγωγή ημιετοιμών και έτοιμων προϊόντων ύστερα από την επεξεργασία πρωτογενούς μετάλλου και σκραπ. Τα περισσότερα από τα προϊόντα της εταιρίας, μετά το τέλος της ζωής τους, είναι πλήρως ανακυκλώσιμα και επιστρέφουν στην εταιρία για την εκ νέου αξιοποίησή τους σε νέα προϊόντα. Οι βασικοί προμηθευτές της ElvalHalcor είναι οι παραγωγοί πρωτογενούς και πρωτότυπου μετάλλου, προκραμμάτων και άλλων παραγωγικών υλικών (έλαια έλασης, λάκες, αναλώσιμα παραγωγής κ.α.). Η εταιρία διαχειρίζεται μια παγκόσμια προμηθευτική αλυσίδα για την προμήθεια και διανομή των προϊόντων της.

Εξ' αιτίας της θέσης της ElvalHalcor στην αλυσίδα αξίας και την προτεραιότητα στην αξιοποίηση δευτερογενούς μετάλλου (σκραπ), η εταιρία έχει συγκριτικά χαμηλότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα από τους παραγωγούς προμηθευτές της, τόσο σε ότι αφορά την ενέργεια ή τις πρώτες ύλες (νερό), όσο κυρίως τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.

Κατ' επέκταση, η εταιρία δίνει μεγάλο βάρος στην ανθεκτικότητα των αλυσίδων αξίας τόσο σε ότι αφορά τους προμηθευτές (upstream) και πελάτες της (downstream) όσο και στις κατάλληλες υποδομές σε εθνικό και παγκόσμιο επίπεδο για την βέλτιστη συλλογή και διαλογή του σκραπ αλουμινίου και χαλκού μετά το τέλος της ζωής των προϊόντων.

## ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΞΙΑΣ

Η εταιρία έδειξε ισχυρή ανθεκτικότητα και ανταποκρίθηκε με επιτυχία στις οικονομικές και κοινωνικές προκλήσεις που προέκυψαν κατά το 2023, με σημαντικότερη την υποτονική ζήτηση στις περισσότερες αγορές λόγω των πληθωριστικών πιέσεων. Σε αυτό το μη ευνοϊκό πλαίσιο, η ElvalHalcor διατήρησε ισχυρή οργανική κερδοφορία, συνεχίζοντας τις πάγιες προσπάθειές της να διανέμει την αξία αυτή στο κοινωνικό σύνολο.

## ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΗΣ ELVALHALCOR ΣΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Ανταποκρινόμενη στις σύγχρονες προκλήσεις για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, την μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και την κυκλική οικονομία, η ElvalHalcor αξιοποιεί τις μοναδικές ιδιότητες του αλουμινίου και του χαλκού και προσφέρει βιώσιμες λύσεις και προϊόντα υψηλής τεχνολογίας και ποιότητας, δημιουργώντας αξία σε όλους τους συμμετόχους της.

Ο στρατηγικός ρόλος των προϊόντων αλουμινίου για την κυκλική οικονομία και την επίτευξη των στόχων της πράσινης συμφωνίας, όπως και ο κρίσιμος ρόλος του χαλκού στην ενεργειακή μετάβαση και την ανάπτυξη των πράσινων τεχνολογιών, είναι πυλώνες της στρατηγικής της ElvalHalcor για τη βιώσιμη ανάπτυξη. Οι εφαρμογές των προϊόντων της εταιρίας εντάσσονται σε σημαντικές και δυναμικές αγορές, στο επίκεντρο των σύγχρονων μεγατάσεων.

Όπως το αλουμίνιο, έτσι και ο χαλκός έχει το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό ότι είναι ένα 100% ανακυκλώσιμο υλικό, κάτι που του προσδίδει ένα σημαντικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα όσον αφορά τη βιωσιμότητά του, με εφαρμογές που περιλαμβάνουν τη βιομηχανία συρμάτων και καλωδίων, τις ΑΠΕ, τις κατασκευές κ.ά.



### Τομέας έλασης αλουμινίου

Δυναμικότητα: **450.000** τόνοι/έτος



### Τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων

Εργοστάσιο σωλήνων χαλκού

Δυναμικότητα: **80.000** τόνοι/έτος

Βασικοί οικονομικοί δείκτες της ElvalHalcor ('000 €)	2021	2022	2023
Κύκλος εργασιών	1.969.822	2.616.208	2.317.901
Μικτό κέρδος	149.159	230.655	94.279
EBITDA	144.988	220.719	77.320
α-EBITDA	113.602	180.034	125.483
Λειτουργικό κόστος	1.797.450	2.399.135	2.223.622
Καθαρά κέρδη μετά από φόρους	88.245	111.495	2.524
Συνολικές πληρωμές προς τους κυβερνητικούς φορείς (καταβληθέντοι φόροι)	355	1.005	8.846
Ίδια κεφάλαια	725.428	852.475	809.247
<b>Σύνολο υποχρεώσεων</b>	<b>1.137.342</b>	<b>1.273.509</b>	<b>1.163.411</b>
<b>Σύνολο περιουσιακών στοιχείων</b>	<b>1.862.770</b>	<b>2.125.984</b>	<b>1.972.658</b>

## Η ElvalHalcor επιστρέφει σημαντική αξία στο κοινωνικό σύνολο.

**2.406**

ανθρώπινο δυναμικό (άμεσο και έμμεσο\*)

**38,6**

εκατ. ευρώ δαπάνες σε τοπικούς προμηθευτές

**12,3**

εκατ. ευρώ περιβαλλοντικές δαπάνες και επενδύσεις

**8,8**

εκατ. ευρώ πληρωμές σε φόρους και εισφορές

\*το έμμεσο προσωπικό αφορά μόνιμους εργολάβους



### Τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων

Χυτήριο

Δυναμικότητα: **235.000** τόνοι/έτος



### Τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων

Εργοστάσιο διέλασης προϊόντων ορείχαλκου και κραμάτων χαλκού

Δυναμικότητα: **40.000** τόνοι/έτος

# ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ



Megatrends

Κυκλική οικονομία

## ΕΙΣΡΟΕΣ

### Χρηματοοικονομικό κεφάλαιο

Σύνολο κεφαλαίου:

**1.9** δισ. εκατ. ευρώ

Καθαρός δανεισμός:

**701** εκατ. ευρώ

### Παραγωγικό

#### Κεφάλαιο

**4** υπερσύγχρονες βιομηχανικές μονάδες.

### Φυσικό Κεφάλαιο

**12** εκατ. ευρώ σε περιβαλλοντικές δαπάνες για την προστασία του περιβάλλοντος

**899.000** m<sup>3</sup> συνολική άντληση νερού

### Πνευματικό Κεφάλαιο

**9,4** εκατ. ευρώ επενδύσεις στην έρευνα και ανάπτυξη

### Ανθρώπινο Κεφάλαιο

**2.406** θέσεις εργασίας\*

**>49.000** ώρες εκπαίδευσης



## ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΞΙΑΣ

**Λειτουργούμε υπεύθυνα, με σκοπό τη δημιουργία προστιθέμενης αξίας για όλες τις ομάδες ενδιαφερόμενων μερών.**



### Σκοπός

Να συμβάλουμε σε ένα βιώσιμο μέλλον για όλους.



### Όραμα

Να αναδειχθούμε σε σημείο αναφοράς για την παγκόσμια αγορά αλουμινίου και χαλκού.



### Εταιρικές αξίες

- Ακεραιότητα
- Σεβασμός
- Καινοτομία
- Αποτελεσματικότητα
- Υπευθυνότητα

### Στρατηγικές κατευθύνσεις

- **Ενεργειακή μετάβαση:**  
Προοδευτική μετάβαση στην χρήση ΑΠΕ
- **Αποτύπωμα άνθρακα:**  
Μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub>
- **Ασφάλεια και Υγεία:**  
Δημιουργία 5ετούς πλάνου συνεχούς βελτίωσης
- **Εφοδιαστική αλυσίδα:**  
Αξιολόγηση προμηθευτών στα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης

\* άμεσοι και έμμεσοι εργαζόμενοι



Κλιματική ουδετερότητα

Αστικοποίηση

Τεχνολογικές εξελίξεις

**Αποστολή** μας είναι η παροχή καινοτόμων και υψηλής ποιότητας λύσεων αλουμινίου και χαλκού που δημιουργούν τη μέγιστη δυνατή προστιθέμενη αξία για τους πελάτες μας, ενώ παράλληλα αυξάνουν τα μερίδιά μας στις αγορές.

### Οι αγορές που εξυπηρετούμε

#### Μεταφορές



Ναυπηγική βιομηχανία



Αυτοκινητοβιομηχανία



Οδικά και σιδηροδρομικά δίκτυα



Θέρμανση, εξαερισμός, κλιματισμός και ψύξη (HVAC&R)



Συσκευασίες τροφίμων και αναψυκτικών



Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας



Δόμηση και κατασκευές



Δίκτυα εγκατάστασης πόσιμου νερού και θέρμανσης



Ενέργεια και δίκτυα διανομής



Βιομηχανικές εφαρμογές



Άλλες αγορές

## ΕΚΠΡΟΣ

### Χρηματοοικονομικό κεφάλαιο

**2.317.901** χιλ. ευρώ  
κύκλος εργασιών  
**70.360** χιλ. ευρώ  
επενδύσεις

### Παραγωγικό Κεφάλαιο

βιώσιμα προϊόντα και λύσεις  
αλουμινίου και χαλκού

### Φυσικό Κεφάλαιο

**74.700** tn παραγόμενα  
απόβλητα  
**98%** ανακύκλωση  
και ανάκτηση αποβλήτων

### Πνευματικό Κεφάλαιο

Διαρκής αύξηση παραγωγικών  
δυνατοτήτων και διατήρηση  
υψηλής ποιότητας προϊόντων

### Ανθρώπινο Κεφάλαιο

**102,1** εκατ. ευρώ μισθοί  
και παροχές εργαζομένων

### Κοινωνικό Κεφάλαιο

**>380** χιλ. ευρώ  
κοινωνική συνεισφορά



# Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΕΝΟΤΗΤΑΣ

- Στρατηγικοί πυλώνες
- Διακυβέρνηση βιώσιμης ανάπτυξης
  - Σημαντικά στοιχεία 2023
- Μελέτη διπλής ουσιαστικότητας
  - Επικοινωνία με συμμετόχους
  - Σύνδεση με στόχους SDGs

Υπεύθυνη λειτουργία  
και βιώσιμη ανάπτυξη,  
για ένα καλύτερο  
μέλλον για όλους

# ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΙ ΠΥΛΩΝΕΣ

(SBM-1)



Οι αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης είναι ενσωματωμένες στην στρατηγική και την κουλτούρα της ElvalHalcor και αποτελούν βασική παράμετρο στη λήψη αποφάσεων. Η εταιρία έχει δεσμευτεί στην υπεύθυνη παραγωγή με νέες τεχνολογίες, στην ανάπτυξη προϊόντων που συμβάλουν στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής καθ' όλη την διάρκεια του κύκλου ζωής τους, στην διαρκή βελτίωση της περιβαλλοντικής της επίδοσης, της ασφάλειας και υγείας των ανθρώπων και συνεργατών και τη δέουσα επιμέλεια στην προμηθευτική της αλυσίδα.

Από το 2021, η ElvalHalcor έκανε σημαντικά βήματα στο να δημιουργήσει ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο στρατηγικής γύρω από τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που αφορούν στο σύνολο των θεμάτων βιωσιμότητας, όπως αυτά αποτυπώνονται στις πολιτικές της. Η στρατηγική της εταιρίας είναι μέρος του επιχειρηματικού μοντέλου και η επίδοσή της παρακολουθείται και αξιολογείται από σειρά ποιοτικών και ποσοτικών δεικτών και στόχων για κάθε κριτήριο. Οι βασικότεροι πυλώνες αυτής της στρατηγικής παρουσιάζονται στη συνέχεια.

## ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ

Η ElvalHalcor δεσμεύεται στην σταδιακή αύξηση χρήσης και συμμετοχής ΑΠΕ στο ενεργειακό της μίγμα, με βάση τις τεχνικές και οικονομικές δυνατότητες που προκύπτουν από υφιστάμενες τεχνολογίες και παρόχους ενέργειας. Παράλληλα, δεσμεύεται στην διαρκή μέριμνα για την συνολική βελτίωση του ενεργειακού αποτυπώματος της παραγωγής της και τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης.

## ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΠΟΜΩΝ

Τα προϊόντα της ElvalHalcor βρίσκονται στο επίκεντρο των μεगाτάσεων για εφαρμογές που συμπεριλαμβάνουν την ενεργειακή μετάβαση, την ηλεκτροκίνηση, την ανακυκλωσιμότητα των προϊόντων κ.ά. Η δέσμευση της εταιρίας είναι να συνεχίσει να παράγει προϊόντα αλουμινίου και χαλκού που προάγουν τους παγκόσμιους στόχους για την αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης, αλλά και να μειώσει το αποτύπωμα άνθρακα. Σε αυτή την στρατηγική αναγνωρίζει βασικούς μοχλούς όπως είναι η ενεργειακή μετάβαση στην παραγωγή της εταιρίας αλλά και την



## Στόχος της εταιρίας για το 2024 είναι η παρουσίαση του οδικού χάρτη για τη μείωση των εκπομπών αερίου του θερμοκηπίου.

προμηθευτική της αλυσίδα, η αύξηση της χρήσης του ανακυκλωμένου μετάλλου στα προϊόντα αλλά και η επένδυση σε νέες τεχνολογίες στο σχεδιασμό προϊόντων και στην βελτιστοποίηση της παραγωγής. Οι προσπάθειες της εταιρίας και οι στόχοι μείωσης των εκπομπών άνθρακα για το 2030 παρουσιάζονται στο κεφάλαιο Κλιματική Αλλαγή.

### ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ

Η ElvalHalcor προχώρησε σε στρατηγική συνεργασία με την διεθνούς αναγνώρισης πλατφόρμα αξιολόγησης EcoVadis, μέσω της οποίας αξιολογεί τους κύριους προμηθευτές της πάνω στα κριτήρια βιωσιμότητας, και επιδιώκει διαρκώς ανθεκτικές σχέσεις συνεργασίας με τους προμηθευτές και συνεργάτες της, αναγνωρίζοντας την καθοριστική συμβολή τους στο συνολικό αποτύπωμα των προϊόντων της.

### ΔΙΑΡΚΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

Η υγεία και ασφάλεια των ανθρώπων και των συνεργατών της ElvalHalcor παραμένει κορυφαία προτεραιότητα και στρατηγική δέσμευση για την εταιρία. Στο πλαίσιο αυτό, η ElvalHalcor

επεξεργάζεται και υλοποιεί ολοκληρωμένα προγράμματα εκπαίδευσης, βελτίωσης εξοπλισμού και διαδικασιών.

### ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Η ElvalHalcor αξιοποιεί τις δυνατότητες και εφαρμογές του αλουμινίου και του χαλκού για την δημιουργία ανακυκλώσιμων προϊόντων, ενώ επιδιώκει την συνεχή αύξηση δευτερογενούς μετάλλου (σκραπ) στην παραγωγή της, με έμφαση στο σκραπ που προέρχεται από το τέλος της ζωής των προϊόντων. Η ανακύκλωση του δευτερογενούς μετάλλου αποτελεί βασικό μοχλό για την μείωση του συνολικού αποτυπώματος των προϊόντων της εταιρίας, καθώς αντικαθιστά το πρωτογενές μέταλλο.

### ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Η διαρκής εξέλιξη και ανάπτυξη των ανθρώπων της ElvalHalcor αποτελεί σταθερή προτεραιότητα της εταιρίας, που επενδύει σε σύγχρονα, πολύμορφα και δυναμικά προγράμματα εκπαίδευσης. Μεταξύ άλλων, τα τελευταία χρόνια έχουν υλοποιηθεί >1500 ώρες εκπαίδευσης σε θέματα που αφορούν σημαντικά θέματα βιώσιμης ανάπτυξης σε συνεργασία με εξειδικευμένο εξωτερικό συνεργάτη.



# ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

[GOV-1, GOV-2, GOV-3, GOV-4, GOV-5, MDR-P]



## ΔΟΜΗ

Σημαντικός παράγοντας υλοποίησης και επιτυχίας της στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης είναι η διακυβέρνηση. Για το σκοπό αυτό, η ElvalHalcor έχει ανανεώσει την δομή λειτουργίας και διαχείρισης των θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης, με αντίστοιχη δημιουργία τμημάτων βιωσιμότητας σε κάθε τομέα και αρμόδιου προσωπικού σε κάθε θυγατρική εταιρία. Τα τμήματα και οι συντονιστές έχουν ευθύνη την παρακολούθηση της επίδοσης σε όλο το φάσμα των κριτηρίων και δεικτών βιωσιμότητας ανά τακτά χρονικά διαστήματα, την υλοποίηση των δράσεων και την ενημέρωση της ανώτατης διοίκησης της εταιρίας αλλά και συνολικά του ομίλου.

Η αναγνώριση των σημαντικότερων θεμάτων, οι στόχοι και οι δράσεις αποφασίζονται από την διοίκηση της ElvalHalcor και των θυγατρικών της με την τροφοδότηση των τμημάτων βιωσιμότητας. Για την ανάδειξη του καθοριστικού ρόλου της ανώτατης διοίκησης στην υλοποίηση της στρατηγικής και τη δημιουργία κινήτρου, από το 2023 καθιερώθηκαν στόχοι που αφορούν τις μεταβλητές αμοιβές των γενικών διευθυντών των θυγατρικών και συνδέονται με την επίδοση των εταιριών σε συγκεκριμένους δυναμικούς δείκτες (KPIs) έναντι καθορισμένων

στόχων, που σχετίζονται με την υγεία και ασφάλεια στην εργασία και την ενεργειακή διαχείριση.

## ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ, ΔΕΟΥΣΑ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΡΙΣΚΟΥ

Λόγω της αυξανόμενης σημασίας των θεμάτων βιωσιμότητας τόσο στις προτιμήσεις των καταναλωτών όσο και στην επενδυτική κοινότητα, η ElvalHalcor αναγνωρίζει την διαφάνεια και εγκυρότητα των πληροφοριών για την επίδοσή της ως κορυφαία σημασία για την αξιοπιστία και την ανταγωνιστικότητα της εταιρίας, αλλά και για την δημιουργία ισχυρών και ανθεκτικών σχέσεων με όλους τους συμμετόχους της.

Ως συνέπεια, η ElvalHalcor αξιολογεί διεξοδικά κάθε δημοσιοποίηση στοιχείων που αφορούν την στρατηγική της για βιώσιμη ανάπτυξη είτε είναι σε επίπεδο εταιρίας είτε σε επίπεδο προϊόντος, με ειδική μέριμνα για την ορθή και ολοκληρωμένη πληροφόρηση όλων των συμμετόχων. Η δημοσίευση των στοιχείων της εταιρίας στον απολογισμό βιώσιμης ανάπτυξης ελέγχεται κάθε χρόνο από εξωτερικό φορέα πιστοποίησης (σελ.119-120), ενώ για την καταγραφή και διαχείριση δεδομένων, όπως και τις μεθόδους υπολογισμού,





## Το 2023, η ElvalHalcor ανανέωσε το σύνολο των πολιτικών της, στην κατεύθυνση και τους μηχανισμούς δέουσας επιμέλειας

υλοποιούνται βέλτιστες πρακτικές και διαδικασίες, καθώς και διεθνή πρότυπα. Η εταιρία επίσης αναγνωρίζει τον κίνδυνο του Greenwashing, ιδίως σε ότι αφορά την επίδραση στο περιβάλλον ή το αποτύπωμα άνθρακα, την δημοσιοποίηση δηλαδή μη τεκμηριωμένων/παραπλανητικών δηλώσεων που συχνά οδηγούν σε παραπληροφόρηση των καταναλωτών και άλλων φορέων.

Η συνολική διαχείριση και υλοποίηση της στρατηγικής της εταιρίας στηρίζεται στις ανανεωμένες πολιτικές της, η ευθύνη για τις οποίες ανήκει στην ανώτερη διεύθυνση κάθε κλάδου και θυγατρικής. Οι πολιτικές περιλαμβάνουν την πολιτική Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Ασφάλειας και Υγείας, Βιώσιμης Ανάπτυξης, Ανθρώπινων και Εργασιακών Δικαιωμάτων, τον Κώδικα Δεοντολογίας και Επικερμηματικής Ηθικής, καθώς και τον Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών.

Έλεγχος δέουσας επιμέλειας ασκείται για την εφαρμογή των πολιτικών αυτών από τους συντονιστές θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης κάθε τομέα και θυγατρικής αλλά και μέσω του τομέα Βιωσιμότητας της εταιρίας Steelmet SA (θυγατρική της μητρικής εταιρείας Viohalco) η οποία παρέχει εταιρικές υπηρεσίες στις θυγατρικές της Viohalco, με στόχο την υποστήριξη

τους και την προώθηση των βέλτιστων πρακτικών. Ο τομέας Βιωσιμότητας της Steelmet πραγματοποιεί τακτικούς ελέγχους και παρουσιάζει εξαμηνιαίες εκθέσεις για την επίδοση και τα περιθώρια βελτίωσης.

Επιπλέον, όλα τα συστήματα διαχείρισης, συμπεριλαμβανομένων της Ενέργειας, Περιβάλλοντος και Ασφάλειας & Υγείας είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με διεθνή πρότυπα (ISO 50001, ISO 14001, ISO 45001) και ελέγχονται τακτικά από εξωτερικούς φορείς.

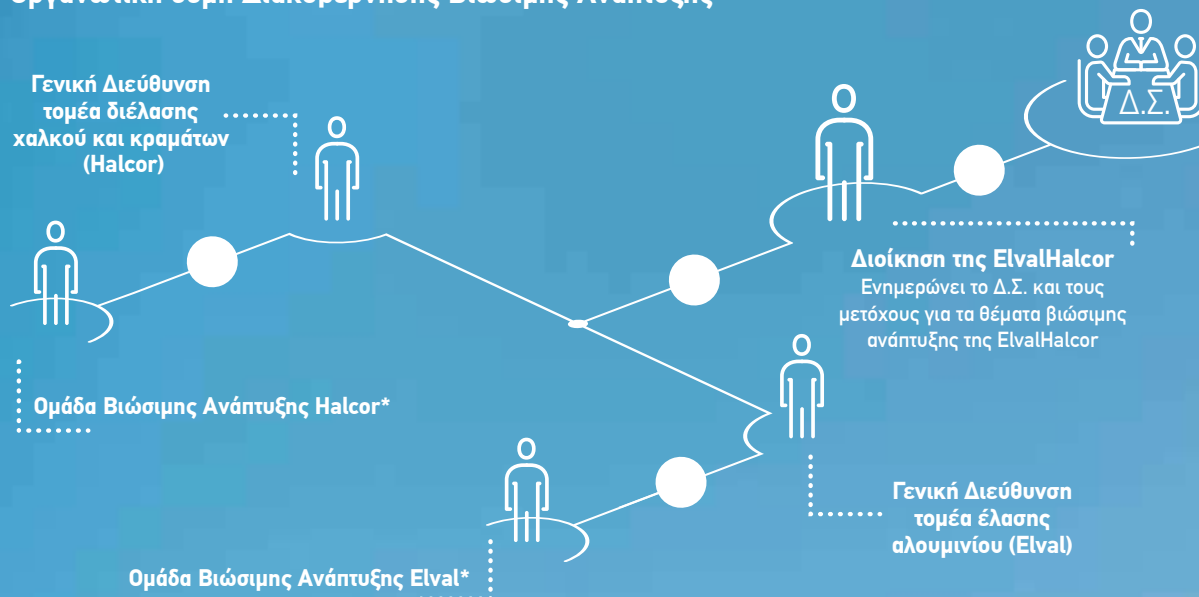
Για την περαιτέρω εξειδίκευση πάνω σε θέματα δέουσας επιμέλειας, η εταιρία έχει αναπτύξει διαδικασία Αξιολόγησης και Δέουσας Επιμέλειας για τους προμηθευτές της. Το 2023 ανέπτυξε διαδικασία δέουσας επιμέλειας για τα Ανθρώπινα Δικαιώματα (Human Rights Due Dilligence), που περιλαμβάνει ανάλυση πιθανών κινδύνων και ενέργειες για την διαχείρισή τους στη λειτουργία της εταιρίας.

Για την διαχείριση των κινδύνων που άπτονται της στρατηγικής της, η ElvalHalcor αναζητά διαρκώς τις βέλτιστες πρακτικές και σύγχρονες δομές διακυβέρνησης, σε συνεργασία των τμημάτων Βιωσιμότητας με τα αρμόδια τμήματα Διαχείρισης Κινδύνου.





## Οργανωτική δομή Διακυβέρνησης Βιώσιμης Ανάπτυξης



\* Η ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης αποτελείται από στελέχη των Διευθύνσεων: Ανθρώπινου Δυναμικού, Οικονομικού Προγραμματισμού, Εσωτερικού Ελέγχου, Διοικητική Διεύθυνση, Διασφάλιση Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας, Εφοδιαστικής Αλυσίδας, Marketing, Παραγωγής, Στρατηγικού Σχεδιασμού – Βιώσιμης Ανάπτυξης.

### ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Η ElvalHalcor διαθέτει δύο ομάδες βιώσιμης ανάπτυξης που αντιστοιχούν στους δύο τομείς, αλουμινίου και χαλκού. Η κάθε ομάδα (στον τομέα ευθύνης της) στελεχώνεται με εξειδικευμένο σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης προσωπικό, και ενημερώνει την Ανώτατη Διοίκηση αναφορικά με τη διαχείριση των συναφών θεμάτων. Οι ομάδες βιώσιμης ανάπτυξης αποτελούνται από στελέχη των Διευθύνσεων Ανθρώπινου Δυναμικού, Οικονομικού Προγραμματισμού, Εσωτερικού Ελέγχου, Διοικητικής Διεύθυνσης, Διασφάλισης Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας, Εφοδιαστικής Αλυσίδας, Marketing, Παραγωγής, Στρατηγικού Σχεδιασμού και Βιώσιμης Ανάπτυξης. Κάθε ομάδα είναι αρμόδια για:

- την αναγνώριση και διαχείριση των πιο σημαντικών επιδρά-

σεων, κινδύνων και ευκαιριών που σχετίζονται με θέματα βιώσιμης ανάπτυξης μέσω της ανάλυσης διπλής ουσιαστικότητας,

- τον σχεδιασμό και την παρακολούθηση της πορείας των προγραμμάτων βιώσιμης ανάπτυξης,
- τη θέσπιση και παρακολούθηση των στόχων βιώσιμης ανάπτυξης (εξετάζει σε τακτική βάση τα θέματα υπεύθυνης λειτουργίας της εταιρίας),
- την (ad-hoc) ενημέρωση της διοίκησης της εταιρίας για τα σημαντικά θέματα και τις επιδόσεις,
- την υιοθέτηση πολιτικών, την υλοποίηση ενεργειών και δράσεων υπεύθυνης λειτουργίας και την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητάς τους, και
- τη συγκέντρωση των απαραίτητων πληροφοριών για την ανάπτυξη του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης.

# ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 2023



Το 2023 η ElvalHalcor προχώρησε μεταξύ άλλων στις παρακάτω ενέργειες:

- Ολοκλήρωση των ενεργειακών ελέγχων και στους δυο τομείς και κατάθεση των σχετικών εκθέσεων με τα προτεινόμενα έργα εξοικονόμησης (περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ενεργειακό αποτύπωμα της ElvalHalcor, παρατίθενται στη σελ. 41).
- Εφαρμογή του πλαισίου σχετικά με τη δημοσιοποίηση χρηματοοικονομικών πληροφοριών σχετικών με το κλίμα (TCFD) για λόγους προσδιορισμού και διαχείρισης των σχετικών κινδύνων και ευκαιριών. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την έκθεση TCFD παρατίθενται στη σελ. 37.
- Ολοκλήρωση μελέτης διπλής ουσιαστικότητας (σελ. 24)
- Επαναπιστοποίηση του τομέα έλασης αλουμινίου στο

πρότυπο ASI Performance Standard

- Συμμετοχή του τομέα έλασης αλουμινίου στην COP28 στο Ντουμπάι, στο πλαίσιο πρόσκλησης της βιομηχανίας αλουμινίου προς τα κράτη για την αύξηση των παγκόσμιων δεικτών ανακύκλωσης των κουτιών αλουμινίου (αναψυκτικών και ποτών).
- Συμμετοχή του τομέα έλασης αλουμινίου στην πρωτοβουλία Aluminium Forward 2030. Η AluFwd30 είναι μια ομάδα εργασίας κορυφαίων παραγωγών αλουμινίου απ' όλη την αλυσίδα αξίας, για θέματα σχετικά με τον περιορισμό του αποτυπώματος άνθρακα, την αύξηση του ανακυκλωμένου σκραπ στα προϊόντα και τον βιώσιμο σχεδιασμό τους.
- Συμμετοχή του τομέα διέλασης χαλκού και κραμμάτων στο πρότυπο Copper Mark.



## ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙΣ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

Η ElvalHalcor αξιολογεί την επίδοσή της κάθε χρόνο σε διεθνείς αναγνωρισμένες εταιρίες αξιολόγησης σε θέματα βιωσιμότητας, όπως η Ecovadis (από το 2022) και το CDP (Carbon Disclosure Project, από το 2019). Για το 2023, η εταιρία κατάφερε την βαθμίδα GOLD στην αξιολόγηση από τον οργανισμό Ecovadis, σημειώνοντας έτσι μια σημαντική επιτυχία που την φέρνει στο 5% των κορυφαίων εταιριών που έχουν αξιολογηθεί στην πλατφόρμα.

Το πρόγραμμα CDP είναι μια μη-κερδοσκοπική οργάνωση που έχει διαμορφώσει μια παγκόσμια πλατφόρμα για την αξιολόγηση και τεκμηρίωση της επίδοσης οργανισμών σχετικά με τη διαχείριση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, τη χρήση νερού αλλά και την επίδρασή τους στις χρήσεις γης. Για το 2023 η ElvalHalcor σημείωσε επίδοση C, που την κατατάσσει στον Ευρωπαϊκό μέσο όρο της βιομηχανίας. Στόχος της εταιρίας για το 2024 αποτελεί η βελτίωσή της στα συναφή θέματα, με σκοπό να επιτύχει ακόμη καλύτερη αξιολόγηση.

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΕΛΑΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ASI



Ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor είναι από το 2019 μέλος της διεθνούς πρωτοβουλίας για την υπεύθυνη παραγωγή αλουμινίου ASI (Aluminium Stewardship Initiative) και έχει πιστοποιήσει το σύνολο της δραστηριότητας και με τα δυο πρότυπα του οργανισμού.

Το Performance Standard είναι ένα ολοκληρωμένο πρότυπο λειτουργίας, που καθορίζει κριτήρια και αρχές διακυβέρνησης, υπεύθυνων προμηθειών, περιβαλλοντικής και κοινωνικής διαχείρισης. Αποτελεί ένα ολιστικό πλαίσιο πάνω σε όλα τα θέματα βιωσιμότητας για την παραγωγή αλουμινίου, με αναφορά σε ολόκληρο τον κύκλο ζωής των προϊόντων. Ο τομέας έλασης αλουμινίου ήταν η

πρώτη ελληνική εταιρία που πιστοποιήθηκε στο πρότυπο Performance το 2020, ενώ πέρυσι επιβεβαίωσε αυτήν την εξαιρετική επίδοση με την επαναπιστοποίηση στο ανανεωμένο πρότυπο v 3.1.

Το Chain of Custody Standard είναι ένα πρότυπο που συμβάλει στην δημιουργία υπεύθυνων αλυσίδων αξίας μεταξύ πιστοποιημένων παραγωγών αλουμινίου ASI, και επιτρέπει την προμήθεια, επεξεργασία και πώληση πιστοποιημένου μετάλλου. Ο τομέας έλασης πιστοποιήθηκε στο πρότυπο το 2021, πραγματοποίησε το 2023 ενδιάμεσο έλεγχο (surveillance audit) και στόχος για το 2024 είναι η εκ νέου πιστοποίηση με το πρότυπο.

2019	2020	2021	2022	2023	2024 TBC
Ένταξη του τομέα έλασης αλουμινίου στο Aluminium Stewardship Initiative	Πιστοποίηση με το ASI Performance Standard	Πιστοποίηση με το ASI Chain of Custody Standard	Συμμετοχή της εταιρίας στο Standards Committee του ASI	Επαναπιστοποίηση στο ανανεωμένο Performance Standard	Επαναπιστοποίηση στο Chain of Custody



# ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Η διαδικασία αξιολόγησης των ουσιαστικών θεμάτων της ElvalHalcor, βασίζεται στις κατευθύνσεις του προτύπου για τη σύνταξη Απολογισμών Βιωσιμότητας GRI Standards και αποτελεί σημαντικό πυλώνα στο πλαίσιο του CSRD. Η μελέτη διπλής ουσιαστικότητας προσφέρει ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο κατανόησης των θεμάτων βιωσιμότητας της ElvalHalcor, καθώς αξιολογεί τις επιδράσεις στην κοινωνία και στο περιβάλλον που προκαλούνται από τις δραστηριότητες της εταιρίας, καθώς και τους κινδύνους και ευκαιρίες που σχετίζονται με θέματα βιωσιμότητας και δύναται να προκαλέσουν οικονομικές επιδράσεις στην εταιρία.

Το 2023 πραγματοποιήθηκε μελέτη διπλής ουσιαστικότητας για κάθε τομέα, όπου η εταιρία αναγνώρισε και αξιολόγησε επιδράσεις, κινδύνους και ευκαιρίες σχετικές για την λειτουργία της αλλά και την αλυσίδα αξίας, τροφοδοτώντας την συνολική στρατηγική και διαχείριση στα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης. Για την πραγματοποίηση της μελέτης ακολουθήθηκαν 4 βήματα:

- Αναγνώριση συμμετόχων και ιεράρχηση ομάδων βάσει σημαντικότητας για την εταιρία.
- Αναγνώριση των θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης και η σχετική τους επίδραση, κίνδυνοι και ευκαιρίες μέσα από ενδελεχή χαρτογράφηση τάσεων της βιομηχανίας και συνολικά.
- Αξιολόγηση και ιεράρχηση των θεμάτων μέσα από συγκεκριμένα κριτήρια. Τα θέματα αξιολογήθηκαν βάση την επίδρασή τους στην κοινωνία και στο περιβάλλον (σε σχέση με την έκταση, το εύρος και την πιθανότητα) και βάση της οικονομικής επίδρασης που δύναται να προκαλέσουν στην εταιρία. Οι επιδράσεις στην κοινωνία και στο περιβάλλον αξιολογήθηκαν τόσο εσωτερικά μέσω ειδικών συναντήσεων εργασίας με τη συμμετοχή εξειδικευμένων επαγγελματιών ανά θεματική ενότητα, όσο και μέσω ερωτηματολογίων στους συμμετόχους.
- Διαμόρφωση και επικαιροποίηση του τελικού πίνακα διπλής ουσιαστικότητας.














### Χάρτης ουσιαστικότητας



### Σημαντικότερα θέματα

### Συναφή SDGs

1. Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	 	9,4
2.Κυκλική οικονομία	 	9.4, 12.5
3.Διαχείριση αποβλήτων		12.5
4. Διαχείριση νερού		6.4, 6.3
5. Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία		8.8
6. Εκπαίδευση εργαζομένων		4.4
7. Υπεύθυνη διαχείριση προμηθευτικής αλυσίδας	 	9.3, 12.1
8. Υποστήριξη τοπικής κοινωνίας		9.3

SDGs: Οι 17 παγκόσμιοι στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης που υιοθετήθηκαν τον Σεπτέμβριο του 2015 από τα 193 κράτη-μέλη του ΟΗΕ (Ατζέντα 2030) και αφορούν στην επίτευξη ενός βιώσιμου μέλλοντος για όλους: <https://sdgs.un.org/goals>

Στον παραπάνω πίνακα, παρουσιάζεται ενδεικτική αντιστοίχιση των σημαντικών θεμάτων της ElvalHalcor με τους παγκόσμιους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης που συνδέονται άμεσα με τις δραστηριότητες και τις πρακτικές της εταιρείας που συμβάλλουν στην επίτευξη των στόχων.

# ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΟΥΣ

Οι συμμετοχοί ορίζονται όλες εκείνες οι ομάδες και τα ενδιαφερόμενα μέρη που επηρεάζουν και επηρεάζονται από τις δραστηριότητες της ElvalHalcor. Με βάση τις κατευθύνσεις που προκύπτουν από τα διεθνή πρότυπα (AccountAbility 1000 Stakeholder Engagement Standard), η εταιρία φροντίζει για την σταθερή και γόνιμη επικοινωνία με όλους τους συμμετόχους της. Στο τέλος του 2023, πραγματοποιήθηκε μελέτη ουσιαστικότητας (double materiality) όπου ζητήθηκε

η συμβολή όλων των συμμετόχων μέσω της βαθμονόμησης των ουσιαστικών θεμάτων ως προς την επίδραση της εταιρίας.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται αναλυτικά τα κανάλια επικοινωνίας με την κάθε ομάδα συμμετόχων, τα κύρια θέματα που την απασχολούν, αλλά και η ανταπόκριση της ElvalHalcor σε αυτά.

Συμμέτοχοι	Συχνότητα Επικοινωνίας	Κανάλια επικοινωνίας	Κύρια θέματα ενδιαφέροντος
 <p><b>Ανθρώπινο Δυναμικό</b></p>	Συνεχής	<ul style="list-style-type: none"> <li>Διαρκής επικοινωνία μεταξύ Διοίκησης και ανθρώπινου δυναμικού</li> <li>Επικοινωνία και ενημέρωση μέσω του ηλεκτρονικού εσωτερικού δικτύου (intranet) της εταιρίας</li> <li>Λειτουργία Ideas Box με συνεισφορά για προτάσεις βελτίωσης</li> <li>Ενημέρωση μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας και ενημερωτικών εντύπων σε πίνακες ανακοινώσεων</li> <li>Εσωτερικό ενημερωτικό έντυπο (Newsletter) και για τους δύο τομείς</li> <li>Χριστουγεννιάτικη εκδήλωση – βράβευση καλύτερων ιδεών</li> <li>Ενημέρωση μέσω της εταιρικής ιστοσελίδας και των μέσων κοινωνικής δικτύωσης</li> <li>Λειτουργία γραμμής integrity hotline για ανώνυμες αναφορές περιστατικών που παραβιάζουν τον Κώδικα Δεοντολογίας της εταιρίας</li> <li>On the job εκπαιδεύσεις με συμμετοχή στελεχών της εταιρίας για θέματα Α&amp;Υ και περιβάλλοντος</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Εργασιακά θέματα</li> <li>Ευκαιρίες ανάπτυξης και εξέλιξης – αξιολόγηση επιδόσεων</li> <li>Ενημέρωση για τους στόχους της εταιρίας και την πρόοδό της</li> <li>Επικοινωνία με τη Διοίκηση</li> <li>Υγεία και ασφάλεια στην εργασία</li> <li>Προστασία του Περιβάλλοντος</li> </ul>
	Προκαθορισμένη (σε μηνιαία, ετήσια ή τριμηνιαία βάση)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ετήσια Γενική Συνέλευση των μετόχων</li> <li>Τμήμα επενδυτικών σχέσεων</li> <li>IR Newsletter</li> <li>Ενημέρωση μετόχων από το Δ.Σ. για τις εξελίξεις στην εταιρία</li> <li>Έκδοση τακτικών δελτίων τύπου, ανακοινώσεων και εκθέσεων</li> <li>Παρουσιάσεις αποτελεσμάτων σε 3μηνη, 6μηνη, 9μηνη και ετήσια βάση προς το Δ.Σ.</li> <li>Διαρκής επικοινωνία οικονομικών αναλυτών και επενδυτών με τα στελέχη της εταιρίας</li> <li>Υπεύθυνος εξυπηρέτησης μετόχων και επενδυτών</li> <li>Εταιρική παρουσίαση στην Ένωση Θεσμικών Επενδυτών</li> <li>Ετήσιος Απολογισμός και Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της εταιρίας</li> <li>Κερδοφορία εταιρίας</li> <li>Συγκράτηση του κόστους λειτουργίας</li> <li>Διαφάνεια στις σχέσεις με τους συμμετόχους</li> <li>Ορθή Εταιρική Διακυβέρνηση</li> <li>Συμμόρφωση με τη νομοθεσία</li> <li>Αποφυγή συμβάντων που δυσφημίζουν την εταιρία</li> <li>Μείωση/ εξάλειψη των κινδύνων/ ρίσκου</li> </ul>
 <p><b>Μέτοχοι/ Επενδυτές</b></p>			

Συμμέτοχοι	Συχνότητα Επικοινωνίας	Κανάλια επικοινωνίας	Κύρια θέματα ενδιαφέροντος
<p><b>Πελάτες</b></p>	Συνεχής	<ul style="list-style-type: none"> <li>Τμήμα Πωλήσεων (συνεχής φυσική, τηλεφωνική ή και ηλεκτρονική επικοινωνία)</li> <li>Ενημέρωση μέσω της εταιρικής ιστοσελίδας και των μέσων κοινωνικής δικτύωσης</li> <li>Έρευνα ικανοποίησης πελατών</li> <li>Συμμετοχή σε εκθέσεις</li> <li>Ετήσιος Απολογισμός και Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης</li> <li>Υποστήριξη/εναρμονισμός στόχων βιωσιμότητας</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ποιοτικά προϊόντα άριστων προδιαγραφών</li> <li>Υψηλό επίπεδο εξυπηρέτησης</li> <li>Υποστήριξη μετά την πώληση</li> <li>Ενημέρωση πελατών για τις εξελίξεις της αγοράς καθώς και σχετικά με τα προϊόντα της εταιρίας</li> </ul>
<p><b>Προμηθευτές</b></p>	Προκαθορισμένη (σε μηνιαία, ετήσια ή τριμηνιαία βάση)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Διεύθυνση Προμηθειών (συνεχής φυσική και τηλεφωνική επικοινωνία)</li> <li>Παρουσία σε εκθέσεις προμηθευτών και εκδηλώσεις</li> <li>Εκπαίδευση</li> <li>Ενημέρωση μέσω της εταιρικής ιστοσελίδας και των μέσων κοινωνικής δικτύωσης</li> <li>Επικοινωνία για αξιολόγηση γύρω από θέματα βιώσιμης ανάπτυξης</li> <li>Επικοινωνία του Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών</li> <li>Έλεγχοι/επιθεωρήσεις</li> <li>Integrity Hotline</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Αξιοκρατική/ αντικειμενική αξιολόγηση</li> <li>Ευκαιρίες απασχόλησης και ενίσχυση τοπικών προμηθευτών</li> <li>Ενημέρωση προμηθευτών για τις εξελίξεις της αγοράς</li> </ul>
<p><b>Τοπική Κοινωνία</b></p>	Συνεχής	<ul style="list-style-type: none"> <li>Διαρκής επικοινωνία με τοπικούς φορείς και συλλόγους</li> <li>Ενίσχυση, υποστήριξη και συμμετοχή σε δραστηριότητες των τοπικών φορέων και συλλόγων</li> <li>Ετήσιος Απολογισμός και Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης</li> <li>Integrity Hotline</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ανταπόκριση της εταιρίας σε θέματα της τοπικής κοινωνίας</li> <li>Πρόσληψη προσωπικού από την τοπική κοινωνία</li> <li>Ενίσχυση της τοπικής επιχειρηματικότητας με υποστήριξη τοπικών προμηθευτών</li> </ul>
<p><b>Μη Κυβερνητικές &amp; Μη Κερδοσκοπικές Οργανώσεις</b></p>	Χωρίς καθορισμένη συχνότητα (δημιουργείται όταν κρίνεται απαραίτητο)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Συνέργειες με Μ.Κ.Ο.</li> <li>Συμμετοχή σε κλαδικές και επιχειρηματικές οργανώσεις</li> <li>Εκδηλώσεις/ Συνέδρια</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Υποστήριξη δράσεων Μ.Κ.Ο.</li> <li>Συνεργασία με Μ.Κ.Ο.</li> </ul>
<p><b>Κρατικοί και Θεσμικοί Φορείς</b></p>	Χωρίς καθορισμένη συχνότητα (όταν κρίνεται απαραίτητο)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Συνέδρια και εκδηλώσεις κλαδικού ή γενικότερου επιχειρηματικού ενδιαφέροντος</li> <li>Διαβούλευση με εκπροσώπους της πολιτείας και των θεσμικών αρχών σε εθνικό επίπεδο</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Συμμόρφωση με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο και τους κανονισμούς</li> <li>Στήριξη δράσεων και προγραμμάτων της πολιτείας</li> <li>Νέες επενδύσεις</li> <li>Δημιουργία και διατήρηση θέσεων εργασίας</li> <li>Μέριμνα για το περιβάλλον</li> <li>Διαφάνεια και λογοδοσία</li> </ul>
<p><b>Επιστημονική Κοινότητα</b></p>	Χωρίς καθορισμένη συχνότητα (δημιουργείται όταν κρίνεται απαραίτητο)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Συμμετοχή σε Ινστιτούτα και ερευνητικά κέντρα κλαδικού ενδιαφέροντος</li> <li>Συνέδρια/ Εκδηλώσεις κλαδικού ενδιαφέροντος</li> <li>Έρευνες/ Μελέτες</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ανταλλαγή απόψεων σε θέματα κοινού ενδιαφέροντος</li> <li>Επέκταση των εφαρμογών του αλουμινίου και του χαλκού</li> <li>Επιδράσεις του χαλκού και του αλουμινίου στον ανθρώπινο οργανισμό και στο περιβάλλον</li> </ul>

# ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ SDGs

Η Ατζέντα 2030 των Ηνωμένων Εθνών αποτελεί σημαντικό παγκόσμιο πλαίσιο για τη βιώσιμη ανάπτυξη. Η ElvalHalcor έχει ευθυγραμμίσει τις στρατηγικές προτεραιότητες και τη λειτουργία της με την ατζέντα των Ηνωμένων Εθνών, όπως αυτή εκφράζεται μέσω των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης.

3 ΚΑΛΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΕΥΗΜΕΡΙΑ



Πολιτική και ενέργειες για την υγεία και ασφάλεια των ανθρώπων και συνεργατών σε όλη την αλυσίδα αξίας. Η εργασιακή κουλτούρα της εταιρίας στηρίζεται στις αρχές της πρόληψης και αποτροπής των ατυχημάτων, προάγοντας την βιώσιμη απασχόληση. Η ElvalHalcor προσφέρει ιατρική κάλυψη και φροντίδα, πραγματοποιώντας ιατρικούς ελέγχους στο ανθρώπινο δυναμικό της, ενώ συνέβαλε στο μέγιστο των δυνάμεών της κατά την περίοδο της πανδημίας τόσο εντός όσο και εκτός των παραγωγικών της μονάδων.

Περισσότερες πληροφορίες βλ. σελ. 56-58.

4 ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ



Η διασφάλιση ίσων ευκαιριών ποιοτικής εκπαίδευσης στο προσωπικό αποτελεί προτεραιότητα της ElvalHalcor. Η εταιρία επενδύει σημαντικά σε σύγχρονα προγράμματα εκπαίδευσης από την πρώτη ημέρα πρόσληψης με στόχο την διαρκή βελτίωση και ανάδειξη ταλέντων, ενώ υλοποιεί και προγράμματα σχετιζόμενα με τους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης. Παράλληλα, η εταιρία υποστηρίζει ενεργά την εκπαίδευση και εξέλιξη των παιδιών των εργαζομένων, με παροχές προς τους επιτυχόντες, με ετήσια ενίσχυση για σχολικά είδη και με συμβουλευτικά προγράμματα επαγγελματικού προσανατολισμού. Τέλος, μέριμνα της εταιρίας είναι η συνεργασία και μεταφορά εμπειρίας και δεξιοτήτων με τα πανεπιστήμια της Ελλάδας και του εξωτερικού.

Περισσότερες πληροφορίες βλ. σελ. 60-63.

5 ΙΣΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΦΙΛΩΝ



Στην ElvalHalcor παρέχονται ίσες ευκαιρίες ανάπτυξης και επαγγελματικής εξέλιξης σε όλους τους εργαζομένους, ανεξαρτήτως φύλου. Η εταιρία επενδύει διαρκώς σε ένα συμπεριληπτικό εργασιακό περιβάλλον με σεβασμό στην διαφορετικότητα, με μηδενική ανοχή σε κάθε είδους διάκριση προς οποιαδήποτε ταυτότητα, και με ένα σύνολο ενεργειών για την ισορροπία επαγγελματικής-προσωπικής ζωής.

Περισσότερες πληροφορίες βλ. σελ. 52, 54, 60-61.

6 ΚΑΘΑΡΟ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ



Η ElvalHalcor υλοποιεί σημαντικές επενδύσεις σε έργα περιβαλλοντικής προστασίας και ακολουθεί βέλτιστες πρακτικές και προγράμματα που συμβάλουν στη συνεχή βελτίωση της περιβαλλοντικής της επίδοσης και ιδίως στο θέμα της διαχείρισης νερού, με χαρακτηριστικό παράδειγμα την υπερσύγχρονη μονάδα επεξεργασίας υδατικών αποβλήτων που λειτουργεί στον τομέα έλασης αλουμινίου Zero Liquid Discharge. Η χρήση νερού έχει αναγνωριστεί σημαντικό θέμα για την στρατηγική της εταιρίας και λαμβάνει συνεχώς μέτρα για την μείωση της κατανάλωσης και την βέλτιστη χρήση και διαχείρισή του.

Περισσότερες πληροφορίες βλ. σελ. 35, 42-43.

7 ΦΤΗΝΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ



Η ενεργειακή μετάβαση αποτελεί πυλώνα της στρατηγικής της ElvalHalcor, όπως και η ενεργειακή απόδοση. Η εταιρία επενδύει στην αξιοποίηση των σύγχρονων τεχνολογιών ΑΠΕ τόσο για την παραγωγή στις εγκαταστάσεις της (από το 2023 παράγεται ενέργεια στον τομέα έλασης αλουμινίου μέσω φ/β πάνελ, από το 2024 θα επεκταθεί και στον τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων) όσο και στην ενίσχυση της εθνικής αγοράς, έχοντας ως στρατηγικό στόχο την κάλυψη του συνόλου των αναγκών της σε ηλεκτρική ενέργεια από ΑΠΕ μέσα από συμφωνία με τον πάροχο (PPA). Τέλος, επιδιώκονται συνεργασίες με κάθε σχετικό συμμετόχο (εταιρίες, πανεπιστήμια, ενώσεις) για την ενίσχυση της καινοτομίας στον τομέα της ενέργειας και της ενεργειακής απόδοσης.

Περισσότερες πληροφορίες βλ. σελ. 38-41.

8 ΑΞΙΟΠΡΕΠΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



Η ElvalHalcor επενδύει σε ένα ασφαλές, αξιοκρατικό και ευχάριστο περιβάλλον εργασίας και αναγνωρίζει το ανθρώπινο δυναμικό της ως σημαντικό κεφάλαιο για την επιχειρηματική της επιτυχία. Επιδίωξη της εταιρίας είναι να αποτελεί εργοδότη πρώτης επιλογής ενώ συνεισφέρει σημαντικά και στην έμμεση απασχόληση, δημιουργώντας αξία στο κοινωνικό σύνολο. Κάθε θέση εργασίας στην εταιρία υποστηρίζει άλλες 6,6 στο σύνολο της εθνικής οικονομίας (μελέτη IOBE, στοιχεία 2022).

Περισσότερες πληροφορίες βλ. σελ. 52 και η μελέτη του IOBE είναι διαθέσιμη στην εταιρική ιστοσελίδα: [https://www.elvalhalcor.com/userfiles/cd482974-e8e4-44d3-a17d-a3fe00f8306d/ElvalHalcor-impact\\_ekthesi\\_2023-05-09.pdf](https://www.elvalhalcor.com/userfiles/cd482974-e8e4-44d3-a17d-a3fe00f8306d/ElvalHalcor-impact_ekthesi_2023-05-09.pdf).



**9** ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ



Η ElvalHalcor αποτελεί σημαντικό πυλώνα της βιομηχανίας αλλά και της ελληνικής οικονομίας συνολικά. Σύμφωνα με μελέτη του IOBE (στοιχεία 2022), η εταιρία έχει επίδραση στο 0,7% του ΑΕΠ της χώρας ενώ κατέχει το 8,3% του συνόλου των εξαγωγών βιομηχανικών προϊόντων της χώρας. Επιπλέον, μέσω του προγράμματος της κοινωνικής της προσφοράς, έχει συμβάλει σημαντικά στην διαμόρφωση υποδομών στην τοπική κοινωνία και έχει αποτελέσει σημαντικό αρωγό για την αποκατάσταση περιοχών. Η εταιρία μέσω της λειτουργίας αλλά και της προσφοράς της, προωθεί μια βιώσιμη βιομηχανική προοπτική για την ελληνική οικονομία συνολικά.

*Περισσότερες πληροφορίες βλ. σελ. 64.*

**10** ΛΙΓΟΤΕΡΕΣ ΑΝΙΣΟΤΗΤΕΣ



Η έμφαση της εταιρίας στα ανθρώπινα δικαιώματα και την συμπερίληψη, όπως περιγράφεται και στις πολιτικές της, δεν περιορίζεται στις παραγωγικές της μονάδες αλλά καλύπτει το σύνολο της παγκόσμιας προμηθευτικής της αλυσίδας. Η ElvalHalcor επιχειρεί να αξιολογεί συνεχώς κινδύνους αλλά και προοπτικές βελτίωσης σε όλους τους προμηθευτές της και επιχειρεί, μέσα από την υπεύθυνη διαχείριση προμηθειών της, να δώσει κίνητρα και να ασκήσει πίεση για την διαρκή βελτίωση των συνθηκών εργασίας και της προστασίας των δικαιωμάτων του ανθρώπου.

*Περισσότερες πληροφορίες βλ. σελ 52-56, 74-76.*

**12** ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ



Η ElvalHalcor αναπτύσσει προϊόντα και λύσεις που συνεισφέρουν στην ορθολογική διαχείριση των φυσικών πόρων και τον περιορισμό των παραγόμενων αποβλήτων. Προωθεί και υλοποιεί στην πράξη τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, αυξάνοντας διαρκώς τη χρήση αλουμινίου και χαλκού που προέρχεται από συλλογή προϊόντων από το τέλος του κύκλου ζωής τους, ώστε να ενταχθούν εκ νέου στον παραγωγικό κύκλο. Μέρος της στρατηγικής της εταιρίας για την μείωση του αποτυπώματος άνθρακα είναι η αύξηση του ανακυκλωμένου μετάλλου αλλά και η παραγωγή πλήρως ανακυκλώσιμων προϊόντων, με την συνακόλουθη μείωση των αναγκών για πρωτογενή παραγωγή. Παράλληλα, το 98% των αποβλήτων της ElvalHalcor ανακυκλώνονται ή ανακτώνται, με σημαντικές πρωτοβουλίες περιορισμού των παραγόμενων αποβλήτων.

*Περισσότερες πληροφορίες βλ. σελ. 44-48.*

**13** ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ



Η κλιματική αλλαγή αποτελεί το πλέον σημαντικό θέμα για την στρατηγική της ElvalHalcor. Η εταιρία δεσμεύεται για την μείωση των εκπομπών, τον περιορισμό του αποτυπώματος των προϊόντων της με γνώμονα το σύνολο του κύκλου ζωής τους, ενώ διαμορφώνει και τον οδικό της χάρτη για την κλιματική ουδετερότητα ως το 2050, σε ευθυγράμμιση με τους στόχους της συμφωνίας του Παρισιού. Η συμβολή της ElvalHalcor επεκτείνεται και στον βιώσιμο σχεδιασμό των προϊόντων της, που συμβάλλουν στους κλιματικούς στόχους σε μια σειρά από αγορές και εφαρμογές.

*Περισσότερες πληροφορίες βλ. σελ. 36-41.*

**16** ΕΙΡΗΝΗ, ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗ ΚΑΙ ΙΣΧΥΡΟΙ ΘΕΣΜΟΙ



Η διαφάνεια, ανθεκτικότητα και οι σύγχρονες δομές διακυβέρνησης αποτελούν θεμέλιο της επιχειρηματικής λειτουργίας της ElvalHalcor, με το σύνολο των αρχών της να περιγράφονται αναλυτικά στον Κώδικα Δεοντολογίας αλλά και στον Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών.

*Περισσότερες πληροφορίες βλ. σελ. 18-2, 70, 72-74.*



## ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Η ElvalHalcor με σκοπό την ανταλλαγή τεχνογνωσίας, απόψεων και βέλτιστων πρακτικών στους κλάδους χαλκού και αλουμινίου, επιδιώκει στρατηγικές συνεργασίες με δίκτυα, οργανισμούς,

φορείς, ενώσεις και σωματεία κλαδικού ή ευρύτερου επιχειρηματικού ενδιαφέροντος (σε διεθνές και εθνικό επίπεδο). Η εταιρία υποστηρίζει με ενεργή συμμετοχή, τους παρακάτω οργανισμούς:

- Συμβούλιο Βιομηχανιών για την Ανάπτυξη
- CSR Hellas
- Σύνδεσμος Ελληνικών Βιομηχανιών Ανακύκλωσης και Ενεργειακής Αξιοποίησης (ΣΕΠΑΝ)
- Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών
- Σύνδεσμος Βιομηχανιών Ελλάδας (ΣΒΕ)
- Σύνδεσμος Βιομηχανιών Στερεάς Ελλάδας (ΣΒΣΕ)
- Ένωση Βιομηχανικών Καταναλωτών Ενέργειας (ΕΒΙΚΕΝ)
- Ένωση Εισηγμένων Εταιριών Χ.Α. (ΕΝΕΙΣΕΤ)
- Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού (ΕΙΑΧ)
- International Copper Association
- European Aluminium
- Επιτροπές σύνταξης προδιαγραφών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Προτύπων (CEN)
- Ελληνική Εταιρία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (ΕΕΑΑ)
- Ελληνική Ένωση Αλουμινίου
- Ευρωπαϊκή Ένωση Αλουμινίου
- Ελληνοβρετανικό Εμπορικό Επιμελητήριο
- Ινστιτούτο Ενέργειας της Ν.Α. Ευρώπης
- Συμβούλιο Ανταγωνιστικότητας της Ελλάδας
- Ελληνική Παραγωγή - Συμβούλιο Βιομηχανιών για την Ανάπτυξη
- Aluminium Stewardship Initiative (ASI)
- Aluminium Forward 2030
- Call to Action for the circularity of Beverage Cans

### Συνεργασία με διεθνείς οργανισμούς και φορείς

- LME (London Metal Exchange Limited)
- ICAP
- FACE
- Harbor Aluminium Intelligence Unit
- FIS Systems LTD





Η ElvalHalcor, ακολουθώντας τις διεθνείς επιστημονικές εξελίξεις και τάσεις, και με γνώμονα τη δημιουργία μακροπρόθεσμων σχέσεων συνεργασίας με πανεπιστήμια και διεθνείς ερευνητικούς οργανισμούς, συνεργάζεται σε ερευνητικό επίπεδο με τα ακόλουθα Ερευνητικά και Πανεπιστημιακά κέντρα:

- ΕΛΚΕΜΕ (Ελληνικό Κέντρο Έρευνας Μετάλλων Α.Ε.)
- Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο – Τμήμα Μεταλλουργών Μηχανικών
- Πανεπιστήμιο Πατρών – Τμήμα Χημικών Μηχανικών

### RAWMAT 2023

Η ElvalHalcor συμμετείχε ως Platinum Sponsor στο 2ο διεθνές Συνέδριο RawMat, με θέμα τις πρώτες ύλες και την Κυκλική οικονομία, με συμμετοχή επιστημόνων και ιδρυμάτων από όλο τον κόσμο και διοργάνωση από το ΕΜΠ και το ΤΕΕ. Η εταιρία είχε την δυνατότητα να παρουσιάσει την στρατηγική της και να συμβάλει με την ανάδειξη των προκλήσεων και ευκαιριών στην σύγχρονη βιομηχανία.

### COP28

Το 2023, ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor, συμμετείχε στις εργασίες της COP28 στο Dubai στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας της World Aluminium Institute και των σημαντικότερων συμμετόχων στην αλυσίδα αξίας του κουτιού αναψυκτικών και ποτών, με στόχο την επιτάχυνση των ενεργειών για την ανακύκλωση των χρησιμοποιημένων κουτιών αλουμινίου.

Η πρωτοβουλία αυτή έχει ως στόχο να συλλέγεται και να επιστρέφει στην αλυσίδα αξίας το 80% έως το 2030 και το 100% των κουτιών αλουμινίου έως το 2050. Για την επίτευξη αυτού του στόχου, οι εταιρίες και οι επαγγελματικές ενώσεις κάλεσαν τα κράτη να υλοποιήσουν φιλόδοξα προγράμματα συλλογής, με έμφαση στα συστήματα εγγυοδοσίας (DRS – Deposit Return Schemes), που έχουν επιδείξει σημαντικά αποτελέσματα ποσοστών συλλογής όπου έχουν εφαρμοστεί.







# 3 Περιβάλλον

## ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΑ ΕΝΟΤΗΤΑΣ

- Εισαγωγή
- Κλιματική αλλαγή και ενέργεια
  - Διαχείριση νερού
- Διαχείριση αποβλήτων και κυκλική οικονομία

Στην ElvalHalcor είμαστε αφοσιωμένοι στην προστασία του περιβάλλοντος. Ο περιορισμός του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος αποτελεί κοινό παρονομαστή για το σύνολο των δραστηριοτήτων μας.



# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

(SBM-1, BP-1)





## Η προστασία του περιβάλλοντος αποτελεί για την ElvalHalcor στρατηγική προτεραιότητα και είναι μέρος της επιχειρηματικής λειτουργίας και κουλτούρας

Στόχος της εταιρίας είναι η υπεύθυνη παραγωγή και η συνεχής προσπάθεια για μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος, μέσω βέλτιστων πρακτικών και ολοκληρωμένων συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Οι δεσμεύσεις, οι στρατηγικές προτεραιότητες και η συνολική προσέγγιση της ElvalHalcor περιγράφονται στην Πολιτική Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής αλλαγής.

Για την υλοποίηση των στόχων και δεσμεύσεων της πολιτικής, τα συστήματα περιβαλλοντικής και ενεργειακής διαχείρισης είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 14001:2015 και ISO 50001:2018, σε όλες τις παραγωγικές μονάδες της ElvalHalcor. Επιπρόσθετα, η εταιρία συμμορφώνεται πλήρως με την κείμενη νομοθεσία για τις εκπομπές της.

Η ElvalHalcor επενδύει συνεχώς σε υποδομές, έξυπνα συστήματα συνεχούς παρακολούθησης όλων των περιβαλλοντικών παραμέτρων αλλά και σε διαρκή εκπαίδευση του προσωπικού. Οι περιβαλλοντικές δαπάνες της εταιρίας για το 2023 ανήλθαν σε περισσότερα από 11.5 εκατ. ευρώ.



# ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

## ESRS 1, GRI 305-1, 305-2, 305-4

ATHEX CE1, CE2, AE2, SS-E



### E1-2, SBM-3

Η ElvalHalcor έχει συνδέσει την στρατηγική της με την δέσμευση για την μείωση του αποτυπώματος άνθρακα, τον περιορισμό της κλιματικής αλλαγής και την συμβολή της σε μια κυκλική οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα. Στην ανάλυση των ουσιαστικών της θεμάτων, η κλιματική αλλαγή και η ενέργεια αναδεικνύονται ως πλέον σημαντικό και ουσιαστικό θέμα για την εταιρία. Ως μία βιομηχανία υψηλής ενεργειακής έντασης και με πρώτες ύλες οι οποίες έχουν εξαιρετικά υψηλό ενεργειακό αποτύπωμα, η πολιτική της ElvalHalcor για το κλίμα και τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου αφορά ταυτόχρονα τους παρακάτω παράγοντες:

- Την πλήρη ευθυγράμμιση με τη σχετική νομοθεσία
- Τη διαρκή βελτίωση σε επίπεδο τεχνολογίας, καλών πρακτικών και υποδομών για την μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος και των εκπομπών
- Τη σταδιακή μετάβαση προς τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

- Την επένδυση στην ανακύκλωση του αλουμινίου και του χαλκού, με έμφαση στο τέλος της ζωής των προϊόντων
- Την αξιολόγηση των κύριων προμηθευτών με βάση το αποτύπωμα αλλά και τον οδικό χάρτη περιορισμού των εκπομπών τους
- Τη δημοσιοποίηση και την διαφάνεια για τους κινδύνους και τις δυνατότητες προς όλους τους συμμετόχους.

Τα παραπάνω αποτελούν κομμάτι του Κώδικα Δεοντολογίας της ElvalHalcor αλλά εμπεριέχονται και στην Πολιτική Κλιματικής Αλλαγής, Ενέργειας και Περιβάλλοντος.

### ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

#### SBM-3, E1-7, E1-8, E1-9

Η κλιματική αλλαγή και η μετάβαση προς μια κυκλική οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα παρουσιάζουν για την ElvalHalcor μια σειρά από κινδύνους και ευκαιρίες. Για την αναγνώριση και τη διαχείριση των κινδύνων αυτών, όπως και





**Η ElvalHalcor δεσμεύεται για μείωση του αποτυπώματος άνθρακα, περιορισμό της κλιματικής αλλαγής, και για την θετική συμβολή των προϊόντων της σε μια κυκλική οικονομία χαμηλών εκπομπών.**

για τον εντοπισμό των ευκαιριών και την ορθή πληροφόρηση των στρατηγικών αποφάσεων της εταιρίας, η ElvalHalcor υιοθέτησε το προτεινόμενο πλαίσιο TCFD και δημοσίευσε την πρώτη της έκθεση το 2023.

Οι κατευθυντήριες γραμμές TCFD (Task Force on Climate-Related Financial Disclosures) υιοθετήθηκαν με στόχο την ανάπτυξη μίας έκθεσης για την ενημέρωση των ενδιαφερόμενων μερών σχετικά με τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή.

Οι συστάσεις αυτές βασίζονται σε τέσσερις πρωταρχικούς τομείς, τη διακυβέρνηση, τη στρατηγική, τη διαχείριση των κινδύνων, μαζί με δείκτες επίδοσης και στόχους, οι οποίοι περιλαμβάνουν έντεκα συστάσεις που περιγράφουν τις αναγκαίες γνωστοποιήσεις για κάθε έναν από αυτούς τους τομείς. Η έκθεση TCFD της ElvalHalcor, καλύπτει και τους τέσσερις τομείς και περιλαμβάνει πληροφορίες και για τις έντεκα

συστάσεις. Ολόκληρη η έκθεση βρίσκεται στην ιστοσελίδα της ElvalHalcor, <https://www.elvalhalcor.com/el/sustainability/environment/>

Οι μεταβατικοί κίνδυνοι αναγνωρίζονται ως κυρίως βραχυπρόθεσμοι και μεσοπρόθεσμοι, και αφορούν επιδράσεις από το σύνολο των κλιματικών πολιτικών, ενώ οι φυσικοί κίνδυνοι από την κλιματική αλλαγή αναγνωρίζονται ως πιο μακροπρόθεσμοι.

Από την άλλη, οι ευκαιρίες για την ElvalHalcor εντοπίζονται στα προϊόντα και τις δυνατότητες των μετάλλων που επεξεργάζεται, καθώς συνδέονται με τις σύγχρονες μεγατάσεις για ανακυκλώσιμα προϊόντα και λύσεις περιορισμένων εκπομπών, που συνεπικουρούν τις συνολικές προσπάθειες μείωσης του αποτυπώματος άνθρακα. Τα βασικά αποτελέσματα των κινδύνων βάση των κλιματικών σεναρίων της έκθεσης TCFD συνοψίζονται στους πίνακες που ακολουθούν.

## Τομέας έλασης αλουμινίου

Κλίμακα κλιματικού κινδύνου Υψηλός ● Μεσαίος ● Χαμηλός ●

Τύπος	Τίτλος	RCP 4.5 / SSP2-4.5		RCP 8.5 / SSP5-8.5	
		2030	2050	2030	2050
Μεταβατικός	Αύξηση τιμών ενέργειας λόγω κλιματικών πολιτικών	●	●	●	●
Μεταβατικός	Φόροι άνθρακα (CBAM)	●	●	●	●
Μεταβατικός	Επίδραση του ETS	●	●	●	●
Φυσικός	Ακραία καιρικά φαινόμενα (πλημμύρες)	●	●	●	●
	Ακραία καιρικά φαινόμενα (καύσωνες)	●	●	●	●
Φυσικός	Επάρκεια νερού	●	●	●	●

## Τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων

Τύπος	Τίτλος	RCP 4.5 / SSP2-4.5		RCP 8.5 / SSP5-8.5	
		2030	2050	2030	2050
Μεταβατικός	Αύξηση τιμών ενέργειας λόγω κλιματικών πολιτικών	●	●	●	●
Μεταβατικός	Επίδραση του ETS	●	●	●	●
Φυσικός	Ακραία καιρικά φαινόμενα (πλημμύρες)	●	●	●	●
	Ακραία καιρικά φαινόμενα (καύσωνες)	●	●	●	●
Φυσικός	Επάρκεια νερού	●	●	●	●

Επιπλέον, η ElvalHalcor αναγνωρίζει ότι το μεγαλύτερο μέρος του αποτυπώματός της, η συμβολή και επίδρασή της στην κλιματική αλλαγή προέρχεται από τις πρώτες ύλες που προμηθεύεται. Για το σκοπό αυτό, μέρος της πολιτικής υπεύθυνων προμηθειών είναι η αξιολόγηση της προμηθευτικής της αλυσίδας με βάση και την επίδοση των παραγωγών στις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, όπως και η δέσμευσή τους, μέσω του Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών, για την διαρκή προσπάθεια περιορισμού του αποτυπώματός τους.

## ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

### E1-3

Οι σημαντικότερες δράσεις της ElvalHalcor στον τομέα της ενέργειας και των αερίων εκπομπών συνοψίζονται παρακάτω:

- Ολοκλήρωση ενεργειακών ελέγχων και στους δυο τομείς
- Επένδυση σε ολοκληρωμένο σύστημα ενεργειακής διαχείρισης στον τομέα έλασης αλουμινίου
- Σύνδεση ενεργειακών στόχων με το σύστημα αποζημίωσης των Γενικών Διευθυντών
- Πραγματοποίηση LCA για τα σημαντικότερα προϊόντα
- Πιστοποίηση όλων των εγκαταστάσεων με το πρότυπο ISO 50001:2018
- Ανάλυση και δημοσιοποίηση εκπομπών πεδίου 3 (Scope 3)
- Δημοσιοποίηση δεδομένων στις πλατφόρμες CDP και EcoVadis
- Πρώτο έτος λειτουργίας Φ/Β εγκατάστασης στον τομέα έλασης αλουμινίου – ολοκλήρωση πρώτης εγκατάστασης στον τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων

Στις αρχές του 2023, η ElvalHalcor ολοκλήρωσε εκτενείς ενεργειακούς ελέγχους στις εγκαταστάσεις και των δυο τομέων, στη βάση των πλέον σύγχρονων προτύπων. Οι έλεγχοι αυτοί παρέχουν στην εταιρία σημαντική πληροφόρηση για την ενεργειακή της στρατηγική και θα συμβάλουν στην ανάπτυξη έργων βραχυπρόθεσμης και μακροπρόθεσμης ενεργειακής εξοικονόμησης. Διάφορα έργα εξοικονόμησης ενέργειας για το 2023 ολοκληρώθηκαν σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που είχε τεθεί και αφορούσαν την αντικατάσταση τεχνολογιών και την βελτιστοποίηση παραγωγικών διαδικασιών.

Επιπλέον, ο τομέας έλασης αλουμινίου προχώρησε σε μια στρατηγική συνεργασία με την SMS Group και την αγορά του Viridis Energy and Sustainability Suite. Το Viridis Suite είναι μια ολοκληρωμένη λύση ενεργειακής διαχείρισης, που ενσωματώνει σε πραγματικό χρόνο παρακολούθηση όλων των ενεργειακών ροών και «έξυπνα» συστήματα μηχανικής μάθησης που μπορούν να δώσουν σημαντικά εργαλεία για την βέλτιστη ενεργειακή απόδοση και εξοικονόμηση, την αποφυγή διαρροών αλλά και τον βέλτιστο σχεδιασμό με βάση το ενεργειακό προφίλ του συνόλου της παραγωγικής διαδικασίας.

Στο εργοστάσιο σωλήνων χαλκού θα ξεκινήσει τον Απρίλιο του 2024 το επιδοτούμενο έργο για την ανάπτυξη αξιόπιστων συνόλων δεδομένων για μοντέλα πρόβλεψης κατανάλωσης ενέργειας στο τμήμα της Πρέσας μέσω ειδικού AI εργαλείου.

Το έργο αυτό αναμένεται να οδηγήσει σε βελτιστοποίηση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας και η εφαρμογή του θα συνεχιστεί και σε άλλα τμήματα της παραγωγικής διαδικασίας του εργοστασίου Σωλήνων Ορειχάλκου. Η χρήση τεχνολογιών Τεχνητής Νοημοσύνης και δεδομένων στα συστήματα IoT

ενισχύει την ενεργειακή απόδοση και τη διαχείριση δεδομένων, οδηγώντας σε βελτίωση της αποδοτικότητας και της αυτονομίας των συστημάτων. Το έργο αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός του 2027.

Από το 2022, η δραστηριότητα στο εργοστάσιο Σωλήνων Χαλκού έχει επεκταθεί προς νέες πρωτοποριακές κατευθύνσεις. Με το έργο TRINEFLEX (Transformation of energy intensive process industries through integration of energy, process, and feedstock flexibility) γίνεται μια προσπάθεια να αναβαθμιστεί ο τρόπος με τον οποίο αντιλαμβανόμαστε τη λειτουργία των ενεργοβόρων βιομηχανικών διεργασιών.

Το έργο στοχεύει στην ανάπτυξη μίας έξυπνης πλατφόρμας προβλεπτικής συντήρησης με σκοπό τη βελτιστοποίηση διεργασιών, την ενίσχυση λήψης αποφάσεων και ως αποτέλεσμα την αύξηση της ενεργειακής απόδοσης. Το έργο αυτό αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός του 2026.

Στο πλαίσιο ενεργειών μείωσης του αποτυπώματος άνθρακα της εταιρίας, στο εργοστάσιο ορείχαλκου ολοκληρώθηκε εντός του 2023 η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάνελ με εγκαταστημένη ισχύ 1.186 kWp και έγινε έναρξη λειτουργίας στις αρχές του 2024. Επιπλέον, το 2023 ήταν η πρώτη χρονιά λειτουργίας των εγκατεστημένων πάνελ στον τομέα έλασης αλουμινίου, με παραγωγή 280MWh ηλεκτρικής ενέργειας και την αποφυγή εκπομπών >135t CO<sub>2</sub>.

## ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΠΟΜΩΝ

### BP-2, E1-6

Το αποτύπωμα της ElvalHalcor οφείλεται στις άμεσες εκπομπές (Scope 1), τις έμμεσες εκπομπές από την παραγωγή ενέργειας (Scope 2) και τις έμμεσες εκπομπές από την παραγωγή πρώτων υλών, τις μεταφορές, την διαχείριση των αποβλήτων και των προϊόντων στο τέλος της ζωής τους κ.ά. (Scope 3). Ο υπολογισμός των εκπομπών γίνεται στην βάση του GHG Protocol. Για τις εκπομπές Scope 1, η ElvalHalcor είναι μέλος του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Εμπορίας Ρύπων (ETS) και επαληθεύει ετησίως τις άμεσες εκπομπές που προέρχονται από την καύση ορυκτών καυσίμων για τις ανάγκες θερμικής ενέργειας.

Οι έμμεσες εκπομπές Scope 2 υπολογίζονται με βάση το υπολειπόμενο μίγμα της χώρας (residual mix) όπως αυτό δημοσιεύεται ετησίως στους αρμόδιους φορείς (AIB), με βάση την market-based μέθοδο. Για τον υπολογισμό των εκπομπών του 2023 έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής από την τελευταία διαθέσιμη έκθεση (2023 - European Residual Mixes 2023 (aib-net.org)). Οι εκπομπές Scope 2 αποτελούν ~55% των συνολικών επιχειρησιακών εκπομπών της εταιρίας για την τελευταία ζετία.

Δημοσιεύονται επίσης οι εκπομπές Scope 2 με βάση την location-based μέθοδο, όπου ο συντελεστής που χρησιμοποιείται είναι από το παραγόμενο μίγμα της χώρας (Supplier's mix).

### Άμεσες και έμμεσες εκπομπές

Έτος	2021	2022	2023
Scope 1 (tCO <sub>2</sub> )	132.682	135.017	136.867
Scope 2 (tCO <sub>2</sub> ) - market based	146.559	181.947	171.208
Scope 2 (tCO <sub>2</sub> ) - Location based	135.085	133.418	111.688

Οι συνολικές εκπομπές (tCO<sub>2</sub>) παρουσιάζουν μικρές αποκλίσεις την τελευταία τριετία, επηρεαζόμενες κυρίως από την αύξηση της παραγωγής στον τομέα έλασης αλουμινίου και από το ενεργειακό μίγμα της χώρας (Scope 2). Για το 2023,

ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων παρουσίασε μικρή αύξηση στις ειδικές εκπομπές (t CO<sub>2</sub>/t), με κύριο λόγο την μειωμένη ζήτηση που επηρέασε αρνητικά την παραγωγικότητα.

### Ειδικές εκπομπές

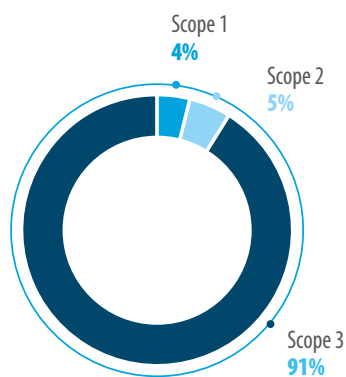
Έτος	Τομέας έλασης αλουμινίου			Τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Ειδικές άμεσες εκπομπές Scope 1 (tCO <sub>2</sub> /t)	0,35	0,33	0,33	0,16	0,17	0,19
Ειδικές έμμεσες εκπομπές Scope 2 (tCO <sub>2</sub> /t) - market based	0,34	0,39	0,38	0,35	0,42	0,42
Ειδικές συνολικές εκπομπές (tCO <sub>2</sub> /t)	0,69	0,72	0,71	0,51	0,59	0,61

Η ElvalHalcor προχώρησε το 2023 στον υπολογισμό των εκπομπών Scope 3, δηλαδή τις έμμεσες εκπομπές που προέρχονται από την προμηθευτική της αλυσίδα. Συγκεκριμένα υπολόγισε και δημοσιεύει τις εκπομπές που αντιστοιχούν στις κατηγορίες C1-C5 και C12, με την κατηγορία 1 (πρώτες ύλες και υπηρεσίες) να έχει την σημαντικότερη συνεισφορά στο συνολικό αποτύπωμα της εταιρίας. Οι έμμεσες εκπομπές Scope 3 αντιστοιχούν στο 91% των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου του τομέα έλασης αλουμινίου και στο 87% αντίστοιχα στον τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων.

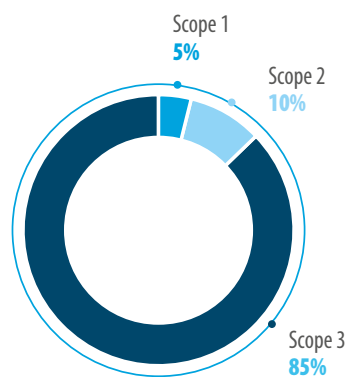
Αναλυτικά οι κατηγορίες για τις οποίες έγινε υπολογισμός του αποτυπώματος άνθρακα:

- C1:** Πρώτες ύλες, αγαθά και υπηρεσίες
- C2:** Κεφαλαιακά αγαθά
- C3:** Δραστηριότητες σχετικές με καύσιμα και ενέργεια (εκτός Scope 1&2)
- C4:** Μεταφορά και διανομή προς την εταιρία
- C5:** Απόβλητα που παράγονται κατά την λειτουργία της εταιρίας
- C12:** Επεξεργασία στο τέλος κύκλου ζωής των προϊόντων

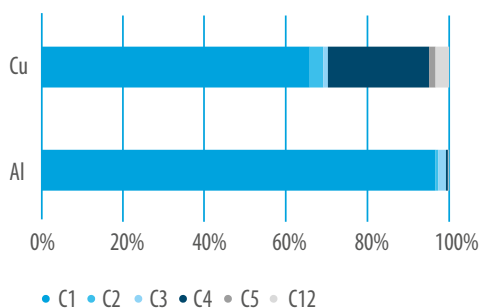
### Τομέας έλασης αλουμινίου



### Τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων



Η κατηγορία 1, που περιλαμβάνει το σύνολο των πρώτων υλών και του μετάλλου, αποτελεί το 97% των εκπομπών Scope 3 για τον τομέα έλασης αλουμινίου και το 66% αντίστοιχα για τον τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων.



### ΟΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ

#### E1-1, E1-4

Η ElvalHalcor αναγνωρίζει την συμβολή συνολικά της βιομηχανίας αλλά και της δραστηριότητας της εταιρίας στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και στην μετάβαση προς μια κυκλική οικονομία χαμηλών εκπομπών.

Η μείωση του αποτυπώματος των προϊόντων αλουμινίου και χαλκού είναι στον πυρήνα της στρατηγικής της ElvalHalcor και στόχος της εταιρίας για το 2024 είναι η δημοσίευση ενός οδικού χάρτη για την δραστική μείωση των εκπομπών της μέχρι το 2030 αλλά και για το μηδενισμό (net-zero) εκπομπών έως το 2050, σε ευθυγράμμιση με τους στόχους της Πράσινης Συμφωνίας για περιορισμό της αύξησης θερμοκρασίας στον 1,5°C. Ο οδικός χάρτης της εταιρίας θα εξειδικευτεί και για τους δυο τομείς, με βάση τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του κάθε μετάλλου και της παραγωγής.

Βασικό εργαλείο είναι η μελέτη LCA (Life Cycle Assessment) της εταιρίας για το σύνολο του κύκλου ζωής των προϊόντων της, η συνεργασία με προμηθευτές για τα δεδομένα εκπομπών τους αλλά και πιστοποιημένες σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα βάσεις δεδομένων.

Έμμεσες εκπομπές Scope 3	2023
Συνολικές εκπομπές tCO <sub>2</sub> e	2.833.242
Ειδικές εκπομπές (tCO <sub>2</sub> e / t) – τομέας έλασης αλουμινίου	6,9
Ειδικές εκπομπές (tCO <sub>2</sub> e / t) – τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων	4,4

\* Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών έχουν χρησιμοποιηθεί οι συντελεστές από τις βάσεις δεδομένων GLO, DEFRA 2014, EPA 2022

## ΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ELVALHALCOR ΓΙΑ ΤΟ 2030

- Μείωση της έντασης συνολικών εκπομπών κατά 35% σε σύγκριση με το 2019.
- Απόλυτη μείωση των εκπομπών Scope 1&2 κατά 45% (vs 2019)
- Απόλυτη μείωση των συνολικών εκπομπών κατά 10% (vs 2019)

Για την επίτευξη των παραπάνω στόχων, η ElvalHalcor επενδύει στους κάτωθι πυλώνες:

- Την αύξηση του % ανακυκλωμένου αλουμινίου και χαλκού στην παραγωγή των προϊόντων, αντικαθιστώντας πρωτογενές μέταλλο, μέσα από την αναζήτηση βέλτιστων πρακτικών και τεχνολογιών για την πλέον αποτελεσματική ανακύκλωση, τον σχεδιασμό πλήρως ανακυκλώσιμων προϊόντων, την διαμόρφωση closed-loops με το σκραπ πελατών αλλά και την συστηματική

προσπάθεια για τις βέλτιστες υποδομές και τεχνικές συλλογής και επεξεργασίας σκραπ μετά το τέλος της ζωής των προϊόντων (post-consumer scrap).

- Την μετάβαση στις ΑΠΕ για την ηλεκτρική ενέργεια και κατ' επέκταση τις έμμεσες εκπομπές (Scope 2), μέσα από την σύναψη PPA (Power Purchase Agreements) με τον προμηθευτή ενέργειας αλλά και την σταδιακή εγκατάσταση συστημάτων ΑΠΕ στις εγκαταστάσεις της.
- Τη διαρκή βελτίωση του ενεργειακού αποτυπώματος, τόσο για τις ανάγκες της ηλεκτρικής όσο και της θερμικής ενέργειας, σε συνδυασμό με την βελτιστοποίηση και τον εξηλεκτρισμό παραγωγικών διαδικασιών, όπου αυτό είναι εφικτό.
- Την υπεύθυνη πολιτική προμηθειών και στην προσήλωση στην συνεργασία με προμηθευτές για τους οδικούς χάρτες μείωσης του δικού τους αποτυπώματος.

## ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ

### E1-5

Για το 2023, η ElvalHalcor σημείωσε μικρή αύξηση στις ενεργειακές τις καταναλώσεις, τόσο συνολικά όσο και ανά τόνο παραγωγής και στους δυο τομείς. Ο τομέας έλασης αλουμινίου εμφανίζει σταθερή βελτίωση στην ειδική κατανάλωση θερμικής ενέργειας (-6% από το 2021) και σταθερή επίδοση στην ειδική

κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, με μια μικρή αύξηση το 2023 να αποδίδεται στις εργασίες έναρξης λειτουργίας της νέας γραμμής βαφής κατά την διάρκεια της χρονιάς. Για τον τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων υπήρχε επίσης μία μικρή αύξηση και οφείλεται σε μειωμένη ζήτηση που επηρέασε αρνητικά την παραγωγικότητα και κατά συνέπεια την ενεργειακή απόδοση. Για τον λόγο θα γίνει αλλαγή της ενεργειακής βάσης αναφοράς όπως απαιτείται από το σύστημα διαχείρισης ενέργειας.

### Δείκτες ElvalHalcor

Κατηγορία	Μονάδα	2021	2022	2023
<b>Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας</b>	<b>10<sup>3</sup> MWh</b>	<b>78,1</b>	<b>64,1</b>	<b>48</b>
Αγορασθείσα ή αποκτηθείσα ηλεκτρική ενέργεια, θέρμανση, ατμός και ψύξη	10 <sup>3</sup> MWh	78,1	64,1	47,7
Παραγόμενη ενέργεια από ΑΠΕ	10 <sup>3</sup> MWh	0	0	0,3
Συμμετοχή ΑΠΕ στο ενεργειακό μίγμα	%	7,8	6,3	4,6
<b>Μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας</b>	<b>10<sup>3</sup> MWh</b>	<b>922,2</b>	<b>957,6</b>	<b>988,8</b>
Αγορασθείσα ή αποκτηθείσα ηλεκτρική ενέργεια, θέρμανση, ατμός και ψύξη	10 <sup>3</sup> MWh	251,5	278,3	300,4
Φυσικό αέριο	10 <sup>3</sup> MWh	657,3	665,2	670,1
Diesel/Άλλες πηγές	10 <sup>3</sup> MWh	13,4	14,1	18,3
<b>Συνολική κατανάλωση ενέργειας</b>	<b>10<sup>3</sup> MWh</b>	<b>1.000,3</b>	<b>1.021,7</b>	<b>1.036,8</b>
<b>Ειδικές καταναλώσεις</b>				
Ειδική κατανάλωση θερμικής ενέργειας - τομέας έλασης αλουμινίου	MWh/t	1,74	1,62	1,64
Ειδική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας - τομέας έλασης αλουμινίου	MWh/t	0,76	0,73	0,76
Ειδική κατανάλωση θερμικής ενέργειας - τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων	MWh/t	0,89	0,9	1,0
Ειδική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας - τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων	MWh/t	0,78	0,80	0,86



# ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ESRS 3, GRI 303-1, 303-2, 303-3



## ΓΕΝΙΚΑ

### SBM-3, E3-1

Το νερό είναι πολύτιμη και κρίσιμη πρώτη ύλη για την παραγωγή της ElvalHalcor και η υπεύθυνη και αποτελεσματική χρήση και διαχείριση των υδατικών πόρων είναι σημαντικό μέρος της πολιτικής της εταιρίας. Η δράση της εταιρίας μπορεί δυνητικά να επιδράσει στον τομέα της διαθεσιμότητας των πόρων αλλά και στα οικοσυστήματα από την ποιότητα της απορροής, ενώ προκλήσεις που αφορούν της ξηρές περιόδους του Μεσογειακού κλίματος μπορούν να διαταράξουν την παραγωγική διαδικασία.

Οι βασικοί κίνδυνοι που αφορούν το νερό αφορούν την ποσοτική και ποιοτική του επάρκεια για τις ανάγκες της παραγωγής. Κακή ποιότητα εισερχόμενου νερού μπορεί δυνητικά να αυξήσει τις ενεργειακές και οικονομικές δαπάνες για την επεξεργασία του, ενώ ο κίνδυνος περιορισμένης διαθεσιμότητας συμπεριλαμβάνεται στην έκθεση TCFD της εταιρίας ως μακροπρόθεσμος (10+χρόνια) κίνδυνος που σχετίζεται με τις κλιματικές μεταβολές στην ευρύτερη περιοχή. Η ElvalHalcor διαθέτει τον τεχνολογικό εξοπλισμό για να διαχειριστεί αυτόν τον κίνδυνο για την διασφάλιση της επιχειρησιακής της συνέχειας.

Η πολιτική της ElvalHalcor για το περιβάλλον υπογραμμίζει την σημασία της προστασίας των υδατικών πόρων και υδάτινων οικοσυστημάτων, και για αυτό η εταιρία επιδιώκει την μέγιστη δυνατή εξοικονόμηση μέσω, της χρήσης βέλτιστων τεχνολογιών και την συνεχή βελτίωση προς την κατεύθυνση της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης.

Στον τομέα έλασης αλουμινίου λειτουργεί μια υπερσύγχρονη μονάδα επεξεργασίας βιομηχανικών υδατικών αποβλήτων που διαχειρίζεται τα απόβλητα από το σύνολο των παραγωγικών δραστηριοτήτων της ElvalHalcor και της θυγατρικής Symetal.

## ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

### E3-2

Το 2023 τέθηκε σε πιλοτική εφαρμογή νέα αντίστροφη ώσμωση για την ανακύκλωση νερού ψύξης στον τομέα έλασης αλουμινίου, με στόχο την πλήρη λειτουργία κατά το 2024. Η εγκατάσταση της ώσμωσης αναμένεται να συμβάλει σε εξοικονόμηση ~5% της ετήσιας ποσότητας νερού μέσα από την επαναχρησιμοποίησή του, την μείωση των χημικών αλλά και του υδατικού αποβλήτου.



Από το 2022 ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων έχει λάβει πιστοποίηση για την διαχείριση του νερού σύμφωνα με το πρότυπο ISO 46001. Επιπλέον, είναι σε εξέλιξη τα έργα για την συλλογή, επεξεργασία και χρησιμοποίηση των όμβριων υδάτων όπως και της επαναχρησιμοποίησης του νερού παραγωγής.

Πιο συγκεκριμένα, ολοκληρώθηκαν τα έργα για την χρήση όμβριων υδάτων στο σωληνωργείο χαλκού και εκκίνησε η λειτουργία του στο τέλος του 2023 με την εισαγωγή στην εγκατάσταση 1.000 m<sup>3</sup>. Η δυναμική από την λειτουργία των πρώτων τριών μηνών υπολογίζεται στα 5.000 – 7.000 m<sup>3</sup> ετησίως καθώς η αξιοποίηση των συλλεγόμενων υδάτων

εξαρτάται άμεσα με την ποσότητα και το είδος βροχόπτωσης και τις ανάγκες παραγωγής. Το 2024 αναμένεται να ολοκληρωθεί ένα νέο έργο αντίστροφης ώσμωσης για τις ανάγκες του σωληνωργείου, το οποίο προβλέπεται να έχει δυναμική 12.000 m<sup>3</sup> ετησίως. Τέλος, στα τέλη του 2023 ξεκίνησε σε πιλοτικό στάδιο η επαναχρησιμοποίηση του νερού παραγωγής του εργοστασίου ράβδων και σωλήνων ορείχαλκου μετά το στάδιο της φυσικοχημικής επεξεργασίας.

Ο συνδυασμός των παραπάνω ενεργειών αναμένεται να συμβάλει έως το 2026 στην εξοικονόμηση ~20% του νερού για τις παραγωγικές ανάγκες του τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων.

**CARDIMED (Climate Adaptation and Resilience Demonstrated In the MEDiterranean region)**

Ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor πρωτοπορεί στη διαχείριση του νερού με την ενσωμάτωση βιώσιμων τεχνολογικών λύσεων. Το πιλοτικό έργο αφορά την ανάπτυξη συστήματος “Demand-Driven Industrial Water Symbiosis System”, το οποίο αποτελεί μια καινοτόμο πρωτοβουλία επενδρωμένη στην έξυπνη διαχείριση του νερού, μέσω της ανάκτησης και επαναχρησιμοποίησης βρόχινου νερού και της επαναχρησιμοποίησης των βιομηχανικών αποβλήτων με την εφαρμογή φυσικών λύσεων και ψηφιακών τεχνολογιών.

**Μελέτη Επικινδυνότητας Υδάτων**

Ο τομέας έλασης αλουμινίου ανανέωσε το 2023 τη Μελέτη Εκτίμησης Επικινδυνότητας σε σχέση με τους υδατικούς πόρους και τα οικοσυστήματα της ευρύτερης περιοχής.

**ΔΕΙΚΤΕΣ**

**E3-4**

Η συνολική χρήση νερού για το 2023 παρουσιάστηκε ελαφρώς αυξημένη (+1,8%), με αντίστοιχες μικρές αυξήσεις στην ειδική κατανάλωση νερού και στους δυο τομείς. Παρά τις αυξομειώσεις και την ευαισθησία στις παραγωγικές και εμπορικές συνθήκες, την τελευταία 5ετία η ElvalHalcor έχει μειώσει την ειδική κατανάλωση νερού κατά 3% και ο τομέας έλασης αλουμινίου κατά ~7%. Η αύξηση στην ειδική κατανάλωση νερού του τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων, οφείλεται στη μείωση του όγκου παραγωγής.

**Χρήση νερού**

Κατηγορία	2021	2022	2023
Κατανάλωση νερού (m <sup>3</sup> *10 <sup>3</sup> )	902	883	899
Ειδική κατανάλωση νερού (m <sup>3</sup> /t)			
Τομέας έλασης αλουμινίου	2,2	1,99	2,06
Τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων	1,68	1,65	1,77



# ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

**ESRS E5, GRI 306-2, 306-3, 306-4**



## ΓΕΝΙΚΑ

### **SBM-3, E5-1**

Η συμβολή της ElvalHalcor στην κυκλική οικονομία αφορά δυο σημαντικές πτυχές της παραγωγικής της διαδικασίας. Αφενός, η ανακύκλωση δευτερογενούς μετάλλου ή σκραπ, τόσο στο αλουμίνιο όσο και στο χαλκό, αποτελεί βασικό πυλώνα της στρατηγικής της εταιρίας, στον οποίο έχει επενδύσει σημαντικά σε υποδομές και τεχνολογίες, με σημαντικά περιβαλλοντικά οφέλη σε όλο τον κύκλο ζωής και την βιωσιμότητα των προϊόντων. Αφετέρου, ένα πολύ σημαντικό ποσοστό των προϊόντων της ElvalHalcor είναι 100% ανακυκλώσιμο, περιορίζοντας έτσι τις ανάγκες σε αυξημένη παραγωγή νέου πρωτογενούς μετάλλου.

Σε ότι αφορά τη διαχείριση αποβλήτων, η ElvalHalcor ακολουθεί τα πρότυπα της κυκλικής οικονομίας επιδιώκοντας συνεχή βελτίωση από την αποφυγή έως την επαναχρησιμοποίηση-ανακύκλωση-ανάκτηση και τον μέγιστο δυνατό περιορισμό της τελικής διάθεσης, αποφεύγοντας έτσι δυνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Η ElvalHalcor υλοποιεί τις δεσμεύσεις της για προστασία του Περιβάλλοντος μέσα από την πολιτική Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, αλλά και την εφαρμογή ολοκληρωμένων συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης, πιστοποιημένων σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα (ISO 14001:2019), ενώ ανάλογη ευθύνη και μέριμνα απαιτεί από τους προμηθευτές της, εφαρμόζοντας στην πράξη τον Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών.

## ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

### **E5-2**

Η ElvalHalcor υλοποιεί βέλτιστες πρακτικές διαχείρισης αποβλήτων, με διαρκή στόχο την ανακύκλωση ή ανάκτησή τους και την αποφυγή της διάθεσης. Περισσότεροι από 1000t παραγόμενης ιλύος από την μονάδα επεξεργασίας υδατικών αποβλήτων χρησιμοποιούνται ως εναλλακτική πρώτη ύλη στην βιομηχανία τσιμέντου, ενώ αντίστοιχα ρυπασμένα με έλαια απορροφητικά υλικά ανακτώνται με την μορφή εναλλακτικού καυσίμου σε άλλες βιομηχανίες. Το ποσοστό ανάκτησης και ανακύκλωσης του συνόλου των αποβλήτων της ElvalHalcor έφτασε το 2023 το 98,2%.



## Εφαρμόζοντας βέλτιστες πρακτικές το 98,2% των αποβλήτων που παράγονται, οδηγούνται προς ανακύκλωση και ενεργειακή αξιοποίηση.

Ο τομέας έλασης αλουμινίου, στο πλαίσιο της διαρκούς βελτίωσης της μονάδας επεξεργασίας για την κάλυψη των αυξημένων παραγωγικών απαιτήσεων της εταιρίας, στοχεύει στην αδειοδότηση και εγκατάσταση ενός νέου ξηραντή λάσπης με στόχο την μείωση της υδατικής φάσης κατά ~40%, και κατ' επέκταση την αντίστοιχη μείωση του συνολικού βάρους των αποβλήτων ιλύος της φυσικοχημικής επεξεργασίας.

Στον τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων υλοποιείται το τριετές έργο InWaste σε συνεργασία με το πανεπιστήμιο Πατρών. Το έργο αφορά τον σχεδιασμό ενός έξυπνου συστήματος διαχείρισης αποβλήτων που συνδυάζει την τεχνολογία Internet of Things (IoT) για την παρακολούθηση της παραγωγής αποβλήτων σε πραγματικό χρόνο, με στόχο την καλύτερη διαχείριση και μείωσή τους.

### ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΟΥΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ

Η ανακύκλωση μετάλλου και η χρήση σκραπ στα προϊόντα αποτελεί ένα σημαντικό μοχλό περιορισμού εκπομπών των

προϊόντων και κατ' επέκταση ενέχει ευκαιρίες και κινδύνους για την ElvalHalcor. Οι κίνδυνοι αυτοί αφορούν τις συνθήκες σε ότι αφορά την αγορά του σκραπ αλλά και την ποιότητά τους.

Για τον λόγο αυτό, η στρατηγική της ElvalHalcor για την ανακύκλωση δεν περιορίζεται στην αγορά και χρήση του σκραπ στην παραγωγική της διαδικασία, αλλά και στην διαμόρφωση ολοκληρωμένων υποδομών και ευαισθητοποίησης του κοινωνικού συνόλου για την σημασία της ανακύκλωσης (περισσότερες πληροφορίες για τις ενέργειες της ElvalHalcor στο κεφάλαιο Κοινωνία, σελ 64-67).

Ως ποσοστό ανακυκλωμένου μετάλλου, η ElvalHalcor αναγνωρίζει την χρήση σκραπ που προέρχεται είτε α) από το τέλος της ζωής των προϊόντων αλουμινίου και χαλκού (post-consumer scrap ή End-of-Life scrap) και β) από την παραγωγή των πελατών της και των έτοιμων προϊόντων (pre-consumer scrap). Από τον υπολογισμό του % ανακυκλωμένου μετάλλου εξαιρείται το σκραπ που προέρχεται από τις κατεργασίες εντός των παραγωγικών της μονάδων.



Ο μέσος δείκτης ανακυκλωμένου μετάλλου για το σύνολο της παραγωγής της ElvalHalcor είναι μόνο μια έμμεση εικόνα του λόγου πρωτογενούς/δευτερογενούς μετάλλου και δεν αντιπροσωπεύει κάποιο προϊόν συγκεκριμένα, δεδομένου ότι είναι εξαιρετικά ευαίσθητος στο μίγμα προϊόντων και τις συνθήκες της αγοράς. Στόχος της εταιρίας είναι η συνεχής αύξηση του ανακυκλωμένου μετάλλου.

Για το 2023, ο τομέας έλασης αλουμινίου σημείωσε μικρή μείωση του μέσου ποσοστού, που ήταν και σύμπτωμα της συνολικής μείωσης της ζήτησης σε προϊόντα συσκευασίας, που αποτελούν και το μεγαλύτερο μέρος της κυκλοφορίας του post-consumer scrap. Ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων σημείωσε σημαντική αύξηση, επαναφέροντας το μέσο ποσοστό ανάλωσης δευτερογενούς σκραπ στο 56%.

## Η ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΤΙΚΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΤΟΥ ΣΚΡΑΠ

### Αλουμίνιο:

- Η ανακύκλωση δευτερογενούς σκραπ απαιτεί μόλις το 5% της ενέργειας για την παραγωγή πρωτόχυτου
- Η χρήση σκραπ συμβάλει στην αποφυγή του 92% των εκπομπών CO<sub>2</sub> της παραγωγής νέου αλουμινίου

### Χαλκός:

- Η χρήση σκραπ χαλκού συμβάλει στην αποφυγή 65% των εκπομπών CO<sub>2</sub> της παραγωγής πρώτης ύλης
- Εξοικονομεί το 85% της απαιτούμενης ενέργειας για την παραγωγή πρωτογενούς χαλκού



photo credit: Every Can Counts



## ΔΕΙΚΤΕΣ

### E5-4, E5-5

Για το 2023, το 98,2% των συνολικών αποβλήτων της ElvalHalcor οδηγήθηκαν προς ανακύκλωση/ανάκτηση ενέργειας, διατηρώντας το επίπεδο πολύ υψηλό ποσοστό της τριετίας (2021 και 2022, 97,8% και 98,3% αντίστοιχα).

#### ElvalHalcor

% Ανακυκλωμένου μετάλλου (Recycled Content)	2021	2022	2023
Τομέας έλασης αλουμινίου	27%	32%	27%
Τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων	55%	49%	56%

#### ElvalHalcor

Κατηγορία		2021	2022	2023
Μη επικίνδυνα απόβλητα προς ανακύκλωση/ανάκτηση	(10 <sup>3</sup> t)	54,7	66,6	59,0
Επικίνδυνα απόβλητα προς ανακύκλωση/ανάκτηση	(10 <sup>3</sup> t)	10,8	12,6	14,4
Συνολικά απόβλητα προς ανακύκλωση/ανάκτηση	(10 <sup>3</sup> t)	65,6	79,2	73,4
Συνολικά απόβλητα προς διάθεση	(10 <sup>3</sup> t)	1,4	1,4	1,3
Συνολικά απόβλητα	(10 <sup>3</sup> t)	67,0	80,6	74,7







# 4 Κοινωνία

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΕΝΟΤΗΤΑΣ

- Ανθρώπινα δικαιώματα
- Διαφορετικότητα και συμπερίληψη
- Ασφάλεια και Υγεία στην εργασία
- Εκπαίδευση και εξέλιξη εργαζομένων
- Υποστήριξη τοπικής κοινωνίας

Οι άνθρωποί μας  
στηρίζουν το όραμα και τη  
στρατηγική μας για  
ένα βιώσιμο μέλλον.

Με αίσθημα ευθύνης και  
ευαισθησία, βρισκόμαστε  
πάντα στο πλευρό της  
τοπικής κοινωνίας.

# ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 2023

Οι άνθρωποι της ElvalHalcor είναι η εγγύηση της επιχειρηματικής της επιτυχίας και αυτοί που στηρίζουν το όραμα και την στρατηγική της εταιρίας. Για το λόγο αυτό, η ElvalHalcor επενδύει στην ασφάλεια, υγεία και ευεξία των ανθρώπων και συνεργατών της, την διαρκή ανάπτυξη και εξέλιξη ταλέντου, καλλιεργεί ένα συμπεριληπτικό χώρο χωρίς διακρίσεις και μεριμνά για τα ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα σε όλη την αλυσίδα αξίας.

Σημαντική προτεραιότητα για την εταιρία είναι η ενίσχυση των θετικών επιδράσεων και η δημιουργία αξίας για όλους τους συμμετόχους, με έμφαση στην τοπική κοινωνία που δραστηριοποιείται, με σημαντική συνεισφορά στην απασχόληση και την ανάπτυξη σε τοπικό αλλά και εθνικό επίπεδο.

**2.406**

εργαζόμενοι

**49.441**

ώρες εκπαίδευσης

**>380.000**

ευρώ δαπάνες  
υποστήριξης της  
τοπικής κοινωνίας



0

δεν υπήρξε καμία αναφορά παραβίασης ανθρωπίνων δικαιωμάτων εντός του 2023

+50%

αύξηση ωρών εκπαίδευσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας

+21%

αύξηση ωρών εκπαίδευσης στις γυναίκες



# ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

ESRS S1, S2, GRI 2-7, 2-8, 2-30, 3-3, 401-1, 401-2



## ΓΕΝΙΚΑ

### SBM-3

Η ElvalHalcor δεσμεύεται για την προστασία των ανθρώπινων και εργασιακών δικαιωμάτων τόσο στις δραστηριότητες όσο και στην προμηθευτική της αλυσίδα, ευθυγραμμισμένη σε εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς και πρότυπα, όπως η Οικουμενική Διακήρυξη για τα Δικαιώματα του Ανθρώπου, οι αρχές των Ηνωμένων Εθνών, η παγκόσμια συμφωνία (UN Global Compact), οι κατευθύνσεις του Ο.Ο.Σ.Α, η Διακήρυξη ILO για τα θεμελιώδη δικαιώματα στην εργασία και οι οδηγίες για τα ανθρώπινα δικαιώματα της Ταξινόμησης της Ε.Ε. Επιπρόσθετα, μεριμνά καθημερινά για την υγεία, ανάπτυξη και ευεξία των ανθρώπων της, για την ισορροπία επαγγελματικής-προσωπικής ζωής και την διαμόρφωση ενός συμπεριληπτικού χώρου εργασίας. Λόγω της σημαντικής συνεισφοράς της στην απασχόληση και άλλους τομείς της οικονομίας στη χώρα, η ElvalHalcor αναγνωρίζει την σημαντική της επίδραση στην προστασία των ανθρώπινων και εργασιακών δικαιωμάτων σε τοπικό και εθνικό επίπεδο, όπως και την συμβολή της στην

δημιουργία αξίας και καλών πρακτικών στην ελληνική βιομηχανία. Παράλληλα, η εταιρία αναγνωρίζει την επίδρασή της στο σύνολο της αλυσίδας αξίας, ασκώντας δέουσα επιμέλεια για τα ανθρώπινα δικαιώματα και πολιτική υπεύθυνων προμηθειών.

## ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ

### S1-1

Η δέσμευση της ElvalHalcor για την προστασία των ανθρώπινων δικαιωμάτων περιγράφεται στην Πολιτική Ανθρώπινων και Εργασιακών Δικαιωμάτων της εταιρίας αλλά και στον Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας. Οι πολιτικές και διαδικασίες της εταιρίας είναι πλήρως εναρμονισμένες με κάθε σχετική νομοθεσία που αφορά την ελευθερία της συλλογικής διαπραγμάτευσης, τις ίσες ευκαιρίες, την απαγόρευση της καταναγκαστικής και παιδικής εργασίας.

Η εταιρία έχει αναπτύξει διαδικασία δέουσας επιμέλειας για τα ανθρώπινα δικαιώματα, όπως και ρόλους (Human Rights Officer) για τον συντονισμό αναγνώρισης κινδύνων και ευκαιριών καθώς και την ολοκλήρωση όποιων απαραίτητων ενεργειών.



Μέσα από τον Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών, η ElvalHalcor απαιτεί από τους προμηθευτές και επαγγελματικούς της συνεργάτες ανάλογη μέριμνα για τα δικαιώματα εργαζομένων και κοινοτήτων, όπως και ανάλογη υπευθυνότητα και δέουσα επιμέλεια με την δική τους προμηθευτική αλυσίδα. Σημαντικό εργαλείο για την υλοποίηση της πολιτικής της εταιρίας είναι η γραμμή αναφορών παραβιάσεων του Κώδικα

Δεοντολογίας, Integrity Hotline, η οποία εξασφαλίζει την ανωνυμία του αποστολέα και την αποφυγή αντιποίνων.

## ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

### S1-4

Το 2023, η ElvalHalcor υιοθέτησε μία διαδικασία δέουσας επιμέλειας για τα ανθρώπινα δικαιώματα, στη βάση των Ελάχιστων Κριτηρίων της Ταξινόμησης της Ε.Ε. για τα ανθρώπινα δικαιώματα. Η διαδικασία περιλαμβάνει την αναγνώριση και εκτίμηση των επιπτώσεων της εταιρίας, τον σχεδιασμό ενεργειών βελτίωσης και την παρακολούθησή τους, όπως και την δημοσιοποίηση των πληροφοριών, και συντονίζεται από τους Human Right Officers των δυο τομέων της εταιρίας. Πέρα από το μηχανισμό αναφορών, η εταιρία διατηρεί πολλαπλά κανάλια επικοινωνίας με τους ανθρώπους της για οποιοδήποτε θέμα επιθυμούν να αναφέρουν, όπως οι μηχανισμοί αναφοράς παραπόνων στα εσωτερικά εταιρικά δίκτυα (intranet) και τα κουτιά Ιδεών (Ideas Boxes) όπου οι εργαζόμενοι μπορούν να αναφέρουν ανώνυμα οποιοδήποτε θέμα, όπως και προτάσεις βελτίωσης.

Παράλληλα, η εταιρία εφαρμόζει ένα σύστημα πολλαπλών παροχών προς το προσωπικό της, πέραν των προβλεπόμενων από το νομοθετικό πλαίσιο. Μεταξύ άλλων, η ElvalHalcor παρέχει στο προσωπικό της:

- Προγράμματα ιδιωτικής ασφάλισης και δωρεάν προληπτικούς ιατρικούς ελέγχους
- Διατακτικές σίτισης
- Δωροκάρτα Χριστουγέννων για τα παιδιά
- Επίδομα παιδικού σταθμού
- Επίδομα καλοκαιρινών κατασκηνώσεων
- Επιβραβεύσεις παιδιών εργαζομένων για την έναρξη των σπουδών τους
- Εορταστικές εκδηλώσεις για το προσωπικό και τα παιδιά
- Προγράμματα γονικής συμβουλευτικής
- Προγράμματα επαγγελματικού προσανατολισμού σε παιδιά.

## ΔΕΙΚΤΕΣ

### E1-3

	2021	2022	2023
Αριθμός εργαζομένων <sup>1</sup>	2.065	2.416	2.406
Εργαζόμενοι περιορισμένου χρόνου (temporary)	-	-	32
Κινητικότητα εργαζομένων (turnover)	14,3%	13,9%	14,6%
Αποχωρήσεις <sup>1</sup>	296	335	351

<sup>1</sup> Οι αριθμοί αφορούν στο σύνολο των εργαζομένων (άμεσα και έμμεσα εργαζόμενοι), μετρηθέντες στο τέλος της περιόδου του απολογισμού (οι αριθμοί συλλέχθηκαν στο τέλος του κάθε έτους).

# ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΨΗ

**ESRS S1, GRI 405-1, 406-1, 408-1, 409-1**



## ΓΕΝΙΚΑ

### SBM-3

Η ElvalHalcor αναγνωρίζει την καθοριστική συμβολή των ανθρώπων της στην επιχειρηματική της επιτυχία και ανάπτυξη. Για το λόγο αυτό, προωθεί την ισότητα, διαφορετικότητα και συμπερίληψη στο χώρο εργασίας, επιδιώκοντας την προσέλκυση ταλέντου και εξειδίκευσης χωρίς καμία διάκριση με βάση την εθνικότητα, την ηλικία, το φύλο ή την θρησκεία. Τα ποσοστά γυναικών επί του προσωπικού αλλά και των θέσεων ευθύνης είναι χαμηλά, λόγω και του χαρακτήρα της βιομηχανικής εργασίας. Η εταιρία αναγνωρίζει το όφελος ενός συμπεριληπτικού περιβάλλοντος εργασίας στο να προσελκύσει ταλέντα αλλά και στη συμβολή τους στην καινοτομία και τις υψηλές επιδόσεις, και για αυτό αναλαμβάνει σημαντικές πρωτοβουλίες στην διαρκή βελτίωση των επιδόσεών της.

## ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

### S1-1, S1-3, S1-4

Ο Κώδικας Δεοντολογίας και η Πολιτική Ανθρώπινων δικαι-

ωμάτων της ElvalHalcor αποτυπώνουν την δέσμευση της εταιρίας για τον σεβασμό των ανθρωπίνων δικαιωμάτων και την αποφυγή κάθε μορφής διάκρισης, από την διαδικασία της πρόσληψης και καθ' όλη την διάρκεια της απασχόλησης.

Η εταιρία επιδεικνύει μηδενική ανοχή σε διακρίσεις που αφορούν φύλο, εθνικότητα, θρησκεία ή άλλες απόψεις, ηλικία, οικογενειακή κατάσταση, αναπηρία, σεξουαλικές προτιμήσεις, κοινωνική ή εκπαιδευτική προέλευση. Απαγορεύεται κάθε μορφής βία και διάκριση και η εταιρία απαιτεί από τους ανθρώπους της αλλά και τους επαγγελματικούς συνεργάτες της να επιδεικνύουν ανάλογο σεβασμό.

Για την διασφάλιση της πολιτικής αυτής η εταιρία διαθέτει μηχανισμό αναφορών (whistleblowing) για την καταγγελία σχετικών περιστατικών, ενώ διατηρεί και μηχανισμούς επικοινωνίας και ελέγχου μέσω ειδικών ανώνυμων συστημάτων στα εταιρικά δίκτυα (intranet). Για την ολοκληρωμένη ενεργοποίηση, ευαισθητοποίηση και συμμετοχή των ανθρώπων της, η εταιρία υλοποίησε το 2023 εκτεταμένο πρόγραμμα





εκπαίδευσης σε θέματα διαφορετικότητας, ισότητας και συμπερίληψης με εξειδικευμένο πάροχο. Από την έναρξη του συγκεκριμένου εκπαιδευτικού προγράμματος στα τέλη

του 2021 μέχρι και το τέλος του 2023, η ElvalHalcor έχει υλοποιήσει 76% των εκπαιδεύσεων για τους επιλέξιμους άμεσους εργαζόμενους και 72% για το εξειδικευμένο πρόγραμμα για τα ανώτερα στελέχη.

Επιπλέον, σημαντικό μέρος των πολλαπλών παροχών της εταιρίας προς τους ανθρώπους της είναι και η υποστήριξη των νέων οικογενειών και γονέων, όπως και η συμβολή για μια υγιή ισορροπία ζωής-εργασίας. Το επίδομα για παιδικό σταθμό στα παιδιά των εργαζομένων όπως και για τις καλοκαιρινές τους δραστηριότητες (camps κ.α.) είναι μέρος αυτής της πολύμορφης προσπάθειας.

### ΔΕΙΚΤΕΣ

#### S1-6, S1-9

Για το 2023, όπως και για τα προηγούμενα έτη, δεν καταγράφηκε καμία καταγγελία για παραβίαση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων στην εταιρία, είτε για θέματα άνισης μεταχείρισης είτε για άλλα περιστατικά.

Η ανθεκτικότητα και επιτυχία της στρατηγικής της ElvalHalcor τα τελευταία χρόνια αποτυπώνεται και στην ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού της, με την αξιοσημείωτη αύξηση 11% του άμεσου προσωπικού της εταιρίας από το 2021 και αντίστοιχη αύξηση 16,5% στο σύνολο του προσωπικού (άμεση και έμμεση απασχόληση). Ταυτόχρονα, το ποσοστό των γυναικών σημειώνει μικρή αλλά σταθερή αύξηση, τόσο στο άμεσο προσωπικό όσο και συνολικά. Την ίδια στιγμή ωστόσο, το ποσοστό των γυναικών σε θέσεις ευθύνης σημειώνει ελαφριά υποχώρηση για το 2023. Ο βασικός λόγος είναι η αλλαγή του συστήματος εσωτερικής κατηγοριοποίησης (grading), όπου από το 2023 περιλαμβάνει senior managers και ανώτερες θέσεις, ενώ το 2022 περιελάμβανε την βαθμίδα Διευθυντών.

### Στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού

	2021	2022	2023
Άντρες	1.521	1.636	1.649
Γυναίκες	152	197	215
% Γυναικών	9,1%	10,7%	11,5%
Γυναίκες σε θέσεις ευθύνης	32	22	9
% Γυναικών σε θέσεις ευθύνης	12%	10,1%	8,9%
% Γυναικών στο Δ.Σ.	20	21	23
<30	10,2%	12%	9,0%
30-50	59,2%	58%	56,5%
50+	30,6%	30%	34,5%
Άμεσοι εργαζόμενοι	1.673	1.833	1.864
Έμμεσοι εργαζόμενοι	392	583	542

# ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

ESRS S1, S2, GRI 403-1, 403-2, 403-4, 403-5, 403-6, 403-7, 403-8, 403-9, 403-10



## SBM-3, S1-1, S1-2, S1-3, S1-5

Η ασφάλεια και υγεία των ανθρώπων της έχει αναγνωρισθεί ως ένα από τα πλέον σημαντικά θέματα για την στρατηγική της ElvalHalcor, τόσο για την επίδρασή όσο και για την μακροπρόθεσμή ανάπτυξη της εταιρίας. Η εταιρία επιδιώκει ένα ασφαλές περιβάλλον εργασίας και μια κουλτούρα ασφάλειας και υγείας με σημαντικό θετικό αντίκτυπο στην παραγωγικότητα και τις επιδόσεις της. Ένας από τους σημαντικότερους στόχους βιωσιμότητας της ElvalHalcor (κεφ. 2) είναι το 5ετές πλάνο διαρκούς βελτίωσης, με τους παρακάτω πυλώνες:

- Εντοπισμός και περιορισμός κινδύνων που σχετίζονται με τις υποδομές και εκσυγχρονισμός τους (zero access, LOTO, κ.ά.)
- Ανάλυση κινδύνου για κάθε θέση εργασίας
- Σύγχρονη και αποτελεσματική διακυβέρνηση με ρόλους και αρμοδιότητες
- Παρακολούθηση δεικτών επίδοσης και διαρκής βελτίωση.

Μέσα από την πολιτική της, η ElvalHalcor δεσμεύεται στην διαρκή βελτίωση των συνθηκών υγείας και ασφάλειας στην

εργασία για όλους τους ανθρώπους και συνεργάτες, ενώ συμμορφώνεται πλήρως με κάθε σχετική νομοθεσία και ακολουθεί διεθνή πρότυπα, διαδικασίες και καλές πρακτικές. Ο στόχος της ElvalHalcor είναι «Κανένα ατύχημα ή ασθένεια» και για να τον πετύχει, δίνει προτεραιότητα στην συνεχή εκπαίδευση ανθρώπων και συνεργατών, στην διαρκή αξιολόγηση κινδύνων και την διασφάλιση ασφαλών συνθηκών εργασίας σε κάθε πτυχή της παραγωγικής διαδικασίας.

Η ElvalHalcor, εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 45001:2018 σε όλες τις εγκαταστάσεις της. Το Σύστημα καλύπτει το σύνολο των εργαζομένων οι οποίοι εργάζονται εντός των ορίων των παραγωγικών μονάδων της εταιρίας, και λειτουργεί με σκοπό την αποτελεσματική παρακολούθηση, αξιολόγηση και ελαχιστοποίηση παραγόντων που ενδέχεται να οδηγήσουν σε συμβάν ή επαγγελματική ασθένεια στο χώρο εργασίας.





Στο πλαίσιο του συστήματος εφαρμόζονται πλήθος διαδικασιών για:

- Τον εντοπισμό και την αξιολόγηση των πιθανών κινδύνων για την υγεία και την ασφάλεια.
- Τη λήψη μέτρων για την πρόληψη των συμβάντων και των επαγγελματικών ασθενειών στο χώρο εργασίας με την εξάλειψη ή τον έλεγχο του κινδύνου όταν αυτός δεν μπορεί να εξαλειφθεί.
- Την ενθάρρυνση της συμμετοχής και της διαβούλευσης όλων των εργαζομένων σε θέματα που αφορούν την Υ&Α, αλλά και των συνεργατών.
- Τη συμμόρφωση με τις προδιαγραφές αυστηρών προτύπων και την πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα.
- Τη μηδενική ανοχή σε αποκλίσεις από τους συμφωνημένους κανόνες υγείας και ασφάλειας για όλους τους εργαζόμενους και συνεργάτες, εφαρμόζοντας τον Εσωτερικό Κανονισμό Εργασίας.

- Την πραγματοποίηση ιατρικών εξετάσεων σε όλους τους εργαζόμενους, με διαφορετικά πακέτα εξετάσεων ανάλογα με τη θέση εργασίας και τις συστάσεις της ιατρού εργασίας.
- Τη συνεχή βελτίωση των συνθηκών υγείας και ασφάλειας στην εργασία.
- Συνεχείς επενδύσεις σε έργα υποδομής για την ενίσχυση της ασφάλειας στους χώρους εργασίας και στον παραγωγικό και μη εξοπλισμό π.χ. κτίρια.
- Εκπαιδεύσεις και συνεχής ευαισθητοποίηση των εργαζομένων για τη δημιουργία κουλτούρας ασφάλειας.
- Συνεχής βελτίωση της πυρασφάλειας στους χώρους εργασίας και εκπαίδευσης των εργαζομένων τόσο σε θεωρητική όσο και σε πρακτική βάση με την διεξαγωγή ασκήσεων.
- Καταγραφή όλων των συμβάντων, καθώς και των παρ' ολίγον ατυχημάτων και διερεύνησή τους για την αναγνώριση των βαθύτερων αιτιών από ομάδα εργαζομένων που εμπλέκεται με το συμβάν.
- Αναθεώρηση Διαδικασιών υγείας και ασφάλειας, όπου απαιτείται, ανάλογα με τις τρέχουσες ανάγκες και τις εξελίξεις στην παραγωγική λειτουργία.
- Μηνιαίες συναντήσεις στελεχών και εργαζομένων αποκλειστικά για την υγεία και ασφάλεια. Στις συναντήσεις κάθε εγκατάστασης η Δ/νση Υ&Α παρουσιάζει το σύνολο των δεικτών, αποτελεσμάτων και καλών πρακτικών.
- Συναντήσεις ασφάλειας πριν από εργασίες συντήρησης ή μεγάλων έργων.
- Μηνιαίες επιθεωρήσεις για την εύρεση ανασφαλών ενεργειών και καταστάσεων και την υλοποίηση διορθωτικών ενεργειών για την αποφυγή παρόμοιων συμβάντων.
- Στο πλαίσιο των πιστοποιημένων Συστημάτων Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία, σε ετήσια βάση διενεργείται σχετική αξιολόγηση από εξωτερικό διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Θεμελιώδεις εργαλείο για την αποτελεσματική παρακολούθηση και αξιολόγηση των πιθανών κινδύνων αποτελεί και η Μελέτη Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου (ΜΕΕΚ) για κάθε θέση εργασίας σε κάθε εγκατάσταση. Εφαρμόζονται κριτήρια λειτουργίας και ασφάλειας που βρίσκονται σε συμφωνία με την ελληνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία και αναπτύσσονται σχέδια αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών.

Η ElvalHalcor δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην έγκαιρη αντιμετώπιση περιστατικών ασφαλείας και ατυχημάτων σε όλες τις παραγωγικές μονάδες, στην εφαρμογή ενεργειών βελτίωσης αμέσως μετά το οποιοδήποτε περιστατικό, σε πραγματικό χρόνο, καθώς και στην ανάληψη περισσότερων πρωτοβουλιών πρόληψης ατυχημάτων.

Επιπλέον, έχει τεθεί, τα τελευταία χρόνια, σε εφαρμογή η ψηφιακή πλατφόρμα Intellex, για την καταγραφή συμβάντων (ατυχήματα και παραλίγο ατυχήματα), Επικίνδυνων Καταστάσεων / Ενεργειών, Εσωτερικών Επιθεωρήσεων Ασφάλειας (επικίνδυνες καταστάσεις και ενέργειες ανά θέση εργασίας), διορθωτικών ενεργειών και την παρακολούθηση της υλοποίησής τους. Παράλληλα, μέσω της πλατφόρμας γίνεται ανάλυση των βαθύτερων αιτιών και αναλύονται σημαντικά συμπεράσματα για τα αίτια, τους χώρους και τις μηχανές που συνδέονται με τα συμβάντα ή τις επικίνδυνες ενέργειες/καταστάσεις.

## ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ-ΕΠΙΔΟΣΗ

### S1- 1-4

Το 2023 οι σχετικοί δείκτες επίδοσης για την Υγεία και Ασφάλεια παρουσίασαν μία σημαντική βελτίωση σε σχέση με τα προηγούμενα χρόνια. Σε αυτό συντέλεσε η υλοποίηση του 5ετους προγράμματος, η αύξηση των επιθεωρήσεων επικίνδυνων καταστάσεων και ενεργειών σε όλες τις εγκαταστάσεις του τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων, η καταγραφή όλων των επικίνδυνων καταστάσεων και ενεργειών πέρα από τις προγραμματισμένες επιθεωρήσεις, η ολοκλήρωση των διορθωτικών ενεργειών για κάθε συμβάν (ατυχήματα, παρ' ολίγον ατυχήματα, επιθεωρήσεις κ.λπ.) και η αύξηση των ωρών εκπαίδευσης σε θέματα Υ&Α. Οι ώρες εκπαίδευσης αυξήθηκαν κατά >30%, μετά την επίσης σημαντική αύξηση το 2022 (+22% από το 2021), αποδεικνύοντας τη συνεχή και ουσιαστική επένδυση της εταιρίας στην εκπαίδευση των ανθρώπων της.

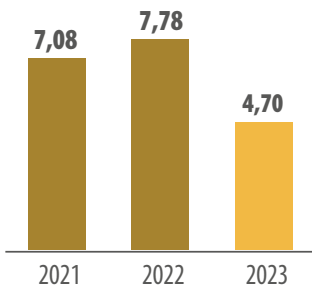
Στον τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων, τέθηκε σε ισχύ το Πλάνο Βελτίωσης το οποίο αποσκοπεί στην ενεργή εμπλοκή

της Διοίκησης στα θέματα Υ&Α μέσω της προσωπικής αξιολόγησης κάθε στελέχους σε αυτά. Τα σημεία στα οποία ζητήθηκε η ενεργή εμπλοκή και η επίτευξη στόχου ήταν στην υλοποίηση του προϋπολογισμού Υ&Α, συμμετοχή στην εκπαίδευση Safety Leadership και Αναγνώριση Κινδύνων, πραγματοποίηση Επιθεωρήσεων Υ&Α ή Safety Dialogue και η έγκαιρη ολοκλήρωση διορθωτικών ενεργειών μετά από συμβάντα.

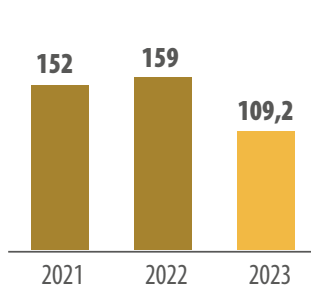
Ολοκληρώθηκαν σημαντικά έργα τα οποία αφορούσαν την πυρόσβεση της πρέσας στο Σωληνοουργείο Χαλκού, πυρανίχνευση, προφυλακτήρες σε φούρνο του κυτηρίου, γραμμές ζωής στις στέγες κ.ά.. Πραγματοποιήθηκαν εκπαιδύσεις για την ενίσχυση της Κουλτούρας Ασφάλειας και των Βασικών Κινδύνων σε κάθε θέση εργασίας βάση της Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου σε όλους τους εργαζόμενους της Παραγωγής/Συντήρησης/Αποθηκών.

Στον τομέα έλασης αλουμινίου αναθεωρήθηκε η μελέτη ATEX (μελέτη προστασίας από εκρήξεις) για όλο το εργοστάσιο, ενώ εγκαταστάθηκαν συστήματα πυρόσβεσης σε όλες τις νέες γραμμές. Επιπλέον, πραγματοποιήθηκε επέκταση των πυροσβεστικών φωλιών τόσο εντός όσο και εκτός/περιμετρικά του εργοστασίου. Κατά την διάρκεια της χρονιάς ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση ζωνών ασφαλείας (life-lines) σε όλες τις οροφές, ενώ υλοποιήθηκε η αναβάθμιση οχημάτων εργοστασίου σε περιοχές υψηλού ρίσκου με σύγχρονα συστήματα αποφυγής συγκρούσεων. Τέλος, στο πλαίσιο των εκπαιδύσεων του προσωπικού, έγιναν ειδικές εκπαιδύσεις για οδήγηση σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες, ενώ πραγματοποιήθηκαν και ασκήσεις έκτακτης ανάγκης σε όλα τα ψυχρά έλαστρα.

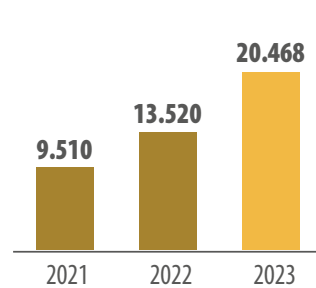
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)<sup>(1)</sup>



Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR)<sup>(2)</sup>



Εκπαίδευση σε θέματα Υ&Α (ώρες)\*



1. Lost time incident rate: αριθμός συμβάντων με απουσία από την εργασία ενός πλήρους ωραρίου ανά εκατομμύριο ωρών εργασίας  
 2. Severity Rate: αριθμός ημερών απουσίας ανά εκατομμύριο ωρών εργασίας

Δείκτες επίδοσης	2021	2022	2023
Θανατηφόρα συμβάντα ως αποτέλεσμα τραυματισμού ή ασθένειας που σχετίζεται με την εργασία	0	0	0
Περιπτώσεις καταγεγραμμένων ασθενειών που σχετίζονται με την εργασία	0	0	0
Εργαζόμενοι που καλύπτονται από σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία (ISO 45001:2018) (%)	100	100	100





# ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

ESRS S1, GRI 404-1, 404-2, 404-3



## ΓΕΝΙΚΑ

### SBM-3

Η ElvalHalcor, αναγνωρίζοντας την καθοριστική συμβολή των ανθρώπων της στην επιχειρηματική της μακροπρόθεσμη επιτυχία, αναπτύσσει διαρκώς ισχυρές και καινοτόμες διαδικασίες στον τομέα του ανθρώπινου δυναμικού. Η εταιρία επενδύει σε προγράμματα που προωθούν την ανάδειξη και εξέλιξη ταλέντων, τη βελτίωση της παραγωγικότητας και την διαμόρφωση μιας κουλτούρας συμπερίληψης και διαρκούς εξέλιξης για όλους τους ανθρώπους της με βάση τις πλέον σύγχρονες τάσεις και καλές πρακτικές.

Η εκπαίδευση και ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού έχει αναγνωριστεί ως ουσιαστικό θέμα για την εταιρία με σημαντικότερες θετικές επιδράσεις για την εξέλιξη της τεχνογνωσίας και του ανθρώπινου δυναμικού αλλά και την αποφυγή αρνητικών επιδράσεων τόσο στην επίδοση της εταιρίας όσο και στην ικανοποίηση των ανθρώπων της.

## ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

### S1-1, S1-4

Η ElvalHalcor δεσμεύεται για την διαρκή εξέλιξη των ανθρώπων της μέσα από τις πολιτικές της και τον Κώδικα Δεοντολογίας, πάντα με γνώμονα τις ίσες ευκαιρίες και την μακροπρόθεσμη επένδυση πάνω στις δεξιότητες και τα ταλέντα τους. Ταυτόχρονα, τα τελευταία χρόνια, η εταιρία επιδιώκει την διαρκή εκπαίδευση και ενημέρωση των ανθρώπων της για όλο το φάσμα των πολιτικών της και την στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης, αναπτύσσοντας πολυετή και πολύμορφα εκπαιδευτικά προγράμματα για σειρά θεμάτων (Κώδικας Δεοντολογίας, Ισότητα και Συμπερίληψη, μέτρα κατά της διαφθοράς κ.α.).

### Ακαδημίες ElvalHalcor

Η Ακαδημία Elval, του τομέα έλασης αλουμινίου και η Ακαδημία Halcor του τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor, συμβάλλουν στη δημιουργία μιας κοινής και





## Η ElvalHalcor επενδύει ουσιαστικά στην ανάπτυξη των ανθρώπων της προσφέροντας ίσες ευκαιρίες προς όλους για ένα περιβάλλον εργασίας που εστιάζει στην ευημερία και την εξέλιξη.

ισχυρής κουλτούρας καθώς και στην ευθυγράμμιση των αναγκών και στόχων της εταιρίας. Προσφέρουν υψηλής ποιότητας εκπαιδευτικά προγράμματα με στόχο την ανάπτυξη δεξιοτήτων, γνώσεων και τεχνογνωσίας των εργαζόμενων και κατ' επέκταση τη δημιουργία ενός πλήρως καταρτισμένου ανθρώπινου δυναμικού.

Τα προγράμματα που υλοποιούνται στις Ακαδημίες διαμορφώνονται βάση των πλέον σύγχρονων προτύπων και περιέχουν προσαρμοσμένες εκπαιδεύσεις σε ένα ευρύτερο φάσμα γνωστικών αντικειμένων.

Επιπλέον, η εταιρία προχώρησε σε σειρά εκπαιδευτικών πρωτοβουλιών:

- E-orientation για υπαλλήλους γραφείου. Κάθε εργαζόμενος/η που έχει πρόσβαση σε υπολογιστή ολοκληρώνει τις πρώτες 15 μέρες τα εξής ηλεκτρονικά μαθήματα: SAP Basics, GDPR, Phising, Ασφάλεια στο γραφείο, Κώδικας Δεοντολογίας.

- O365. Πρόγραμμα που απευθυνόταν σε όλους τους χρήστες εταιρικού mail, με στόχο την ψηφιακή αναβάθμιση και αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών.
- Εσωτερική εκπαίδευση εκπαιδευτών. Στα πλαίσια της επένδυσης στο κεφάλαιο τεχνογνωσίας της εταιρίας, πραγματοποιήθηκε εκπαίδευση εργαζομένων στο να αποτελέσουν με την σειρά τους εκπαιδευτές σε μια σειρά τεχνικών θεμάτων (λογισμικά, διαδικασίες κ.λπ.)
- Επεκτάθηκε το πρόγραμμα ανατροφοδότησης 360 μοιρών σε 40 ακόμα στελέχη της εταιρίας με στόχο να λάβουν ανατροφοδότηση από προϊσταμένους, υφισταμένους και ισότιμους συναδέλφους, παράλληλα με την αυτοαξιολόγηση τους.
- Προγράμματα μαθητείας και διοργάνωση επισκέψεων από τοπικά εκπαιδευτικά ιδρύματα στις εγκαταστάσεις μας, με στόχο την παρουσίαση της παραγωγικής μας δραστηριότητας και την ανάδειξη ευκαιριών απασχόλησης για τους νέους της τοπικής κοινωνίας.



Η εταιρία συμμετείχε σε ποικίλες δράσεις εκπαιδευτικού χαρακτήρα μέσω προγραμμάτων όπως τα RIS Internship Programme, Tipping Point, Skills4Jobs, Brain Regain, με στόχο την ανάδειξη των επαγγελματικών προοπτικών στη σύγχρονη βιομηχανία. Ο τομέας έλασης αλουμινίου συνεργάστηκε με το Alba Business School στο πρόγραμμα Thessaloniki Future Leaders Lab, με στόχο την εκπαίδευση φοιτητών και φοιτητριών διαφόρων αντικειμένων στις σύγχρονες απαιτήσεις της αγοράς εργασίας.

**Boost your career**

Με τίτλο #Learn.Grow.Become, ο τομέας έλασης αλουμινίου διοργανώνει ένα ολόημερο workshop σε όλους/ες που πραγματοποιούν πρακτική στις εγκαταστάσεις, αφιερωμένο στα εργαλεία για τους μελλοντικούς εργαζόμενους και τον οδικό χάρτη της καριέρας τους.

Στόχος της εταιρίας για το 2024 (και στους δυο τομείς) είναι η περαιτέρω αύξηση των συνολικών ωρών εκπαίδευσης, καθώς και των εκπαιδευτικών προγραμμάτων.

**#HalcorEdu**

Επενδύοντας σταθερά στο ανθρώπινο κεφάλαιο, ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor, σε συνεργασία με ακαδημαϊκά ιδρύματα, πραγματοποιεί εξειδικευμένες διαλέξεις/εκπαιδεύσεις, στο πλαίσιο των μαθημάτων του ΕΜΠ που άπτονται της βιομηχανικής της δραστηριότητας. Για παράδειγμα, η Εταιρία πραγματοποίησε σε συνεργασία με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο μία σειρά ειδικών διαλέξεων στο Τμήμα Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών. Η συνεργασία με διάφορα εκπαιδευτικά ιδρύματα έχει σκοπό την ενίσχυση των δεξιοτήτων των σπουδαστών, παρέχοντας εξειδικευμένες γνώσεις που αφορούν τον κλάδο της βιομηχανίας.



## ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

### S1-13

	2021	2022	2023
Ώρες εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο/η	8,4	14,9	20,5
Άντρες (ώρες/εργαζόμενο)	7,6	13,4	19,2
Γυναίκες (ώρες/εργαζόμενη)	17,8	27,9	31,5
Ποσοστό επιλέξιμων εργαζομένων που συμμετείχαν σε πρόγραμμα αξιολόγησης επίδοσης (%)	100	100	99,4



# ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΠΙΚΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ



## ΓΕΝΙΚΑ

### S3-2

Η ElvalHalcor βρίσκεται πάντα στο πλευρό των τοπικών κοινοτήτων στις οποίες δραστηριοποιείται. Η κοινωνική προσφορά αποτελεί μέρος των ουσιαστικών θεμάτων της ElvalHalcor και υλοποιείται μέσω διαρκούς και ανοιχτού διαλόγου με όλους τους συμμετόχους της τοπικής κοινωνίας. Η εταιρία συνεισφέρει στη λειτουργία των κοινωνικών φορέων, προωθεί την εκπαίδευση και την κατάρτιση των νέων, αναδεικνύει τον πολιτισμό, καλλιεργεί την περιβαλλοντική συνείδηση των πολιτών και προάγει τον αθλητισμό, την καλή υγεία και ευημερία των κοινοτήτων. Επιπρόσθετα, μεγάλο ποσοστό του ανθρώπινου δυναμικού της ElvalHalcor προέρχεται από τις τοπικές κοινότητες, συμβάλλοντας έμπρακτα στην στήριξη της τοπικής επιχειρηματικότητας. Βασικό μέλημα της εταιρίας είναι να δημιουργεί αξία για το σύνολο των συμμετόχων της και της κοινωνίας.

Η επίδραση της εταιρίας αποτυπώνεται και στην μελέτη του IOBE (στοιχεία 2022). Στη μελέτη αποτυπώνεται η ποσοτική και ποιοτική αξιολόγηση της ευρύτερης συνεισφοράς της

εταιρίας δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση σε οικονομικά και κοινωνικά μεγέθη, σημειώνοντας σημαντική συμβολή της Εταιρίας στην ελληνική οικονομία κατά τη διάρκεια του 2022.

Η μελέτη του IOBE είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα της Εταιρίας, <https://www.elvalhalcor.com/el/media-center/publications/>

## ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

Μέρος των πολύμορφων δράσεων συνεισφοράς της ElvalHalcor για το 2023, με συνολική δαπάνη >380 χιλ. ευρώ, είναι οι κάτωθι:

- Προσφορά οχήματος 4x4 στην 7η ΕΜΑΚ Λαμίας, για την εξυπηρέτηση άμεσης μεταφοράς του προσωπικού και πυροσβεστικού οχήματος σε εθελοντές πυροσβέστες στη Νότια Εύβοια.
- Προσφορά υποβρύχιου Drone στην Επίλεκτη Ομάδα Ειδικών Αποστολών (ΕΠ.ΟΜ.Ε.Α.) για την δυνατότητα άμεσης επέμβασης αλλά και για εργασίες καθαρισμού του βυθού.
- Προσφορά προθηκών στο Λαογραφικό Μουσείο Οινοφύτων.





## Δέσμευση και στόχος της ElvalHalcor είναι η αρωγή και συμβολή στην ανάπτυξη και βιωσιμότητα των τοπικών κοινωνιών στις οποίες δραστηριοποιείται.

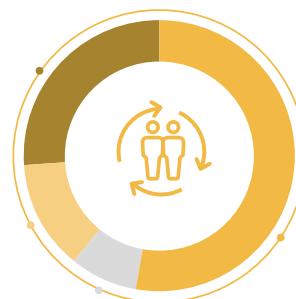
- Αναβάθμιση εξοπλισμού και εκσυγχρονισμός συστημάτων εκπαίδευσης (laptop, προτζέκτορες, διαδραστικοί πίνακες, εκτυπωτές) σε περισσότερα από 30 εκπαιδευτικά ιδρύματα όλων των βαθμίδων. Παράλληλα, η εταιρία παρέχει καθημερινά σχολικά γεύματα σε τέσσερα σχολεία.
- Στήριξη αθλητικών σωματείων της τοπικής κοινωνίας με αθλητικό εξοπλισμό.
- Υποστήριξη δομών υγείας με αναλώσιμα αλλά και αναβάθμιση του εξωτερικού φωτισμού του Κ.Υ. Σχηματαρίου.
- Δωρεά ελαιόλαδου σε περισσότερες από 100 οικογένειες σε πυρόπληκτες περιοχές της Βόρειας Εύβοιας.
- Χορηγία στην φοιτητική ομάδα "iGEM 2023 Συνθετικής Βιολογίας" στα πλαίσια του διεθνή διαγωνισμού iGEM (Παρίσι, Νοέμβριος του 2023) στον τομέα της διάγνωσης. Η ομάδα απέσπασε χρυσό μετάλλιο για την ανάπτυξη ενός καινοτόμου διαγνωστικού kit για την πρώιμη διάγνωση της νόσου Parkinson.
- Χορηγία της ομάδας Ενγίρος Robotics στο πλαίσιο της Παγκόσμιας Ολυμπιάδας Ρομποτικής (WRO) στον Παναμά, όπου κατάφερε σημαντική διάκριση (3η στην Ευρώπη και 15η Παγκοσμίως).

Αναλαμβάνοντας πρωτοβουλίες που καλύπτουν κρίσιμους τομείς για την ευημερία των πολιτών, η κοινωνική συνεισφορά της ElvalHalcor, για το 2022, επικεντρώθηκε στους κάτωθι τέσσερις βασικούς άξονες.

### Κοινωνικές δράσεις 2023 (αξίες σε %)

Εκπαίδευση  
25%

Φορείς και ΜΚΟ  
53%



Υγεία  
13%

Πολιτισμός & Αθλητισμός  
9%

## ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ – ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Η ElvalHalcor, πέρα από την υπεύθυνη παραγωγική της διαδικασία και την παροχή βιώσιμων προϊόντων και λύσεων, επιδιώκει τη συνεχή ανάπτυξη ποικίλων δράσεων με στόχο την ευαισθητοποίηση της κοινωνίας για ζητήματα περιβάλλοντος και κυκλικής οικονομίας, ενώ υποστηρίζει οργανισμούς και ΜΚΟ.

### Το Κέντρο Ανακύκλωσης Κουτιών Αλουμινίου (ΚΑΝΑΛ)

Το Κέντρο Ανακύκλωσης Κουτιών Αλουμινίου (ΚΑΝΑΛ), δημιουργήθηκε από την Elval το 2003, με διττό στόχο τη γενικότερη ευαισθητοποίηση γύρω από την ανακύκλωση του αλουμινίου, την περιβαλλοντική συνείδηση και εκπαίδευση μαθητών και μαθητριών με παράλληλη λειτουργία ως χώρος παραλαβής και επεξεργασίας (διαχωρισμός, καθαρισμός, πρεσάρισμα) κουτιών αλουμινίου (με ετήσια δυναμικότητα ~ 3.000 τόνους).

Με υπευθυνότητα και συνέπεια, από το 2004 μέχρι και σήμερα, το ΚΑΝΑΛ έχει διαχειριστεί, διαχωρίσει και συμπίεσει προς ανακύκλωση περισσότερα από 5,8 εκ. κιλά χρησιμοποιημένων κουτιών αλουμινίου (UBC). Παράλληλα, έχουν επισκεφτεί το ΚΑΝΑΛ περισσότεροι από 72.000 μαθητές και μαθήτριες (>1600), για να ανακαλύψουν τις ιδιότητες του αλουμινίου και τα περιβαλλοντικά οφέλη της ανακύκλωσης, αποκτώντας έτσι και μια πρώτη βιωματική επαφή με τις αξίες της κυκλικής οικονομίας. Στην ιστοσελίδα του ΚΑΝΑΛ ([www.canal.gr](http://www.canal.gr)), βρίσκονται όλες οι πληροφορίες για τη λειτουργία του, τις δράσεις του και το εκπαιδευτικό έργο του, καθώς επίσης και πληροφορίες για την ανακύκλωση του αλουμινίου και τα οφέλη αυτής.

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα πρότυπης βιωματικής εκπαίδευσης που υλοποιεί το ΚΑΝΑΛ, πραγματοποιείται εντός και

εκτός σχολείου (στο χώρο του ΚΑΝΑΛ) και συμβάλλει στην προώθηση της κουλτούρας της ανακύκλωσης, την ενίσχυση της ευαισθησίας για το περιβάλλον. Από το 2003 που ξεκίνησε η λειτουργία του ΚΑΝΑΛ μέχρι και το 2023, επισκέφτηκαν και παρακολούθησαν το ενημερωτικό πρόγραμμα 72.741 μαθητές.

Παράλληλα, σε συνεργασία με το εκπαιδευτικό τμήμα του QualityNet Foundation «Βιωματικό Σχολείο», το διάστημα 2006-2022 υλοποιήθηκαν εκπαιδευτικά προγράμματα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης (υπό την έγκριση του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων) σε περισσότερους από 90.000 μαθητές. Το ψηφιακό πρόγραμμα «Η ζωή χωρίς σκουπίδια: Μείωση – Επαναχρησιμοποίηση – Ανακύκλωση», υλοποιείται από το 2015 μέχρι και σήμερα με ιδιαίτερη επιτυχία. Αποτελεί ένα πρωτότυπο πολυεπίπεδο πρόγραμμα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης που, μέσω ειδικής ηλεκτρονικής πλατφόρμας ([www.lifewithnogarbage.gr](http://www.lifewithnogarbage.gr)) και βιωματικής προσέγγισης, προτρέπει τους μαθητές να εφαρμόσουν τις αρχές της κυκλικής οικονομίας με έμφαση στην ανακύκλωση στην καθημερινή ζωή τους. Αξίζει να σημειωθεί ότι το χρονικό διάστημα 2015-2023, ενημερώθηκαν και εκπαιδεύτηκαν για την ανακύκλωση μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας ~47.000 μαθητές. Το «Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης της μαθητικής κοινότητας για την ανακύκλωση αλουμινίου» που υλοποιεί το ΚΑΝΑΛ διακρίθηκε από τον θεσμό BRAVO 2018 στον Πυλώνα Bravo Society.

Επιπρόσθετα, η ηλεκτρονική πλατφόρμα [www.lifewithnogarbage.gr](http://www.lifewithnogarbage.gr) του εκπαιδευτικού προγράμματος, στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας in action for a better world – δημιουργούμε έναν καλύτερο κόσμο, διακρίθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο θεσμό των European Sustainability Awards 2019.



**20** χρόνια σταθερή δέσμευση για την ανακύκλωση αλουμινίου

**72.741**

μαθητές ενημερώθηκαν/  
εκπαιδεύτηκαν

**435,6**

εκατ. κουτιά  
ανακυκλώθηκαν

**52.267**

tn CO<sub>2</sub> δεν εκλύθηκαν  
στην ατμόσφαιρα

Σημείωση: 75 κουτιά ~ 1 Kg αλουμινίου. Η ανακύκλωση του αλουμινίου απαιτεί 95% λιγότερη ενέργεια και εκπομπές CO<sub>2</sub> από το πρωτότυπο αλουμίνιο.  
\* 1 τόνος ανακυκλωμένου αλουμινίου αντιστοιχεί στην μη έκλυση 9 τόνων CO<sub>2</sub> στην ατμόσφαιρα (97% των εκπομπών παραγωγής πρωτότυπου αλουμινίου).





### ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Η Elval, ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor, συμμετείχε σε συζήτηση στο πλαίσιο της COP28, για την επιτάχυνση της ανακύκλωσης των κουτιών αλουμινίου αναψυκτικών και ποτών. Η COP28 είναι η 28η «Διάσκεψη των Μερών» των Ηνωμένων Εθνών για την κλιματική αλλαγή, η οποία διοργανώνεται με σκοπό την επίτευξη συναίνεσης και τη διευκόλυνση της προόδου στη λήψη αποφάσεων σχετικά με τη δράση για το κλίμα και πραγματοποιήθηκε από τις 30 Νοεμβρίου έως τις 12 Δεκεμβρίου 2023, στο Ντουμπάι.

Ο στόχος που έθεσαν οι ηγέτες της βιομηχανίας στην COP28 είναι να επιτευχθεί 100% ανακύκλωση των κουτιών αλουμινίου για ποτά και αναψυκτικά μέχρι το 2050 και 80% μέχρι το 2030. Επί του παρόντος, πάνω από το 70% των κουτιών

αλουμινίου στην Ευρώπη ανακυκλώνεται σε νέα προϊόντα, αλλά το ποσοστό αυτό δεν επαρκεί για την επίτευξη του στόχου του 1,5° C. Ο αριθμός των κουτιών αλουμινίου αναμένεται να αυξηθεί από 420 δισεκατομμύρια το 2020 σε 630 δισεκατομμύρια μέχρι το 2030 και τα στοιχεία καταδεικνύουν ότι η ανακύκλωση όλων των κουτιών παγκοσμίως το 2030 θα μπορούσε να εξοικονομήσει έως και 60 εκατομμύρια τόνους εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα ετησίως.

Η επενδυτική στρατηγική της ElvalHalcor έχει οδηγήσει σε τριπλάσια και πλέον αύξηση του ποσοστού ανακυκλωμένου μετάλλου στα προϊόντα της εταιρίας, με ιδιαίτερη έμφαση στα προϊόντα κουτιών και συσκευασίας. Τα ποσοστά ανακύκλωσης κουτιών αποτελούν έναν έμμεσο δείκτη για τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα που μπορούμε να αποσοβήσουμε με κάθε τόνο μεταχειρισμένων κουτιών αλουμινίου που δεν καταλήγει σε χώρος υγειονομικής ταφής αλλά επιστρέφει στην αλυσίδα αξίας.



# 5 Διακυβέρνηση

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΕΝΟΤΗΤΑΣ

- Εισαγωγή
- Επιχειρηματική ηθική
- Υπεύθυνες προμήθειες
- Ασφάλεια πληροφοριών και προστασία προσωπικών δεδομένων

Λειτουργούμε  
υπεύθυνα,  
με διαφάνεια και  
επιχειρηματική ηθική.

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## ESRS G1, GRI 419-1, Athex C-G1, C-G2, C-G4, A-E2, C-G5

### ΔΟΜΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Η δέσμευση της ElvalHalcor πάνω στους πλέον σύγχρονους και αυστηρούς κανόνες εταιρικής ηθικής και δεοντολογίας συμβάλλει στη διασφάλιση διαφανούς λειτουργίας και στην ευθυγράμμιση της στρατηγικής και της δραστηριότητας της εταιρίας με τις ανάγκες των ενδιαφερόμενων μερών. Το Σύστημα Εταιρικής Διακυβέρνησης της ElvalHalcor επιτρέπει την αποτελεσματική παρακολούθηση της στρατηγικής κατεύθυνσης της εταιρίας. Μέσω αυτού του Συστήματος διασφαλίζεται η διαφανής και αποτελεσματική διοίκηση.

### ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Η Γενική Συνέλευση των Μετόχων εκλέγει το Διοικητικό Συμβούλιο (Δ.Σ.) της ElvalHalcor με διάρκεια θητείας για ένα έτος. Το Διοικητικό Συμβούλιο (εκλέχθηκε τον Μάιο του 2023) απαρτίζεται από δεκατρία (13) μέλη, από τα οποία: τέσσερα (4) είναι εκτελεστικά μέλη (Αντιπρόεδρος & 3 μέλη), πέντε (5) είναι μη εκτελεστικά μέλη (Πρόεδρος και 4 μέλη), τέσσερα (4) είναι ανεξάρτητα μη εκτελεστικά μέλη. Από τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου δέκα (10) είναι άνδρες και τρία (3) είναι γυναίκες. Το Δ.Σ. έχει την ευθύνη της ανάπτυξης και παρακολούθησης της αποτελεσματικότητας των αρχών εταιρικής διακυβέρνησης σε ετήσια βάση. Επίσης, προβαίνει στην επανεξέταση της εταιρικής στρατηγικής, των κύριων επιχειρηματικών κινδύνων, των Συστημάτων Εσωτερικού Ελέγχου, των θεμάτων βιωσιμότητας και των αντίστοιχων σχετικών κινδύνων, όταν κρίνεται απαραίτητο. Τα ονόματα και τα σύντομα βιογραφικά των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου είναι διαθέσιμα στην εταιρική ιστοσελίδα καθώς και στην ετήσια έκθεση του Δ.Σ. Το Σύστημα Εταιρικής Διακυβέρνησης, το οποίο διευθετεί με επιτυχία θέματα διαχείρισης και ελέγχου και χαρακτηρίζεται από:

- Σαφείς ρόλους και αρμοδιότητες, με τα διοικητικά όργανα να επιλέγονται σύμφωνα με τα προσόντα και την εμπειρία τους στον τομέα της Εταιρικής Διακυβέρνησης.
- Αποτελεσματική διαχείριση κινδύνων, ακολουθώντας βέλ-

τιστες διεθνείς πρακτικές σχετικά με τη πρόληψη και την αποτελεσματική διαχείριση κινδύνων.

- Διαφάνεια, υπευθυνότητα και ακεραιότητα στις διαδικασίες λήψης αποφάσεων για να προαχθεί η διαφάνεια κατά μήκος των δραστηριοτήτων της ElvalHalcor.
- Εσωτερικό έλεγχο από το Τμήμα Υψηλής Εσωτερικού Ελέγχου, ώστε να εξασφαλιστεί η εταιρική διαφάνεια και οι μηχανισμοί ελέγχου της ElvalHalcor.

### Ρόλος και αρμοδιότητες Διοικητικού Συμβουλίου

- Επίβλεψη λειτουργιών, έλεγχος επίτευξης επιχειρηματικών στόχων και μακροπρόθεσμων σχεδίων. Καθορισμός βασικών αξιών και στόχων.
- Εξασφάλιση εναρμόνισης της υιοθετημένης στρατηγικής με τους στόχους της Εταιρίας.
- Εξάλειψη περιπτώσεων σύγκρουσης συμφερόντων και απόκλισης από την πολιτική απορρήτου πληροφοριών.
- Διασφάλιση αξιοπιστίας και έγκριση Οικονομικών Καταστάσεων.
- Εξασφάλιση της άσκησης της καθημερινής επιχειρηματικής δράσης.
- Παρακολούθηση θεμάτων βιωσιμότητας

### ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η Εταιρία, ανταποκρινόμενη στο νέο νομοθετικό πλαίσιο, προχώρησε, στην ενημέρωση, αναθεώρηση, τροποποίηση και αντικατάσταση του (εσωτερικού) Κανονισμού Λειτουργίας για την προσαρμογή του στις διατάξεις του Ν. 4706/2020. Στο Κανονισμό περιλαμβάνονται αναλυτικά η οργανωτική δομή της Εταιρίας, οι Μονάδες και οι Επιτροπές, το αντικείμενό τους, οι πολιτικές και διαδικασίες που εφαρμόζει η Εταιρία, τα χαρακτηριστικά της Εταιρίας και το Σύστημα Εσωτερικού Ελέγχου (ΣΣΕ). Η Εταιρία, με βάση την ανωτέρω απόφαση του Διοικητικού της Συμβουλίου, αποφάσισε να υιοθετήσει και να εφαρμόσει τον ελληνικό Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης που εκδόθηκε τον Ιούνιο του 2021 από το Ελληνικό Συμβούλιο Εταιρικής Διακυβέρνησης (ΕΕΔΔ).

### ΚΥΡΙΑ ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ



#### Γενική Συνέλευση Μετόχων

Λειτουργεί ως άμεσος δίαυλος επικοινωνίας μεταξύ των μετόχων και της Διοίκησης της Εταιρίας.



#### Διοικητικό Συμβούλιο

Έχει την ευθύνη της ανάπτυξης και παρακολούθησης της αποτελεσματικότητας των αρχών Εταιρικής Διακυβέρνησης.



#### Επιτροπή Ελέγχου

Εκλέγεται και λειτουργεί σύμφωνα με το Ν. 3016/2002. Αποτελείται από 3 μη εκτελεστικά μέλη. Παρέχει υποστηρικτικό έργο προς το Δ.Σ.



#### Τμήμα Εσωτερικού Ελέγχου

Ενημερώνει σε τακτά χρονικά διαστήματα το Δ.Σ. για την εφαρμογή του κανονισμού εσωτερικής λειτουργίας της Εταιρίας.



#### Επιτροπή Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφιοτήτων

Εισηγείται προς το Δ.Σ. την πολιτική παροχών της Εταιρίας, αξιολογεί την απόδοση των μελών του Δ.Σ. κ.ά







# ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΗΘΙΚΗ



## ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ

### G1-1

Για την διαφύλαξη της ακεραιότητας, της λογοδοσίας και της διαφάνειας προς όλους τους συμμετόχους, η ElvalHalcor εφαρμόζει αξιόπιστους μηχανισμούς εσωτερικού ελέγχου και διαδικασίες.

Ο Κώδικας Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής επικαιροποιήθηκε το 2023 για να αποτελέσει ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο της εταιρικής κουλτούρας. Ο Κώδικας περιλαμβάνει το σύνολο των αξιών, οδηγιών και θεμάτων που η εταιρία αναγνωρίζει ως κεφαλαιώδη για τον τρόπο που λειτουργεί, και σε αυτόν περιέχονται οι αρχές της ElvalHalcor για την καταπολέμηση της διαφθοράς, την κοινωνική υπευθυνότητα, τα ανθρώπινα δικαιώματα, την προστασία του περιβάλλοντος και την ασφάλεια και υγεία εργαζομένων και συνεργατών.

Ο Κώδικας Δεοντολογίας περιγράφει επίσης το πλαίσιο απαιτούμενης συμπεριφοράς από όλους τους ανθρώπους της εταιρίας, ως βασικό κριτήριο για την διαμόρφωση μακρόχρονων και

ανθεκτικών σχέσεων συνεργασίας αλλά και για την επίτευξη της επιχειρηματικής αριστείας.

Για το σύνολο των πλέον σημαντικών θεμάτων που έχει αναγνωρίσει η εταιρία, πέρα από την αναφορά των αρχών και αξιών στον Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής, το 2023 ολοκληρώθηκε η επικαιροποίηση του συνόλου των πολιτικών της ElvalHalcor. Οι Πολιτικές και οι Κώδικες που διαθετεί και εφαρμόζει η ElvalHalcor είναι:

- Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης
- Πολιτική Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
- Πολιτική Υγείας και Ασφάλειας
- Πολιτική Ανθρώπινων Δικαιωμάτων
- Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών

## ΚΩΔΙΚΑΣ ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΗΘΙΚΗΣ

Όλες οι πολιτικές είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα της εταιρίας: [www.elvalhalcor.com/el](http://www.elvalhalcor.com/el)



## ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

### G1-1, G1-3, G1-4, S1-3, SBM-1

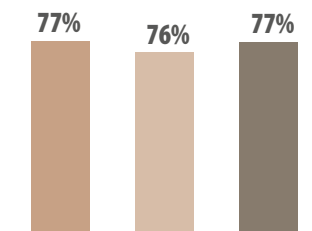
Η διαχείριση κινδύνου και η δέουσα επιμέλεια για την εφαρμογή του Κώδικα Δεοντολογίας και των πολιτικών υλοποιούνται με τους παρακάτω τρόπους:

- Λειτουργία τμημάτων Κανονιστικής Συμμόρφωσης και Διαχείρισης Κινδύνου. Η μονάδα διαχείρισης κινδύνων έχει ως σκοπό, μέσω κατάλληλων και αποτελεσματικών πολιτικών και διαδικασιών όπως ενδεικτικά η “Ετήσια Άσκηση Αξιολόγησης Κινδύνων | Risk & Control Self-Assessment (RCSA)” και “Συστηματική Παρακολούθηση Αριθμοδεικτών Κινδύνου | Key Risk Indicators (KRIs), και εργαλείων, να συνδράμει το Δ.Σ. στην αναγνώριση, αξιολόγηση και διαχείριση των πλέον σημαντικών κινδύνων που συνδέονται με την επιχειρηματική δραστηριότητα, τη λειτουργία της καθώς και την γενικότερη στρατηγική του Οργανισμού. Το πλαίσιο διαχείρισης κινδύνων της ElvalHalcor έχει σχεδιαστεί έτσι, ώστε να εντοπίζει, να αξιολογεί και να διαχειρίζεται υφιστάμενους καθώς και αναδυόμενους κινδύνους και ευκαιρίες

καθώς και τις σχετικές δικλίδες ασφαλείας και ελεγκτικούς μηχανισμούς με γνώμονα τις αρχές της πρόληψης και της διαρκούς βελτίωσης σε ευθυγράμμιση και εναρμόνιση με τις βέλτιστες πρακτικές όπως το COSO Enterprise Risk Management—Integrating with Strategy and Performance (ERM Framework) καθώς και το ISO 31000.

- Μηχανισμός αναφοράς συμβάντων και καταγγελιών. Από το 2022 η ElvalHalcor διατηρεί μηχανισμό αναφορών και καταγγελιών (whistleblowing), βάσει του οποίου μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, διευθυντές, εργαζόμενοι, πελάτες, προμηθευτές ή συνεργάτες, ενθαρρύνονται να υποβάλουν αναφορές για τυχόν περιστατικά παραβίασης του Κώδικα Δεοντολογίας ή για αξιόποινες πράξεις και ύποπτα περιστατικά παράνομης συμπεριφοράς σχέση με τους κανονισμούς και τις διαδικασίες της εταιρίας. Ο μηχανισμός διασφαλίζει την ανωνυμία και πλήρη προστασία των ατόμων που παρέχουν πληροφορίες. Για το 2023 δεν σημειώθηκε καμία αναφορά για περιστατικά διαφθοράς, δωροδοκίας ή παραβίασης προσωπικών δεδομένων.
- Εσωτερικός Έλεγχος (Internal Audit). Η λειτουργία του εσωτερικού ελέγχου είναι να παρακολουθεί την επιχειρηματική δραστηριότητα της εταιρίας και να αναγνωρίζει κινδύνους ή περιπτώσεις πιθανής μη χρηστής συμπεριφοράς ή συναλλαγών.
- Εκπαίδευση των εργαζομένων σε θέματα επιχειρηματικής ηθικής και στον Κώδικα Δεοντολογίας. Από το 2022 η ElvalHalcor υλοποιεί εξειδικευμένα προγράμματα εκπαίδευσης σε θέματα διαφθοράς αλλά και ενημέρωσης για τον Κώδικα Δεοντολογίας. Επιπροσθέτως, ο ανανεωμένος Κώδικας το 2023 διαμοιράστηκε σε έντυπη μορφή σε όλο το ανθρώπινο δυναμικό της εταιρίας, ενώ αποτελεί και ειδική έκδοση στο φάκελο νεοπροσληφθέντων. Στόχος της εταιρίας για το 2024 είναι να αποτελέσει μέρος της αρχικής εκπαίδευσης των νέων εργαζομένων (induction training).

### Υλοποίηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων (%)



- Διαφορετικότητα και συμπερίληψη
- Κώδικας Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής
- Καταπολέμηση της διαφθοράς

# ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ

**ESRS G1, GRI 308-2,3-3,414-2**

Athex: C-28



## ΓΕΝΙΚΑ

### SBM-1, SBM-3

Η δέσμευση της ElvalHalcor για υπευθυνότητα και βέλτιστες πρακτικές επεκτείνεται στο σύνολο της σφαίρας επιρροής της στην αλυσίδα αξίας και τους προμηθευτές της.

Η εταιρία αναμένει ανάλογη υπευθυνότητα και κοινές αρχές με το σύνολο των συνεργατών της. Λόγω της θέσης της στην βιομηχανία, οι προμηθευτές της ElvalHalcor είναι κρίσιμοι για το επιχειρηματικό μοντέλο της εταιρίας αλλά και για πολύ μεγάλο μέρος της συνολικής επίδρασης των προϊόντων της στην κοινωνία και το περιβάλλον. Για το λόγο αυτό, η εταιρία επενδύει σε ανθεκτικές, στρατηγικές και βιώσιμες σχέσεις συνεργασίας.

Η υπευθυνότητα στην προμηθευτική αλυσίδα έχει αναγνωριστεί ως ένα από τα σημαντικότερα θέματα για την ElvalHalcor λόγω και της σημαντικής οικονομικής του διάστασης. Συνεργασίες με μη αξιολογημένους προμηθευτές και παραγωγούς που λειτουργούν υπό ελλιπή μοντέλα διακυβέρνησης ή προβαίνουν σε μη ηθικές πρακτικές με αρνητική επίδραση στην κοινωνία και το περιβάλλον, σε τοπικό ή και εθνικό επίπεδο, μπορούν να διαταράξουν την αλυσίδα αξίας, να οδηγήσουν σε πρόστιμα ή και να έχουν αρνητικό αντίκτυπο στην φήμη της εταιρίας.

## ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ

### G1-1

Η ElvalHalcor έχει υιοθετήσει και εφαρμόζει διαδικασία υπεύθυνης διαχείρισης προμηθειών με στόχο την αναγνώριση κινδύνων και ευκαιριών στην επίδοση των σημαντικότερων προμηθευτών της. Βασικό εργαλείο της διαδικασίας αυτής είναι ο Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών, τον οποίο η εταιρία ανανέωσε το 2023. Ο Κώδικας περιγράφει το σύνολο των αρχών και αξιών για την προστασία του περιβάλλοντος, την Ασφάλεια και Υγεία εργαζομένων και συνεργατών, τον σεβασμό στα ανθρώπινα δικαιώματα κ.α.. Η ElvalHalcor απαιτεί από τους επιχειρηματικούς συνεργάτες της να συμμορφώνονται με όλες τις αρχές του Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών. Οι προμηθευτές καλούνται να υπογράψουν τον Κώδικα αυτό αλλά και τυχόν ανανεωμένες του εκδόσεις αλλά και να τον προωθήσουν στην δική τους αλυσίδα αξίας.

Το 2023, ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor πραγματοποίησε καμπάνια επικοινωνίας και υπογραφής του ανανεωμένου Κώδικα προς όλους τους σημαντικούς προμηθευτές της εταιρίας, με έμφαση στους παραγωγούς μετάλλου και σκραπ. Επιπλέον, πραγματοποιήθηκαν στοχευμένες εκπαιδεύσεις αναφορικά με τη διαδικασία υπεύθυνων προμηθειών προς όλους τους εργαζόμενους του τμήματος Προμηθειών.



Η υπεύθυνα πολιτική προμηθειών της ElvalHalcor εμπεριέχει τις παρακάτω απαιτήσεις από τους συνεργάτες:

**ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ**

Με διεθνείς και τοπικούς κανονισμούς και νόμους **ΔΙΑΡΚΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗ**

Παρεχόμενων υπηρεσιών και συνολικής επίδοσης των προϊόντων με βάση κριτήρια βιωσιμότητας

**ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ**

Της στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης της εταιρίας

**ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ**

Στους κινδύνους, τις ευκαιρίες και τη δημοσίευση δεδομένων

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ**

Αξίας για όλους τους συμμετόχους

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

Των ανθρωπίνων δικαιωμάτων και του περιβάλλοντος

Για τον εντοπισμό περιστατικών και πιθανών παραβιάσεων του Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών, η ElvalHalcor διατηρεί τον μηχανισμό αναφορών και καταγγελιών (whistleblowing mechanism), μέσω του οποίου διασφαλίζεται η ανωνυμία και η προστασία του ατόμου που πραγματοποιεί αναφορά.

**ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ**

**G1-2**

Στο πλαίσιο της διαδικασίας υπεύθυνων προμηθειών και αξιολόγησης των κρίσιμων προμηθευτών σε θέματα βιωσιμότητας, η ElvalHalcor συνεργάζεται με τη διεθνή πλατφόρμα αξιολόγησης EcoVadis. Στόχος της εταιρίας είναι η αξιολόγηση αυτή να καλύπτει το 90% της ετήσιας δαπάνης της στις αγορές πρώτων υλών ή έως τους 20 πλέον κρίσιμους προμηθευτές κάθε τομέα. Η συμμετοχή των προμηθευτών στη διαδικασία της αξιολόγησης μέσω της πλατφόρμας θεωρείται σημαντική παράμετρος για την επιχειρηματική συνεργασία, και συμβάλλει στον εντοπισμό πιθανών κινδύνων αλλά και ευκαιριών.

Μέσω της πλατφόρμας EcoVadis οι προμηθευτές αξιολογούνται για την διαχείριση και την επίδοσή τους σε μια σειρά από περιβαλλοντικές και κοινωνικές παραμέτρους, για τις δομές διακυβέρνησης όπως και για την δική τους πολιτική προμηθειών. Τα αποτελέσματα των αξιολογήσεων είναι σημαντικό εργαλείο

τόσο για την λήψη αποφάσεων όσο και για τον αξιόπιστο υπολογισμό του συνολικού αποτυπώματος των προϊόντων της εταιρίας. Μέχρι και τα τέλη του 2023, συνολικά 30 προμηθευτές της ElvalHalcor έχουν αξιολογηθεί στην πλατφόρμα EcoVadis.

Επιπροσθέτως, η ElvalHalcor συμμορφώνεται πλήρως με τον κανονισμό Conflict Minerals Regulation, και απαιτεί τα σχετικά έγγραφα (CMRT) από κάθε προμηθευτή.

**ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ**

Βασικός πυλώνας της προσέγγισης της ElvalHalcor για την προμηθευτική της αλυσίδα είναι η θετική της επίδραση στην τοπική κοινωνία όπου δραστηριοποιείται. Για το λόγο αυτό, η Εταιρία φροντίζει για την προμήθεια ώστε το δυνατόν μεγαλύτερο μέρος των προϊόντων και υπηρεσιών που χρειάζεται να είναι από τοπικούς προμηθευτές και εργολάβους. Ο κατάλογος των συνεργατών και συνεργαζόμενων προμηθευτών περιλαμβάνει παραγωγούς, εμπόρους μετάλλων ή άλλων παραγωγικών υλικών, παρόχους εξοπλισμού, ενέργειας και καυσίμων, εργολάβους καθώς και εταιρίες παροχής υπηρεσιών κάθε είδους. Η συνεκτίμηση του κριτηρίου της εντοπιότητας αποτελεί μέρος της συμβολής της ElvalHalcor στην τοπική και εθνική οικονομία. Για το 2023, η συνολική δαπάνη της εταιρίας προς τοπικούς προμηθευτές ανήλθε σε 38,6 εκατ. ευρώ.



# ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

## GRI Indicators: 418-1

Athex: SS-S2, C-G6



Η ElvalHalcor δεσμεύεται για την προστασία του απόρρητου των δεδομένων και όλων των εμπιστευτικών πληροφοριών που προκύπτουν από εμπορικές συναλλαγές και αποκλειστικές συνεργασίες. Όπως αποτυπώνεται στην Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων της εταιρίας, σκοπός της ElvalHalcor είναι η εναρμόνιση με διεθνή πρότυπα και βέλτιστες πρακτικές για την ελαχιστοποίηση σχετικών κινδύνων, θέτοντας συγκεκριμένους ρόλους, διαδικασίες και μηχανισμούς.

Η σημασία της προστασίας των προσωπικών δεδομένων για την εταιρία δεν στηρίζεται μόνο στην απαιτούμενη νομική συμμόρφωση με τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων της ΕΕ (ΕΕ 679/2016), αλλά και λόγω της προστιθέμενης αξίας και του ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος που παρέχει στην εταιρία. Πιθανές παραβιάσεις

θα μπορούσαν να έχουν αρνητικές συνέπειες για τη φήμη και την ανταγωνιστική θέση της εταιρίας.

### ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

Η επιλογή των κατάλληλων τεχνολογικών μέσων, ο μετασχηματισμός των επιχειρηματικών και υποστηρικτικών διαδικασιών, καθώς και η ανάπτυξη μιας κουλτούρας προστατευόμενης στην προστασία των προσωπικών δεδομένων, αποτελούν βασικές αρχές για την ElvalHalcor. Η εταιρία πραγματοποιεί εκπαιδεύσεις και εφαρμόζει, εσωτερικές πολιτικές και διαδικασίες, οι οποίες ανανεώνονται τακτικά και επικοινωνούνται στο προσωπικό και στους συνεργάτες της, με σκοπό την κατανόηση των υποχρεώσεων και των δικαιωμάτων που προβλέπονται από τη νομοθεσία περί προσωπικών δεδομένων. Προς αυτή την κατεύθυνση η ElvalHalcor έχει αναπτύξει την Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων





μεριμνώντας για τη διενέργεια επαρκών ελέγχων ασφαλείας και βελτιστοποιώντας τους μηχανισμούς εντοπισμού και πρόληψης απειλών, με στόχο την προστασία των πληροφοριών και τη διαφύλαξη των εμπιστευτικών δεδομένων.

Ο τομέας έλασης αλουμίνιου της ElvalHalcor διαθέτει από το 2021 την πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών σύμφωνα με το πρότυπο ISO 27001:2013 για την Διεύθυνση Πληροφορικής και τη γραμμή παραγωγής «Τετραπλό Θερμό Έλαστρο τύπου Tandem», ενώ το 2023 πραγματοποιήθηκαν περισσότερες από 1.000 ώρες εκπαιδεύσεων σχετικά με θέματα προστασίας προσωπικών δεδομένων. Στόχος για το 2024 είναι η πιστοποίηση του τομέα έλασης αλουμίνιου με TISAX (Trusted Information Security Assessment Exchange) με εφαρμογή στην αυτοκινητοβιομηχανία.



**Κατά το 2023, δεν υπήρξε κανένα τεκμηριωμένο παράπονο για τη μη σύννομη χρήση των προσωπικών δεδομένων των συνεργατών, πελατών, προμηθευτών και εργαζομένων της εταιρίας.**



6

**Οι θυγατρικές μας**



## Κλάδος αλουμινίου



## Κλάδος χαλκού





# SYMETAL

[www.symetal.gr](http://www.symetal.gr)

Η Symetal ξεκίνησε τη λειτουργία της το 1977. Δραστηριοποιείται στην παραγωγή μίας ευρείας γκάμας προϊόντων foil αλουμινίου (από 6 έως 200 microns), τα οποία χρησιμοποιούνται κυρίως σε λύσεις συσκευασίας για τους κλάδους των τροφίμων, των φαρμακευτικών προϊόντων και της καπνοβιομηχανίας.

Με εμπειρία και τεχνογνωσία 40 και πλέον ετών στην έλαση και μεταποίηση foil αλουμινίου, η Symetal προσφέρει καινοτόμες και ανταγωνιστικές λύσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας που καλύπτουν τις ανάγκες των πιο απαιτητικών διεθνών πελατών.

Η Symetal έχει έντονα εξαγωγικό προσανατολισμό, με το 87% των πωλήσεων να πραγματοποιείται σε περισσότερες από 70 χώρες, ακολουθώντας μία δυναμική εμπορική πολιτική επέκτασης σε αγορές που χαρακτηρίζονται από ιδιαίτερα ελκυστικά χαρακτηριστικά ζήτησης. Στο πελατολόγιό της περιλαμβάνονται μεγάλες πολυεθνικές, όπως η Amcor, η Constantia, η Imperial Tobacco, η Japan Tobacco International και η Lindt & Sprüngli.

Η Symetal υλοποιεί ένα επενδυτικό πρόγραμμα στο οποίο σημαντική θέση κατέχουν στρατηγικές επενδύσεις, επικεντρωμένες στη βελτιστοποίηση των παραγωγικών διαδικασιών και στην ανάπτυξη προϊόντων μοναδικής ποιότητας. Συγκεκριμένα το 2023 πραγματοποίησε επενδύσεις ύψους 4,7 εκατ. ευρώ, με τις επενδυτικές δραστηριότητες να περιλαμβάνουν την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας και την ποιοτική βελτίωση των προϊόντων της. Η Symetal αξιοποιεί τη μακροχρόνια και υψηλού επιπέδου τεχνική εξειδίκευσή της και εφαρμόζει μία στρατηγική ανάπτυξης που βασίζεται στις αρχές της βιωσιμότητας και της κυκλικής οικονομίας, δημιουργώντας προστιθέμενη αξία για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη της.

Η εταιρία διαθέτει δύο σύγχρονες παραγωγικές εγκαταστάσεις στα Οινόφυτα Βοιωτίας και στη Μάνδρα Αττικής που ενσωματώνουν τεχνολογία αιχμής.

Το εργοστάσιο έλασης στα Οινόφυτα Βοιωτίας έχει ετήσια παραγωγική δυναμικότητα 52.000 τόνους και ειδικεύεται στην παραγωγή foil αλουμινίου σε διάφορα πάχη και κράματα για ποικίλες χρήσεις, όπως για εύκαμπτες συσκευασίες και συσκευασίες φαρμάκων, δοχεία τροφίμων, επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για την αυτοκινητοβιομηχανία και τεχνικές εφαρμογές.

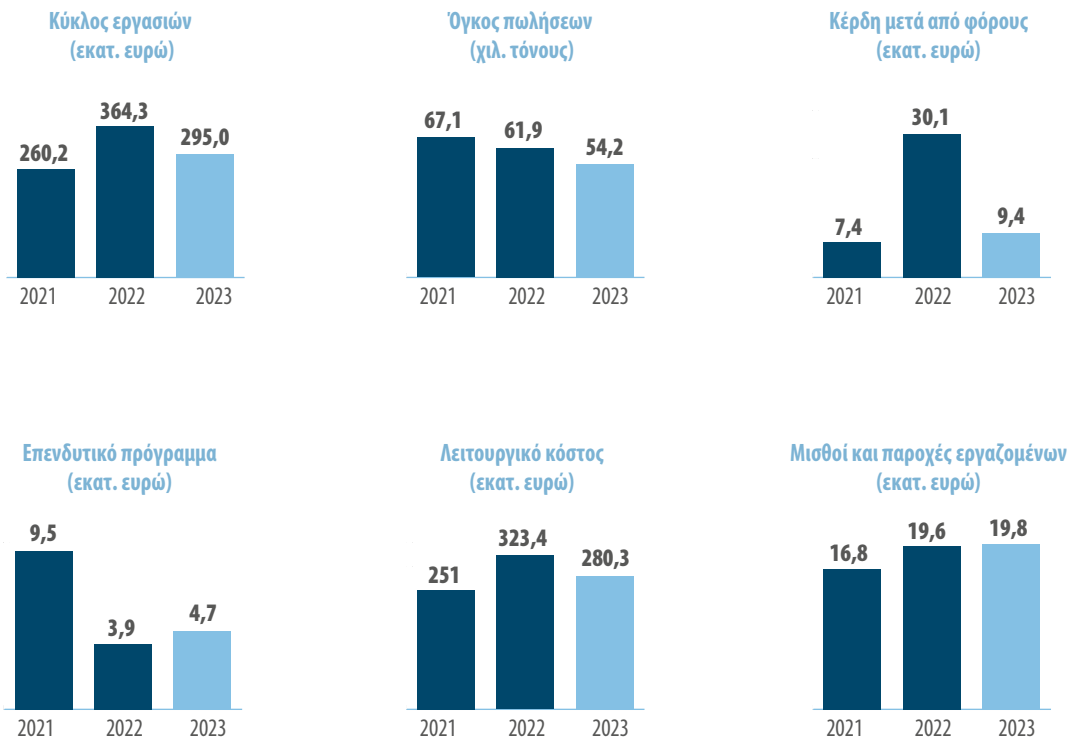
Το εργοστάσιο επικάρτωσης και επικάλυψης στη Μάνδρα Αττικής έχει ετήσια παραγωγική δυναμικότητα 31.500 τόνους και ειδικεύεται στη μεταποίηση του foil αλουμινίου σε ποικίλες εφαρμογές συσκευασίας, πραγματοποιώντας εργασίες επικάλυψης foil αλουμινίου με χαρτί και επικάλυψής του με λάκες διαφόρων τύπων, για προϊόντα που χρησιμοποιούνται στους κλάδους των τροφίμων, φαρμάκων και τσιγάρων. Συγκαταλέγεται στις πλέον σύγχρονες παραγωγικές μονάδες παγκοσμίως μετά την ολοκλήρωση επενδυτικού προγράμματος ύψους 8 εκατ. ευρώ (εγκατάσταση υπερσύγχρονης λακαριστικής μηχανής τριών σκαφών).

Στο εργοστάσιο της Μάνδρας λειτουργεί υπερσύγχρονο παράρτημα μονάδας παραγωγής λάκας το οποίο έχει ετήσια παραγωγική δυναμικότητα 2.000 τόνους. Σημειώνεται ότι η λάκα αποτελεί σημαντική βοηθητική ύλη του εργοστασίου αυτού.

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ

Το 2023 η εταιρία κατέγραψε μία ακόμα κερδοφόρα χρονιά παρά τη μείωση των πωλήσεων της. Η ζήτηση για προϊόντα foil μειώθηκε κατά τη διάρκεια του έτους, αφενός λόγω των υψηλών αποθεμάτων που διατήρησαν οι πελάτες, αφετέρου λόγω της γενικότερης μείωσης που έφτασε σε διψήφια ποσοστά για foil χαμηλού πάχους. Στο δυσχερές αυτό περιβάλλον η Symetal προσάρμοσε κατάλληλα το μίγμα πωλήσεών της και ανταποκρίθηκε με επιτυχία στις τάσεις της αγοράς διατηρώντας την κερδοφορία και το μερίδιό της.

### Βασικοί εταιρικοί δείκτες



Ο όγκος πωλήσεων για το 2023 ανήλθε σε 54,2 χιλ. τόνους παρουσιάζοντας μείωση κατά 7,7 χιλ. τόνους σε σχέση με το 2022 (61,9 χιλ. τόνοι). Η μείωση του όγκου πωλήσεων οφείλεται στη γενικότερη πτώση της ζήτησης για προϊόντα foil και ιδιαίτερα για προϊόντα χαμηλότερου πάχους.

Απόρροια της μείωσης του όγκου πωλήσεων το 2023 ήταν και η συρρίκνωση του ετήσιου κύκλου εργασιών. Συγκεκριμένα ο ετήσιος κύκλος εργασιών ανήλθε στα 295 εκατ. ευρώ παρουσιάζοντας μείωση κατά 69,3 εκατ. ευρώ σε σχέση με την προηγούμενη χρήση (364,3 εκατ. ευρώ). Η μείωση αυτή οφείλεται τόσο στην πτώση του όγκου πωλήσεων, όσο και στην πτώση της τιμής των προϊόντων εξαιτίας της μειωμένης ζήτησης.

Τα κέρδη προ φόρων (EBT) ανήλθαν στα 13,7 εκατ. ευρώ, ενώ τα κέρδη μετά από φόρους στα 9,4 εκατ. ευρώ.

#### ΔΙΑΚΡΙΣΗ “TRUE LEADER 2022” ΑΠΟ ΤΗΝ ICAP CRIF

Η Symetal διακρίθηκε για μία ακόμα χρονιά ως “True Leader” (για το οικονομικό έτος 2022) από την ICAP CRIF. Η ICAP CRIF βράβευσε τις εταιρίες και τους ομίλους “True Leaders” βασιζόμενη σε τέσσερα αντικειμενικά και μετρήσιμα κριτήρια (κερδοφορία/ υγιή οικονομικά αποτελέσματα, αύξηση

ανθρώπινου δυναμικού, ηγετική θέση στον κλάδο, υψηλή πιστοληπτική ικανότητα) σύμφωνα με τα δημοσιευμένα αποτελέσματα αυτών για το 2022.

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Η Symetal διαθέτει καταρτισμένο προσωπικό που εφαρμόζει τα πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης (Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001:2015, Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015, Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001:2018, Σύστημα Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία σύμφωνα με το πρότυπο ISO 45001:2018), τηρώντας διαδικασίες που στηρίζουν την υπεύθυνη λειτουργία και καθορίζουν τον τρόπο με τον οποίο επιτυγχάνονται οι στόχοι της.

Το εργοστάσιο στη Μάνδρα είναι πρόσθετα πιστοποιημένο σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 15378:2017, ISO 22000:2018, FSSC 22000 (V5.1) και FSC® Chain of Custody FSC-C127612 (FSC-STD-40-004 V3-1).

Αξίζει να σημειωθεί επιπλέον πως τη Symetal υποστηρίζει η Διεύθυνση Πληροφορικής της Elval, η οποία είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 27001:2013 για το Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών.





### SYMETAL BATTERY FOIL ΓΙΑ E-MOBILITY

Η Symetal ανέπτυξε το καινοτόμο προϊόν Symetal Battery Foil (SBF) ανταποκρινόμενη στις αυξανόμενες ανάγκες της παγκόσμιας βιομηχανίας ηλεκτροκίνητων αυτοκινήτων για υψηλής απόδοσης μπαταρίες κατασκευασμένες στην Ευρώπη και στην Αμερική. Η ηλεκτροκίνηση και η απαγκίστρωση από τις μηχανές εσωτερικής καύσης έχει αναγνωριστεί ως βασικός πυλώνας καταπολέμησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης παγκοσμίως, συμβάλλοντας στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής. Στο πλαίσιο της αντιμετώπισης του προβλήματος ολόκληρη η αυτοκινητοβιομηχανία έχει στραφεί σε καινοτόμες λύσεις ηλεκτροκίνητων οχημάτων.

Η εμφανής προοπτική για ταχεία ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης στην Ευρώπη δημιούργησε την ανάγκη για μεγάλα εργοστάσια κατασκευής επαναφορτιζόμενων μπαταριών (Gigafactories), τα οποία απαιτούν ποιοτικές πρώτες ύλες με καινοτόμες παραγωγικές διαδικασίες που δίνουν έμφαση στην προστασία του περιβάλλοντος.

Στο πλαίσιο αυτό η Symetal προσέφερε στην αγορά το SBF, ένα προϊόν καινοτόμο και βιώσιμο. Η τελική χρήση του προϊόντος σε ηλεκτροκίνητα οχήματα συντελεί στην απεξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα καθώς και στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, συμβάλλοντας στον μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής. Η μείωση του πάχους του ελασμένου αλουμινίου από τα 20μm και 15μm των παραδοσιακών προϊόντων στα 12μm, ακόμα και 11μm, επιτρέπει στις μπαταρίες νεότερης τεχνολογίας να επιτύχουν σημαντική αύξηση στην ποσότητα ηλεκτρικής ενέργειας που αποθηκεύουν. Το πρωτοποριακό Battery Foil έλασης διπλού φύλλου της Symetal προσφέρει στον τελικό παραγωγό μπαταριών ανώτερα ποιοτικά χαρακτηριστικά σε όλα τα σημεία. Επιπρόσθετα η καινοτόμος παραγωγική διαδικασία της Symetal έχει εξαλείψει την ανάγκη για χημική απολίπανση με αποτέλεσμα μηδενική χρήση χημικών και μηδενικά χημικά απόβλητα.

### ΜΕΡΙΜΝΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΜΑΣ

Στόχος μας είναι να προσελκύουμε, να διατηρούμε και να αναπτύσσουμε επαγγελματίες, ικανούς να ανταπεξέλθουν στο διαρκώς μεταβαλλόμενο επιχειρηματικό περιβάλλον και συγκεκριμένα σε έναν κλάδο που εξελίσσεται διαρκώς και απαιτεί υψηλό επίπεδο τεχνογνωσίας, συμβάλλοντας με τον τρόπο αυτό στην επίτευξη του Παγκόσμιου Στόχου του ΟΗΕ για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη 8: «Αξιοπρεπής εργασία και οικονομική ανάπτυξη». Προσφέρουμε ένα εργασιακό περιβάλλον ίσων ευκαιριών που σέβεται την προσωπικότητα του ατόμου, αναγνωρίζει και επιβραβεύει τη συνεισφορά και στηρίζει τη συνεχή εξέλιξη.

Εστιάζουμε στη συνεχή εκπαίδευση των ανθρώπων μας σχεδιάζοντας και υλοποιώντας εκπαιδευτικά προγράμματα υψηλής προστιθέμενης αξίας. Παράλληλα παρέχουμε εκπαιδεύσεις και στο προσωπικό εργολάβων και συνεργατών με σκοπό την τήρηση του επιπέδου προστασίας της Υγείας και Ασφάλειας σε υψηλά επίπεδα.

Το 2023 η Symetal συνέχισε την πραγματοποίηση θεματικών εκπαιδεύσεων για την επιχειρηματική ηθική και την καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς, οι οποίες απευθύνονταν τόσο στη διοίκηση όσο και σε υπαλλήλους με προφίλ εργασίας υψηλού κινδύνου. Την παρακολούθηση των συγκεκριμένων εκπαιδεύσεων έχει ήδη ολοκληρώσει το 83,6% των εργαζομένων στους οποίους απευθύνονται. Επίσης το νέο ειδικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα για την ισότητα, τη διαφορετικότητα και την ένταξη στον χώρο εργασίας που είχε εισαχθεί το 2022, απευθυνόμενο και στα διοικητικά στελέχη, συνεχίσθηκε και εντός του 2023 με ποσοστό ολοκλήρωσης 80,6%. Η εταιρία σκοπεύει να διατηρήσει τόσο τις εκπαιδεύσεις αυτές ώστε να διασφαλίσει ότι οι εργαζόμενοι κατανοούν πλήρως τις δεσμεύσεις της, όσο και το εκπαιδευτικό πρόγραμμα με θέμα τον «Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας» που μεταξύ άλλων αναφέρεται στα ανθρώπινα δικαιώματα.

Έτος	2021	2022	2023
Αριθμός εργαζομένων	412	426	436
% Δείκτης κινητικότητας ανθρώπινου δυναμικού <sup>(1)</sup>	5,83	7,98	13,3
% Γυναικών	10,4	10,8	10,3
% Γυναικών σε θέσεις ευθύνης	10,8	10,8	0*
% προσωπικού από τοπικές κοινωνίες	58,6	61	60
Ώρες εκπαίδευσης/εργαζόμενο <sup>(2)</sup>	10,8	21,3	24,1

(1) Δείκτης κινητικότητας ανθρώπινου δυναμικού (turnover rate): Ποσοστό εργαζομένων που αποχώρησαν από την εταιρία (για λόγους παραίτησης, απόλυσης, συνταξιοδότησης ή θανάτου) επί του συνολικού ανθρώπινου δυναμικού της εταιρίας (συνολικός αριθμός εργαζομένων 31/12).

(2) Οι συνολικές ώρες εκπαίδευσης που υλοποιήθηκαν (και αφορούν στους εργαζόμενους της εταιρίας) μέσα στο έτος δια το συνολικό αριθμό εργαζομένων της εταιρίας (στοιχεία 31/12).

\* Το 2023, άλλαξε η μεθοδολογία κατανομής των φύλων στην ανώτερη διοίκηση. Το 2023, το πεδίο εφαρμογής κάλυπτε το επίπεδο του ανώτερου διευθυντικού στελέχους και άνω: ανώτερο στέλεχος, διευθυντές, ανώτεροι διευθυντές και ανώτατα εκτελεστικά στελέχη, ενώ το 2021 και το 2022 περιλαμβάνει επίσης τους προϊστάμενους.

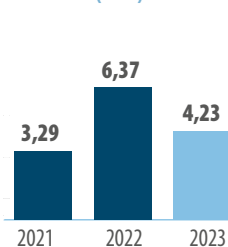
## ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Το 2023 προχωρήσαμε στην έκδοση του έβδομου τεύχους του εντύπου εσωτερικής κυκλοφορίας (Newsletter) «Ο κόσμος της Symetal». Το συγκεκριμένο έντυπο είναι ένα πολύ σημαντικό εργαλείο επικοινωνίας, το οποίο ενημερώνει για τις προτεραιότητες, τα επιτεύγματα, τις διακρίσεις και τους στόχους μας και παρουσιάζει θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και σχετικές δράσεις της Symetal.

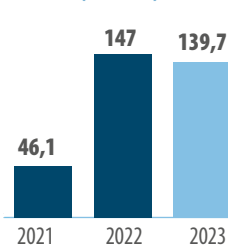
## ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

Θέτουμε ως προτεραιότητά μας την προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των ανθρώπων και των συνεργατών μας και δεσμευόμαστε για την τήρηση όλων των απαραίτητων προδιαγραφών ασφάλειας. Η προσέγγισή μας αναφορικά με τη διαχείριση των θεμάτων Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία περιλαμβάνει ουσιαστική εφαρμογή πιστοποιημένου Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (ISO 45001:2018) καθώς και στοχευμένη εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση των εργαζομένων με σκοπό τη δημιουργία κουλτούρας ασφάλειας. Για το 2023 οι ώρες εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο πάνω σε θέματα Ασφάλειας και Υγείας έφτασαν τις 15.

Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)



Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR=LDR)



Το 2023 πραγματοποιήθηκαν ποικίλες δράσεις στα εργοστάσια της Symetal.

### Εργοστάσιο Οινόφυτων

- Ολοκλήρωση μελετών εφαρμογής προτεινόμενων μέτρων ασφάλειας για την απομόνωση των κινούμενων μερών (Machinery Safety) σε παραγωγικές μηχανές του εργοστασίου.
- Ολοκλήρωση διαδικασιών LOTOTO (Lock out - Tag out - Try out) σε παραγωγικές μηχανές του εργοστασίου.
- Ολοκλήρωση μελέτης κυκλοφορίας των εξωτερικών χώρων του εργοστασίου.
- Πραγματοποίηση εκτίμησης επικινδυνότητας για τη διαχείριση επικίνδυνων χημικών ουσιών και μειγμάτων στην εγκατάσταση και σύνταξη διαδικασίας ορθής παραλαβής, αποθήκευσης και χρήσης χημικών.
- Εκπαίδευση των στελεχών της εταιρίας στην αναγνώριση κινδύνων (Risk Identification and Behavioral Safety Training).
- Εκπαίδευση των εργαζομένων σε ασφαλείς εργασίες σε ύψος με τεχνικές διάσωσης, πρώτες βοήθειες, ορθή χρήση πυροσβεστικών μέσων, ορθή χρήση χημικών.

### Εργοστάσιο Μάνδρας

- Επιθεωρήσεις ανασφαλών καταστάσεων για τη βελτίωση των συνθηκών εργασίας.
- Καταγραφή, διερεύνηση και πραγματοποίηση διορθωτικών ενεργειών για όλα τα συμβάντα και παρ' ολίγον συμβάντα του εργοστασίου.
- Ολοκλήρωση μελετών εφαρμογής προτεινόμενων μέτρων ασφάλειας για την απομόνωση των κινούμενων μερών (Machinery Safety) σε παραγωγικές μηχανές του εργοστασίου.
- Διενέργεια μετρήσεων στάθμης θορύβου στις θέσεις εργασίας στο σύνολο του εργοστασίου.
- Πραγματοποίηση ελέγχου συμβατότητας όλων των χημικών εντός της αποθήκης ευφλέκτων.
- Αναθεώρηση της μελέτης ATEX.
- Εγκατάσταση οθονών στον χώρο της τραπεζαρίας με σκοπό

- την παρουσίαση θεμάτων ασφάλειας στους εργαζομένους.
- Διοργάνωση Safety Day για όλο το προσωπικό με εκπαιδεύσεις και συζητήσεις.
- Διενέργεια εκπαίδευσης ασφαλούς οδήγησης από ινστιτούτο οδικής ασφάλειας στο σύνολο του προσωπικού με ποικίλες δράσεις για την πρόληψη τροχαίων ατυχημάτων.

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Για τη Symetal η προστασία του περιβάλλοντος είναι βασικός πυλώνας της επιχειρηματικής στρατηγικής της. Η εταιρία εστιάζει σε πρακτικές που συνδυάζουν την υπεύθυνη περιβαλλοντική διαχείριση με την προσπάθεια μείωσης του περιβαλλοντικού αποτυπώματός της.

Η δέσμευσή μας μετουσιώνεται σε πράξη:

- με την εφαρμογή πιστοποιημένων Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ISO 14001:2015) και Συστημάτων Διαχείρισης Ενέργειας (ISO 50001:2018).
- με τα συντονισμένα προγράμματα που εφαρμόζουμε και που αποσκοπούν στη συνεχή βελτίωση της περιβαλλοντικής επίδοσης της εταιρίας.

Στη Symetal, αναγνωρίζουμε ότι οφείλουμε να ενισχύουμε την περιβαλλοντική προστασία με πράξεις. Με στόχο την ενίσχυση της εν λόγω κουλτούρας δίνουμε έμφαση στην ενημέρωση, εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση των εργαζομένων και των συνεργατών μας σε συναφή θέματα. Το αποτύπωμα άνθρακα της παραγωγικής διαδικασίας της Symetal αποτελείται από τις έμμεσες εκπομπές (κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας – Score 2) και σε μικρότερο βαθμό από τις άμεσες εκπομπές (καύση ορυκτών καυσίμων – Score 1), οι οποίες αποτελούν το 1/4. Η εταιρία εστιάζει στη βελτίωση του αποτυπώματος άνθρακα με έναν συνδυασμό μέτρων ενεργειακής απόδοσης και εξοικονόμησης ενέργειας. Αναφορικά με τη διαχείριση των αποβλήτων εστιάζουμε κατά προτεραιότητα σε μέτρα πρόληψης της παραγωγής τους (περιορισμός στην πηγή) και στη συνέχεια σε μέτρα ορθής διαχείρισής τους (επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση ή ενεργειακή αξιοποίηση).







## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Οι παραγωγικές εγκαταστάσεις της Symetal είναι πιστοποιημένες από το 2019 σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 50001:2018 για τη διαχείριση ενέργειας. Κύρια επίδιξη της Symetal είναι η μείωση του ενεργειακού αποτυπώματός της, όπου αυτό είναι εφικτό, και η διασφάλιση της όλο και πιο αποδοτικής χρήσης της ενέργειας. Στοιχεύοντας στη συνεχή βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης σε όλες τις επιχειρηματικές δραστηριότητες η Symetal επικεντρώνεται στον εντοπισμό ευκαιριών εξοικονόμησης ενέργειας μέσω περιοδικών ενεργειακών ελέγχων που πραγματοποιούνται από εξειδικευμένους συμβούλους.

Ο πιο πρόσφατος ενεργειακός έλεγχος διεξήχθη από ενεργειακούς ελεγκτές από τον Οκτώβριο έως τον Δεκέμβριο 2022 σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ (Energy Efficiency Directive), η οποία έχει ενσωματωθεί στην Εθνική Νομοθεσία μέσω του Νόμου 4342/2015. Κατά τη διάρκεια του έργου αναλύθηκαν σε βάθος οι κυριότερες ενεργειακές χρήσεις και καταναλώσεις των δύο εργοστασίων της Symetal και προέκυψαν προτάσεις βελτίωσης που μπορούν να αποφέρουν εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση των λειτουργικών εξόδων.

### Περιβαλλοντική επίδοση

	2021	2022	2023
Ηλεκτρική ενέργεια (KWh/t) τελικών προϊόντων	596	616	660
Θερμική ενέργεια (KWh/t) τελικών προϊόντων	399	475	598
Score 1 (t/t) τελικών προϊόντων	0,07	0,08	0,12
Score 2 (t/t) τελικών προϊόντων <sup>(1)</sup>	0,26	0,27	0,32
Παραγόμενα απόβλητα (kg/t) τελικών προϊόντων	196	181	248
Ανακύκλωση και ανάκτηση αποβλήτων % <sup>(2)</sup>	91,2	98,4	78,3
Ειδική κατανάλωση νερού (m <sup>3</sup> /t)	0,75	0,72	0,75

(1) Βάσει της μεθόδου “market based” σύμφωνα με την Οδηγία του GHG Protocol. Σημείωση: Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> έχουν χρησιμοποιηθεί οι συντελεστές του έτους 2023 από το European Residual Mixes 2023, AIB.

(2) Ποσοστό των αποβλήτων που οδηγήθηκαν προς ανακύκλωση και ανάκτηση έναντι του συνόλου παραγόμενων αποβλήτων.

## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ “GREEN MISSION”

Η Symetal συμμετέχει στην περιβαλλοντική πρωτοβουλία “Green Mission” της Sunlight Recycling για την ορθή ανακύκλωση μπαταριών μολύβδου-οξέως. Η πρωτοβουλία έχει στόχο να ευαισθητοποιήσει το κοινό και τον επιχειρηματικό κόσμο αναφορικά με την ορθή ανακύκλωση μπαταριών μολύβδου-οξέως, με σχεδόν μηδενική επιβάρυνση για το περιβάλλον.

## ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ #GORAFFREE

Έπειτα από πρωτοβουλία των Τμημάτων Βιώσιμης Ανάπτυξης των δύο εργοστασίων της, η Symetal εντάχθηκε το 2021 στο δυναμικό των ενεργών υποστηρικτών του προγράμματος #gorafree το οποίο υλοποιεί ο οργανισμός Cigaret Cycle για τη συλλογή και ανακύκλωση των αποσιγάρων.

Ειδικό κάδοι συλλογής αποσιγάρων έχουν τοποθετηθεί στις εγκαταστάσεις της Symetal στα Οινόφυτα και στη Μάνδρα με σκοπό τη συλλογή των αποσιγάρων και την προώθησή τους για ανακύκλωση. Τα πρώτα αποτελέσματα από την ανακύκλωση των αποσιγάρων που συλλέχθηκαν από τις εγκαταστάσεις μας είναι ιδιαίτερα ενθαρρυντικά. Η αλόγιστη απόρριψη αποσιγάρων είναι ένα από τα σημαντικότερα προβλήματα καθαριότητας με σοβαρό αντίκτυπο στο περιβάλλον, καθώς τα αποσιγάρα δεν βιοδιασπώνται και παραμένουν ως ενεργά απορρίμματα, αφού εμπεριέχουν στη σύστασή τους, εκτός από τον καπνό και το χαρτί, τοξικές ουσίες και μικροπλαστικό.

Η πρωτοβουλία έχει αγκαλιαστεί από το σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού της εταιρίας. Η δράση αυτή έχει θετικό περιβαλλοντικό αντίκτυπο και ουσιαστική συμβολή στο πρόγραμμα βιώσιμης ανάπτυξης της Symetal.

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟ ASI PERFORMANCE STANDARD

Η Symetal συμμετέχει ως μέλος από το 2019 στην πρωτοβουλία ASI (Aluminium Stewardship Initiative), ενώ το 2022 ολοκλήρωσε με επιτυχία την πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ASI Performance Standard. Η συμμετοχή της Symetal στην πρωτοβουλία ASI και η πιστοποίησή της σύμφωνα με το "ASI Performance Standard" αντανακλά τη δέσμευση της εταιρίας στις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης και την ολοκληρωμένη στρατηγική της για την υπεύθυνη προμήθεια, παραγωγή και διαχείριση του αλουμινίου. Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου Απόδοσης του ASI διενεργήθηκε αξιολόγηση επιπτώσεων στη βιοποικιλότητα, η οποία έδειξε πως η Symetal δεν αποτελεί ουσιαστικό κίνδυνο για τη βιοποικιλότητα της περιοχής επιρροής ή του οικοσυστήματος αυτής και επομένως δεν απαιτούνται μέτρα αποκατάστασης.

## ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΦΟΡΕΙΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

Οι δράσεις βιώσιμης ανάπτυξης της Symetal είναι καταχωρημένες σε τρεις μεγάλους διεθνείς οργανισμούς.

### Sedex

Η Symetal είναι μέλος στο Sedex από το 2014 ως Supplier (B) Member. Ως μέλος η Symetal δεσμεύεται για υπεύθυνη λειτουργία και προμήθειες, αλλά και για βελτίωση των ηθικών προτύπων και των συνθηκών εργασίας σε όλη την αλυσίδα αξίας.

### EcoVadis



Το 2022 η Symetal έλαβε από την EcoVadis την υψηλότερη διάκριση (Platinum Sustainability Rating), κατάρτησσοντάς την στο κορυφαίο 1% των εταιριών που αξιολογήθηκαν από τον εν λόγω οργανισμό στον κλάδο της. Το 2024

η Symetal θα αξιολογηθεί εκ νέου από την πλατφόρμα αξιολόγησης της EcoVadis ανταποκρινόμενη στις απαιτήσεις των πελατών της.

### Carbon Disclosure Project (CDP)

Το Supply Chain Program του CDP, στο οποίο συμμετέχει εθελοντικά η Symetal από το 2014, έχει στόχο να προωθήσει τη δράση για την κλιματική αλλαγή μεταξύ των εταιριών και των προμηθευτών τους. Ο CDP αξιολογεί τις εταιρίες και τις κατατάσσει σε μία κλίμακα από το A έως το D με βάση την πληρότητα των πληροφοριών, την επίγνωση και τη διαχείριση των κινδύνων που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή και κρίνοντας το επίπεδο περιβαλλοντικής διαχείρισης μέσω των βέλτιστων πρακτικών που έχουν εφαρμοσθεί. Από το 2022 η Symetal δημοσιοποιεί στην πλατφόρμα CDP ενοποιημένα στοιχεία για τις δύο παραγωγικές εγκαταστάσεις της στα Οινόφυτα και στη Μάνδρα. Έως και το 2020 στην πλατφόρμα υποβάλλονταν δεδομένα μόνο για την εγκατάσταση στη Μάνδρα. Για το 2023 η Symetal κατατάχθηκε στη βαθμίδα C για την επίδοσή της (έτος αναφοράς: 2022), τόσο στην ενότητα "Climate Change" όσο και στην ενότητα "Water Security".





## ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ

Η Symetal συνδυάζει την επιχειρηματική ανάπτυξη με την κοινωνική συνεισφορά και αλληλεγγύη. Δέσμευσή μας είναι η προσφορά αρωγής και η υλοποίηση ουσιαστικών δράσεων με σκοπό τη συμβολή στη βιώσιμη ανάπτυξη των κοινωνιών στις οποίες δραστηριοποιούμαστε και τη δημιουργία προστιθέμενης αξίας για την ευρύτερη κοινωνία και την οικονομία της χώρας.

Στην καρδιά του προγράμματος κοινωνικής προσφοράς της Symetal βρίσκεται η στήριξη ευπαθών ομάδων, η ανταπόκριση σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, η υποστήριξη της σχολικής κοινότητας, αθλητικών οργανώσεων, καθώς και διάφορων τοπικών φορέων. Το 2023 ανταποκριθήκαμε με ευαισθησία σε θέματα που απασχόλησαν την τοπική κοινωνία, χωρίς αυτό να σημαίνει ότι δεν ενισχύσαμε φορείς εκτός της τοπικής κοινωνίας που το είχαν ανάγκη.

Αξιοσημείωτο είναι επίσης ότι για το 2023 το 61% του ανθρωπίνου δυναμικού μας προερχόταν από τις τοπικές κοινότητες. Παραμένοντας πιστοί στη δέσμευσή μας να στηρίζουμε την τοπική επιχειρηματικότητα μέσα στο 2023 διατηρήσαμε τη συνεργασία μας με τοπικούς προμηθευτές και εργολάβους. Συνεργαστήκαμε συνολικά με 233 προμηθευτές από την τοπική περιοχή.

Η Symetal επιλέγει και διαχειρίζεται τους προμηθευτές της με υπευθυνότητα. Έχοντας οικοδομήσει μακροχρόνιες συνεργασίες και σχέσεις εμπιστοσύνης με τους πελάτες και συνεργάτες της, η εταιρία επιζητά τη συνεργασία με προμηθευτές που σέβονται το περιβάλλον

και εφαρμόζουν υπεύθυνες πρακτικές. Με στόχο την προώθηση των αρχών βιώσιμης ανάπτυξης σε όλη την εφοδιαστική αλυσίδα η Symetal διαθέτει και γνωστοποιεί τον «Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών» στους σημαντικούς προμηθευτές και εργολάβους της (υφιστάμενους και νέους), ζητώντας να υπογράψουν και να συμμορφώνονται με τις αρχές που περιλαμβάνονται σε αυτόν.

Επίσης το 2022 η Symetal προχώρησε σε στρατηγική συνεργασία με την πλατφόρμα EcoVadis με σκοπό την αξιολόγηση των κύριων προμηθευτών της σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης. Για τη διετία 2022-2023 αξιολογήθηκε από την EcoVadis το 65% των κύριων προμηθευτών της εταιρίας.

## ΓΡΑΜΜΗ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Το 2022 η Symetal εγκαινίασε μηχανισμό υποβολής παραπόνων με την ανάπτυξη γραμμής ακεραιότητας (Integrity Hotline) που λειτουργεί μέσω τηλεφώνου και διαδικτυακών αναφορών. Στο πλαίσιο αυτό ανέπτυξε συνεργασία με ένα ανεξάρτητο, εξωτερικό σύστημα καταγγελιών.

Ο μηχανισμός καθιερώνει τους κατάλληλους πρόσθετους διαύλους αναφοράς για οποιονδήποτε, εντός ή εκτός της Symetal, για την αναφορά παράνομων συμπεριφορών σχετικά με τις εργασιακές πρακτικές ή τις πρακτικές ανθρωπίνων δικαιωμάτων, την περιβαλλοντική συμμόρφωση και τα ζητήματα επιχειρηματικής ηθικής, διασφαλίζοντας ταυτόχρονα την πλήρη προστασία και υποστήριξη των καταγγελλόντων.



# ELVAL COLOUR

[www.elval-colour.gr](http://www.elval-colour.gr)



Η Elval Colour δραστηριοποιείται στην παραγωγή και πώληση μίας ολοκληρωμένης γκάμας προϊόντων που προορίζονται για το κέλυφος των κτιρίων. Με εμπειρία άνω των 40 ετών στην ανάπτυξη ειδικών χρωμάτων και colour matching, είναι ένας αξιόπιστος συνεργάτης με υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας, βοηθώντας τους αρχιτέκτονες, σχεδιαστές, μηχανικούς, εγκαταστάτες, να καθορίσουν και να επιλέξουν τα καταλληλότερα προϊόντα για τις ανάγκες του εκάστοτε έργου.

Στο εργοστάσιο της Elval Colour στον Άγιο Θωμά Βοιωτίας βρίσκονται γραμμές παραγωγής αυλακωτών φύλλων, και σύνθετων πάνελ αλουμινίου για αρχιτεκτονικές εφαρμογές, εφαρμογές εταιρικής ταυτότητας και σήμανσης και για εφαρμογές στην αυτοκινητοβιομηχανία. Από το ίδιο εργοστάσιο διατίθεται επίσης σε όλο τον κόσμο μία μεγάλη ποικιλία βαμμένων ταινιών και φύλλων αλουμινίου για υδρορροές, ρολά παραθύρων, προσόψεις κτιρίων, οροφές και ειδικές κατασκευές.

Η Elval Colour έχει αναπτύξει μια σειρά προϊόντων με στόχο την βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων των κτιρίων, την αύξηση της βιωσιμότητας των προσόψεων και των στεγών και τη μείωση των επιπτώσεών τους στο περιβάλλον, ακολουθώντας τις αρχές της ανακύκλωσης των υλικών σε οποιοδήποτε στάδιο παραγωγής και στο τέλος της λειτουργικής τους ζωής.

Η συνεχής έρευνα και ανάπτυξη που ακολουθεί η εταιρία σε διάφορους κλάδους, επιτρέπει τη σταθερή βελτίωση των τεχνολογικών, ποιοτικών και περιβαλλοντικών εσωτερικών της διαδικασιών σε συμμόρφωση με τα αντίστοιχα εθνικά και διεθνή πρότυπα. Επίσης, έχει στόχο τη βελτιστοποίηση της παραγωγικής διαδικασίας των προϊόντων της, καθώς και την

ανάπτυξη νέων επιφανειών βαφής με στόχο την απομίμηση φυσικών υλικών, όχι μόνο ως προς την απόχρωση αλλά και την υφή, όπως κεραμικά GFRC, ξύλα, πέτρες και μάρμαρα.

Η εταιρία παρέχει στους αρχιτέκτονες και κατασκευαστές προϊόντα αλουμινίου, όπως το orofe® για εφαρμογές οροφών, το Ydoral® για εφαρμογές υδρορροών, τα αυλακωτά φύλλα Elval ENF Corrugated, τραπεζοειδή ή κυματοειδή, τα συμπαγή φύλλα για επενδύσεις όψεων Elval ENFTM, τα σύνθετα πάνελ αλουμινίου etalbond®, το etalbond®FR με βραδύκαυστο πυρήνα, το άκαυστο etalbond®A2 και τη σειρά etalbond® d3,d2 και d1 κατάλληλα για εφαρμογές σε εταιρική ταυτότητα και σήμανση.

Στόχος της Elval Colour είναι να προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις που να μπορούν να υλοποιήσουν το αρχιτεκτονικό όραμα, συμμετέχοντας δυναμικά στη δημιουργία καινοτόμων αρχιτεκτονικών έργων με κεντρικό πυρήνα την υψηλή ποιότητα και τη βιώσιμη ανάπτυξη. Τα προϊόντα της προσφέρονται σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων και συστημάτων βαφής, είναι 100% φιλικά προς το περιβάλλον και με δυνατότητα δημιουργίας εξατομικευμένων αποχρώσεων για την κάλυψη των πολυποίκιλων αναγκών και απαιτήσεις των πελατών.

Ειδικές λειτουργικές επιστρώσεις aryron®: Προστατευτική επιστρώση που αποτρέπει την προσκόλληση σκόνης και ρύπων στην επιφάνεια των προϊόντων μας. Μια υδρόφιλη επιφάνεια που βοηθάει στην απομάκρυνση σωματιδίων ρύπων με φυσικό τρόπο από τη βροχή ή με απαλό σκούπισμα. Ένα κτίριο επενδεδυμένο με aryron® μπορεί πρακτικά να «αυτοκαθαριστεί», ελαχιστοποιώντας την ανάγκη για επαγγελματικό καθαρισμό καθώς και τη χρήση χημικών καθαριστικών, προστατεύοντας το περιβάλλον και ελαχιστοποιώντας

τις απαιτήσεις συντήρησης. Επιπλέον, το argyron® μπορεί να αυξήσει την ανθεκτικότητα της βαφής και να επεκτείνει τον κύκλο ζωής του αλουμινίου.

agraphon®: Διαφανής επίστρωση anti-graffiti που χρησιμοποιεί τη νανοτεχνολογία, εμποδίζοντας την ανεπιθύμητη βαφή από το να κολλήσει στην επιφάνεια του κτιρίου, διευκολύνοντας έτσι την μετέπειτα αφαίρεσή της. Με τη χρήση του agraphon® μπορούν να αποφευχθούν πολυέξοδες λύσεις αφαίρεσης graffiti, όπως η έκλυση με νερό υψηλής πίεσης ή ακόμα και η πλήρης αντικατάσταση του υλικού επένδυσης.

Οι επιφάνειες με εφαρμογή agraphon® δεν απαιτούν τη χρήση επικίνδυνων χημικών καθαριστικών, έχουν εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες και είναι εύκολο να διατηρηθούν καθαρές, παρέχοντας έτσι μία φιλική προς το περιβάλλον και οικονομικά αποδοτική λύση ελαχιστοποιώντας τη φθορά του κελύφους του κτιρίου και αυξάνοντας τον κύκλο ζωής του.

Βαφή υψηλής ανακλαστικότητας: Ειδική βαφή που αντανακλά μέχρι και το 84% της ηλιακής ακτινοβολίας από μια επιφάνεια και χρησιμοποιείται σε στέγες και προσόψεις. Όταν η θερμοκρασία αντανακλάται μακριά από τα κτίρια, επιτυγχάνεται θετική συμβολή στο περιβάλλον, καλύτερες συνθήκες εσωτερικής ατμόσφαιρας, χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας για θέρμανση, εξαερισμό και κλιματισμό, καθώς και μείωση του φαινομένου της αστικής «θερμικής νησίδας». Επιπρόσθετα, το προσδόκιμο ζωής της ίδιας της οροφής αυξάνεται λόγω των μικρότερων παραμορφώσεων (διαστολή και συστολή).

Προϊόντα εστιασμένα στη λειτουργικότητα, την μεγάλη διάρκεια ζωής, την ασφάλεια και την πυροπροστασία των κτιρίων Στο χαρτοφυλάκιο της εταιρίας περιλαμβάνονται ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις σε όλο τον κόσμο, όπως το Hard Rock Cafe Hotel στην Ισπανία, στην πρόσοψη του οποίου (16.000 m2) έχουν χρησιμοποιηθεί 16 διαφορετικοί χρωματισμοί ειδικών προδιαγραφών ώστε να αντέξουν στις περιβαλλοντικές της περιοχής όπως εγγύτητα στην θάλασσα και έντονη ηλιοφάνεια.

Άλλα εντυπωσιακά ξενοδοχειακά κτίρια που αξίζει να αναφερθούν είναι το Graffiti Gallery και το Hotel Jägerhof στη Βουλγαρία, καθώς και το Argenteuil στη Γαλλία, τα οποία αναδεικνύουν τις δυνατότητες των προϊόντων της εταιρίας, με τον ξεχωριστό τους σχεδιασμό. Επίσης τα προϊόντα της εταιρίας έχουν εφαρμοστεί σε κτίρια γραφείων υψηλών προδιαγραφών.

Το Statoil Hydro Office βρίσκεται στη Νορβηγία, αποτελείται από πέντε κτίρια, η έκτασή του αγγίζει τα 30.000 τετραγωνικά μέτρα, τα οποία είναι επικαλυμμένα με etalbond® FR στο εξωτερικό αλλά και στον εσωτερικό χώρο του κτιρίου με μια ειδική επίστρωση 3L PVDF Acropolis White. Στο εσωτερικό των γραφείων έχουν χρησιμοποιηθεί διάτρητα πάνελ με σκοπό να αντιμετωπίσουν τις ακουστικές προκλήσεις του χώρου, συμβάλλοντας σημαντικά στη μείωση του θορύβου. Αυτό που κάνει εντυπωσιακό το κτίριο είναι η διάταξη των παραθύρων, που δίνει την αίσθηση ότι ολόκληρο το κτίριο έχει διάτρητους τοίχους.

Για την εξωτερική όψη στο αμαξοστάσιο Μετρό Θεσσαλονί-

κης, ένα εντυπωσιακό μοντέρνο αποτέλεσμα σχεδιασμού και χρωμάτων συνολικής επιφάνειας 28.000 m2, επιλέχθηκαν υλικά και συστήματα με τις υψηλότερες προδιαγραφές. Το κτίριο είναι ντυμένο με σύνθετα πάνελ αλουμινίου etalbond® A2 και στην οροφή του έχουν τοποθετηθεί φύλλα αλουμινίου orofe®, κατάλληλα για εφαρμογές στέγης.

Το etalbond® A2 συμμορφώνεται με τα υψηλότερα πρότυπα και τις αυστηρότερες οδηγίες στον κόσμο σχετικά με την πυρασφάλεια (η πυραντοχή του αποδεικνύεται από συνδυαστικές δοκιμές πυραντίδρασης υλικού, κατά την Ευρωπαϊκή οδηγία EN13501-1, και εξάπλωσης σε φωτιά συστήματος πρόσοψης, κατά το Αμερικάνικο πρότυπο NFPA 285 και το Βρετανικό πρότυπο BS 8414). Επιπλέον πληροί τις πιο πρόσφατες τεχνικές απαιτήσεις στους τομείς της βιωσιμότητας και της ενεργειακής απόδοσης.

Η σειρά προϊόντων orofe® έχει σχεδιαστεί για να καλύπτει τις πιο απαιτητικές λύσεις διαμόρφωσης και κάμψης για μεταλλικές στέγες που χρησιμοποιούνται σε βιομηχανικά, εμπορικά και οικιστικά κτίρια. Τα προβαμένα coil αλουμινίου orofe® διατίθενται σε μεγάλη γκάμα επιστρώσεων και χρωμάτων που ικανοποιούν τις πιο αυστηρές εγγυήσεις.

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑ

Η Elval Colour εστιάζει στην καινο-τομία και στην παροχή βιώσιμων υλικών για τα φιλικά προς το περιβάλλον οικοδομικά υλικά και έχει διαθέσιμες όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις.

Έχει έντονο εξαγωγικό χαρακτήρα, με το 99% των πωλήσεων της να πραγματοποιείται εκτός Ελλάδας, με κυριότερες αγορές αυτές της Γερμανίας, της Ιταλίας, της Πολωνίας, της Γαλλίας, της Σιγκαπούρης, της Ινδίας και της Κίνας. Είναι μέλος της ένωσης European Coil Coating Association (ECCA), της Ευρωπαϊκής Ένωσης Αλουμινίου και της Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου.

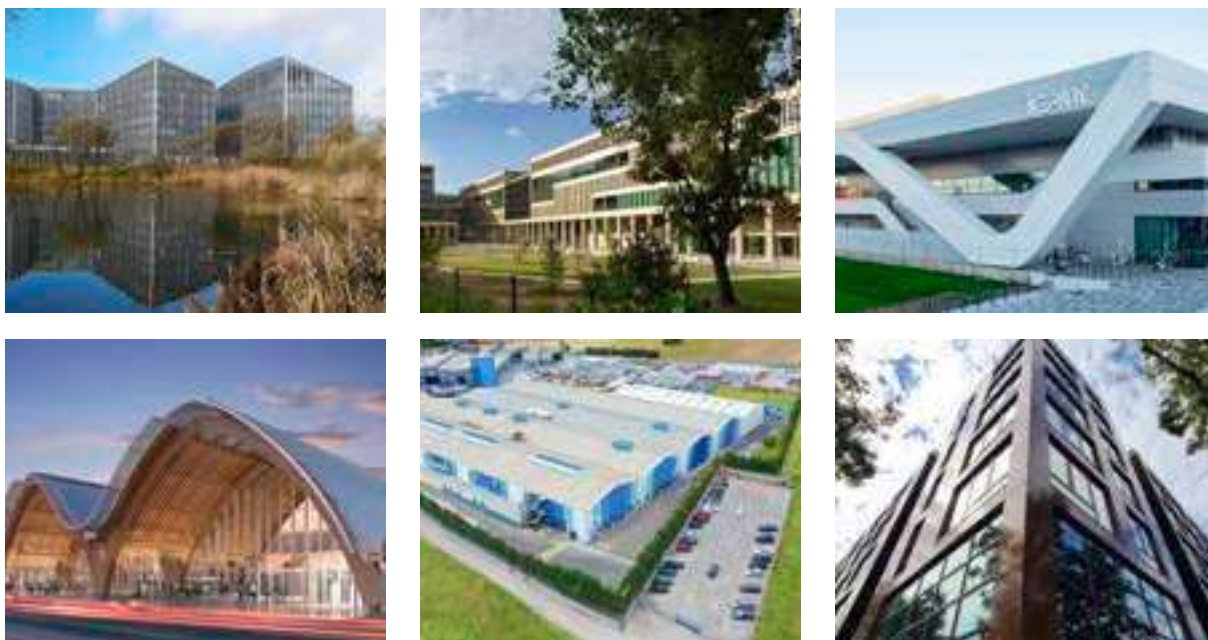
Η εταιρία εφαρμόζει πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001 (Σύστημα Ποιότητας), ISO 14001 (Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης), ISO 45001 (Ασφάλεια και Υγεία), ISO 50001, (Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας) καθώς και ISO 14064 (Εταιρικό ανθρακικό αποτύπωμα).

Η παραγωγική διαδικασία της εταιρίας ελέγχεται και επιθεωρείται τακτικά από τους σημαντικότερους πιστοποιητικούς φορείς παγκοσμίως, όπως BBA (Ηνωμένο Βασίλειο), DIBt (Γερμανία), CSTB (Γαλλία), ITB (Πολωνία), TBWIC (HAE) κ.α.

Η Elval Colour διαθέτει περιβαλλοντικές δηλώσεις για όλα της τα προϊόντα (Environmental Product Declarations -EPDs), βασιζόμενες σε αντίστοιχες μελέτες κύκλου ζωής, οι οποίες ποσοτικοποιούν το περιβαλλοντικό αντίκτυπο των προϊόντων της.

Ταυτόχρονα, η εταιρία διαθέτει την περιβαλλοντική πιστοποίηση Singapore Green Building Product Certificate (SGBC), του προϊόντος etalbond® A2 στη Σιγκαπούρη, με βαθμολογία 4/4 - Leader, την υψηλότερη που μπορεί να επιτύχει ένα κατασκευαστικό προϊόν.





Η Elval Colour διαθέτει το Σουηδικό πιστοποιητικό χημικής σύστασης και κύκλου ζωής για το προϊόν etalbond A2 από τον φορέα Byggnaru Bedomningen, καθώς και την περιβαλλοντική αξιολόγηση Ecoproduct του Νορβηγικού φορέα Byggtjeneste. Εντός του 2023, η Elval Colour απέκτησε το πιστοποιητικό “indoor air comfort GOLD standard” από τον φορέα Eurofins, το οποίο πιστοποιεί ότι τα προϊόντα etalbond FR και articon FR είναι ασφαλή για χρήση στο εσωτερικό κτιρίων, καθώς ανήκουν στην κατηγορία με την ελάχιστη δυνατή έκλυση οργανικών πτητικών ενώσεων σύμφωνα με τα σημαντικότερα πρότυπα βιωσιμότητας και πιστοποιήσεις όπως LEED v4.1 BETA, EU Taxonomy, BREEAM international NOR (Nordic Swan Ecolabel), ABG/AgBB, French VOC Regulation, CMR components και EMICODE.

Παρακολουθώντας τις ραγδαίες εξελίξεις στη μεθοδολογία διαχείρισης τεχνικών έργων μέσω ψηφιακής πληροφορίας στον κατασκευαστικό κλάδο, η Elval Colour αναπτύσσει νέα και ενημερώνει τα υπάρχοντα ψηφιακά δεδομένα των προϊόντων της, Building Information Modeling (BIM), συμπεριλαμβάνοντας το σύνολο του συστήματος υποκατασκευής και τον τρόπο εφαρμογής του στο κτίριο, με πολλαπλές επιλογές συστημάτων υποκατασκευής, αναλόγως των αρχιτεκτονικών απαιτήσεων του έργου. Επίσης, έχει ψηφιοποιήσει και τους χρωματικούς της καταλόγους σε μορφή BIM, παρέχοντας επιπλέον τη δυνατότητα φωτορεαλιστικής απεικόνισης.

Η Elval Colour, με την ίδρυση της θυγατρικής της εταιρίας Elval Colour Ibérica SLU, έχει επεκτείνει τη δραστηριότητά της και στη δεύτερη μεγαλύτερη αγορά της Ευρώπης σε σύνθετα πάνελ αλουμινίου, με όλη τη σειρά προϊόντων της etalbond®, A2, FR, etalbond® d3, d2, d1 και την ευρεία γκάμα χρωμάτων φινιρίσματος κτιρίων και εταιρικής ταυτότητας.

Όλα τα προϊόντα κατασκευάζονται στις δύο μονάδες παραγωγής της εταιρίας και έχουν όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις. Η εμπορική ομάδα της Elval Colour Ibérica SLU με πάνω από 30 χρόνια εμπειρίας στις επενδύσεις κτιρίων και στα

σύνθετα πάνελ αλουμινίου είναι πλήρως στελεχωμένη ώστε να προσφέρει όχι μόνο εμπειριστατωμένη υποστήριξη στην επιλογή των κατάλληλων προδιαγραφών, αλλά και υψηλού επιπέδου καινοτόμες και βιώσιμες λύσεις, συνδυασμένες με άριστη εξυπηρέτηση.

### ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΒΡΑΒΕΥΣΗ

Η Elval Colour αναβαθμίζοντας τη βαθμολογία της στο πιστοποιητικό Singapore Green Building Product Certificate (SGBC), του προϊόντος etalbond® A2 αποτελεί πλέον την μοναδική εταιρία στις κατηγορίες Metal Cladding και Metal Cladding / Aluminium Composite Panel με την ανώτερη βαθμολογία «Leader» στην κατηγορία κατασκευαστικών προϊόντων.

Η Elval Colour έχει κερδίσει το βραβείο Gold στην κατηγορία Sustainable Production και το βραβείο Gold στην κατηγορία Best Element Installation & Systems, στο διαγωνισμό Aluminium in Architecture Awards στην Ελλάδα.

### Η ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗΝ ELVAL COLOUR

Η βιώσιμη ανάπτυξη αποτελεί βασική προτεραιότητα της Elval Colour, γεγονός το οποίο αντικατοπτρίζεται σε κάθε ενέργειά της ξεκινώντας από τις διαδικασίες λειτουργίας του εργοστασίου, την παραγωγή των προϊόντων, την ασφάλεια και εκπαίδευση των εργαζομένων και τις σχέσεις που αναπτύσσει τόσο με την τοπική όσο και με την ευρύτερη κοινωνία.

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

Βασική προτεραιότητα της Elval Colour είναι να παρέχει σε όλους τους εργαζόμενους της ένα ασφαλές και υγιές εργασιακό περιβάλλον δίκαιης ανταμοιβής, με ευκαιρίες εξέλιξης και ανάπτυξης, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στη συνεχή εκπαίδευση και ανάπτυξή τους. Επιπρόσθετα, φροντίζει να καλλιεργεί ένα κλίμα συνεχούς αναγνώρισης και επιβράβευσης των προσπαθειών σύμφωνα με τις εταιρικές αρχές και τις αξίες της.

Έτος	2021	2022	2023
Αριθμός εργαζομένων	92	105	118
% γυναικών στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού	22,8%	17,2%	15,3%
Ώρες εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο <sup>(1)</sup>	23,9	23	16,4
Κινητικότητα εργαζομένων <sup>(2)</sup>	5,4%	12,4%	7,6%

(1) Οι συνολικές ώρες εκπαίδευσης που υλοποιήθηκαν (και αφορούν στους εργαζόμενους της εταιρίας) μέσα στο έτος δια το συνολικό αριθμό εργαζομένων της εταιρίας (στοιχεία 31/12).

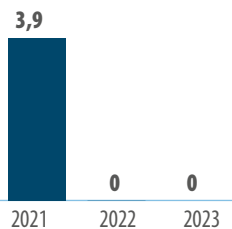
(2) Δείκτης κινητικότητας ανθρώπινου δυναμικού (turnover rate): Ποσοστό εργαζομένων που αποχώρησαν από την εταιρία (για λόγους παραίτησης, απόλυσης, συνταξιοδότησης ή θανάτου) επί του συνολικού ανθρώπινου δυναμικού της εταιρίας (συνολικός αριθμός εργαζομένων 31/12).

## ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

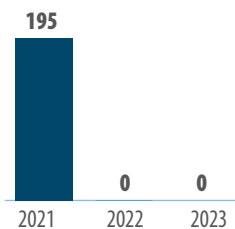
Πρώτιστο μέλημα της Elval Colour είναι η διαφύλαξη της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων αλλά και των συνεργατών της όπως ορίζεται και στην πολιτική ΥΑΕ. Για την εφαρμογή της πολιτικής αυτής, η Elval Colour εφαρμόζει κάθε βέλτιστη πρα-

κτική που θα συμβάλει στην επίτευξη του στόχου για «μηδέν ατυχήματα». Η εταιρία εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (ISO 45001:2018), ενώ εστιάζει σε προγράμματα εκπαίδευσης για την καλλιέργεια μιας κοινής συνείδησης και συμπεριφοράς ασφάλειας μεταξύ των εργαζομένων.

Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)



Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR=LDR)



LTIR: Lost time incident rate (αριθμός περιστατικών/ συμβάντων ασφαλείας με απουσία από την εργασία ενός πλήρους ωραρίου ανά 10<sup>6</sup> ωρών εργασίας)

SR: Severity rate (αριθμός ημερών απουσίας ανά 10<sup>6</sup> ωρών εργασίας)





## ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Η Elval Colour με οδηγό τη δέσμευση για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, φροντίζει η επιχειρηματική της λειτουργία να είναι περιβαλλοντικά υπεύθυνη. Έχοντας ως στόχο τη συνεχή μείωση του περιβαλλοντικού της αποτυπώματος, εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ISO 14001:2015) και υπεύθυνες πρακτικές, επενδύοντας διαρκώς σε νέες υποδομές που ενισχύουν την προστασία του περιβάλλοντος.

Η Elval Colour χρησιμοποιεί ελεγχόμενες διαδικασίες παραγωγής με έμφαση στην ενέργεια, τις εκπομπές, την ορθή χρήση πόρων, με γνώμονα την προστασία του περιβάλλοντος. Στο πλαίσιο αυτό, ενδεικτικά αναφέρουμε τα κάτωθι:

- Τα σύνθετα πάνελ αλουμινίου που παράγει η εταιρία είναι ανακυκλώσιμα και έχουν λιγιστά απόβλητα στην κατασκευή και στη χρήση.
- Το coil coating είναι η καλύτερη τεχνολογία για την εφαρμογή χρώματος σε μέταλλο και η φιλικότερη προς το περιβάλλον, καθώς ελαχιστοποιεί τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των εκπομπών (VOC), τη χρήση χημικών

- ουσιών, νερού, ενέργειας και διάθεσης απορριμμάτων.
- Οι εκπομπές πτητικών οργανικών ουσιών ελέγχονται διεξοδικά από τη διαδικασία coil coating στο βαθμό που ουσιαστικά εξαλείφονται.
- Το προ-βαμμένο μέταλλο υπερέχει σε μακροζωία, αντι-διαβρωτική προστασία και μακροχρόνια αισθητική.
- Το νερό που χρησιμοποιείται στις διεργασίες της παραγωγής επαναχρησιμοποιείται 100%, με αποτέλεσμα την υπεύθυνη διαχείριση νερού.
- Η συνεχής διαδικασία επίστρωσης πηνίου και η αποτελεσματικότητα της επίστρωσης με κυλίνδρους έχει σαν αποτέλεσμα τα απόβλητα να μειώνονται και η σπατάλη του χρώματος να ελαχιστοποιείται, ενώ το μεγαλύτερο μέρος των πιθανών αποβλήτων επαναχρησιμοποιείται στη σύνθεση χρωμάτων. Οι περισσότερες επικαλύψεις παράγονται χωρίς επιβλαβή βαρέα μέταλλα ή επικίνδυνους διαλύτες.
- Η διαδικασία βαφής ανταποκρίνεται σε όλους τους ευρωπαϊκούς κανόνες και τα πρότυπα ποιότητας BREF, DIN, ASTM, BS, EN, ISO και ECCA, διαθέτει σύστημα μηδενικών υγρών αποβλήτων και συμμορφώνεται πλήρως με την Οδηγία για τις βιομηχανικές εκπομπές 2010/75/ΕΕ.
- Το 2023 η Εταιρεία απέκτησε full carbon inventory και πιστοποιήθηκε μέσω του ISO14064.

Περιβαλλοντική επίδοση	2021	2022	2023
Θερμική ενέργεια (MWh/t)	0,12	0,2	0,14
Ηλεκτρική ενέργεια (MWh/t)	0,42	0,45	0,48
Κατανάλωση νερού (m <sup>3</sup> /tn προϊόντος)	0,08	0,1	0,17
Άμεσες εκπομπές – Scope 1 (tCO <sub>2</sub> /t)	0,03	0,04	0,03
Έμμεσες εκπομπές – Scope 2 (tCO <sub>2</sub> /t) <sup>(1)</sup>	0,19	0,21	0,2
Έμμεσες εκπομπές - Scope 3 (tCO <sub>2</sub> /t)	-	-	7,6
Παραγόμενα απόβλητα (kg/t)	558	176	112

(1) Βάσει της μεθόδου “market based” σύμφωνα με την Οδηγία του GHG Protocol. Σημείωση: Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> έχουν χρησιμοποιηθεί οι συντελεστές του έτους 2023 από το European Residual Mixes 2023, AIB.

## ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Στόχος της Elval Colour είναι να συμβάλλει στην ανάπτυξη και βιωσιμότητα των τοπικών κοινωνιών, εφαρμόζοντας δράσεις κοινωνικής αλληλεγγύης. Στο πλαίσιο αυτό, σε ετήσια βάση υποστηρίζει προγράμματα και δράσεις που αφορούν στο περιβάλλον, στις ευπαθείς κοινωνικές ομάδες, στον πολιτισμό και στον αθλητισμό, στην κοινωνία γενικότερα. Η εταιρία συμβάλλει σημαντικά στην οικονομική ανάπτυξη της τοπικής περιοχής, ενισχύοντας την τοπική απασχόληση (δίνοντας προτεραιότητα στην πρόσληψη εργαζομένων από την τοπική κοινότητα) και επιχειρηματικότητα (επιδιώκοντας τη συνεργασία με τοπικούς προμηθευτές).

Η Elval Colour κατά τη διάρκεια του 2023 υποστήριξε:

- Τους Εθελοντές Πυροσβέστες Αγίου Στεφάνου και την Ομάδα Εθελοντών Δασοπυροσβεστών Διασωστών Νέας Ερυθραίας με την αγορά απαραίτητου εξοπλισμού για το έργο τους.
- Την Ομάδα Μπάσκετ Καρύστου (Α.Σ. Καρυστίας) με την αγορά αθλητικών ειδών και την μεταφορά των

αθλητών σε αγώνες εκτός έδρας.

- Τις Αθλητικές εκδηλώσεις της Trimore και Xterra.
- Την Ποδηλατική Ένωση Παλαίμαχων Αθλητών - Π.Ε.Π.Α.
- Την Πρωταθλήτρια ξιφασκίας Αλίνα Κουρούση.
- Τον πρωταθλητή ποδηλάτη Τάκη Ξουρή.
- Την πρωταθλήτρια τριάθλου Νικολέτα Αγγελέτου και τον πρωταθλητή τριάθλου πύρο Γκοτζιά.
- Το Χαμόγελο του Παιδιού με την συμμετοχή της ομάδας της εταιρίας, «Elval Colour Running Team» στον Μαραθώνιο Αθήνας. Την Ελληνική Εταιρία Προστασίας και Αποκατάστασης Αναπήρων Προσώπων (ΕΛΕΠΑΠ) μέσω της συμμετοχής της ομάδας στον Ημιμαραθώνιο της Αθήνας.
- Το τοπικό τμήμα Περιστερίου του Σώματος Ελληνικού Οδηγισμού με αγορά ειδών πρώτης ανάγκης και εξοπλισμού των δράσεων του.

Πολύ σημαντική ήταν και η στήριξη της εταιρίας κυρίως σε δημοτικά σχολεία με την αγορά υπολογιστών και άλλου τεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες λειτουργίας των αντίστοιχων τμημάτων.



# ANOXAL



Πρωταρχικός και αδιαπραγμάτευτος στόχος της Anoxal είναι η ασφάλεια και υγεία στην εργασία. Μεταξύ άλλων, σημαντική παράμετρος είναι και η ποιότητα όπως και η επίτευξη των παραγωγικών στόχων. Όλα μαζί αποτελούν το τρίπτυχο, στο οποίο βασίζεται η καθημερινή λειτουργία της εταιρίας.

Το συγκεκριμένο πλαίσιο λειτουργίας ενισχύεται από την κουλτούρα Συνεχούς Βελτίωσης (Continuous Improvement), η οποία υλοποιείται βάσει των αρχών της Συνολικής Ποιοτικής Διαχείρισης (Total Quality Management).

Ο σχεδιασμός (planning), ο προγραμματισμός (scheduling) και η παραγωγή (production), αποτελούν προϊόντα ομαδικότητας και έχουν ως επίκεντρο τον Άνθρωπο, το Περιβάλλον και την Τεχνολογία. Γεγονός που από μόνο του καθιστά την εταιρία ως μια από τις πρωτοπόρες στον παγκόσμιο ανταγωνισμό.

Η μονάδα σύγχρονης ανακύκλωσης και το κυττήριο της Anoxal με καινοτόμο τεχνολογία R&D (Research & Development) για νέα κράματα μπιγιετών χυτεύει μπιγιέτες αλουμινίου υψηλών προδιαγραφών για Automotive εφαρμογές, κατασκευή, καθώς και πλάκες για έλαση.

Η Anoxal υπηρετώντας καθημερινά το Όραμά της αναπτύσσει καινοτόμες λύσεις προκειμένου να προσφέρει αξιόπιστες πρώτες ύλες συμβάλλοντας στην αλυσίδα αξίας του αλουμινίου.

Οι εγκαταστάσεις της Anoxal βρίσκονται στον Άγιο Θωμά Βοιωτίας και η ετήσια παραγωγική δυναμικότητα ανέρχεται σε 50.500 τόνους. Διαθέτει μονάδα χύτευσης και φούρνους τήξης, αναμνής και ομογενοποίησης.

Τα προϊόντα (μπιγιέτες και πλάκες αλουμινίου) της Anoxal εξυπηρετούν τις συνολικές ανάγκες του κλάδου αλουμινίου της ElvalHalcor και διατίθενται στις υπόλοιπες μονάδες του.

Η εταιρία, επιδιώκει μία διαρκή και υπεύθυνη ανάπτυξη με γνώμονα τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης. Οι προσπάθειες της Anoxal επικεντρώνονται κατά κύριο λόγο στους ακόλουθους άξονες:

- η μέριμνα και φροντίδα για τους ανθρώπους της, επιδιώκοντας τη διασφάλιση της Υγείας και Ασφάλειας στους χώρους εργασίας και
- την προστασία του περιβάλλοντος με πρακτικές ορθής περιβαλλοντικής διαχείρισης που εφαρμόζει σε όλες τις παραγωγικές της δραστηριότητες,
- τις σχέσεις συνεργασίας με τις τοπικές κοινότητες, ανταποκρινόμενη στις προσδοκίες και ανάγκες τους.

Η Anoxal δεσμεύεται να συνεχίσει να προσφέρει υψηλής ποιότητας προϊόντα με στόχο τη βιώσιμη ανάπτυξη, τηρώντας όλες τις απαιτήσεις μέσω πιστοποιήσεων οι οποίες ανανεώνονται ετησίως. Η Anoxal εφαρμόζει πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015, IATF 16949:2016 (για την αυτοκινητοβιομηχανία), ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018.

## ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

Βασική προτεραιότητα της Anoxal είναι η διασφάλιση ενός εργασιακού περιβάλλοντος δίκαιης ανταμοιβής, που σέβεται τον άνθρωπο και προάγει την εμπιστοσύνη, το ομαδικό πνεύμα και την αποτελεσματικότητα, τη διαφορετικότητα και την παροχή ίσων ευκαιριών προς όλους τους εργαζόμενους. Η Anoxal αναγνωρίζει τη συνεισφορά και ενδυναμώνει το ανθρώπινο δυναμικό της μέσω της ανταλλαγής γνώσεων, της συνεχούς επαγγελματικής κατάρτισης και της καθημερινής υποστήριξης έχοντας ως στόχο την ευθυγράμμιση των προσωπικών αναγκών και προσδοκιών τους με τους στόχους της εταιρίας.



Έτος	2021	2022	2023
% γυναικών στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού	5,7%	5,3%	8,5%
Ώρες εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο <sup>(1)</sup>	14,2	15,5	18,0
Κινητικότητα εργαζομένων <sup>(2)</sup>	8,5%	13,3%	13,4%

(1) Οι συνολικές ώρες εκπαίδευσης που υλοποιήθηκαν (και αφορούν στους εργαζόμενους της εταιρίας) μέσα στο έτος δια το συνολικό αριθμό εργαζομένων της εταιρίας (στοιχεία 31/12).

(2) Δείκτης κινητικότητας ανθρώπινου δυναμικού (turnover rate): Ποσοστό εργαζομένων που αποχώρησαν από την εταιρία (για λόγους παραίτησης, απόλυσης, συνταξιοδότησης ή θανάτου) επί του συνολικού ανθρώπινου δυναμικού της εταιρίας (συνολικός αριθμός εργαζομένων 31/12).

## ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

Η διαφύλαξη της Υγείας και Ασφάλειας των εργαζομένων μας αλλά και των συνεργατών μας αποτελεί για την Αποχαλ προτεραιότητα. Η Εταιρία εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (ISO 45001:2018), ενώ παράλληλα επενδύουμε σε υποδομές ενίσχυσης της ασφάλειας στο εργασιακό περιβάλλον. Εστιάζουμε πάντα στην πρόληψη μέσω της λήψης όλων των απαραίτητων μέτρων και υλοποιούμε προγράμματα και δράσεις που στόχο έχουν την προαγωγή και ενίσχυση της φράσης-κουλτούρας μας «Πρώτα η Ασφάλεια»:

- Υλοποίηση προγράμματος α' βοηθειών
- Ασφαλής χρήση αερίων καυσίμων
- Εκπαίδευση για ασφαλή εργασία στο κυττήριο
- Παρουσίαση για διαχείριση σεισμού
- Ασκήσεις ασφαλούς εκκένωσης του εργοστασίου σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης
- Εκπαιδύσεις πυρασφάλειας και πυροπροστασίας
- Ενημερώσεις – εκπαιδύσεις για συμβάντα ασφαλείας από άλλα εργοστάσια
- Εκπαίδευση για εργασία σε ύψος.

## ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Η Αποχαλ δεσμεύεται να τηρεί τους κανόνες και τις διαδικασίες που διασφαλίζουν τη λειτουργία της εγκατάστασής σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους. Αναγνωρίζοντας την ανάγκη για συνεχή βελτίωση της περιβαλλοντικής επίδοσης με βάση τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης και σε συμμόρφωση με τη νομοθεσία και τα διεθνή πρότυπα, στοχεύουμε σε μία ισορροπημένη οικονομική ανάπτυξη σε αρμονία με τη φύση και την τοπική κοινωνία.

Η Αποχαλ ως περιβαλλοντικά υπεύθυνη εταιρία εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς Προτύπου ISO 14001:2015 και δεσμεύεται για την τήρηση και συμμόρφωση της επιχειρηματικής της δραστηριότητας με σεβασμό προς το περιβάλλον. Επιπρόσθετα, η εταιρία ακολουθεί συστηματική διαχείριση των περιβαλλοντικών

Περιβαλλοντική επίδοση	2021	2022	2023
Θερμική ενέργεια (MWh/t)	1,45	1,35	1,06
Ηλεκτρική ενέργεια (MWh/t)	0,19	0,14	0,12
Κατανάλωση νερού (m <sup>3</sup> /tn προϊόντος)	0,51	0,39	0,4
Άμεσες εκπομπές – Scope 1 (tCO <sub>2</sub> /t)	0,26	0,25	0,22
Έμμεσες εκπομπές – Scope 2 (tCO <sub>2</sub> /t) <sup>(1)</sup>	0,08	0,07	0,06
Παραγόμενα απόβλητα (kg/t) <sup>(2)</sup>	110	211	112

(1) Βάσει της μεθόδου "market based" σύμφωνα με την Οδηγία του GHG Protocol. Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> έχουν χρησιμοποιηθεί οι συντελεστές από το European Residual Mixes 2023, AIB.



LTIR: Lost time incident rate (αριθμός περιστατικών/ συμβάντων ασφαλείας με απουσία από την εργασία ενός πλήρους ωραρίου ανά 10<sup>6</sup> ωρών εργασίας)

SR: Severity rate (αριθμός ημερών απουσίας ανά 10<sup>6</sup> ωρών εργασίας)

θεμάτων, με σκοπό τη συνεχή βελτίωση της περιβαλλοντικής της επίδοσης. Η προστασία του περιβάλλοντος στην Αποχαλ είναι ζήτημα όλων και αποτέλεσμα της συλλογικής προσπάθειας και κουλτούρας των εργαζομένων, όπως διαμορφώνονται από τις αξίες και τις πρακτικές της εταιρίας.

## ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Σταθερά προσηλωμένη στην ενίσχυση των δεσμών της με την τοπική κοινότητα μέσα στην οποία λειτουργεί καθημερινά, η Αποχαλ επιδιώκει να εφαρμόζει πρακτικές και δράσεις κοινωνικής υπευθυνότητας με σκοπό να συμβάλει στην ευημερία των τοπικών κοινωνιών. Προς αυτήν την κατεύθυνση, η εταιρία προσπαθεί να καλύπτει τις ανάγκες της σε προσωπικό μέσω της τοπικής αγοράς εργασίας. Παράλληλα υποστηρίζει την τοπική επιχειρηματικότητα, μέσω της επιλογής προμηθευτών και συνεργείων /συνεργατών από τις τοπικές κοινωνίες.

# VERPAL



Διαθέτοντας μεγάλη εμπειρία και τεχνογνωσία στην επικάλυψη και στην αντιστοίχιση χρωμάτων, η Veral δραστηριοποιείται στη βαφή ρόλλων και φύλλων αλουμινίου με τη μέθοδο της υγρής και ηλεκτροστατικής βαφής. Τα προϊόντα της Βεπάλ, που προορίζονται για αρχιτεκτονικές και βιομηχανικές εφαρμογές, την αυτοκινητοβιομηχανία και τον κλάδο συσκευασίας τροφίμων (βάφονται στο εργοστάσιο της Veral) διατίθενται στην αγορά από την Elval και την Elval Colour (περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα της Elval Colour και της Elval παρέχονται στις ιστοσελίδες: <http://www.elval.com> και <http://www.elval-colour.com>).

Το προηγμένο εργοστάσιο παραγωγής της Veral στη Θήβα έχει ετήσια παραγωγική δυναμικότητα που ανέρχεται σε περίπου 40.500 τόνους.

Οι παραγωγικές εγκαταστάσεις της εταιρίας είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018.

Αναγνωρίζοντας πως η πορεία για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με την υπεύθυνη λειτουργία, η Veral

έχει καθορίσει συγκεκριμένους τομείς δράσης, σχεδιάζει και υλοποιεί σχετικά προγράμματα στους κρίσιμους πυλώνες της επιχειρηματικής υπευθυνότητας: Οικονομία, Κοινωνία, Περιβάλλον.

## ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

Με αίσθημα υπευθυνότητας, επιδιώκουμε να προσφέρουμε στους ανθρώπους μας ένα εργασιακό περιβάλλον ίσων ευκαιριών που σέβεται την προσωπικότητα του εργαζομένου, επενδύοντας ουσιαστικά και συστηματικά, στην εκπαίδευση και στην εξέλιξή τους.

Η διαφύλαξη της Υγείας και Ασφάλειας των εργαζομένων μας αλλά και των συνεργατών μας αποτελεί για μας προτεραιότητα. Εφαρμόζουμε πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (ISO 45001:2018), ενώ παράλληλα επενδύουμε σε υποδομές ενίσχυσης της ασφάλειας στο εργασιακό περιβάλλον. Εστιάζουμε πάντα στην πρόληψη μέσω της λήψης όλων των απαραίτητων μέτρων και υλοποιούμε προγράμματα και δράσεις που στόχο έχουν την

### Στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού

	2021	2022	2023
Αριθμός εργαζομένων	92	112	111
% γυναικών στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού	8%	7,1%	9,9%
Ώρες εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο (1)	2	8,8	5,9
Κινητικότητα εργαζομένων (2)	3,9%	8%	8,1%

(1) Δείκτης κινητικότητας ανθρώπινου δυναμικού (turnover rate): Ποσοστό εργαζομένων που αποχώρησαν από την εταιρία (για λόγους παραίτησης, απόλυσης, συνταξιοδότησης ή θανάτου) επί του συνολικού ανθρώπινου δυναμικού της εταιρίας (συνολικός αριθμός εργαζομένων 31/12).

(2) Οι συνολικές ώρες εκπαίδευσης που υλοποιήθηκαν (και αφορούν στους εργαζόμενους της εταιρίας) μέσα στο έτος δια το συνολικό αριθμό εργαζομένων της εταιρίας (στοιχεία 31/12).



προαγωγή και ενίσχυση της «κουλτούρας ασφαλείας», όπως:

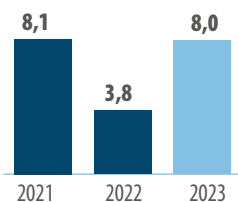
- Διάρκης εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση των εργαζομένων και συνεργατών σε θέματα ασφαλείας, υγείας και πυρασφάλειας
- Συνεχής ευαισθητοποίηση του προσωπικού για την κατάσταση προτάσεων βελτίωσης των συνθηκών ασφαλείας και υγείας, μέσω της εφαρμογής σχετικού προγράμματος συλλογής προτάσεων και επιβράβευσης.
- Συνεχής εμπλουτισμός των εφαρμοζόμενων διαδικασιών της εταιρίας με οδηγίες ασφαλούς εργασίας.
- Διενέργεια τακτικών και έκτακτων επιθεωρήσεων από μία διευρυμένη βάση του στελεχιακού δυναμικού της εταιρίας.
- Αναθεώρηση Εκτιμήσεων Επαγγελματικού Κινδύνου της εγκατάστασης.
- Δημιουργία βάσης δεδομένων των SDS όλων των χημικών ουσιών (χημικά, χρώματα, διαλύτες, ρητίνες) που χρησιμοποιεί η εγκατάσταση στην παραγωγική της διαδικασία
- Επιθεώρηση όλων των ανυψωτικών μέσων της εγκατάστασης (ιμάντες, συρματόσκοινα, μάρες, ναυτικά κλπ)

και αντικατάσταση των μη πιστοποιημένων. Δημιουργία αρχείου ανυψωτικών μέσων και τοποθέτηση μοναδικού κωδικού αναγνώρισης σε κάθε μέσο.

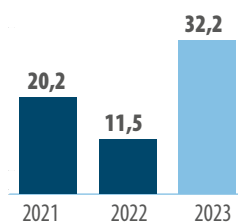
- Ανασκόπηση - Αναθεώρηση μελετών ATEX της εγκατάστασης.
- Διενέργεια μετρήσεων φωτισμού και ενίσχυση φωτισμού όπου κρίθηκε απαραίτητο.
- Διεξαγωγή μετρήσεων βλαπτικών παραγόντων (θορύβου, MEK, Σκόνης) σε διάφορους χώρους του εργοστασίου.
- Εγκατάσταση φιαλών-πilotών για απομακρυσμένη ενεργοποίηση, στα συστήματα πυρόσβεσης στο χώρο ανάδευσης χρωμάτων.

Στη βάση του αμοιβαίου συμφέροντος και της αρμονικής συνεργασίας, βρισκόμαστε πάντα στο πλευρό της τοπικής κοινωνίας, υποστηρίζοντας συστηματικά τοπικούς φορείς και συλλόγους. Παράλληλα, υποστηρίζουμε και ενισχύουμε την τοπική απασχόληση, μέσω της δημιουργίας θέσεων εργασίας και της προσφοράς επιχειρηματικών ευκαιριών σε προμηθευτές και συνεργάτες από τις τοπικές κοινότητες.

Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)



Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR=LDR)



LTIR: Lost time incident rate (αριθμός περιστατικών/ συμβάντων ασφαλείας με απουσία από την εργασία ενός πλήρους ωραρίου ανά 10<sup>6</sup> ωρών εργασίας)  
SR: Severity rate (αριθμός ημερών απουσίας ανά 10<sup>6</sup> ωρών εργασίας)

## ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Ο σεβασμός και η μέριμνα για το περιβάλλον αποτελούν κοινό παρονομαστή σε κάθε μας δραστηριότητα. Για την ολοκληρωμένη διαχείριση των περιβαλλοντικών θεμάτων εφαρμόζουμε πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ISO 14001:2015). Υλοποιούμε στοχευμένα προγράμματα για την

προστασία του περιβάλλοντος περιβάλλοντος και επενδύουμε σε υποδομές με σκοπό τη συνεχή βελτίωση της περιβαλλοντικής μας επίδοσης. Η παραγωγική μονάδα της Verpal στη Θήβα χρησιμοποιεί τεχνολογία περιορισμού των ατμοσφαιρικών εκπομπών ενώ εφαρμόζει και διαδικασίες επεξεργασίας με πλήρη ανακύκλωση των υγρών αποβλήτων από την παραγωγική της διαδικασία.

Περιβαλλοντική επίδοση	2021	2022	2023
Θερμική Ενέργεια (MWh/t)	0,82	0,9	0,87
Ηλεκτρική Ενέργεια (MWh/t)	0,30	0,31	0,34
Κατανάλωση νερού (m <sup>3</sup> /tn προϊόντος)	0,19	0,18	0,22
Άμεσες εκπομπές – Scope 1 (tCO <sub>2</sub> /t)	0,16	0,18	0,18
Έμμεσες εκπομπές – Scope 2 (tCO <sub>2</sub> /t) <sup>(1)</sup>	0,13	0,17	0,17
Παραγόμενα απόβλητα (kg/t) <sup>(2)</sup>	79,5	74,5	89,9

1) Βάσει της μεθόδου “market based” σύμφωνα με την Οδηγία του GHG Protocol. Σημείωση: Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> έχουν χρησιμοποιηθεί οι συντελεστές από το European Residual Mixes 2023, AIB.

(2) Ποσοστό των αποβλήτων που οδηγήθηκαν προς ανακύκλωση και ενεργειακή αξιοποίηση έναντι του συνόλου παραγόμενων αποβλήτων.

# VIOMAL

www.viomal.com



Η Viomal A.E. (ιδρύθηκε το 1985) είναι πρωτοπόρος βιομηχανία στον σχεδιασμό και την παραγωγή συστημάτων ρολού και σίτας αλουμινίου.

Η εταιρία (με έδρα στην Ελλάδα) έχει ισχυρή παρουσία, τόσο στην εγχώρια αγορά, όσο και στο εξωτερικό. Με ισχυρή πελατειακή βάση σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Αφρική και διεθνή παρουσία σε περισσότερες από 20 χώρες παγκοσμίως, η εξαγωγική της δραστηριότητα ξεπερνά το 65% του ετήσιου κύκλου εργασιών της.

Το εργοστάσιο και τα κεντρικά γραφεία της Viomal βρίσκονται στη Νέα Αρτάκη (80 χλμ. από την Αθήνα), ενώ η εταιρία διαθέτει επίσης υποκατάστημα γραφείων και των πελατών σε Β. Ελλάδα και Βαλκάνια.

Προκειμένου να ανταποκριθεί στις ανάγκες των πελατών και στις τάσεις των αγορών, η Viomal έχει επενδύσει στην παραγωγή των κάτωθι προϊόντων:

- Ρολά και κουτιά αλουμινίου με γέμιση πολυουρεθάνης
- Κουτιά ρολού εξωτερικής τοποθέτησης
- Οκτάγωνοι γαλβανιζέ άξονες και εξαρτήματα ρολού

- Ηλεκτρικοί μηχανισμοί και αυτοματισμοί ρολού Becker (αποκλειστικός αντιπρόσωπος για την Ελλάδα)
- Πτυχωτά και κλασικά συστήματα σήτας για πόρτες και παράθυρα
- Μονάδα ηλεκτροστατικής βαφής αλουμινίου.
- Παραγωγή πτυχωτού πανιού
- Συστήματα πέργκολας και προϊόντα σκίασης

Η Viomal εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 και πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14001:2015.

## ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

Η διασφάλιση ενός εργασιακού περιβάλλοντος δίκαιης ανταμοιβής, με σεβασμό στα ανθρώπινα δικαιώματα, τη διαφορετικότητα και την παροχή ίσων ευκαιριών προς όλους τους εργαζόμενους αποτελεί βασική μας προτεραιότητα. Επενδύουμε συστηματικά στους ανθρώπους μας, δίνοντας μεγάλη έμφαση στη συνεχή εκπαίδευση και ανάπτυξή τους.

Έτος	2021	2022	2023
Αριθμός εργαζομένων	101	115	118
% γυναικών στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού	29.7%	28.7%	29.7%
Ώρες εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο <sup>(1)</sup>	0,6	1,3	3,3
Κινητικότητα εργαζομένων <sup>(2)</sup>	10,9%	9,6%	13,6%

(1) Οι συνολικές ώρες εκπαίδευσης που υλοποιήθηκαν (και αφορούν στους εργαζόμενους της εταιρίας) μέσα στο έτος δια το συνολικό αριθμό εργαζομένων της εταιρίας (στοιχεία 31/12).

(2) Δείκτης κινητικότητας ανθρώπινου δυναμικού (turnover rate): Ποσοστό εργαζομένων που αποχώρησαν από την εταιρία (για λόγους παραίτησης, απόλυσης, συνταξιοδότησης ή θανάτου) επί του συνολικού ανθρώπινου δυναμικού της εταιρίας (συνολικός αριθμός εργαζομένων 31/12).

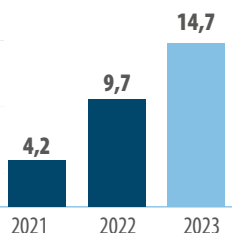
Η διαφύλαξη της Υγείας και Ασφάλειας των εργαζομένων μας αλλά και των συνεργατών μας αποτελεί για την εταιρία μας προτεραιότητα. Επενδύουμε σε υποδομές ενίσχυσης της ασφάλειας στο εργασιακό περιβάλλον.

Εστιάζουμε πάντα στην πρόληψη μέσω της λήψης όλων των απαραίτητων μέτρων και υλοποιούμε προγράμματα και δράσεις που στόχο έχουν την προαγωγή και ενίσχυση της «κουλτούρας ασφαλείας». Σταθερά προσπλωμένη στην ενίσχυση των δεσμών της με την τοπική κοινότητα μέσα

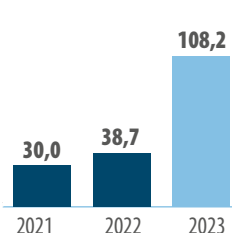
στην οποία λειτουργεί καθημερινά, η Viomal επιδιώκει να εφαρμόζει πρακτικές και δράσεις κοινωνικής υπευθυνότητας με σκοπό να συμβάλει στην ευημερία των τοπικών κοινωνιών. Προς αυτήν την κατεύθυνση, η εταιρία προσπαθεί να καλύπτει τις ανάγκες της σε προσωπικό μέσω της τοπικής αγοράς εργασίας.

Παράλληλα υποστηρίζει την τοπική επιχειρηματικότητα, μέσω της επιλογής προμηθευτών και συνεργείων / συνεργατών από τις τοπικές κοινωνίες.

Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)



Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR=LDR)



LTIR: Lost time incident rate (αριθμός περιστατικών/ συμβάντων ασφαλείας με απουσία από την εργασία ενός πλήρους ωραρίου ανά 10<sup>6</sup> ωρών εργασίας)  
SR: Severity rate (αριθμός ημερών απουσίας ανά 10<sup>6</sup> ωρών εργασίας)

## ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Η εταιρία δεσμεύεται να επιδεικνύει ευθύνη και σεβασμό προς το περιβάλλον. Η δέσμευση της διοίκησης στον τομέα αυτό παρουσιάζεται στην περιβαλλοντική πολιτική που έχει θεσπίσει και ακολουθεί. Στο πλαίσιο αυτό, έχει ολοκληρώσει από τις αρχές του 2022 με επιτυχία την πιστοποίηση του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης που εφαρμόζει (ISO 14001:2015).

Η Viomal έχει καταρτίσει αναλυτικό Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΠΠΔ), όπου έχουν καταγραφεί σε μετρήσιμους όρους όλες τις λειτουργίες/διεργασίες των παραγωγικών μονάδων, που επιδρούν και στοχεύουν στη μείωση του περιβαλλοντικού της αποτυπώματος.

Στο πλαίσιο αυτό, η εταιρία έχει ξεκινήσει έργα ενεργειακής αναβάθμισης των κεντρικών γραφείων της μέσω εφαρμογής συστήματος θερμοπρόσοψης, καθώς και εξωτερική εγκατάσταση νέων συστημάτων κάθετης σκίασης. Η αναμενόμενη επίτευξη μείωσης κατανάλωσης ενέργειας (ψύξη και θέρμανση) ανέρχεται στο 30%-40% και το έργο αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός του 2024.

Τέλος, το 2023 ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος 340 KW στις στέγες των βιομηχανικών εγκαταστάσεων της Viomal στο Βατώντα Νέας Αρτάκης, η οποία αναμένεται να καλύψει το 60% των ενεργειακών αναγκών, επιφέροντας μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος της εταιρίας, καθώς και μείωση του κόστους παραγωγής.

Περιβαλλοντική επίδοση	2021	2022	2023
Θερμική ενέργεια (MWh/t)	0,12	0,08	0,11
Ηλεκτρική ενέργεια (MWh/t)	0,18	0,18	0,19
Κατανάλωση νερού (m <sup>3</sup> /tn προϊόντος)	0,46	0,36	0,31
Άμεσες εκπομπές – Scope 1 (kgCO <sub>2</sub> /t)	24,1	20,5	25,9
Έμμεσες εκπομπές – Scope 2 (kgCO <sub>2</sub> /t) <sup>(1)</sup>	79,2	97,7	91
Έμμεσες εκπομπές – Scope 3 (kgCO <sub>2</sub> /t)	-	-	200
Παραγόμενα απόβλητα (kg/t) <sup>(2)</sup>	50	64	42

1) Βάσει της μεθόδου “market based” σύμφωνα με την Οδηγία του GHG Protocol. Σημείωση: Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> έχουν χρησιμοποιηθεί οι συντελεστές από το European Residual Mixes 2023, AIB.

(2) Ποσοστό των αποβλήτων που οδηγήθηκαν προς ανακύκλωση και ενεργειακή αξιοποίηση έναντι του συνόλου παραγόμενων αποβλήτων.



# SOFIA MED

www.sofiamed.com



Ένας κορυφαίος Ευρωπαϊός κατασκευαστής προϊόντων ρόλων χαλκού, διέλασης χαλκού και κραμάτων χαλκού

Κορυφαίος Ευρωπαϊός κατασκευαστής προϊόντων ρόλων χαλκού, διέλασης χαλκού και κραμάτων χαλκού και μέλος του κλάδου χαλκού της ElvalHalcor. Με έδρα στη Σόφια της Βουλγαρίας, σε μια έκταση 250.000 m<sup>2</sup>, η Sofia Med αποτελείται από τρεις μονάδες παραγωγής: χυτήριο, έλαση και διέλαση. Έχοντας περισσότερα από 85 χρόνια εμπειρίας στην κατασκευή μετάλλων, η Sofia Med παράγει μια ευρεία γκάμα προϊόντων ρόλων χαλκού, διέλασης χαλκού και κραμάτων χαλκού, όπως φύλλα, ταινίες, πλάκες, δίσκους, ράβδους, γυμνές και επιμεταλλωμένες λάμες χαλκού για διανομή ρεύματος, προφίλ, εξαρτήματα και καλώδια, τα οποία χρησιμοποιούνται σε μια μεγάλη γκάμα εφαρμογών της βιομηχανίας, της αυτοκινητοβιομηχανίας, της ηλεκτρολογίας και της κατασκευής κτιρίων.

## ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Η Βιώσιμη Ανάπτυξη αποτελεί στρατηγική προτεραιότητα για τη Sofia Med. Σε αυτό το πλαίσιο, το 2023, η Διοίκηση της εταιρίας ενέκρινε μια αναθεωρημένη και αναβαθμισμένη στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης, τονίζοντας εκ νέου τη δέσμευση της εταιρίας, διασφαλίζοντας παράλληλα ότι τα σχετικά θέματα θα κοινοποιηθούν σε όλα τα βασικά ενδιαφερόμενα μέρη, με εφαρμογή και εξέλιξη όλων των σχετικών δράσεων που έχουν οριοθετηθεί. Ως μέρος της στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης, η Sofia Med έχει υιοθετήσει τέσσερις βασικές πολιτικές, έναν Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας και έναν Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών που καλύπτουν το πλήρες εύρος των περιβαλλοντικών, κοινωνικών και διοικητικών θεμάτων που σχετίζονται με τις δραστηριότητες της εταιρίας, καθώς και με την εφοδιαστική αλυσίδα της. Όλες οι πολιτικές υποστηρίζονται από σχετικές διαδικασίες και δείκτες, καθώς και εσωτερικές και εξωτερικές επιθεωρήσεις για τη δέουσα επιμέλεια σε σημαντικά θέματα και τη διασφάλιση της κανονιστικής συμμόρφωσης. Επιπρόσθετα, λαμβάνεται υπόψη η εθνική νομοθεσία όσον αφορά στις απαιτήσεις βιωσιμότητας, για να διασφαλίζεται η διαφανής

και υπεύθυνη λειτουργία όλων των δραστηριοτήτων σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή και εθνική νομοθεσία.

Βασικοί τομείς βιωσιμότητας είναι οι εξής:

- Βελτίωση της υγείας και ασφάλειας στον χώρο εργασίας, καθώς και των συνθηκών εργασίας
- Βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης
- Υψηλότερη χρήση ανακυκλωμένων υλικών
- Περαιτέρω μείωση εκπομπών Score 1 και Score 2 (θερμικοί και ηλεκτρικοί)
- Βελτίωση διαδικασιών επεξεργασίας αποβλήτων
- Πρακτικές συνεργασίας με την εφοδιαστική αλυσίδα σχετικά με θέματα βιώσιμης ανάπτυξης
- Πρωτοβουλίες/πρακτικές που υποστηρίζουν και συμβάλλουν στη βιωσιμότητα της τοπικής κοινωνίας.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://www.sofiamed.com/en/capability/sustainable-development>

<https://www.sofiamed.com/en/company/corporate-governance/codes-of-conduct>

## ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΣΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΗΕ

Παρόλο που η Sofia Med θεωρεί ότι όλοι οι παραπάνω τομείς σχετίζονται μεταξύ τους και είναι σημαντικοί, η εταιρία έχει αναγνωρίσει πέντε στόχους βιώσιμης ανάπτυξης βάσει της ατζέντας ΣΒΑ του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών, στους οποίους συμβάλλει κατά κύριο λόγο περισσότερο.



## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ

Το 2023 η Sofia Med και συνολικά ο τομέας χαλκού της ElvalHalcor ενίσχυσε τον διάλογο με τις ομάδες των ενδιαφερόμενων μερών, ώστε να κατανοήσει καλύτερα τον τρόπο με τον οποίο θεωρούν ότι η εταιρία μπορεί να βελτιώσει τις επιχειρηματικές πρακτικές και συνεργασίες της. Η Sofia Med διασφάλισε τη συμμετοχή μιας μεγάλης ομάδας εσωτερικών και εξωτερικών ενδιαφερόμενων μερών σε μια διπλή ανάλυση ουσιαστικότητας. Στην ανάλυση προσδιορίστηκαν και προτεραιοποιήθηκαν από τα ενδιαφερόμενα μέρη τα σημαντικά και ουσιαστικά θέματα βιώσιμης ανάπτυξης, τα οποία σχετίζονται πιο άμεσα με τις επιχειρηματικές δραστηριότητες της εταιρίας.

## ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ

Η Sofia Med επιλέγει προσεκτικά τους προμηθευτές της, έτσι ώστε να επιδεικνύουν μία κοινή δέσμευση για θετική συνεισφορά προς το κοινωνικό σύνολο. Η Sofia Med έχει υιοθετήσει Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών, ο οποίος ορίζει τα ελάχιστα πρότυπα τα οποία υποχρεούνται να τηρούν οι προμηθευτές της εταιρίας. Ο Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών είναι διαθέσιμος στην ιστοσελίδα της εταιρίας: <https://www.sofiamed.com/en/company/corporate-governance/codes-of-conduct>

## ECOVADIS

Η Sofia Med έχει συνάψει στρατηγική συνεργασία με την EcoVadis, την διεθνώς αναγνωρισμένη πλατφόρμα αξιολόγησης της επίδοσης οργανισμών με βάση κριτήρια βιωσιμότητας και καλών πρακτικών επί του παρόντος είναι σε εξέλιξη η διαδικασία αξιολόγησης των σημαντικών προμηθευτών σύμφωνα με κριτήρια βιωσιμότητας βάσει της αξιολόγησης EcoVadis.

Το 2023, η Sofia Med ολοκλήρωσε για πρώτη φορά μια πλήρη αξιολόγηση των ιδίων επιχειρηματικών πρακτικών βιωσιμότητας μέσω της πλατφόρμας EcoVadis. Συμπεριλήφθηκαν είκοσι ένα (21) κριτήρια βιωσιμότητας σε τέσσερις βασικούς τομείς: Περιβάλλον, Εργασία και Ανθρώπινα Δικαιώματα, Ηθική και Βιώσιμες Προμήθειες. Η εταιρία έλαβε αργυρή διάκριση και εντάχθηκε στο κορυφαίο 25% σε ένα σύνολο από περισσότερες από 100.000 εταιρίες που αξιολογούνται παγκοσμίως από την EcoVadis.

Στις αρχές του 2024, η Sofia Med ολοκλήρωσε τη δεύτερη διεξοδική αξιολόγηση EcoVadis των ιδίων πρακτικών βιωσιμότητας και των σχετικών επιδόσεων. Η εταιρία πέτυχε υψηλότερη γενική βαθμολογία και εμφάνισε βελτιωμένες επιδόσεις όσον αφορά στις αυξημένες απαιτήσεις στις τέσσερις βασικές κατηγορίες – Περιβάλλον, Εργασία και Ανθρώπινα Δικαιώματα, Ηθική και Βιώσιμες Προμήθειες. Η Sofia Med έλαβε αργυρή διάκριση βιωσιμότητας, EcoVadis 2024 Silver Sustainability Rating, εντάσσοντας την εταιρία στο κορυφαίο 15% σε ένα σύνολο από περισσότερες από 125.000+ εταιρίες που αξιολογούνται από την EcoVadis. Το γεγονός αυτό τεκμηριώνει για ακόμη μία φορά τη δέσμευση της εταιρίας για βιώσιμη ανάπτυξη και συνεχή βελτίωση.

## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

Η Sofia Med διαθέτει ειδικό τμήμα Υγείας, Ασφάλειας, Περιβάλλοντος και Βιωσιμότητας, το οποίο αναλαμβάνει την τακτική επιτήρηση και υποβολή αναφορών για την απόδοση σε θέματα σχετικά με τη βιώσιμη ανάπτυξη. Επίσης, υπάρχει μια δια-τμη-

ματική ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης που προσφέρει ενημέρωση για όλα τα σχετικά θέματα, ενώ διαχειρίζεται και επικοινωνεί την εφαρμογή στρατηγικών πρωτοβουλιών και έργων. Τα μέλη της προέρχονται από την ευρύτερη ομάδα Βιωσιμότητας του ομίλου ElvalHalcor και εξασφαλίζει ενημέρωση και τήρηση των πολιτικών και των πρωτοβουλιών του ομίλου, καθώς και των βέλτιστων πρακτικών.

## ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΩΝ

Η Sofia Med ενθαρρύνει την κουλτούρα ανοικτής επικοινωνίας και για το λόγο αυτό διατηρεί μηχανισμό αναφοράς πληροφοριών με σκοπό την ανάδειξη πιθανών ανησυχιών. Όλοι οι ενδιαφερόμενοι έχουν τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσουν το μηχανισμό αυτό για να αναφέρουν παράνομες ή μη ηθικές συμπεριφορές, ενώ διασφαλίζεται ότι προστατεύεται πλήρως η ταυτότητα του κάθε ατόμου που προβαίνει σε αναφορά.

Περισσότερες πληροφορίες: <https://www.sofiamed.com/en/capability/integrity-hotline>

## ΠΕΛΑΤΟΚΕΝΤΡΙΚΗ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ

Η ικανοποίηση του πελάτη είναι άλλη μια κορυφαία προτεραιότητα της Sofia Med. Η εταιρία εφαρμόζει πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης για τη Διασφάλιση Ποιότητας βάσει των διεθνών προτύπων ISO 9001:2015 και IATF 16949:2016 – τεχνικές προδιαγραφές για τον κλάδο της αυτοκινητοβιομηχανίας. Το ευρύ φάσμα προϊόντων της εταιρίας πληροί τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών προτύπων (EN), καθώς και των προτύπων BS, DIN, ASTM, JIS.

Οι δεσμεύσεις της Διοίκησης, περιγράφονται στην εταιρική Πολιτική Ποιότητας, και περιλαμβάνουν:

- συνεχής βελτίωση της ικανοποίησης του πελάτη,
- προϊόντα υψηλής ποιότητας (με πλήρη ικανοποίηση των απαιτήσεων του πελάτη) και ότι διαθέτουν υψηλό βαθμό αποτελεσματικότητας,
- διατήρηση και βελτίωση της φήμης της εταιρίας σε σχέση με την ποιότητα, την εξυπηρέτηση του πελάτη και την αξιοπιστία,
- συνεχής προσαρμογή σε νέες ανάγκες της αγοράς,
- στενή συνεργασία με πελάτες για την ανάπτυξη ειδικών εξατομικευμένων προϊόντων σύμφωνα με τις ανάγκες τους.

## ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΑΓΟΡΑΣ

Το 2023, η Sofia Med συνέχισε να αναπτύσσεται. Παρά τις προκλήσεις και την αβεβαιότητα στις οικονομικές, γεωπολιτικές και εμπορικές συνθήκες, η εταιρία κατάφερε να αυξήσει το μερίδιό της στην αγορά και να αυξήσει τον όγκο των πωλήσεων, τις τιμές κατεργασίας και την κερδοφορία της. Παραμένοντας πιστή στην πορεία της συνεχούς εξέλιξης, της ευθυγράμμισης με τις παγκόσμιες μεγάλες τάσεις και τις αυξημένες ανάγκες των βιομηχανιών ενέργειας και e-κινητικότητας, η Sofia Med αναπτύσσει ακόμα περισσότερο τις παραγωγικές δυνατότητές της για την υποστήριξη των αναγκών της δυναμικής αγοράς.

Το 2023 ξεκίνησε μια σειρά επενδύσεων (συνολικός προϋπολογισμός κεφαλαιακών δαπανών περίπου 14 εκατ. €), που θα ενισχύσει την παραγωγική ικανότητα της εταιρίας σε προϊόντα έλασης και θα διευρύνει το διαστατισιολογικό εύρος της γκάμας προϊόντων που παράγει. Η τεχνολογική πρόοδος της Sofia Med



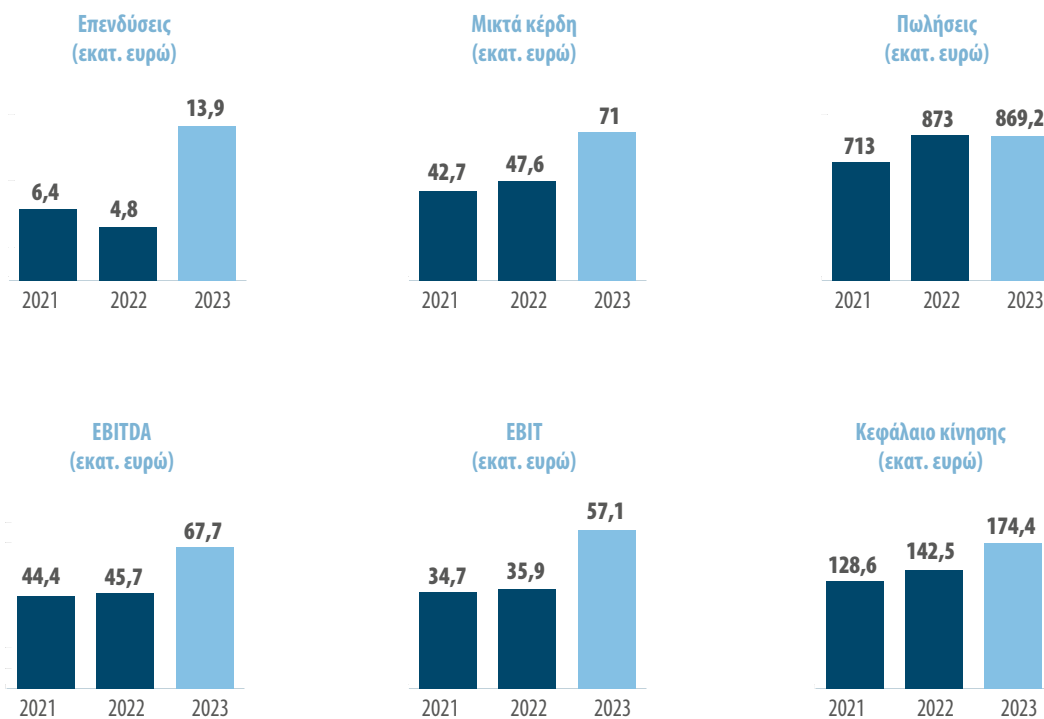
θα ενισχυθεί από σημαντικές επενδύσεις, όπως:

- μια γραμμή απολίπανσης και καθαρισμού
- 4 βάσεις για κωδωνοειδή ανόπτηση Ebner
- μια νέα γραμμή κοπής ταινιών τελικού προϊόντος

Επιπλέον, το Τμήμα Ανάπτυξης Προϊόντων και Διαδικασιών (PPD Dpt.) της εταιρίας πέτυχε κατά το 2023 σημαντική βελτιστοποίηση

των διαδικασιών παραγωγής, στοχεύοντας κατά κύριο λόγο στη μείωση του χρόνου παραγωγής, στην ελάττωση της κατανάλωσης ενέργειας και την αύξηση του ποσοστού ανακύκλωσης. Αυτό είχε ως αποτέλεσμα την ενισχυμένη παραγωγικότητα σε ορισμένα προϊόντα, μειωμένο κόστος, αλλά και αύξηση της παραγωγικής δυνατότητας, η οποία αξιοποιήθηκε για την αυξημένη παραγωγική απόδοση του έτους.

### Βασικοί εταιρικοί δείκτες



### ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

Η Sofia Med επενδύει ουσιαστικά στους ανθρώπους της και παρέχει ευκαιρίες εκπαίδευσης, καριέρας και δυνατότητες προσωπικής εξέλιξης και ανάπτυξης σε όλους τους εργαζομένους, υιοθετώντας πολιτικές ίσων ευκαιριών σε κάθε επίπεδο. Η εταιρία καλλιεργεί ένα εργασιακό περιβάλλον με σεβασμό στα ανθρώπινα δικαιώματα που παράλληλα επιβραβεύει τις προσπάθειες. Ένας από τους στόχους της εταιρίας είναι η παροχή και η διατήρηση ενός ασφαλούς εργασιακού περιβάλλοντος, το οποίο προωθεί τις πρακτικές υπεύθυνης εργασίας.

Το 2023, η Sofia Med συνέχισε να επενδύει σε ένα διευρυμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα για την πλειονότητα των εργαζομένων της, με σκοπό την ενίσχυση, μεταξύ άλλων, των εσωτερικών γνώσεων και την κατανόηση των διαφόρων θεμάτων που σχετίζονται με την ηθική, τη διαφορετικότητα, τη συμπερίληψη και τα μέτρα κατά της διαφθοράς.

Η εταιρία έχει εστιάσει επίσης μέσω εσωτερικών επικοινωνιών στην αυξημένη επίγνωση πάνω σε θέματα που σχετίζονται με τη βιωσιμότητα και τον συνεχιζόμενο διάλογο. Ως μέρος της

κοινωνικής πολιτικής της, η Sofia Med προσφέρει επιπρόσθετη ασφάλιση υγείας για τους εργαζομένους και τα μέλη των οικογενειών τους, ένα ιατρικό κέντρο στις εγκαταστάσεις της, το οποίο λειτουργεί καθημερινά, καθώς και ένα γυμναστήριο. Στη διευρυμένη κοινωνική πολιτική περιλαμβάνονται επίσης τα εξής: έκπτωση στην καντίνα της επιχείρησης καθημερινά, δωρεάν καφές και τσάι, δυνατότητες απομακρυσμένης εργασίας, κουπόνια φαγητού μηνιαίως, δωροκουπόνια για το Πάσχα, τα Χριστούγεννα και την Ημέρα των Μεταλλουργών, εκπαιδευτικές προσφορές σε κάρτα Multisport, θερινή κατασκήνωση και Χριστουγεννιάτικο πάρτι για τα παιδιά των εργαζομένων. Παράλληλα εφαρμόζονται συγκεκριμένες ενέργειες με σκοπό την ενίσχυση της υγείας και ασφάλειας στην εργασία και την ανάπτυξη και εκπαίδευση των εργαζομένων:

- Εγκατάσταση δύο αυτόματων εξωτερικών απινιδωτών (AED): Ως μέρος της πολιτικής Υγείας και Ασφάλειας, αλλά και της φροντίδας των ανθρώπων μας, καθώς αποτελεί κορυφαία προτεραιότητα της Sofia Med, η εταιρία έχει επενδύσει και εγκαταστήσει δύο αυτόματους εξωτερικούς απινιδωτές σε κομβικά σημεία στις εγκαταστάσεις της εταιρίας. Οι απινιδωτές (AED) είναι εξελιγμένες και εύκολες στη χρήση ιατροτεχνολογικές συσκευές που μπορούν

- να αναλύσουν τον καρδιακό ρυθμό και, αν απαιτείται, να πραγματοποιήσουν ηλεκτροσόκ για να βοηθήσουν την καρδιά να επανέλθει σε κανονικό ρυθμό. Μια ομάδα 20+ ανθρώπων συμμετέχει σε ειδική εκπαίδευση δύο φορές το χρόνο, με σκοπό την αναγνώριση τέτοιων καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, τον τρόπο αντίδρασης αλλά και την αποτελεσματική χρήση των απινιδωτών AED.
- Η εκπαίδευση έχει καλύψει το 98% των υπαλλήλων, ώστε να υποστηρίζεται η ενίσχυση των δεξιοτήτων και η συνεργασία στο σύνολο του οργανισμού.
- Η επιτυχής εισροή εξειδικευμένων εργατών από χώρες εκτός Ε.Ε. ενίσχυσε τις πολιτικές διαφορετικότητας και

- συμπερίληψης της εταιρίας.
- Το 2024, η Sofia Med σκοπεύει να παρουσιάσει μια διαδικασία αναγνώρισης και εξέτασης νέων ιδεών για τους εργαζομένους της (συνχά καλείται ως «idea box» ή «κουτί ιδεών»), καθώς και μια διαδικασία παραπόνων, ώστε να επιτρέπεται σε όλους τους εργαζομένους να υποβάλλουν τα σχόλιά τους όσον αφορά σε προτάσεις βελτίωσης, αλλά και παράπονα που μπορεί να έχουν αναφορικά με τις συνθήκες εργασίας και οτιδήποτε σχετιζόμενο με τις λειτουργίες της εταιρίας και τον τρόπο με τον οποίο επηρεάζονται.
- Ανακαίνιση της καντίνας και εφαρμογή επιδότησης από την εταιρία για φαγητό, βελτιώνοντας έτσι την κοινωνική πολιτική.

Έτος	2021	2022	2023
Συνολικό εργατικό δυναμικό	618	621	646
Νέες προσλήψεις εργαζομένων	139	123	138
Αποχωρήσεις εργαζομένων	127	119	118
Ποσοστό γυναικών στο συνολικό εργατικό δυναμικό	21,7	21,9	23,1
Ποσοστό εργαζομένων από τοπικές κοινότητες στο συνολικό εργατικό δυναμικό	76,4	75	78
Μέσος όρος εκπαιδευτικών ωρών <sup>(1)</sup>	9,8	27,02	21
Κινητικότητα προσωπικού <sup>(2)</sup>	20,5	19,2	18,3
Αριθμός γυναικών σε θέσεις ευθύνης	13	10	10
Ποσοστό γυναικών σε θέσεις ευθύνης	2,1	1,6	1,5

(1) Μέσος όρος εκπαιδευτικών ωρών = Σύνολο εκπαιδευτικών ωρών/Σύνολο εργατικού δυναμικού (31.12) (Σύνολο εργατικού δυναμικού: Ο συνολικός αριθμός των εργαζομένων της εταιρίας στο τέλος του έτους (δεδομένα με 31/12)

(2) Δείκτης κινητικότητας: Ποσοστό των εργαζομένων που αποχώρησαν από την εταιρία (εξαιτίας παραίτησης, απόλυσης, συνταξιοδότησης ή θανάτου) από το σύνολο του εργατικού δυναμικού της εταιρίας (πλήθος εργαζομένων με 31/12).

## ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η Sofia Med εφαρμόζει πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης για την Υγεία και Ασφάλεια στον Χώρο Εργασίας σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 45001:2018. Η δέσμευση της εταιρίας στην προστασία της υγείας και της ασφάλειας των ανθρώπων και των συνεργατών της είναι αδιαπραγμάτευτη προτεραιότητα. Η εταιρία έχει δεσμευτεί στην επίτευξη του στόχου «μηδενικών ατυχημάτων» και εργάζεται μεθοδικά προς αυτή την κατεύθυνση. Το 2023 εφαρμόστηκε ένα εκτεταμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα υγείας και ασφάλειας για όλους τους εργαζομένους. Ταυτόχρονα, υλοποιήθηκαν πολλές δράσεις με στόχο την ενίσχυση της καταγραφής πληροφοριών και ατυχημάτων.

- Διάλογοι ασφαλείας – Η κατανόηση του λόγου για τον οποίο οι εργαζόμενοι θέλουν να είναι ασφαλείς, αποτελεί σημαντικό στοιχείο στη μεταβαλλόμενη συμπεριφορά υγείας και ασφάλειας. Σε αυτό το πλαίσιο, η Sofia Med ξεκίνησε το 2023 ένα πρόγραμμα διαλόγων ασφαλείας για να εμπλουτίσει την κουλτούρα υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων της μέσα από παρατηρήσεις ασφαλείας που βασίζονται σε ειλικρινή

- και διεξοδικό διάλογο, με στόχο τη βελτίωση της επίγνωσης υγείας και ασφάλειας και την ελαχιστοποίηση των κινδύνων που προκύπτουν από την ανθρώπινη συμπεριφορά.
- Εσωτερικές επιθεωρήσεις υγείας και ασφάλειας – Ο προσδιορισμός των κινδύνων και των τομέων βελτίωσης των συνθηκών ασφαλείας στους εργασιακούς χώρους αποτελεί βασική προτεραιότητα της εταιρίας μεταξύ άλλων θεμάτων που σχετίζονται με την υγεία και την ασφάλεια. Σε αυτό το πλαίσιο, η εταιρία επένδυσε το 2023 περισσότερο χρόνο και προσπάθεια στη διαδικασία των εσωτερικών επιθεωρήσεων υγείας και ασφάλειας, με αποτέλεσμα την αύξηση του συνολικού αριθμού των υλοποιημένων επιθεωρήσεων κατά 40% το 2023, συγκριτικά με το 2022.
- Ασφάλεια μηχανημάτων – Η εταιρία συνεχίζει με την εφαρμογή του φιλόδοξου προγράμματος κρίσιμης ασφαλείας με προστατευτικές διατάξεις στα μηχανήματα, μηδενική πρόσβαση και λοιπά μηχανολογικά και τεχνικά μέτρα βελτίωσης των συνθηκών ασφαλούς εργασίας. Στο πλαίσιο του σχεδίου δράσης κατά το 2023 συμπεριλήφθηκαν πολλές νέες μηχανές και εξοπλισμός, καθώς η συνολική δαπάνη σε αυτά τα έργα ήταν αυξημένη κατά 33% το 2023 συγκριτικά με το 2022.

Δείκτες υγείας και ασφάλειας	2021	2022	2023
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	5,2	13,3	9,2
Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR=LDR)	116	356	229
Αριθμός θανατηφόρων συμβάντων	0	0	0

LTIR: Lost time incident rate (αριθμός περιστατικών/ συμβάντων ασφαλείας με απουσία από την εργασία ενός πλήρους ωραρίου ανά 10<sup>6</sup> ωρών εργασίας)

SR: Severity rate (αριθμός ημερών απουσίας ανά 10<sup>6</sup> ωρών εργασίας)

## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Η Sofia Med λαμβάνει σοβαρά υπόψη την προστασία του περιβάλλοντος και την αποδοτική χρήση των φυσικών πόρων. Η εταιρία έχει καθορίσει και εφαρμόζει μια ολοκληρωμένη Πολιτική Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, σύμφωνα με την οποία δεσμεύεται σε περιβαλλοντικά υπεύθυνες επιχειρηματικές πρακτικές.

Η Sofia Med εφαρμόζει πιστοποιημένα συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και Ενεργειακής Διαχείρισης σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 14001:2015 και ISO 50001:2018. Οι πρακτικές της Sofia Med στον συγκεκριμένο τομέα στοχεύουν στη συνεχή βελτίωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και της ενεργειακής απόδοσης, ενώ ταυτόχρονα επενδύει σε υποδομές προστασίας του περιβάλλοντος.

Περιβαλλοντική επίδοση	2021	2022	2023
Συνολικές εκπομπές άνθρακα (t CO <sub>2</sub> /t προϊόντων) <sup>(1)</sup>	0,67	0,69	0,58
Κατανάλωση νερού (m <sup>3</sup> /προϊόντος)	6,73	6,68	6,17
Άμεσες εκπομπές – Scope 1 (tCO <sub>2</sub> /t προϊόντων)	0,26	0,26	0,23
Έμμεσες εκπομπές – Scope 2 (tCO <sub>2</sub> /t προϊόντων)	0,35	0,43	0,34
Έμμεσες εκπομπές – Scope 3 (tCO <sub>2</sub> /t προϊόντων)	-	-	4,67
Παραγωγή αποβλήτων (Kg/προϊόντος)	54	61	71
Ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων (%) <sup>(2)</sup>	82,7	93,8	93,0

(1) Σύμφωνα με τη μέθοδο «market based» κατά την Οδηγία Πρωτοκόλλου GHG περί αερίων του θερμοκηπίου. Το σύνολο των εκπομπών CO<sub>2</sub> ισούται με το άθροισμα των άμεσων και έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> (t CO<sub>2</sub>/t προϊόντων). Σημείωση: Για τον υπολογισμό των άμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> έχουν χρησιμοποιηθεί οι συντελεστές από το European Residual Mixes 2020, AIB.

(2) Μέτρηση ανακτημένων και ανακυκλωμένων αποβλήτων έναντι συνολικών παραχθέντων αποβλήτων.

- Διαχείριση νερού – Η Sofia Med έχει εντείνει τις προσπάθειές της στη βελτιστοποίηση της κατανάλωσης νερού, εφαρμόζοντας μια σειρά ενεργειών και έργων που στοχεύουν τη διερεύνηση και βελτίωση της κατάστασης του δικτύου νερού του εργοστασίου, τον προσδιορισμό και την απομάκρυνση πηγών απωλειών νερού, τη διεύρυνση της κάλυψης του συστήματος επιτήρησης κατανάλωσης νερού και τη βελτίωση της διαχείρισης απόβλητων υδάτων και της διαδικασίας ανακύκλωσης απόβλητων υδάτων. Ως αποτέλεσμα, η εταιρεία πέτυχε 6,05% χαμηλότερη άντληση νερού σε απόλυτες τιμές και 7,66% μειωμένη ένταση χρήσης νερού το 2023 σε σύγκριση με το 2022. Σημαντική συμβολή σε αυτήν τη βελτίωση προέρχεται από τον δείκτη ανακύκλωσης απόβλητων υδάτων, ο οποίος για το 2023 είναι στο 61%. Το σχέδιο και ο στόχος για το 2024 είναι να συνεχιστούν οι δράσεις βελτίωσης και να επιτευχθεί 1% περαιτέρω μείωση στην ένταση χρήσης νερού, συγκριτικά με το 2023.
- Επιθεώρηση ενέργειας – Το 2023 διεξήχθη επιθεώρηση ενεργειακής απόδοσης από εξωτερική εξειδικευμένη εταιρεία, με στόχο να προσδιοριστούν επιπλέον σημεία βελτίωσης στον τομέα της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου. Το αποτέλεσμα της επιθεώρησης ήταν να προγραμματιστούν πολλά έργα για τη βελτίωση της ενεργειακής έντασης βάσει συγκεκριμένων διεργασιών και εξοπλισμού με στόχο την βραχυπρόθεσμη εφαρμογή, ως μέρος του σχεδίου δράσης για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης που θεωρείται σημαντικό όργανο για τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα. Εκτός από την επιθεώρηση ενέργειας, η εταιρία κάνει συνεχιζόμενες προσπάθειες βελτίωσης της ενεργειακής κατανάλωσης εφαρμόζοντας ένα εσωτερικό σχέδιο δράσης για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και τη βελτιστοποίηση των διαδικασιών όσον αφορά στην ενεργειακή κατανάλωση. Ως αποτέλεσμα, η εταιρία πέτυχε 6,64% μείωση στη συνολική ηλεκτρική και θερμική ενεργειακή ένταση το 2023 συγκριτικά με το 2022. Ο στόχος που έχει οριστεί για το 2024 είναι μια περαιτέρω βελτίωση κατά 2% στην ενεργειακή ένταση.
- Σχέδιο χαμηλών εκπομπών άνθρακα – Η εταιρία έχει κάνει ένα σημαντικό βήμα με στόχο τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα. Το 2023 ολοκληρώθηκε μια ειδική μελέτη με στόχο την αξιολόγηση των επιδόσεων της Sofia Med όσον αφορά στην Εταιρική Κλιματική Διακυβέρνηση και το αποτύπωμα άνθρακα. Ως αποτέλεσμα, πραγματοποιήθηκε μια απογραφή των εκπομπών άνθρακα Scope 1, Scope 2 και Scope 3, και αναπτύχθηκε ένα Σχέδιο Χαμηλών Εκπομπών Άνθρακα, προσδιορίζοντας εφικτές ενέργειες για τη βελτίωση των καθορισμένων πρακτικών και τη μείωση των άμεσων και έμμεσων εκπομπών άνθρακα έως το 2030. Στην απογραφή της μελέτης χρησιμοποιήθηκε το έτος 2022 και αποφασίστηκε να οριστεί ως έτος βάσης στο σχέδιο της μείωσης του αποτυπώματος άνθρακα. Το σχέδιο που αναπτύχθηκε θα απαιτήσει σημαντικές επενδύσεις και αυτήν τη στιγμή είναι υπό εσωτερική αξιολόγηση. Ωστόσο, η μελέτη και τα αποτελέσματά της θα χρησιμοποιηθούν ως κύριο εργαλείο για τον σχεδιασμό ενεργειών μείωσης του αποτυπώματος άνθρακα τα επερχόμενα χρόνια.
- Αποτύπωμα άνθρακα – Σε συνέχεια του προηγούμενου σημείου σχετικά με τις εκπομπές άνθρακα, η εταιρία έχει επιτύχει μείωση του αποτυπώματος άνθρακα Scope 1 & 2 το 2023 κατά 16,25% συγκριτικά με το 2022, χάρη στη βελτιωμένη ειδική κατανάλωση ενέργειας και το βελτιωμένο αποτύπωμα άνθρακα της ηλεκτρικής ενέργειας. Παρά την αυξημένη παραγωγή τελικών προϊόντων το 2023, επιτεύχθηκε μείωση 14,82% συνολικές (t) εκπομπές αερίου του θερμοκηπίου Scope 1 και 2 σε απόλυτες τιμές κατά το 2023 συγκριτικά με το 2022. Όσον αφορά στους στόχους που έχουν οριστεί για μειωμένη ενεργειακή ένταση, έχει οριστεί η ίδια μείωση του αποτυπώματος άνθρακα Scope 1 και 2 για το 2024 συγκριτικά με το 2023.
- Κατάργηση αμμωνίας – Στις αρχές του 2023 ολοκλη-





ρώθηκε ένα έργο διακοπής της χρήσης αμμωνίας στις διαδικασίες ανόπτησης, και η διάθεσή της σε εξωτερική χρήση, μειώνοντας έτσι σημαντικά την ποσότητα των επικίνδυνων και εύφλεκτων υλικών που αποθηκεύονται στους χώρους του εργοστασίου. Η αμμωνία που ήταν αποθηκευμένη σε δεξαμενή 50 τόνων αντικαταστάθηκε από υδρογόνο και άζωτο, τα οποία τροφοδοτούνται με σωληνώσεις απευθείας στους καταναλωτές. Αυτή η αλλαγή επέτρεψε στην εταιρία να μειώσει την ποσότητα των εύφλεκτων και επικίνδυνων υλικών που αποθηκεύονται στον χώρο του εργοστασίου, το οποίο τεκμηριώνεται από τα ενημερωμένα σχέδια και σενάρια ετοιμότητας έκτακτης ανάγκης, καθώς και την αξιολόγηση που έχει ληφθεί από τις τοπικές αρμόδιες αρχές.

- Ανακύκλωση – Η ενίσχυση της χρήσης και της ανακύκλωσης δευτερευόντων ανεπεξέργαστων υλικών, με στόχο τη συμβολή σε μια κυκλική οικονομία και την ελαχιστοποίηση του αποτυπώματος άνθρακα των προϊόντων της εταιρίας, αποτελεί έναν από τους κύριους περιβαλλοντικούς στόχους και δεσμεύσεις της Sofia Med. Κατά τη διάρκεια του προηγούμενου έτους, η εταιρία πέτυχε αύξηση στο ανακυκλωμένο περιεχόμενο των τελικών προϊόντων από 31,7% το 2022 σε 34,7% το 2023, εκφρασμένη ως ποσότητα του ανακυκλωμένου σκραπ πριν την κατανάλωση και μετά την κατανάλωση έναντι της ποσότητας τελικών προϊόντων που παράχθηκαν βάσει των οδηγιών που δηλώνονται στο πρότυπο ISO 14021:2016. Αυτή η επίτευξη ήταν αποτέλεσμα των εντατικών προσπαθειών που έγιναν για την εύρεση

των κατάλληλων δευτερευόντων υλικών στην αγορά και στην προ-επεξεργασία τους με σωστό τρόπο, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη ποιότητα.

- Βιοποικιλότητα – Η υπεύθυνη λειτουργία με στόχο την ελαχιστοποίηση των πιθανών επιπτώσεων στο περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένης της βιοποικιλότητας, αποτελεί βασικό στόχο της Διοίκησης της εταιρίας. Καθώς βρίσκεται σε μία από τις βιομηχανικές περιοχές στην πόλη της Σόφιας, έξω και αρκετά μακριά από προστατευόμενες φυσικές περιοχές που καλύπτονται από την τοπική Νομοθεσία Προστατευόμενων Περιοχών, και έξω από την περιοχή των ζωνών του δικτύου προστατευόμενων περιοχών Natura 2000, αποτελεί πλεονέκτημα για την εταιρεία να πραγματοποιεί την παραγωγική δραστηριότητά της χωρίς κίνδυνο πρόκλησης ζημιάς ή καταστροφής των ενδιαφερόμενων ειδών, όπως προστατεύονται από την τοπική νομοθεσία σχετικά με τη βιοποικιλότητα. Βάσει μιας μελέτης τοπίου που εκτελέστηκε το 2022, η Sofia Med έχει ξεκινήσει ένα έργο βελτίωσης των χώρων πρασίνου εντός του εργοστασίου. Ως αποτέλεσμα αυτού, 5.600 τ.μ. πράσινων χώρων ανανεώθηκαν το 2023, συμπεριλαμβανομένης της τοποθέτησης νέου μείγματος χόρτου και στρώματος χούμου, της εγκατάστασης αρδευτικών συστημάτων και της φύτευσης πάνω από 160 δένδρων, θάμνων και λουλουδιών. Το συγκεκριμένο έργο είναι πολλών φάσεων, καθώς οι ίδιες δραστηριότητες έχουν σχεδιαστεί να εφαρμοστούν το 2024 και τα επόμενα έτη για τους υπόλοιπους πράσινους χώρους που βρίσκονται στην περιοχή της εταιρίας.

## ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ

### 2023

Το 2023, οι δραστηριότητες της εταιρίας που σχετίζονται με τις τοπικές κοινότητες συνέχισαν να εξελίσσονται. Ως μία από τις μεγαλύτερες βιομηχανικές εταιρείες στη Βουλγαρία, η Sofia Med προσπαθεί να έχει όσο το δυνατόν περισσότερο έναν θετικό αντίκτυπο στις τοπικές κοινότητες και εστιάζει την προσοχή και τις προσπάθειές της σε τομείς όπως είναι η εκπαίδευση, η υγεία και οι άνθρωποι σε ανάγκη.

#### Εκπαίδευση

Το 2023 ενισχύθηκε περαιτέρω η μακρά συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Χημικής Τεχνολογίας και Μεταλλουργίας της Σόφιας, το Τεχνικό Πανεπιστήμιο της Σόφιας και το Πανεπιστήμιο της Σόφιας «St. Kliment Ohridski».

Ακόμη περισσότεροι σπουδαστές από διάφορες ειδικότητες επισκέφθηκαν το εργοστάσιο και δόθηκαν διάφορα προγράμματα εσωτερικής εκπαίδευσης και ετήσιας πρακτικής σε αποφοίτους.

Ξεκινήσαν συζητήσεις για αμφίδρομη συνεργασία σε έργα που σχετίζονται με βελτιστοποίηση διαδικασιών και προϊόντων, αλλά και επισκέψεις του ειδικευμένου προσωπικού της εταιρίας στα Πανεπιστήμια για διαλέξεις.

Παραδοσιακά, διατηρήθηκε η επιτυχής συνεργασία με το Επιστημονικό Ερευνητικό Κέντρο, ως τμήμα του Πανεπιστημίου της Σόφιας, σε διάφορα έργα αξιολόγησης περιβαλλοντικού αντικτύπου αναφορικά με τις νέες επενδύσεις του εργοστασίου

Πραγματοποιήθηκε δωρεά κάμερας μικροσκοπίου και εξειδικευμένο λογισμικό στο Τμήμα Μεταλλουργίας και Επιστήμης

Υλικών του Πανεπιστημίου Χημικής Τεχνολογίας και Μεταλλουργίας της Σόφιας, για την 70η επέτειο από την ίδρυση του Τμήματος, ενισχύοντας με αυτόν τον τρόπο την μακρά συνεργασία των δύο μερών.

#### Φροντίδα υγείας

Το 2023, η Sofia Med ενίσχυσε το τοπικό κρατικό νοσοκομείο «St. Anna» με στόχο την υποστήριξη της ευημερίας της τοπικής κοινότητας.

#### Άνθρωποι σε ανάγκη

Η Sofia Med συνεχίζει να συνεργάζεται με τις τοπικές αρχές σε μια πληθώρα έργων που σχετίζονται με τον καθαρισμό των περιοχών, τις βελτιώσεις υποδομών και άλλες δραστηριότητες.

Υποστηρίζεται ανελλιπώς η εθνική καμπάνια «Καπάκια για το μέλλον», συλλέγονται ξεχωριστά τα πλαστικά καπάκια, τα πλαστικά μπουκάλια και τα αλουμινένια κουτάκια και στέλνονται για ανακύκλωση. Τα χρήματα που συγκεντρώνονται χρησιμοποιούνται στην αγορά νεογολογικών ασθενοφόρων και νοσοκομειακού εξοπλισμού για νοσοκομεία σε μικρές πόλεις σε όλη την Βουλγαρία. Η Sofia Med έχει προσφέρει και τοποθετήσει ειδικά κοντέινερ στους χώρους της εταιρίας για την υποστήριξη των προσπαθειών των εργαζομένων και των μελών των οικογενειών τους, οι οποίοι συμμετέχουν με επιτυχία εδώ και χρόνια στην καμπάνια και κάθε φορά συλλέγονται όλο και μεγαλύτερες ποσότητες ξεχωριστών αποβλήτων.

Τα Χριστουγεννιάτικα δώρα του 2023 από την εταιρία προς τους εργαζομένους – Μια γυάλινη Χριστουγεννιάτικη μπάλα και ένα αρωματικό κερί που κατασκευάστηκαν στο χέρι από άτομα με ειδικές ανάγκες μέσω δύο φιλανθρωπικών οργανισμών.







Το 2024, η εταιρία σκοπεύει να ενισχύσει την υποστήριξη των τοπικών κοινοτήτων με στοχευμένες ενέργειες που θα ανταποκρίνονται στις βασικές ανάγκες της εκάστοτε τοπικής κοινότητας. Στοχεύει να ανταποκριθεί περισσότερο σε αυτές τις ανάγκες, αλλά και να συνεργαστεί περαιτέρω σε τεχνικά έργα και έργα βελτιστοποίησης της παραγωγής με συγκεκριμένα Πανεπιστήμια. Παράλληλα, στοχεύει να ενισχύσει τις θετικές κοινωνικές επιδράσεις βελτιώνοντας τα επίπεδα τοπικής απασχόλησης (τόσο στην πόλη της Σόφιας όσο και σε γειτονικές πόλεις και χωριά), αλλά και διευρύνοντας τις επιχειρηματικές σχέσεις με τοπικούς προμηθευτές.

### ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

Για την εφαρμογή της στρατηγικής βιωσιμότητας, η Sofia Med συμμετέχει σε δίκτυα, αλλά και συνεργάζεται με οργανισμούς και σχετικούς φορείς όπως οι εξής:

- Διεθνές Συμβούλιο Ελατού Χαλκού (IWCC - International Wrought Copper Council)
- Eurometaux
- Ένωση Εφοδιαστικής Αλυσίδας Χαλκού και Ορείχαλκου (CBSC - Copper and Brass Supply Chain Association)

- Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού EIAΧ (HCDI - Hellenic Copper Development Institute)
- Βουλγαρική Ένωση Μεταλλουργικής Βιομηχανίας (BAMI - Bulgarian Association of Metallurgical Industry)
- Βουλγαρική Ομοσπονδία Βιομηχανικών Καταναλωτών Ενέργειας (BFIEC - Bulgarian Federation of Industrial Energy Consumers)
- Ελληνικό Επιχειρηματικό Συμβούλιο στη Βουλγαρία (HBCB - Hellenic Business Council in Bulgaria)
- Βουλγαρική Ένωση Ανακύκλωσης (BAR - Bulgarian Association of Recycling)
- Υπηρεσία Διεθνούς Ανακύκλωσης (BIR - Bureau of International Recycling)

Η Διοίκηση της Sofia Med πιστεύει ότι μια καλά δομημένη κουλτούρα βιωσιμότητας, καθώς και η στενή συνεργασία με τις τοπικές κοινότητες υποστηρίζει σημαντικά τις αρχές και τη φήμη της εταιρίας έναντι όλων των ενδιαφερομένων μερών, ενισχύει το κλίμα εμπιστοσύνης, εμπνέει την ενισχυμένη συμμετοχή και ικανοποίηση των εργαζομένων, ενδυναμώνει τις μακροχρόνιες σχέσεις με κρατικούς θεσμούς και τοπικές κοινότητες, αλλά και συμβάλλει συνολικά στη βιώσιμη ανάπτυξη.

# CABLEL WIRES

www.cablelwires.com



Ο μοναδικός παραγωγός  
συρμάτων περιελίξεων  
(εμαγιέ) στην Ελλάδα

Η Cablel Wires, θυγατρική της ElvalHalcor παράγει (εμαγιέ) σύρματα περιελίξεων. Οι εγκαταστάσεις της βρίσκονται στη Λιβαδειά του νομού Βοιωτίας και στον ίδιο χώρο, βρίσκεται και κέντρο Logistics της εταιρίας.

Η Cablel Wires παράγει:

- στρογγυλά και πεπλατυσμένα σύρματα περιελίξεων από χαλκό και αλουμίνιο, που χρησιμοποιούνται σε μετασχηματιστές, κινητήρες, γεννήτριες, συμπιεστές ψύξης και στην αυτοκινητοβιομηχανία.
- σύρματα χαλκού για γειώσεις και για εφαρμογές στη βιομηχανία της κυτιοποιίας.

Ταυτόχρονα υπηρετεί τον πελάτη της και σε χρόνο μετά πώλησης, παρέχοντας εκπαίδευση, τεχνική υποστήριξη αλλά και ευελίξια στην παραγωγή, καθώς έχει την δυνατότητα να παράγει προϊόντα ανάλογα με τις απαιτήσεις των πελατών, τα οποία επιπλέον συμμορφώνονται με διάφορα εθνικά και διεθνή πρότυπα.

Τα προϊόντα των καλωδίων συμμορφώνονται με διάφορα εθνικά ή/και διεθνή πρότυπα και πληρούν τις εκάστοτε συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές του πελάτη. Η Cablel Wires διατηρεί ένα μικρό αλλά αναλογικά σπουδαίο μερίδιο της αγοράς στον τομέα του αυτοκινήτου, καθώς ορισμένα από τα προϊόντα της προορίζονται αποκλειστικά για την αυτοκινητοβιομηχανία. Η Cablel Wires είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα IATF 16949:2016, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 και ISO 50001:2018.

Η εταιρική στρατηγική της Cablel Wires επιτρέπει δημιουργία προϊόντων που πληρούν ή υπερβαίνουν τις προδιαγραφές υψηλής ποιότητας και για το λόγο αυτό επιβάλλει συστηματικούς ποιοτικούς ελέγχους σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας. Η

άριστη ποιότητα των προϊόντων, διασφαλίζεται με διαδικασίες και αυστηρά πρότυπα που εφαρμόζονται. Επιπρόσθετα τα πιστοποιημένα συστήματα (IATF 16949:2016, τεχνική προδιαγραφή για την αυτοκινητοβιομηχανία και ISO 9001:2015) που διαθέτει η εταιρία, αφενός διασφαλίζουν την υψηλή ποιότητα παραγόμενων προϊόντων και παρεχόμενων υπηρεσιών και αφετέρου βελτιώνουν συνεχώς το σύνολο της παραγωγικής διαδικασίας. Όλα τα σύρματα περιελίξεων της Cablel Wires κατασκευάζονται σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60317-0-1 και δοκιμάζονται σύμφωνα με την σειρά προτύπων IEC 60851-(1-6).

Η Cablel Wires, προσηλωμένη στον στόχο για διαρκή αλλά και βιώσιμη ανάπτυξη, εφαρμόζει επιχειρηματικές πολιτικές και δραστηριότητες, δημιουργώντας προστιθέμενη αξία προς όφελος όλων των ενδιαφερομένων μερών. Η πολιτική της εταιρίας για βιώσιμη ανάπτυξη, συνδυάζει την επιχειρηματική εξέλιξη με την υπεύθυνη λειτουργία. Η Cablel Wires εντός του 2024 στοχεύει να υλοποιήσει μία αξιολόγηση βιωσιμότητας από τον οργανισμό EcoVadis.

## ΜΕΡΙΜΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Η ασφάλεια των εργαζομένων και των συνεργατών μας στο χώρο εργασίας αποτελεί κορυφαία προτεραιότητα για την εταιρία. Παράλληλα η Cablel Wires επιδιώκει να διατηρεί ένα εργασιακό περιβάλλον, το οποίο καλλιεργεί την προσωπική και επαγγελματική εξέλιξη.

Οι αντίστοιχες πολιτικές και διαδικασίες για τα ανθρώπινα δικαιώματα, τη συμπερίληψη και τις ίσες ευκαιρίες διασφαλίζουν ένα καλό εργασιακό περιβάλλον με ορθές πρακτικές. Η Cablel Wires επενδύει συνεχώς στους ανθρώπους της δίνοντας έμφαση στη συνεχή εκπαίδευση και ανάπτυξη των εργαζομένων της.

Στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού	2021	2022	2023
Αριθμός εργαζομένων	63	64	63
% γυναικών στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού	12,7	9,4	7,8
% γυναικών σε θέσεις ευθύνης	0	1,6	3
% εργαζομένων από τις τοπικές κοινωνίες	89	90,6	92
Μέσος όρος εκπαίδευσης <sup>(1)</sup>	6,4	8,0	9,1
% κινητικότητα εργαζομένων <sup>(2)</sup>	12,7	9,4	9,0

(1) Οι συνολικές ώρες εκπαίδευσης που υλοποιήθηκαν (και αφορούν στους εργαζόμενους της εταιρίας) μέσα στο έτος δια το συνολικό αριθμό εργαζομένων της εταιρίας (στοιχεία 31/12).

(2) Δείκτης κινητικότητας ανθρώπινου δυναμικού (turnover rate): Ποσοστό εργαζομένων που αποχώρησαν από την εταιρία (για λόγους παραίτησης, απόλυσης, συνταξιοδότησης ή θανάτου) επί του συνολικού ανθρώπινου δυναμικού της εταιρίας (συνολικός αριθμός εργαζομένων 31/12).

Έτος	2021	2022	2023
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	0	0	16,9
Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR)	0	0	101,8

LTIR: Lost time incident rate (αριθμός περιστατικών/ συμβάντων ασφαλείας με απουσία από την εργασία ενός πλήρους ωραρίου ανά 10<sup>6</sup> ωρών εργασίας) SR: Severity rate (αριθμός ημερών απουσίας ανά 10<sup>6</sup> ωρών εργασίας)

## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Η υπεύθυνη περιβαλλοντική διαχείριση αποτελεί δέσμευση για την Cablel Wires και είναι απόλυτα συνδεδεμένη με τη στρατηγική της για βιώσιμη ανάπτυξη. Η Cablel Wires εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ISO 14001:2015) και πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας (ISO 50001:2018). Μέσα στο 2024 η εταιρία έχει θέσει ως στόχο να πιστοποιήσει το Σύστημα Διαχείρισης νερού που εφαρμόζει, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO46001:2019. Η εταιρία υλοποιεί σημαντικές επενδύσεις για την προστασία του περιβάλλοντος και εφαρμόζει συγκεκριμένες διαδικασίες, προγράμματα και ενέργειες με στόχο την πρόληψη της ρύπανσης και τη μείωση του περιβαλλοντικού της αποτυπώματος. Το 2024 η εταιρία στοχεύει να ξεκινήσει όλες τις απαραίτητες εργασίες για την ολοκλήρωση της Ανάλυσης Κύκλου Ζωής των προϊόντων της και να προχωρήσει στην ανάπτυξη Περιβαλλοντικών Δηλώσεων Προϊόντων (EPDs) για τα προϊόντα της. Σημειώνεται επίσης ότι, η Cablel Wires προμηθεύεται συστήματα εφαρμογής λίπανσης (solvent-free systems) που έχουν σημαντικά μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

Η Cablel Wires εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης

Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (ISO 45001:2018). Η εταιρία επενδύει σταθερά σε συστήματα βελτιστοποίησης των συνθηκών εργασίας της, ενώ το 2023 ξεκίνησε την εφαρμογή ενός συστήματος 5S ελέγχων που είχε ως αποτέλεσμα βελτιώσεις στις εγκαταστάσεις παραγωγής που μεταξύ άλλων επέφεραν βελτιώσεις και στον τομέα υγείας και ασφάλειας. Η Cablel Wires εφαρμόζει βέλτιστες πρακτικές και έχει ως κύριο και διαρκή στόχο: «Μηδενικά ατυχήματα στο εργασιακό περιβάλλον».

## ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Η Cablel Wires μέσα από πρακτικές και δράσεις Βιώσιμης Ανάπτυξης συμβάλλει ουσιαστικά στην κοινωνική ευημερία και αυξάνει τη θετική της επίδραση στην τοπική κοινωνία, μέσα στην οποία λειτουργεί καθημερινά. Η εταιρία προσπαθεί να καλύπτει τις ανάγκες της σε προσωπικό μέσω της τοπικής αγοράς εργασίας, ενώ παράλληλα υποστηρίζει την τοπική επιχειρηματικότητα.

Προμηθευτές, συνεργεία και συνεργάτες επιλέγονται από τις τοπικές κοινωνίες. Υπηρετώντας δε το ευρύτερο κοινωνικό σύνολο η Cablel Wires υποστηρίζει το έργο των τοπικών φορέων ενισχύοντας κάθε είδους πολιτιστικές, εκπαιδευτικές και αθλητικές δράσεις, μεριμνώντας επίσης ειδικότερα για τις ευπαθείς κοινωνικές ομάδες.

Περιβαλλοντική επίδοση	2021	2022	2023
Συνολικές εκπομπές άνθρακα (tCO <sub>2</sub> /t προϊόντων) <sup>(1)</sup>	0,59	0,79	0,69
Παραγόμενα απόβλητα (Kg/t προϊόντος)	51	74	73
Ανακύκλωση και ανάκτηση αποβλήτων (%) <sup>(2)</sup>	99,7	99,7	96,7
Ειδική κατανάλωση νερού (m <sup>3</sup> /t προϊόντος)	1,00	1,24	0,53
Κατανάλωση ενέργειας (MWh/ t προϊόντος)	1,33	1,49	1,41

1) Βάσει της μεθόδου "market based" σύμφωνα με την Οδηγία του GHG Protocol. Σημείωση: Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub>, Έχουν χρησιμοποιηθεί οι συντελεστές κάθε έτους από το European Residual Mixes, AIB.

(2) Ποσοστό των αποβλήτων που οδηγήθηκαν προς ανακύκλωση και ανάκτηση έναντι του συνόλου παραγόμενων αποβλήτων.



# ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ

www.epirusmetalworks.com



Ένας από τους κορυφαίους κατασκευαστές δισκίων και δακτυλίων διμεταλλικών κερμάτων στην Ευρώπη.

Το εργοστάσιο παραγωγής της Μεταλλουργικής Ηπείρου, κατασκευάζει όλους τους τύπους δισκίων κερμάτων και δακτυλίων για διμεταλλικά κέρματα, μεταλλικούς δίσκους για κάθε βιομηχανική χρήση, καθώς και κυάθια.

Η εταιρία, έχει υλοποιήσει ευρεία επενδυτικών προγραμμάτων σε εξοπλισμό μηχανημάτων με αποτέλεσμα να διαθέτει τις πλέον σύγχρονες εγκαταστάσεις παραγωγής ωστόσο το πιο σημαντικό της πλεονέκτημα είναι το ιδιαίτερα καταρτισμένο και εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό της. Με αυτή την ισχυρή βάση, η Μεταλλουργική Ηπείρου ακολουθεί μία φιλόδοξη στρατηγική ανάπτυξης αναπτύσσοντας τη γκάμα των προϊόντων της καθώς και την παραγωγική της δυναμικότητα.

Η Μεταλλουργική Ηπείρου εφαρμόζει πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015 για την Ποιότητα και ISO 14001:2015 για το Περιβάλλον.

## ΥΨΗΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Η Μεταλλουργική Ηπείρου εμπορεύεται δισκία κέρματος υψηλής ποιότητας σε μεγάλη ποικιλία υλικών και χρωμάτων για όλους τους τύπους των κερμάτων (μονομεταλλικά δισκία κέρματος, δακτύλιοι και πυρήνες για διμεταλλικά δισκία κέρματος και επιμεταλλωμένα δισκία κέρματος). Επιπροσθέτως, προστέθηκε εντός του 2023 η γραμμή παραγωγής κυκλικών δίσκων.

Στόχος της Μεταλλουργικής Ηπείρου είναι να παρέχει στους πελάτες της προϊόντα υψηλής ποιότητας. Εκτός από τον ενδελεχή ενδιάμεσο έλεγχο ποιότητας σε κάθε φάση παραγωγής, τα ολοκληρωμένα προϊόντα χωρίζονται σε παρτίδες για την

πραγματοποίηση τελικού ποιοτικού ελέγχου. Η μέτρηση ενός αντιπροσωπευτικού μεγέθους δείγματος από κάθε παρτίδα γίνεται με τη χρήση των πιο σύγχρονων οργάνων. Κατά τη διάρκεια αυτής της φάσης, ελέγχεται η συμμόρφωση της κάθε παρτίδας βάση του προκαθορισμένου από τον πελάτη AQL (Acceptance Quality Level).

## ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Η δέσμευση της εταιρίας για βιώσιμη ανάπτυξη αντικατοπτρίζεται στις αρχές και στις σχετικές εταιρικές πολιτικές και αποτελούν κριτήριο για όλες τις επιχειρηματικές δραστηριότητές της. Στο πλαίσιο της βιώσιμης ανάπτυξης, η Μεταλλουργική Ηπείρου θα αξιολογηθεί, εντός του 2024, σύμφωνα με την πλατφόρμα Ecoadis προκειμένου να αναγνωρίσει σημεία βελτίωσης και να σχεδιάσει περαιτέρω πλάνο δράσεων συνεχούς βελτίωσης.

## ΜΕΡΙΜΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Βασική μας προτεραιότητα είναι η διασφάλιση και η συνεχής βελτίωση των συνθηκών υγείας και ασφάλειας στην εργασία για τους εργαζόμενους και τους συνεργάτες μας. Επενδύουμε συνεχώς στους ανθρώπους μας και φροντίζουμε για τη διαμόρφωση ενός εργασιακού περιβάλλοντος με σεβασμό στα ανθρώπινα δικαιώματα, καθώς και την παροχή ίσων ευκαιριών προς όλους τους εργαζόμενους με στόχο την προσωπική και επαγγελματική εξέλιξη.

## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

Η διασφάλιση της Υγείας και Ασφάλειας στο εργασιακό περιβάλλον αποτελεί κορυφαία προτεραιότητα. Εφαρμόζουμε βέλτιστες

Έτος	2021	2022	2023
Αριθμός εργαζομένων	22	21	26
Προσλήψεις	3	2	4
Αποχωρήσεις	1	0	1
% γυναικών στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού	19,2	19,2	19,2
% εργαζομένων από τις τοπικές κοινωνίες	100	100	100
Μέσος όρος εκπαίδευσης <sup>(1)</sup>	0,8	3,1	19,20
Κινητικότητα εργαζομένων <sup>(2)</sup>	0.04	0	0.38

(1) Οι συνολικές ώρες εκπαίδευσης που υλοποιήθηκαν (και αφορούν στους εργαζόμενους της εταιρίας) μέσα στο έτος δια το συνολικό αριθμό εργαζομένων της Εταιρίας (στοιχεία 31/12).

(2) Δείκτης κινητικότητας ανθρώπινου δυναμικού (turnover rate): Ποσοστό εργαζομένων που αποχώρησαν από την εταιρία (για λόγους παραίτησης, απόλυσης, συνταξιοδότησης ή θανάτου) επί του συνολικού ανθρώπινου δυναμικού της εταιρίας (συνολικός αριθμός εργαζομένων 31/12).

Δείκτες υγείας και ασφάλειας	2021	2022	2023
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	0	0	0
Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR)	0	0	0

διεθνείς πρακτικές. Ο στόχος για «μηδέν ατυχήματα» παραμένει πρώτη προτεραιότητα. Επενδύουμε σταθερά σε συστήματα βελτιστοποίησης των συνθηκών εργασίας και υλοποιούμε στοχευμένα προγράμματα και δράσεις.

Το 2023 πραγματοποιήθηκαν οι παρακάτω δράσεις και ενέργειες:

- Εγκατάσταση νέου Τμήματος και εφαρμογή μέρους Zero Access.
- Ολοκλήρωση machinery risk assessment.
- Εκπαίδευση εργαζομένων ασφαλούς χειρισμού μηχανών.

Για το 2024 έχουν προγραμματιστεί οι παρακάτω δράσεις, ώστε να εξασφαλιστεί το υψηλό επίπεδο διαχείρισης υγείας και ασφάλειας:

- Έλεγχος και επιβεβαίωση νέας MEEK/ επικαιροποίηση για νέες θέσεις.
- Εξέταση μέτρων ασφαλείας συντήρησης φούρνου BAK & ενσωμάτωση στη MEEK.
- GAP Analysis (Συμμόρφωση με την νομοθεσία H&S).

## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Η Μεταλλουργική Ηλείου, έχοντας ως στρατηγική προτεραιότητα, την προστασία του περιβάλλοντος εφαρμόζει το πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ISO 14001:2015) προκειμένου να εξασφαλίσει την συνεχή βελτίωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της. Στο πλαίσιο της δέσμευσής της για υπεύθυνη λειτουργία, υλοποιούνται

σημαντικές επενδύσεις για την προστασία του περιβάλλοντος και εφαρμόζονται προγράμματα και ενέργειες με στόχο την πρόληψη της ρύπανσης.

Η εταιρία στοχεύει εντός του έτους 2024 να ξεκινήσει τις σχετικές εργασίες για την πιστοποίηση της μονάδας σύμφωνα με το Σύστημα Διαχείρισης Αποδοτικής χρήσης Υδάτων (ISO 46001:2019).

## ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Βασική επιδίωξη είναι να επιχειρούμε υπεύθυνα απέναντι στην κοινωνία μέσα στην οποία δραστηριοποιούμαστε, ώστε να αυξήσουμε τη θετική μας επίδραση και να επιστρέψουμε αξία σε αυτή. Στόχος μας είναι να αποτελούμε ενεργό κομμάτι της τοπικής κοινωνίας (κυρίως για τον Δήμο Πωγωνίου) και της πόλης των Ιωαννίνων και να συμβάλλουμε ουσιαστικά στην υποστήριξη και ανάπτυξή τους.

Προς αυτήν την κατεύθυνση, η Μεταλλουργική Ηλείου προσπαθεί να καλύπτει τις ανάγκες της σε ανθρώπινο δυναμικό από την τοπική κοινότητα. Παράλληλα υποστηρίζει την επιχειρηματικότητα δίνοντας προτεραιότητα στην επιλογή προμηθευτών και συνεργατών, από την ευρύτερη περιοχή της δραστηριότητας της, όταν καθίσταται αυτό εφικτό.

Επιπλέον, η Μεταλλουργική Ηλείου υποστηρίζει τις διαπιστωμένες ανάγκες της τοπικής κοινωνίας, καθώς και την άμεση στήριξη ευάλωτων κοινωνικών ομάδων.

Περιβαλλοντική επίδοση	2021	2022	2023
Σύνολο εκπομπών άνθρακα (t CO <sub>2</sub> /t προϊόντος) <sup>(1)</sup>	0,40	0,54	0,24
Κατανάλωση νερού (m <sup>3</sup> /tn προϊόντος)	0,59	0,74	0,94
Συνολικά παραγόμενα απόβλητα (t/t προϊόντος)	0,40	0,45	0,51
Ανακύκλωση και ενεργειακή αξιοποίηση (%) <sup>(2)</sup>	89,9%	96,5%	95,2%

1) Βάσει της μεθόδου "market based" σύμφωνα με την Οδηγία του GHG Protocol. Σημείωση: Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub>, Έχουν χρησιμοποιηθεί οι συντελεστές κάθε έτους από το European Residual Mixes, AIB.

(2) Ποσοστό των αποβλήτων που οδηγήθηκαν προς ανακύκλωση και ενεργειακή αξιοποίηση έναντι του συνόλου παραγόμενων αποβλήτων.



# Παράρτημα Ι. Διεθνή πρότυπα και πρωτοβουλίες



## Πίνακας συμμόρφωσης με τον Ελληνικό Κώδικα Βιωσιμότητας

Η ElvalHalcor ως πρεσβευτής του Ελληνικού Κώδικα Βιωσιμότητας εφαρμόζει τα κριτήρια του Κώδικα (επίπεδο συμμόρφωσης Α, συνολικά 20 κριτήρια).

Πυλώνας	Κριτήρια	Παραπομπή σε ενότητες του παρόντος απολογισμού
Στρατηγική	1. Στρατηγική ανάλυση και δράση	<b>Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης
	2. Ουσιαστικότητα	<b>Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> Ανάλυση ουσιαστικότητας
	3. Στοχοθέτηση	<b>Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης
	4. Διαχείριση της αλυσίδας αξίας (value chain)	<b>ElvalHalcor</b> Παρουσίαση εταιρίας
Διαδικασία Διαχείρισης	5. Υπευθυνότητα	<b>Διακυβέρνηση</b> Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική
	6. Κανόνες και διαδικασίες	<b>ElvalHalcor</b> Παρουσίαση εταιρίας
	7. Καταγραφή και παρακολούθηση (monitoring)	<b>Περιβάλλον Κοινωνία Διακυβέρνηση</b>
	8. Πολιτικές αμοιβών & κίνητρα για τη βιώσιμη ανάπτυξης	<b>Έκθεση Αποδοχών των Μελών του Διοικητικού</b> Συμβουλίου Οικονομικού Έτους 2023 Βλ. <a href="https://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/corporate-governance/politiki-amoiwon/">https://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/corporate-governance/politiki-amoiwon/</a>
	9. Διάλογος με τα ενδιαφερόμενα μέρη	<b>Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> Ανάλυση ουσιαστικότητας
	10. Προϊοντική υπευθυνότητα και καινοτομία	<b>Περιβάλλον</b> Κλιματική αλλαγή
Περιβάλλον	11. Χρήση φυσικών πόρων	<b>Περιβάλλον</b> Κυκλική Οικονομία Κλιματική Αλλαγή
	12. Διαχείριση πόρων	<b>Περιβάλλον</b> Κλιματική Αλλαγή
	13. Εκπομπές αερίων και κλιματική αλλαγή	<b>Περιβάλλον</b> Κλιματική αλλαγή
Κοινωνία	14. Εργασιακά δικαιώματα	<b>ElvalHalcor</b> Παρουσίαση εταιρίας
	15. Ίσες ευκαιρίες	<b>Κοινωνία</b> Ανθρώπινα δικαιώματα, διαφορετικότητα και συμπεριληψη
	16. Απασχόληση	<b>ElvalHalcor</b> Παρουσίαση εταιρίας
	17. Ανθρώπινα δικαιώματα στην προμηθευτική αλυσίδα	<b>Εταιρική διακυβέρνηση</b> Υπεύθυνη διαχείριση προμηθειών
	18. Ενίσχυση τοπικών κοινωνιών	<b>Κοινωνία</b> Υποστήριξη τοπικής κοινωνίας
	19. Συμμετοχή σε πρωτοβουλίες και πολιτική επιρροή	Η ElvalHalcor δεν λαμβάνει μέρος σε οποιαδήποτε υποστήριξη ή χρηματοδότηση πολιτικών προσώπων
	20. Πρόληψη και καταπολέμηση της διαφθοράς	<b>Εταιρική διακυβέρνηση</b> Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική

# Οδηγός δημοσιοποίησης Πληροφοριών ESG 2023 – Athex

	ID	Ονομασία δείκτη	Αναφορά στον Απολογισμό
E	C-E1	Άμεσες εκπομπές (Score 1)	<b>Περιβάλλον</b> Κλιματική αλλαγή
	C-E2	Έμμεσες εκπομπές (Score 2)	<b>Περιβάλλον</b> Κλιματική αλλαγή
	C-E3	Ενεργειακή κατανάλωση και παραγωγή	<b>Περιβάλλον</b> Ενεργειακή απόδοση
	A-E3	Διαχείριση αποβλήτων	<b>Περιβάλλον</b> Διαχείριση αποβλήτων
	SS-E1	Στρατηγική διαχείρισης εκπομπών	<b>Περιβάλλον</b> Κλιματική αλλαγή
	SS-E3	Κατανάλωση νερού	<b>Περιβάλλον</b> Διαχείριση νερού
	SS-E4	Διαχείριση νερού	<b>Περιβάλλον</b> Διαχείριση νερού
S	C-S1	Συμμετοχή ενδιαφερόμενων μερών	<b>Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> Ανάλυση ουσιαστικότητας
	C-S2	Γυναίκες εργαζόμενες	<b>Κοινωνία</b>
	C-S3	Γυναίκες εργαζόμενες σε διευθυντικές θέσεις	<b>ElvalHalcor</b> Παρουσίαση εταιρίας
	C-S4	Κινητικότητα προσωπικού	<b>Κοινωνία</b>
	C-S6	Πολιτική ανθρωπίνων δικαιωμάτων	<b>Κοινωνία</b> Ανθρώπινα δικαιώματα, διαφορετικότητα και συμπεριληψη - Πολιτική ανθρωπίνων δικαιωμάτων: <a href="https://www.elvalhalcor.com/userfiles/225d38ab-9b23-4522-9e62-a6a900aac8b2/2023_Labour-Human-rights-policy_ElvalHalcor_GR.pdf">https://www.elvalhalcor.com/userfiles/225d38ab-9b23-4522-9e62-a6a900aac8b2/2023_Labour-Human-rights-policy_ElvalHalcor_GR.pdf</a>
	C-S8	Αξιολόγηση προμηθευτών	<b>Εταιρική διακυβέρνηση</b> Υπεύθυνη διαχείριση προμηθειών
	SS-S2	Απόρρητο πελατών	Μηδενικός ο αριθμός των σχετικών παραπόνων. Το 2023, δεν υπήρξαν αναφορές, προς την Εταιρία, που να αφορούσαν σε παραβιάσεις του απορρήτου των πελατών ή σε απώλειες δεδομένων πελατών
	SS-S6	Επίδοση σε θέματα υγείας και ασφάλειας	<b>Κοινωνία</b> Υγεία και ασφάλεια στην εργασία - Δείκτες υγείας και ασφάλειας
G	C-G1	Σύνθεση Διοικητικού Συμβουλίου	<b>Εταιρική διακυβέρνηση</b> Εισαγωγή
	C-G2	Εποπτεία βιώσιμης ανάπτυξης	<b>Εταιρική διακυβέρνηση</b>
	C-G3	Ουσιαστικά θέματα	<b>Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης - Μελέτη διπλής ουσιαστικότητας</b>
	C-G4	Πολιτική βιωσιμότητας	<b>Εταιρική διακυβέρνηση</b>
	C-G5	Πολιτική επιχειρηματικής δεοντολογίας	<b>Εταιρική διακυβέρνηση</b>
	C-G6	Πολιτική ασφάλειας δεδομένων	<b>Εταιρική διακυβέρνηση</b> Ασφάλεια πληροφοριών και προστασία προσωπικών δεδομένων
	A-G1	Επιχειρηματικό μοντέλο	<b>ElvalHalcor</b> Παρουσίαση εταιρίας
	A-G2	Παραβιάσεις επιχειρηματικής δεοντολογίας	<b>Εταιρική διακυβέρνηση</b>
	A-G3	Στόχοι ESG	Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης
	A-G5	Εξωτερική διασφάλιση	<b>Παράρτημα I</b> Δήλωση Ανεξάρτητου Ελέγχου για τον Απολογισμό

# Πίνακας αντιστοίχισης με τις αρχές του προτύπου για την Εταιρική Υπευθυνότητα ISO 26000

Παράγραφος	Βασικά θέματα	Παραπομπή σε ενότητες του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης
<b>Αρχές Κοινωνικής Ευθύνης   Clause 4</b>		
4.2	Λογοδοσία	<b>Παραρτήματα Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης</b> Σχετικά με τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης <b>Εταιρική διακυβέρνηση</b> Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική
4.3	Διαφάνεια	<b>Παραρτήματα Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης</b> Σχετικά με τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης <b>Εταιρική διακυβέρνηση</b> Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική
4.4	Ηθική συμπεριφορά	<b>EivalHalcor</b> Παρουσίαση εταιρίας <b>Εταιρική διακυβέρνηση</b> Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική
4.5	Σεβασμός των προσδοκιών των ενδιαφερόμενων μερών	<b>Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης</b> Μελέτη διπλής ουσιαστικότητας - Επικοινωνία με τους συμμετόχους
4.6	Τήρηση νομιμότητας	<b>Παραρτήματα Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης</b> Σχετικά με τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης <b>Εταιρική διακυβέρνηση</b> Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική
4.7	Σεβασμός στις διεθνείς νόρμες συμπεριφοράς	<b>Παραρτήματα Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης</b> Σχετικά με τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης <b>Εταιρική διακυβέρνηση</b> Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική
4.8	Σεβασμός των ανθρωπίνων δικαιωμάτων	<b>Κοινωνία</b> Ανθρώπινα δικαιώματα, διαφορετικότητα και συμπεριληψη
<b>Αναγνώριση της Κοινωνικής μας Ευθύνης και Σύμπραξη με τα Ενδιαφερόμενα Μέρη   Clause 5</b>		
5.2	Αναγνώριση της κοινωνικής μας ευθύνης	<b>Μήνυμα Διευθύνοντα Συμβούλου Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης - Μελέτη διπλής ουσιαστικότητας Επικοινωνία με τους συμμετόχους
5.2.1	Επιδράσεις, ενδιαφέροντα και προσδοκίες	<b>Μήνυμα Διευθύνοντα Συμβούλου Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης - Μελέτη διπλής ουσιαστικότητας Επικοινωνία με τους συμμετόχους
5.2.2	Αναγνώριση των βασικών θεμάτων και σχετικών ζητημάτων της κοινωνικής ευθύνης	<b>Μήνυμα Διευθύνοντα Συμβούλου Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης - Μελέτη διπλής ουσιαστικότητας Επικοινωνία με τους συμμετόχους
5.2.3	Κοινωνική ευθύνη και σφαίρα επιρροής της Εταιρίας	<b>Μήνυμα Διευθύνοντα Συμβούλου Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης - Μελέτη διπλής ουσιαστικότητας Επικοινωνία με τους συμμετόχους
5.3	Καθορισμός και σύμπραξη με τα ενδιαφερόμενα μέρη	<b>Μήνυμα Διευθύνοντα Συμβούλου Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης - Μελέτη διπλής ουσιαστικότητας Επικοινωνία με τους συμμετόχους
5.3.2	Αναγνώριση ενδιαφερομένων μερών	<b>Μήνυμα Διευθύνοντα Συμβούλου Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης - Μελέτη διπλής ουσιαστικότητας Επικοινωνία με τους συμμετόχους
5.3.3	Συμμετοχή ενδιαφερομένων μερών	<b>Μήνυμα Διευθύνοντα Συμβούλου Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης - Μελέτη διπλής ουσιαστικότητας Επικοινωνία με τους συμμετόχους
<b>Βασικοί Άξονες Κοινωνικής Ευθύνης   Clause 6</b>		
6.2	Εταιρική Διακυβέρνηση	<b>Εταιρική διακυβέρνηση</b>
6.3	Ανθρώπινα Δικαιώματα	<b>Κοινωνία</b> Ανθρώπινα δικαιώματα, διαφορετικότητα και συμπεριληψη
6.3.7	Θέμα 5: Διάκριση και ευπαθείς ομάδες	<b>Κοινωνία</b> Ανθρώπινα δικαιώματα, διαφορετικότητα και συμπεριληψη
6.3.9	Θέμα 7: Οικονομικά, κοινωνικά και πολιτιστικά δικαιώματα	<b>Κοινωνία</b> Ανθρώπινα δικαιώματα, διαφορετικότητα και συμπεριληψη

Παράγραφος	Βασικά θέματα	Παραπομπή σε ενότητες του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης
6.3.10	Θέμα 8: Θεμελιώδεις αρχές και δικαιώματα στην εργασία	<b>Κοινωνία</b> Ανθρώπινα δικαιώματα, διαφορετικότητα και συμπεριληψη
6.4	Εργασιακές Πρακτικές	<b>Κοινωνία</b>
6.4.3	Θέμα 1: Απασχόληση και σχέσεις εργασίας	<b>ElvalHalcor</b> Παρουσίαση εταιρίας
6.4.6	Θέμα 4: Υγεία και ασφάλεια στην εργασία	<b>Κοινωνία</b> Υγεία και ασφάλεια στην εργασία
6.4.7	Θέμα 5: Ανθρώπινη ανάπτυξη και κατάρτιση στον χώρο εργασίας	<b>Κοινωνία</b> Εκπαίδευση και εξέλιξη εργαζόμενων
6.5	Περιβάλλον	<b>Περιβάλλον</b>
6.5.3	Θέμα 1: Πρόληψη της ρύπανσης	<b>Περιβάλλον</b> Διαχείριση νερού
6.5.4	Θέμα 2: Βιώσιμη χρήση πόρων	<b>Περιβάλλον</b> Διαχείριση νερού - Υγεία και ασφάλεια στην εργασία
6.6	Δίκαιες λειτουργικές πρακτικές	<b>Εταιρική διακυβέρνηση</b>
6.6.3	Θέμα 1: Μέτρα κατά της διαφθοράς	<b>Εταιρική διακυβέρνηση</b> Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική
6.6.5	Θέμα 3: Δίκαιος ανταγωνισμός	<b>Εταιρική διακυβέρνηση</b> Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική
6.7	Θέματα Καταναλωτών	<b>Εταιρική διακυβέρνηση</b>
6.7.7	Προστασία δεδομένων καταναλωτών και ιδιωτικότητα	<b>Εταιρική διακυβέρνηση</b> Ασφάλεια πληροφοριών και προστασία προσωπικών δεδομένων
6.7.9	Θέμα 7: Εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση	<b>Κοινωνία</b> Υποστήριξη τοπικής κοινωνίας
6.8	Συμμετοχή στην ανάπτυξη των τοπικών κοινωνιών	<b>Κοινωνία</b> - Υποστήριξη τοπικής κοινωνίας
6.8.3	Θέμα 1: Συμμετοχή της κοινότητας	<b>Κοινωνία</b> Υποστήριξη τοπικής κοινωνίας
6.8.7	Θέμα 5: Δημιουργία πλούτου και εισοδήματος	<b>Κοινωνία</b> Υποστήριξη τοπικής κοινωνίας
6.8.8	Θέμα 6: Υγεία	<b>Κοινωνία</b> Υποστήριξη τοπικής κοινωνίας
6.8.9	Θέμα 7: Κοινωνικές επενδύσεις	<b>Κοινωνία</b> Υποστήριξη τοπικής κοινωνίας
<b>Ενσωμάτωση Κοινωνικής Ευθύνης   Clause 7</b>		
7.2	Κατανόηση της κοινωνικής υπευθυνότητας της Εταιρίας	<b>Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης - Μελέτη διπλής ουσιαστικότητας Επικοινωνία με τους συμμετοχούς
7.4	Πρακτικές για την ενσωμάτωση της κοινωνικής ευθύνης σε ολόκληρο τον οργανισμό	<b>Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης - Μελέτη διπλής ουσιαστικότητας Επικοινωνία με τους συμμετοχούς
7.4.1	Ευαισθητοποίηση και ανάπτυξη ικανοτήτων για κοινωνική ευθύνη	<b>Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης - Μελέτη διπλής ουσιαστικότητας Επικοινωνία με τους συμμετοχούς
7.5	Επικοινωνία της Κοινωνικής Ευθύνης της Εταιρίας	<b>Παραρτήματα Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης</b> Σχετικά με τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης
7.6	Ενίσχυση της αξιοπιστίας της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης	<b>Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> Επικοινωνία με τους συμμετοχούς - Παραρτήματα Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης Σχετικά με τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης
7.7	Αναθεώρηση και βελτίωση των δράσεων και των πρακτικών της Εταιρίας που σχετίζονται με την Κοινωνική Ευθύνη	<b>Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης - Μελέτη διπλής ουσιαστικότητας Επικοινωνία με τους συμμετοχούς
7.8	Εθελοντικές πρωτοβουλίες Κοινωνικής Ευθύνης	<b>Κοινωνία</b> Υποστήριξη τοπικής κοινωνίας

## Πίνακας αντιστοίχισης με τις αρχές του AA1000 AccountAbility Principles

Αρχή	Μέθοδος	Παραπομπή σε ενότητες του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης
Συμμετοχικότητα	<p>Η ElvalHalcor είναι υπεύθυνη προς τα ενδιαφερόμενα μέρη που επηρεάζονται από την Εταιρία και προς τα ενδιαφερόμενα μέρη που επηρεάζει η Εταιρία.</p> <p>Προσδιορισμός ενδιαφερόμενων μερών, συμμετοχή στην εδραίωση των ουσιαστικών θεμάτων της ElvalHalcor και ανάπτυξη της στρατηγικής ανταπόκρισης προς αυτά.</p>	<p><b>ElvalHalcor</b> Δημιουργία αξίας <b>Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης Μελέτη διπλής ουσιαστικότητας Επικοινωνία με τους συμμετόχους</p>
Ουσιαστικότητα	<p><b>Τα ουσιαστικά θέματα επηρεάζουν τις αξιολογήσεις, τις αποφάσεις, τις ενέργειες και τις επιδόσεις της Εταιρίας ή/και των ενδιαφερόμενων μερών της βραχυπρόθεσμα, μεσοπρόθεσμα ή/και μακροπρόθεσμα.</b></p> <p>Η ουσιαστικότητα σχετίζεται με τον εντοπισμό και την ιεράρχηση των πιο συναφών θεμάτων Βιώσιμης Ανάπτυξης, λαμβάνοντας υπόψη την επίδραση που έχει κάθε θέμα σε έναν οργανισμό και στα ενδιαφερόμενα μέρη του.</p>	<p><b>Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> Μελέτη Διπλής Ουσιαστικότητας Επικοινωνία με τους συμμετόχους</p>
Ανταπόκριση	<p><b>Η ανταπόκριση στην ElvalHalcor πραγματοποιείται μέσω αποφάσεων, ενεργειών και επιδόσεων, καθώς και με την επικοινωνία με τα ενδιαφερόμενα μέρη.</b></p> <p>Η ανταπόκριση είναι η έγκαιρη και σχετική αντίδραση στα ουσιαστικά θέματα και τις επιπτώσεις τους.</p>	<p><b>ElvalHalcor</b> Η Εταιρία - Δημιουργία αξίας <b>Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης Μελέτη διπλής ουσιαστικότητας Επικοινωνία με τους συμμετόχους <b>Κοινωνία</b> Ανθρώπινα δικαιώματα, διαφορετικότητα και συμπεριληψη Υποστήριξη τοπικής κοινωνίας Υπεύθυνη διαχείριση προμηθειών</p>
Επίδραση	<p><b>Τα ουσιαστικά θέματα έχουν δυναμικά άμεσες και έμμεσες επιδράσεις, θετικές ή αρνητικές, σκόπιμες ή ακούσιες, ενδεχόμενες ή υπαρκτές και βραχυπρόθεσμες, μεσοπρόθεσμες ή μακροπρόθεσμες.</b></p> <p>Η επίδραση είναι το αποτέλεσμα της συμπεριφοράς ή της απόδοσης ενός οργανισμού, στην οικονομία, το περιβάλλον, την κοινωνία, τα ενδιαφερόμενα μέρη ή τον ίδιο τον οργανισμό.</p>	<p><b>Μήνυμα Διευθύνοντα Συμβούλου</b> <b>Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> Μελέτη διπλής ουσιαστικότητας Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης Δημιουργία αξίας <b>Περιβάλλον</b> <b>Κοινωνία</b> <b>Διαυβέρνηση</b></p>



## Πίνακας αντιστοίχισης με τις αρχές του Global Compact

10 Αρχές του Οικουμενικού Συμφώνου		Παραπομπή σε ενότητες του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης
1	Οι επιχειρήσεις θα πρέπει να υποστηρίζουν και να σέβονται την προστασία των διεθνώς ανακηρυγμένων ανθρωπίνων δικαιωμάτων.	<b>EivalHalcor</b> Παρουσίαση εταιρίας <b>Κοινωνία</b> Υγεία και ασφάλεια στην εργασία Ανθρώπινα δικαιώματα, διαφορετικότητα και συμπεριληψη Υποστήριξη τοπικής κοινωνίας <b>Εταιρική διακυβέρνηση</b> Υπεύθυνη διαχείριση προμηθειών
2	Οι επιχειρήσεις οφείλουν να εξασφαλίζουν ότι δεν εμπλέκονται σε παραβιάσεις ανθρωπίνων δικαιωμάτων.	
3	Οι επιχειρήσεις οφείλουν να σέβονται την ελευθερία του συνδικαλισμού και να αναγνωρίζουν το δικαίωμα για συλλογικές διαπραγματεύσεις	
4	Οι επιχειρήσεις οφείλουν να περιορίζουν κάθε μορφή καταναγκαστικής εργασίας.	
5	Οι επιχειρήσεις οφείλουν να περιορίζουν κάθε μορφή της παιδικής εργασίας.	
6	Οι επιχειρήσεις οφείλουν να περιορίζουν κάθε μορφή διάκρισης σε σχέση με την απασχόληση.	
7	Οι επιχειρήσεις οφείλουν να υποστηρίζουν μια προσέγγιση προβλεπτικής διαχείρισης των περιβαλλοντικών προκλήσεων.	<b>Περιβάλλον</b> Κλιματική αλλαγή
8	Οι επιχειρήσεις οφείλουν να υποστηρίζουν πρωτοβουλίες προώθησης της περιβαλλοντικής υπευθυνότητας.	<b>Περιβάλλον</b> Κλιματική αλλαγή Συμβολή στην κυκλική οικονομία
9	Οι επιχειρήσεις οφείλουν να ενθαρρύνουν την ανάπτυξη και διάδοση των φιλικών για το περιβάλλον τεχνολογιών.	<b>Περιβάλλον</b> Κλιματική αλλαγή Συμβολή στην κυκλική οικονομία
10	Οι επιχειρήσεις οφείλουν να εργάζονται ενάντια σε κάθε μορφή αδιαφάνειας συμπεριλαμβανομένης και της διαφθοράς.	<b>Διακυβέρνηση</b> Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική

## Σχετικά με τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης

Ο Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης της ElvalHalcor δημοσιοποιείται σε ετήσια βάση και περιλαμβάνει την επισκόπηση βασικών μη χρηματοοικονομικών πληροφοριών, σε πλήρη εναρμόνιση με τον Ετήσιο Απολογισμό της εταιρίας. Ο Απολογισμός αφορά στην περίοδο 1/1/2023 έως 31/12/2023 και περιλαμβάνει δεδομένα και πληροφορίες για όλες τις οντότητες της ElvalHalcor. Ο Απολογισμός στοχεύει στην παρουσίαση του τρόπου διαχείρισης των επιδράσεων της εταιρίας, ως προς την οικονομία, την κοινωνία και το περιβάλλον, με στόχο την πλήρη ενημέρωση των συμμετόχων της.

Στην ιστοσελίδα της εταιρίας ([www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com)), στην ενότητα «Βιώσιμη Ανάπτυξη» υπάρχουν διαθέσιμοι σε ηλεκτρονική μορφή (αρχείο pdf), όλοι οι Απολογισμοί Βιώσιμης Ανάπτυξης που έχουν δημοσιευτεί από το 2008 μέχρι και σήμερα.

Η έκδοση του Απολογισμού πραγματοποιείται σε ετήσια βάση και τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτόν, αφορούν στη δραστηριότητα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. (που περιλαμβάνει τον τομέα έλασης αλουμινίου-Elval και τον τομέα σωλήνων χαλκού-Halcor) στην Ελλάδα. Στο πεδίο του απολογισμού δεν περιλαμβάνονται οι παραγωγικές θυγατρικές εταιρίες Symetal, Elval Colour, Βεπάλ, Βιομάλ, Αποχαλ, Sofia Med, Cable Wires και Μεταλλουργική Ηπείρου για τις οποίες παρουσιάζονται σύντομα στοιχεία υπεύθυνης λειτουργίας.

Ο Απολογισμός έχει συνταχθεί σύμφωνα με τα πρότυπα έκδοσης Απολογισμών Βιώσιμης Ανάπτυξης, "In accordance with the GRI Standards" και την νέα έκδοση του Οδηγού Δημοσιοποίησης Πληροφοριών ESG 2022 του Χρηματιστηρίου Αθηνών. Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο της προετοιμασίας της ElvalHalcor για την επερχόμενη Εταιρική Οδηγία Αναφοράς Βιωσιμότητας (EU Corporate Sustainability Reporting Directive –CSRD) από το 2025, στον απολογισμό έχουν ενσωματωθεί κριτήρια ESRS (European Sustainability Reporting Standards) επιπλέον των αρχών και προτύπων που ακολουθούνται τα προηγούμενα χρόνια. Επίσης τα ουσιαστικά θέματα και οι επιδράσεις τους έχουν συνδεθεί με διεθνή πρότυπα

και κατευθυντήριες οδηγίες:

- 10 Αρχές του Οικουμενικού Συμφώνου των Ηνωμένων Εθνών
- Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών (SDG's)
- AA1000 AP 2018 Accountability Principles Standard
- Ελληνικό Κώδικα Βιωσιμότητας
- ISO 26000

Ο Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης το 2023 συντάχθηκε από την ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης του τομέα έλασης αλουμινίου και την αντίστοιχη ομάδα του τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor.

### Εξωτερικός έλεγχος στοιχείων

Η ElvalHalcor, αναγνωρίζοντας τη σημασία της ακρίβειας των πληροφοριών, έχει προχωρήσει σε εξωτερικό έλεγχο των στοιχείων και του περιεχομένου του Απολογισμού (Limited assurance), σε συνεργασία με εξωτερικό φορέα. Η σχέση της εταιρίας με τον εξωτερικό φορέα είναι ανεξάρτητη και ο φορέας δεν παρέχει καμία σχετική συμβουλευτική υπηρεσία για τον Απολογισμό στην εταιρία.

Τα συμπεράσματα και οι προτάσεις του φορέα που προκύπτουν από τη διαδικασία του εξωτερικού ελέγχου, αξιοποιούνται προς βελτίωση των διαδικασιών της εταιρίας καθώς και της ποιότητας των Απολογισμών που εκδίδονται. Στις σελίδες 119-120 παρατίθενται η δήλωση του ανεξάρτητου φορέα που πραγματοποίησε τον έλεγχο των στοιχείων.

### Η γνώμη σας

Με στόχο τη διαρκή μας βελτίωση, με ενδιαφέρον και ανοιχτή διάθεση, σας καλούμε να διαβάσετε το νέο Απολογισμό μας και προσβλέπουμε στις απόψεις και προτάσεις σας για τις πρωτοβουλίες και δράσεις που παρουσιάζουμε. Η γνώμη σας, έχει μεγάλη αξία για μας.

#### Τομέας έλασης αλουμινίου

Παναγιώτης Τσερόλας, Sustainability Senior Manager  
61ο χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών – Λαμίας, 32 011  
Οινόφυτα Βοιωτίας,  
Τηλ.: 2262053747,  
Email: [ptserolas@elval.com](mailto:ptserolas@elval.com)  
[www.elval.com](http://www.elval.com)

#### Τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων

Γιώργος Μαυραγάνης, Strategic Planning and Sustainability Senior Manager  
62ο χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών – Λαμίας, 320 11  
Οινόφυτα Βοιωτίας,  
Τηλ.: 22620 48856,  
Email: [sustainability@halcor.com](mailto:sustainability@halcor.com)  
[www.halcor.com](http://www.halcor.com)

# Δήλωση Ανεξάρτητου Ελέγχου για τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης 2023 της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.



(No. 20000200003108)

## Πληροφορίες για την Έκθεση Ανεξάρτητου Ελέγχου

Ο Φορέας Πιστοποίησης TÜV AUSTRIA Hellas (ο «Φορέας») ανέλαβε τον ανεξάρτητο εξωτερικό έλεγχο των στοιχείων που δημοσιεύονται στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης 2023 (ο «Απολογισμός») της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. (η «Εταιρία»). Η ευθύνη για τα στοιχεία και τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στον Απολογισμό παραμένει αποκλειστικά στην Εταιρία. Με σκοπό τον ανεξάρτητο έλεγχο του Απολογισμού, ο Φορέας διενέργησε δειγματοληπτικό έλεγχο στοιχείων και δεδομένων, αλλά και συναφών διαδικασιών και συστημάτων.

Στοιχεία χρηματοοικονομικής επίδοσης που περιέχονται στον Απολογισμό δεν επαληθεύτηκαν, αλλά εξετάστηκαν σε σχέση με τις πληροφορίες που περιέχονται στην ετήσια οικονομική έκθεση εταιρικής χρήσης 2023 και έχουν ελεγχθεί από άλλους ανεξάρτητους, τρίτους φορείς.

Οι ενδιαφερόμενοι χρήστες της παρούσας δήλωσης ανεξάρτητου ελέγχου είναι όλοι οι συμμετοχοί της Εταιρίας.

## Αντικείμενο Εργασιών

Ο Φορέας διενήργησε τις ακόλουθες εργασίες μέσου επιπέδου διασφάλισης Τύπου 2, σύμφωνα με το πρότυπο AA1000 Assurance Standard (AA1000AS v3), εντός του μήνα Μαΐου 2024:

- Αξιολόγηση του Απολογισμού σε σχέση με:
  - το πλαίσιο Κατευθυντήριων Οδηγιών κατάρτισης εκθέσεων βιωσιμότητας Global Reporting Initiative (GRI Standards 2021) και επιβεβαίωση της συμμόρφωσης του Απολογισμού με απαιτήσεις του GRI STANDARDS 2021
  - το πρότυπο AA 1000 Accountability Principles Standard 2018 και
  - τον Ελληνικό Κώδικα Βιωσιμότητας.
- Ανεξάρτητο έλεγχο των αριθμητικών δεδομένων όλων των κεφαλαίων του Απολογισμού.
- Επιτόπιες επισκέψεις στα γραφεία της Εταιρίας και συνεντεύξεις με την ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης και τα βασικά στελέχη των εργοστασίων της Εταιρίας (τομέα έλασης αλουμινίου και τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων) και δειγματοληπτικών ελέγχων αρχείων, με σκοπό τον ανεξάρτητο έλεγχο
  - της αξιοπιστίας και της ακρίβειας των αριθμητικών δεδομένων επίδοσης που περιέχονται στον Απολογισμό,
  - της αξιοπιστίας των διαδικασιών που ακολουθούνται για τη συλλογή και αναφορά σχετικών πληροφοριών που περιέχονται σε αυτόν και,

- της τήρησης των αρχών πληρότητας, ουσιαστικότητας και ανταπόκρισης με τους συμμετόχους.

## Περιορισμοί

- Η έκταση των παραπάνω στοιχείων, δεδομένων και πληροφοριών που συλλέχθηκαν δικαιολογούν το χαρακτηρισμό «μέσου επιπέδου επαλήθευσης», καθώς τα αποδεικτικά στοιχεία που συλλέχθηκαν προέκυψαν από εσωτερικές πηγές της Εταιρείας και όχι μέσω επαφών με εξωτερικά ενδιαφερόμενα μέρη.

## Συμπεράσματα

Η διαδικασία εξωτερικού ελέγχου που διενεργήθηκε έδειξε ότι οι ποσοτικές και ποιοτικές πληροφορίες των κεφαλαίων του Απολογισμού είναι αξιόπιστες. Η ακρίβεια των δηλώσεων και ισχυρισμών της Εταιρείας που περιέχονται στον Απολογισμό βρέθηκαν να είναι εντός των αποδεκτών ορίων. Η Εταιρία παρέιχε περιεκτική και αποδεκτή τεκμηρίωση τόσο για τις πληροφορίες επίδοσης που παραθέτει στον Απολογισμό όσο και για τις συναφείς διαδικασίες συλλογής και αποτύπωσης των σχετικών πληροφοριών.

Ο Απολογισμός είναι σύμφωνος με (in accordance with) τις απαιτήσεις του GRI STANDARDS 2021 καθώς και τις 4 αρχές του προτύπου AA1000AP (2018), αλλά και τα 20 κριτήρια του Ελληνικού Κώδικα Βιωσιμότητας.

## Προτάσεις για συνεχή βελτίωση

Βάσει των παρατηρήσεων και συμπερασμάτων που προέκυψαν μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας εξωτερικού ελέγχου, οι προτάσεις του Φορέα για τη βελτίωση των μελλοντικών Απολογισμών της Εταιρίας συνίστανται στις ακόλουθες:

### A. GRI-STANDARDS:

- Επέκταση των ορίων του απολογισμού, ώστε να συμπεριλαμβάνει περισσότερες εταιρίες του ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ

### B. AA1000AP (2018):

- Καμία ουσιαστική έλλειψη

### Γ. ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΑΣ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ:

- Καμία ουσιαστική έλλειψη

## Δήλωση Ανεξαρτησίας, Αμεροληψίας και Ικανοτήτων

Η TÜV AUSTRIA Hellas μέλος του ομίλου TÜV AUSTRIA είναι μια ανεξάρτητη Εταιρία επαγγελματικών υπηρεσιών που ειδικεύεται στην ποιότητα, το περιβάλλον, την υγεία, την ασφάλεια και την

# Δήλωση Ανεξάρτητου Ελέγχου για τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης 2023 της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.



(No. 20000200003108)

εταιρική κοινωνική ευθύνη. Ο Όμιλος TÜV AUSTRIA είναι όμιλος με διεθνή παρουσία που ιδρύθηκε το 1872. Η TÜV AUSTRIA Hellas ήταν η πρώτη θυγατρική που ιδρύθηκε εκτός Αυστρίας το 1994 και κατέκτησε την ηγετική θέση της στην Ελλάδα. Η Ομάδα Διασφάλισης της έχει μεγάλη εμπειρία στη διεξαγωγή ανεξάρτητου ελέγχου σχετικά με πληροφορίες, συστήματα και διεργασίες για το περιβάλλον, την κοινωνία, την ηθική και την υγεία & ασφάλεια στην εργασία.

Η TÜV AUSTRIA Hellas είναι διαπιστευμένος οργανισμός πιστοποίησης, ο οποίος εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας που συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις διαφόρων προτύπων διαπίστευσης και συνεπώς διατηρεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα ποιοτικού ελέγχου που περιλαμβάνει τεκμηριωμένες πολιτικές και διαδικασίες συμμόρφωσης με δεοντολογικές απαιτήσεις, ρυθμιστικές απαιτήσεις.

Η TÜV AUSTRIA Hellas διαθέτει και εφαρμόζει μια Δήλωση Αμεροληψίας και Ανεξαρτησίας, καθώς και αρκετές σχετικές διαδικασίες που διασφαλίζουν ότι όλοι οι εργαζόμενοι που εργάζονται στο Φορέα ή για λογαριασμό του Φορέα διατηρούν υψηλό επίπεδο παρεχόμενων υπηρεσιών στις καθημερινές τους επαγγελματικές δραστηριότητες. Είμαστε ιδιαίτερα προσεκτικοί στην πρόληψη συγκρούσεων συμφερόντων.

Η TÜV AUSTRIA Hellas έχει σειρά υφιστάμενων εμπορικών συμβάσεων με την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. σχετικά με δραστηριότητες πιστοποίησης συστημάτων διαχείρισης. Η ομάδα διασφάλισης μας δεν έχει καμία συμμετοχή σε άλλες δραστηριότητες που αφορούν στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε., οι οποίες θα προκαλούσαν σύγκρουση συμφερόντων και δεν έχει παράσχει ποτέ συμβουλευτικές υπηρεσίες στην Εταιρία.

Για την TÜV AUSTRIA Hellas,  
Αθήνα, 17 Μαΐου 2024

**Ιωάννης Καλλιός**  
Γενικός Διευθυντής



**Ευδοκία Χρυσάγη**  
Επικεφαλής Επαληθευτής



# OUR WAY AHEAD



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ GRI STANDARD

Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης 2023



## Πίνακας GRI

<b>Δήλωση χρήσης</b>	Ο απολογισμός ετοιμάστηκε στη βάση του προτύπου GRI για την περίοδο από 1 Ιανουαρίου του 2023 μέχρι 31 Δεκεμβρίου 2023. Η συχνότητα του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης είναι διαφορετική από την Ετήσια Χρηματοοικονομική Έκθεση καθώς έχει θεσπιστεί με αυτόν τον τρόπο από τη Διοίκηση της Εταιρίας.
<b>Πρότυπο GRI 1</b>	GRI 1: Foundation 2021
<b>Εφαρμόσιμο κλαδικό πρότυπο (sector standard)</b>	Προς το παρόν, δεν υπάρχει εφαρμόσιμο κλαδικό πρότυπο για τους κλάδους του αλουμινίου και του χαλκού.

Πρότυπο GRI	Δημοσιοποίηση	Θέση	Παράλειψη			Εξωτερική Διασφάλιση
			Απαιτήσεις που παραλείφθηκαν	Λόγος	Εξήγηση	
<b>Γενικές δημοσιοποιήσεις</b>						
<b>GRI 2: Γενικές δημοσιοποιήσεις 2021</b>	2-1 Λεπτομέρειες του οργανισμού	ElvalHalcor Παρουσίαση της εταιρίας (σελ.6-7) Παραρτήματα Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης Σχετικά με τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης (σελ. 118)	Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα του GRI, οι περιοχές χρώματος γκρι υποδεικνύουν τη μη χρήση παραλείψεων (Omission) για τις συγκεκριμένες απαιτήσεις.			✓
	2-2 Οντότητες που περιλαμβάνονται στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης του οργανισμού	Παραρτήματα Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης Σχετικά με τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης (σελ. 118)				✓
	2-3 Περίοδος αναφοράς, συχνότητα και στοιχεία επικοινωνίας	Παραρτήματα Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης Σχετικά με τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης (σελ. 118)				✓
	2-4 Αναδυτιπώσεις πληροφοριών	Παραρτήματα Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης Σχετικά με τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης (σελ. 118)				✓
	2-5 Εξωτερική διασφάλιση	Παραρτήματα Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης Δήλωση Ανεξάρτητου Ελέγχου για τον Απολογισμό (σελ.119-120)				✓
	2-6 Δραστηριότητες, αλυσίδα αξίας και επιχειρηματικές σχέσεις	ElvalHalcor Δραστηριότητες και αλυσίδα αξίας (σελ.8-11)				✓
	2-7 Εργαζόμενοι	ElvalHalcor Επιχειρηματικό Μοντέλο σελ.12 Κοινωνία Διαφορετικότητα και Συμπεριληψη σελ. 55 Η εταιρία δεν έχει υπαλλήλους μη εγγυημένου ωραρίου και μόνο κατ' εξαίρεση μερικής απασχόλησης (1). Το προσωπικό της εταιρίας έχει ελληνική ιθαγένεια κατά 92,9%	i, iv	Μη διαθέσιμη/Ελλιπής πληροφορία	Η Elvalhalcor δημοσιεύει συνολικά στατιστικά ιθαγένειας	✓
	2-8 Απασχολούμενοι τρίτων εταιρειών	ElvalHalcor Επιχειρηματικό Μοντέλο σελ.12 Κοινωνία Διαφορετικότητα και Συμπεριληψη σελ. 55	a	Μη διαθέσιμη/Ελλιπής πληροφορία	Το έμμεσο προσωπικό της εταιρίας απασχολείται σε διάφορους τομείς εντός των μονάδων παραγωγής.	✓
	2-9 Δομή και σύνθεση διακυβέρνησης	Διακυβέρνηση σελ. 70				✓

Πρότυπο GRI	Δημοσιοποίηση	Θέση	Παράλειψη			Εξωτερική Διασφάλιση
			Απαιτήσεις που παραλείφθηκαν	Λόγος	Εξήγηση	
GRI 2: Γενικές δημοσιοποιήσεις 2021	2-10 Υποψηφιότητα και επιλογή του ανώτατου οργάνου διακυβέρνησης	Τα μέλη του Δ.Σ. που εκλέγονται κατά την ετήσια τακτική Συνέλευση των μετόχων. Το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρίας, κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής Αποδοχών - Ανάδειξης Υποψηφίων, υποβάλλει πρόταση εκλογής νέων μελών στην ετήσια Γενική Συνέλευση των μετόχων της Εταιρίας. Το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρίας, κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής Αποδοχών - Ανάδειξης Υποψηφίων προτείνει προς τη Γενική Συνέλευση των μετόχων της Εταιρίας τα υποψήφια μέλη που πληρούν τα εκ του νόμου κριτήρια ανεξαρτησίας. Σελ. 67-68. <a href="https://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/corporate-governance/politikiamoiion/">https://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/corporate-governance/politikiamoiion/</a> Επίσης βλ. Ετήσια Οικονομική Έκθεση Δ.Σ. 2023				
	2-11 Πρόεδρος του ανώτατου οργάνου διακυβέρνησης	βλ. Ετήσια Οικονομική Έκθεση Δ.Σ. 2023				
	2-12 Ρόλος του ανώτατου οργάνου διακυβέρνησης στην επίβλεψη της διαχείρισης των επιδράσεων	βλ. σελ. 53-69 Ετήσια Οικονομική Έκθεση Δ.Σ. 2023				
	2-13 Ανάθεση ευθύνης για τη διαχείριση των επιδράσεων					
	2-14 Ρόλος του ανώτατου οργάνου διακυβέρνησης στις εκθέσεις βιωσιμότητας					
	2-15 Σύγκρουση συμφερόντων	Εταιρική διακυβέρνηση Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική Κατά το 2023, δεν υπήρξαν κατά της ElvalHalcor ή κατά εργαζομένου ή άλλου συνεργάτη της Εταιρίας νομικές αγωγές που να σχετίζονται με περιστατικά διαφθοράς (δωροδοκίας/ σύγκρουσης συμφερόντων).				
	2-16 Επικοινωνία κρίσιμων θεμάτων	Εταιρική διακυβέρνηση Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική				
	2-17 Συλλογική γνώση του ανώτατου οργάνου διακυβέρνησης	-	a	Μη διαθέσιμη/Ελλιπής πληροφορία	Πραγματοποιούνται εκπαιδευσεις και ενημέρωση μελών του ΔΣ σε θέματα κινδύνων, ευκαιριών και κανονιστικών εξελίξεων σε όλα τα θέματα της βιώσιμης ανάπτυξης.	

Πρότυπο GRI	Δημοσιοποίηση	Θέση	Παράλειψη			Εξωτερική Διασφάλιση
			Απαιτήσεις που παραλείφθηκαν	Λόγος	Εξήγηση	
<b>GRI 2:</b> <b>Γενικές δημοσιοποιήσεις 2021</b>	2-18 Αξιολόγηση της απόδοσης του ανώτατο όργανο διακυβέρνησης	Παράρτημα: Διαδικασία αξιολόγησης υποψηφίων μελών διοικητικού συμβουλίου σελ. 11-12 <a href="https://www.elvalhalcor.com/userfiles/225d38ab-9b23-4522-9e62-a6a900aac8b2/regulation-of-operation-of-the-remuneration-and-nomination-committee-072021GR.pdf">https://www.elvalhalcor.com/userfiles/225d38ab-9b23-4522-9e62-a6a900aac8b2/regulation-of-operation-of-the-remuneration-and-nomination-committee-072021GR.pdf</a>				
	2-19 Πολιτική αποδοχών	Έκθεση Αποδοχών των Μελών του Διοικητικού Συμβουλίου Οικονομικού Έτους 2021 Βλ. <a href="https://www.elvalhalcor.com/userfiles/225d38ab-9b23-4522-9e62-a6a900aac8b2/regulation-of-operation-of-the-remuneration-and-nomination-committee-072021GR.pdf">https://www.elvalhalcor.com/userfiles/225d38ab-9b23-4522-9e62-a6a900aac8b2/regulation-of-operation-of-the-remuneration-and-nomination-committee-072021GR.pdf</a> , άρθρο 3.2.1.1.2.				
	2-20 Διαδικασία καθορισμού αμοιβών	Έκθεση Αποδοχών των Μελών του Διοικητικού Συμβουλίου Οικονομικού Έτους 2021 Βλ. <a href="https://www.elvalhalcor.com/userfiles/225d38ab-9b23-4522-9e62-a6a900aac8b2/regulation-of-operation-of-the-remuneration-and-nomination-committee-072021GR.pdf">https://www.elvalhalcor.com/userfiles/225d38ab-9b23-4522-9e62-a6a900aac8b2/regulation-of-operation-of-the-remuneration-and-nomination-committee-072021GR.pdf</a> , άρθρο 3.2.1.1.2.				
	2-21 Δείκτης συνολικών ετήσιων αποδοχών (compensation ratio)	-	a, b, c	Εμπιστευτική πληροφορία		
	2-22 Δήλωση της διοίκησης για τη στρατηγική της βιώσιμης ανάπτυξης	Μήνυμα Διευθύνοντα Συμβούλου (σελ.4-5)				
	2-23 Εταιρικές πολιτικές και δεσμεύσεις	Εταιρική διακυβέρνηση (σελ.74) Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική  Όλες οι απαιτήσεις καλύπτονται από τον Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Δεοντολογίας της ElvalHalcor, την Πολιτική Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων, τον Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών και την Πολιτική Επιχειρηματικής Δεοντολογίας και Καταπολέμησης της Διαφθοράς που αντικατοπτρίζουν τη δέσμευση και τις απόψεις της Εταιρείας σε θέματα διαφάνειας, καταπολέμησης της διαφθοράς και της δωροδοκίας.				

Πρότυπο GRI	Δημοσιοποίηση	Θέση	Παράλειψη			Εξωτερική Διασφάλιση
			Απαιτήσεις που παραλείφθηκαν	Λόγος	Εξήγηση	
<b>GRI 2: Γενικές δημοσιοποιήσεις 2021</b>	2-24 Ενσωμάτωση εταιρικών πολιτικών	Η ElvalHalcor συνδέει τις πολιτικές της με τα επιμέρους ουσιαστικά θέματα. Στις ενότητες του απολογισμού όπου καλύπτονται τα ουσιαστικά θέματα, αποδίδεται ο τρόπος με τον οποίο οι δεσμεύσεις οι οποίες απορρέουν από τις πολιτικές ενσωματώνονται από την Εταιρία. Δίνεται επιπλέον εικόνα για το πώς η ElvalHalcor υλοποιεί τις δεσμεύσεις της σχετικά με την υπεύθυνη επιχειρηματική συμπεριφορά, συμπεριλαμβανομένης της δέσμευσης για σεβασμό των ανθρωπίνων δικαιωμάτων στις δραστηριότητες και τις επιχειρηματικές σχέσεις. Αυτό διασφαλίζει ότι οι εργαζόμενοι σε όλα τα επίπεδα ενεργούν υπεύθυνα και με επίγνωση και σεβασμό των ανθρωπίνων δικαιωμάτων.				
	2-25 Διαδικασίες για την εκτίμηση και αντιμετώπιση των αρνητικών επιδράσεων	Εταιρική διακυβέρνηση Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική Στις ενότητες του απολογισμού όπου καλύπτονται τα ουσιαστικά θέματα, αποδίδεται ο τρόπος με τον οποίο προκύπτει η αποκατάσταση αρνητικών επιπτώσεων που η ElvalHalcor έχει προκαλέσει.				
	2-26 Μηχανισμοί για την αναζήτηση συμβουλών και της αναφοράς ανησυχιών	Εταιρική διακυβέρνηση Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική  Η Elvalhalcor έχει δημιουργήσει μια τηλεφωνική γραμμή ακεραιότητας ( <a href="https://www.elvalhalcor.com/integrityhotline">https://www.elvalhalcor.com/integrityhotline</a> ) με ένα εξωτερικό ανεξάρτητο σύστημα (EthicsPoint) για οποιοσδήποτε ανησυχίες που αφορούν ή σχετίζονται με θέματα του Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας και οποιοσδήποτε άλλες ανησυχίες ή υποψίες.				
	2-27 Συμμόρφωση με νόμους και κανονισμούς	Εταιρική διακυβέρνηση, Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική				
	2-28 Συμμετοχή σε ενώσεις/οργανώσεις	Βιώσιμη Ανάπτυξη, Μελέτη Διπλής ουσιαστικότητας (σελ. 24-25)				
	2-29 Προσέγγιση για τη δέσμευση των ενδιαφερόμενων μερών	Βιώσιμη Ανάπτυξη, Επικοινωνία με συμμετόχους (σελ. 26-27)				
	2-30 Συλλογικές συμβάσεις εργασίας	ElvalHalcor, Η Εταιρία (σελ. 6-7)				
	<b>Ουσιαστικά θέματα</b>					
<b>GRI 3: Ουσιαστικά θέματα 2021</b>	3-1 Διαδικασία καθορισμού ουσιαστικών θεμάτων	Βιώσιμη Ανάπτυξη, Μελέτη Διπλής ουσιαστικότητας (σελ. 24-25)				
	3-2 Λίστα ουσιαστικών θεμάτων	Βιώσιμη Ανάπτυξη, Μελέτη Διπλής ουσιαστικότητας (σελ. 24-25)				
	3-3 Διαχείριση ουσιαστικών θεμάτων	Βιώσιμη Ανάπτυξη, Μελέτη Διπλής ουσιαστικότητας (σελ. 24-25)				

Πρότυπο GRI	Δημοσιοποίηση	Θέση	Παράλειψη			Εξωτερική Διασφάλιση
			Απαιτήσεις που παραλείφθηκαν	Λόγος	Εξήγηση	
<b>Υπεύθυνη διαχείριση προμηθειών</b>						
<b>GRI 3: Ουσιαστικά θέματα 2021</b>	3-3 Διαχείριση ουσιαστικών θεμάτων	Διακυβέρνηση Υπεύθυνες Προμήθειες (σελ. 74-75)				
<b>GRI 204 Πρακτικές προμηθειών 2016</b>	204-1 Αναλογία δαπανών σε τοπικούς προμηθευτές στις περιοχές που δραστηριοποιείται σημαντικά η Εταιρία	<p>Ως τοπικοί προμηθευτές, θεωρούνται οι προμηθευτές που εντάσσονται στην τοπική περιοχή που δραστηριοποιείται η Εταιρία (Νομός Εύβοιας και Βοιωτίας, καθώς και οι περιοχές Βόρειας Αττικής (Αυλώνα, Μαλακάσα, Ωρωπός, Χαλκούτσι).</p> <p>Αναλογία δαπανών σε τοπικούς προμηθευτές στις περιοχές που προαναφέρθηκαν (για προμηθευτές εθνικής εμβέλειας) 2021: 5,9% 2022: 5,5% 2023: 5,5%</p> <p>Αναλογία δαπανών σε τοπικούς προμηθευτές στις περιοχές που προαναφέρθηκαν (για το σύνολο των προμηθευτών) 2021: 1,5% 2022: 1,5% 2023: 1,8%</p>				
<b>GRI 308: Περιβαλλοντική αξιολόγηση προμηθευτών 2016</b>	<p>308-1 Νέοι προμηθευτές που ελέγχθηκαν βάσει περιβαλλοντικών κριτηρίων</p> <p>308-2 Σημαντικές αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις στην εφοδιαστική αλυσίδα και δράσεις αντιμετώπισής τους</p>	<p>Εταιρική Διακυβέρνηση Υπεύθυνες Προμήθειες (σελ.74-75)</p> <p>Βιώσιμη Ανάπτυξη Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης (σελ. 16-17)</p> <p>Εταιρική Διακυβέρνηση Υπεύθυνες Προμήθειες (σελ.74-75)</p> <p>Περιβάλλον Κλιματική αλλαγή (σελ. 36-41)</p> <p>Η εταιρία αναγνωρίζει ότι το μεγαλύτερο μέρος των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του κύκλου ζωής των προϊόντων της πηγάζει από την προμηθευτική της αλυσίδα, και κυρίως στην παραγωγή του πρωτογενούς μετάλλου (αλουμινίου και χαλκού), με επιπτώσεις τόσο στις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου όσο και σε άλλες περιβαλλοντικές επιδράσεις. Η ανάλυση αυτή αποτέλεσε μέρος της μελέτης ουσιαστικότητας της εταιρίας για την αναγνώριση των Υπεύθυνων Προμηθειών ως ουσιαστικό θέμα και για την συνεργασία της εταιρίας με την πλατφόρμα αξιολόγησης Ecovadis. Οι προμηθευτές που έχουν ήδη αξιολογηθεί όπως και οι στόχοι της εταιρίας αναφέρονται στην σελ. 75</p>				



Πρότυπο GRI	Δημοσιοποίηση	Θέση	Παράλειψη			Εξωτερική Διασφάλιση
			Απαιτήσεις που παραλείφθηκαν	Λόγος	Εξήγηση	
<b>GRI 414: Κοινωνική αξιολόγηση προμηθευτών 2016</b>	414-1 Ποσοστό νέων προμηθευτών που ελέγχθηκαν χρησιμοποιώντας κριτήρια εργασιακών πρακτικών, ανθρωπίνων δικαιωμάτων και επιπτώσεων στην κοινωνία	Εταιρική Διακυβέρνηση, Υπεύθυνες Προμήθειες (σελ.74-75)				
	414-2 Σημαντικές πραγματικές ή δυνητικές αρνητικές επιπτώσεις σχετικά με εργασιακές πρακτικές, ανθρώπινα δικαιώματα και επιπτώσεις για την κοινωνία στην αλυσίδα εφοδιασμού και ενέργειες που έγιναν	Βιώσιμη Ανάπτυξη Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης (σελ. 16-17) Εταιρική Διακυβέρνηση Υπεύθυνες Προμήθειες (σελ.74-75) Αντίστοιχα με το 308-2, η εταιρία αναγνωρίζει τις επιπτώσεις στα θέματα ανθρωπίνων δικαιωμάτων στην προμηθευτική της αλυσίδα				
<b>Ενεργειακή Επίδοση</b>						
<b>GRI 3: Ουσιαστικά θέματα 2021</b>	3-3 Διαχείριση ουσιαστικών θεμάτων	Περιβάλλον Κλιματική αλλαγή (σελ. 36-41)				
<b>GRI 302: Ενέργεια 2016</b>	302-1 Κατανάλωση Ενέργειας εντός του οργανισμού	Περιβάλλον Κλιματική αλλαγή (σελ. 41) Δείκτες Θερμικής και Ηλεκτρικής Ενέργειας [2021-2022-2023]: Ηλεκτρική Ενέργεια (10 <sup>3</sup> MWh): 329,6 - 342,4 - 348,4 Θερμική Ενέργεια (10 <sup>3</sup> MWh): 670,7 - 679,4 - 688,5				
	302-2 Κατανάλωση ενέργειας εκτός του οργανισμού		a,b,c	Μη εφαρμόσιμο	Δεν υπάρχει κατανάλωση ενέργειας εκτός του οργανισμού που να είναι υπό τον έλεγχο της εταιρίας.	
	302-3 Ενεργειακή επίδοση	Περιβάλλον Κλιματική αλλαγή (σελ. 41)				
	302-4 Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας	Περιβάλλον Κλιματική αλλαγή (σελ. 41)				
	302-5 Μειώσεις στις ενεργειακές απαιτήσεις προϊόντων και υπηρεσιών	Περιβάλλον Κλιματική αλλαγή (σελ. 40- 41)				
<b>Διαχείριση νερού</b>						
<b>GRI 3: Ουσιαστικά θέματα 2021</b>	3-3 Διαχείριση ουσιαστικών θεμάτων	Περιβάλλον Διαχείριση νερού και υδατικών αποβλήτων (σελ. 42-43)				
<b>GRI 303: Νερό 2016</b>	303-1 Διαχείριση του νερού ως φυσικό πόρο	Περιβάλλον Διαχείριση νερού και υδατικών αποβλήτων (σελ. 42-43)				

Πρότυπο GRI	Δημοσιοποίηση	Θέση	Παράλειψη			Εξωτερική Διασφάλιση
			Απαιτήσεις που παραλείφθηκαν	Λόγος	Εξήγηση	
<b>GRI 303: Νερό 2016</b>	303-2 Διαχείριση ποιότητας υγρών αποβλήτων	Περιβάλλον Διαχείριση νερού και υδατικών αποβλήτων (σελ. 42-43) Η ποιότητα της διάθεσης υγρών αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως με τα πρότυπα και τους κανονισμούς των εθνικών και/ή τοπικών κυβερνήσεων. Ως βασική αρχή, η ElvalHalcor συμμορφώνεται με όλους τους κανονισμούς απόρριψης λυμάτων που ισχύουν για τις εγκαταστάσεις παραγωγής της και για το 2023 δεν υπήρξε ούτε ένα περιστατικό μη συμμόρφωσης με τις προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας				
	303-3 Απόληψη νερού	Περιβάλλον Διαχείριση νερού και υδατικών αποβλήτων (σελ. 42-43)				
	303-4 Διάθεση νερού	Διάθεση νερού [2021-2022-2023] 100% προς επιφανειακό ταμειωτήρα (10 <sup>^</sup> 3 κυβικά μέτρα): 389,8 - 384 - 416 Η εταιρεία έχει πραγματοποιήσει μελέτη επικινδυνότητας υδάτων που καλύπτει όλα τα ζητήματα απόληξης και διάθεσης (σελ.43)	b,c	Μη διαθέσιμη/Ελλιπής πληροφορία	Η διάθεση υγρών αποβλήτων γίνεται με βάση την κείμενη νομοθεσία	
	303-5 Κατανάλωση νερού	Η ElvalHalcor δεν έχει προϊόντα που περιλαμβάνουν νερό	a-d	Μη εφαρμόσιμο	Το νερό για την ElvalHalcor αποτελεί παραγωγική πρώτη ύλη και δεν αποτελεί μέρος του προϊόντος.	
<b>Αέριες εκπομπές / Κλιματική αλλαγή</b>						
<b>GRI 3: Ουσιαστικά θέματα 2021</b>	3-3 Διαχείριση ουσιαστικών θεμάτων	Περιβάλλον Κλιματική αλλαγή (σελ. 36-41)				
<b>GRI 305: Εκπομπές αέριων ρύπων 2016</b>	305-1 Άμεσες εκπομπές GHG (Score 1)	Περιβάλλον Κλιματική αλλαγή (σελ. 36-41) Οι εκπομπές έχουν υπολογιστεί βάσει των πιστοποιημένων εκπομπών της Εταιρίας στον ETS και το GHG Protocol για τα καύσιμα κίνησης και αφορούν το σύνολο των εκπομπών που ελέγχει η εταιρία (operational control). Σύμφωνα με τα παραπάνω, οι εκπομπές δίνονται σε τιμές CO <sub>2</sub>				
	305-2 Έμμεσες εκπομπές GHG (Score 2)	Περιβάλλον Κλιματική αλλαγή (σελ. 36-41) Τα Emission Factors έχουν επιλεγεί βάσει συντελεστή εκπομπών του ενεργειακού μίγματος (AIB Greece 2022). Οι εκπομπές 2022 έχουν διορθωθεί με βάση τον ανανεωμένο συντελεστή (Location based method, GHG Protocol)				

Πρότυπο GRI	Δημοσιοποίηση	Θέση	Παράλειψη			Εξωτερική Διασφάλιση
			Απαιτήσεις που παραλείφθηκαν	Λόγος	Εξήγηση	
<b>GRI 305: Εκπομπές αέριων ρύπων 2016</b>	305-3 Έμμεσες εκπομπές GHG (Score 3)	Περιβάλλον Κλιματική αλλαγή (σελ. 36-41) Οι συντελεστές εκπομπών και οι κατηγορίες Score 3 έχουν συλλεχθεί από διάφορες πηγές (DEFRA 2014, GLO, EcoInvent κ.α.)				
	305-4 Ένταση εκπομπών GHG	Περιβάλλον Κλιματική αλλαγή (σελ. 36-41) Οι τιμές αφορούν εκπομπές CO <sub>2</sub>				
	305-5 Πρωτοβουλίες για τη μείωση των εκπομπών GHG	Περιβάλλον Κλιματική αλλαγή (σελ. 40-41)				
	305-6/7 Εκπομπές Όζον/ Άλλες αέριες εκπομπές		a-d	Μη διαθέσιμη/Ελλιπής πληροφορία	Η εταιρία πραγματοποιεί μετρήσεις για όλες τις σχετικές αέριες εκπομπές και δημοσιεύει τα αντίστοιχα στοιχεία σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία	
<b>Διαχείριση στερεών και υδατικών αποβλήτων</b>						
<b>GRI 3: Ουσιαστικά θέματα 2021</b>	3-3 Διαχείριση ουσιαστικών θεμάτων	Περιβάλλον Κυκλική Οικονομία και Διαχείριση Αποβλήτων (σελ. 44-45)				
<b>GRI 306: Απόβλητα 2020</b>	306-1 Παραγόμενα απόβλητα και σημαντικές επιπτώσεις	Περιβάλλον Κυκλική Οικονομία και Διαχείριση Αποβλήτων (σελ. 44-45)				
	306-2 Διαχείριση σημαντικών επιπτώσεων που σχετίζονται με τα απόβλητα	Περιβάλλον Κυκλική Οικονομία και Διαχείριση Αποβλήτων (σελ. 44-45)				
	306-3 Παραγόμενα απόβλητα	Περιβάλλον, Κυκλική Οικονομία και Διαχείριση Αποβλήτων (σελ. 44-45)				
	306-4 Απόβλητα που δεν οδηγούνται προς τελική διάθεση	Περιβάλλον Κυκλική Οικονομία και Διαχείριση Αποβλήτων (σελ. 44-45)				
	306-5 Απόβλητα που οδηγούνται προς τελική διάθεση	Περιβάλλον Κυκλική Οικονομία και Διαχείριση Αποβλήτων (σελ. 44-45)				
<b>Κυκλική οικονομία - Προώθηση ανακύκλωσης αλουμινίου και χαλκού</b>						
<b>GRI 3: Ουσιαστικά θέματα 2021</b>	3-3 Διαχείριση ουσιαστικών θεμάτων	Περιβάλλον Κυκλική Οικονομία και Διαχείριση Αποβλήτων (σελ. 44-45)				
<b>GRI 301: Materials 2016</b>	301-1 Υλικά παραγωγής	Περιβάλλον Κυκλική Οικονομία και Διαχείριση Αποβλήτων (σελ. 44-45)	a	Μη διαθέσιμη/Ελλιπής πληροφορία	Η ElvalHalcor δημοσιεύει το % ανακυκλωμένου μετάλλου.	
<b>GRI 301: Materials 2016</b>	301-2 Χρησιμοποιούμενα υλικά που προέρχονται από εισροή ανακυκλωμένων υλικών	Περιβάλλον Κυκλική Οικονομία και Διαχείριση Αποβλήτων (σελ. 44-45)				

Πρότυπο GRI	Δημοσιοποίηση	Θέση	Παράλειψη			Εξωτερική Διασφάλιση
			Απαιτήσεις που παραλείφθηκαν	Λόγος	Εξήγηση	
<b>GRI 301: Materials 2016</b>	301-3 Ανάκτηση υλικών παραγωγής και συσκευασίας		a,b	Μη εφαρμόσιμο	Η εταιρία επιδιώκει συμφωνίες κλειστού βρόγχου (closed loop) με τους πελάτες τους, για την επιστροφή του σκραπ παραγωγής και επανένταξη στην παραγωγική διαδικασία	
<b>Υγεία και ασφάλεια στην εργασία</b>						
<b>GRI 3: Ουσιαστικά θέματα 2021</b>	3-3 Διαχείριση ουσιαστικών θεμάτων	Κοινωνία, Υγεία και ασφάλεια στην εργασία (σελ. 56-59)				
<b>GRI 403: Υγεία και ασφάλεια στην Εργασία 2018</b>	403-1 Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας	Κοινωνία, Υγεία και ασφάλεια στην εργασία (σελ. 56-59)				
	403-2 Μελέτη επικινδυνότητας, αξιολόγηση κινδύνου και διερεύνηση συμβάντων	Κοινωνία, Υγεία και ασφάλεια στην εργασία (σελ. 56-59)				
	403-3 Υπηρεσίες Υγείας και Ασφάλειας	Κοινωνία, Υγεία και ασφάλεια στην εργασία (σελ. 56-59)				
	403-4 Συμμετοχή εργαζομένων, διαβούλευση και επικοινωνία σχετικά με θέματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία	Κοινωνία, Υγεία και ασφάλεια στην εργασία (σελ. 56-59)				
	403-5 Κατάρτιση/ εκπαίδευση σε θέματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία	Κοινωνία, Υγεία και ασφάλεια στην εργασία (σελ. 56-59)				
	403-6 Προώθηση της Υγείας των εργαζομένων	Κοινωνία, Υγεία και ασφάλεια στην εργασία (σελ. 56-59)				
	403-7 Πρόληψη και μετριασμός των επιπτώσεων Υγείας & Ασφάλειας που συνδέονται με προϊόντα και υπηρεσίες	Κοινωνία, Υγεία και ασφάλεια στην εργασία (σελ. 56-59)				
	403-8 Εργαζόμενοι που καλύπτονται από το σύστημα Υγείας και Ασφάλειας	Κοινωνία, Υγεία και ασφάλεια στην εργασία (σελ. 56-59)				
	403-9 Τραυματισμοί που σχετίζονται με την εργασία	Κοινωνία, Υγεία και ασφάλεια στην εργασία (σελ. 56-59)	a(ii, iv, v, b)	Μη διαθέσιμη/Ελλιπής πληροφορία	Η εταιρία δημοσιεύει τους δείκτες SR & LTI, που αφορούν το σύνολο του προσωπικού (άμεσο-έμμεσο προσωπικό), και παρακολουθεί το σύνολο των δεικτών στα πλαίσια του συστήματος διαχείρισης	
<b>GRI 403: Υγεία και ασφάλεια στην Εργασία 2018</b>	403-10 Επαγγελματικές ασθένειες	Κοινωνία, Υγεία και ασφάλεια στην εργασία (σελ. 56-59)		Ελλιπής πληροφορία	Όλοι οι κίνδυνοι με την εργασία έχουν αναγνωριστεί, η εταιρία δημοσιεύει συγκεντρωτικά στοιχεία	

Πρότυπο GRI	Δημοσιοποίηση	Θέση	Παράλειψη			Εξωτερική Διασφάλιση
			Απαιτήσεις που παραλείφθηκαν	Λόγος	Εξήγηση	
<b>Εκπαίδευση και εξέλιξη εργαζομένων</b>						
<b>GRI 3: Ουσιαστικά θέματα 2021</b>	3-3 Διαχείριση ουσιαστικών θεμάτων	Κοινωνία, Εκπαίδευση και Ανάπτυξη εργαζόμενων (σελ.60-63)				
<b>GRI 404: Κατάρτιση και εκπαίδευση 2016</b>	404-1 Μ.Ο. ανθρωποωρών κατάρτισης ανά υπάλληλο	Κοινωνία, Εκπαίδευση και Ανάπτυξη εργαζόμενων (σελ.60-63)	i,ii	Μη διαθέσιμη/Ελλιπής πληροφορία	Η εταιρία δημοσιεύει συνολική επίδοση στις ώρες εκπαίδευσης	
	404-2 Προγράμματα διαχείρισης δεξιοτήτων και διά βίου μάθησης που υποστηρίζουν τη συνεχή απασχολησιμότητα των εργαζομένων	Κοινωνία, Εκπαίδευση και Ανάπτυξη εργαζόμενων (σελ.60-63)				
	404-3 Ποσοστό εργαζομένων που λαμβάνουν τακτικές αξιολογήσεις απόδοσης	Κοινωνία, Εκπαίδευση και Ανάπτυξη εργαζόμενων (σελ.60-63)				
<b>Υποστήριξη τοπικής κοινωνίας</b>						
<b>GRI 3: Ουσιαστικά θέματα 2021</b>	3-3 Διαχείριση ουσιαστικών θεμάτων	Κοινωνία, Υποστήριξη τοπικής κοινωνίας (σελ. 64-67)				
<b>GRI 413: Τοπική κοινωνία 2016</b>	413-1 Ποσοστό των εγκαταστάσεων όπου υλοποιήθηκαν: συνεργασία με τις τοπικές κοινωνίες, αξιολόγηση επιπτώσεων και προγράμματα ανάπτυξης	Κοινωνία, Υποστήριξη τοπικής κοινωνίας (σελ. 64-67) Προγράμματα συνεργασίας με τις τοπικές κοινωνίες εφαρμόζονται στην περιοχή των παραγωγικών δραστηριοτήτων της Εταιρίας (Οινόφυτα Βοιωτίας) καθώς και ευρύτερα. Ωστόσο λόγω της περιορισμένης χωρικής έκτασης και των επιδράσεων των παραγωγικών δραστηριοτήτων, δεν έχει κριθεί σκόπιμη η σύνταξη άλλης εξειδικευμένης μελέτης επιπτώσεων, πέραν των Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που εκπονούνται όπως προβλέπει η σχετική νομοθεσία. Παράλληλα, η Εταιρία στο business plan κάθε επένδυσης εξετάζει τις άμεσες και έμμεσες επιπτώσεις στην τοπική κοινωνία.	a(i), (aiii), (avi), (avii), (aviii),	Μη εφαρμόσιμο	Οι συγκεκριμένες μέθοδοι αλληλεπίδρασης με την τοπική κοινωνία δεν εφαρμόζονται.	
<b>GRI 413: Τοπική κοινωνία 2016</b>	413-2 Δραστηριότητες με σημαντικές εν δυνάμει ή πραγματικές αρνητικές επιπτώσεις για τις τοπικές κοινωνίες	Δεν υφίστανται σημαντικές αρνητικές επιδράσεις στις τοπικές κοινωνίες, καθώς η Εταιρία λαμβάνει όλα τα σχετικά απαραίτητα μέτρα, εφαρμόζοντας πλήρως και συχνά ξεπερνώντας τις σχετικές διατάξεις της υφιστάμενης νομοθεσίας. Ως τοπικές κοινότητες δραστηριοποίησης της Εταιρίας ορίζονται οι περιοχές της Βοιωτίας και Εύβοιας και οι περιοχές Βόρειας Αττικής: Αυλώνα, Μαλακάσα, Ωρωπός, Χαλκούτσι.				
<b>Επιπρόσθετοι δείκτες - Μη ουσιαστικά θέματα</b>						
<b>Ανθρώπινα δικαιώματα, διαφορετικότητα και συμπεριληψη</b>						
<b>GRI 3: Ουσιαστικά θέματα 2021</b>	3-3 Διαχείριση ουσιαστικών θεμάτων	Κοινωνία Ανθρώπινα δικαιώματα (σελ.52-53) Διαφορετικότητα και συμπεριληψη (σελ. 54-55)				



Πρότυπο GRI	Δημοσιοποίηση	Θέση	Παράλειψη			Εξωτερική Διασφάλιση
			Απαιτήσεις που παραλείφθηκαν	Λόγος	Εξήγηση	
<b>GRI 405: Διαφορετικότητα και ίσες ευκαιρίες 2016</b>	405-1 Σύνθεση οργάνων διακυβέρνησης και ανάλυση εργαζομένων	Το προσωπικό της εταιρίας έχει ελληνική ιθαγένεια κατά 92,9%		Μη διαθέσιμη/Ελλιπής πληροφορία για τα προηγούμενα έτη		
	405-2 Σχέση αμοιβών & βασικού μισθού ανδρών και γυναικών κατά κατηγορία και περιοχή	Ως βασική αρχή της ElvalHalcor, όλες οι πολιτικές και οι διαδικασίες της Εταιρίας που σχετίζονται με την αμοιβή/αποζημίωση των εργαζομένων, δεν κάνουν κανένα διαχωρισμό μεταξύ ανδρών και γυναικών. Οι αμοιβές των εργαζομένων βασίζονται στην αντίστοιχη περιγραφή θέσης και στην εθνική και κοινοτική νομοθεσία για την ισότητα των αμοιβών. Τα μεταβλήτα στοιχεία της αμοιβής/αποζημίωσης των εργαζομένων εμπίπτουν στην επιμέρους απόδοση, βάσει των ετήσιων αξιολογήσεων που διενεργούνται.		Μη διαθέσιμη/Ελλιπής πληροφορία		
<b>GRI 406: Διακρίσεις 2016</b>	406-1 Περιστατικά διακρίσεων και μέτρα που ελήφθησαν	Κοινωνία Διαφορετικότητα και συμπεριληψη (σελ. 55)				
<b>GRI 407: Freedom of Association and Collective Bargaining 2016</b>	407-1 Δραστηριότητες & Προμηθευτές όπου η ελευθερία του συνδικαλισμού και των συλλογικών διαπραγματεύσεων ενδεχομένως να παραβιαστεί ή να αντιμετωπίζει σημαντικό κίνδυνο	Κατά το 2023, δεν εντοπίστηκε και αναφέρθηκε κανένα περιστατικό σε σχέση με την απειλή ή παραβίαση του δικαιώματος του συνέρχεσθαι και του συνεταιρίζεσθαι αλλά και της παραβίασης της συλλογική σύμβασης των εργαζομένων. Η διεύθυνση Ανθρώπινου Δυναμικού παρακολουθεί τέτοιου είδους περιστατικά και λαμβάνει τις αντίστοιχες διορθωτικές ενέργειες. Επιπροσθέτως, οι επιχειρηματικοί εταίροι της Εταιρίας αναμένεται να σέβονται τις αρχές της Οικουμενικής Διακήρυξη των Ανθρώπινων Δικαιωμάτων του ΟΗΕ, να συμμορφώνονται με όλους τους σχετικούς νόμους και κανονισμούς και να δεσμεύονται να σέβονται τα δικαιώματα όλων των ατόμων και των κοινοτήτων, στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων τους και σε όλη την αλυσίδα εφοδιασμού τους. Η Εταιρία κοινοποιεί στις συμβάσεις της, τον Κώδικα Δεοντολογίας των Προμηθευτών, ώστε να συνάπτει συνεργασίες με υπεύθυνους προμηθευτές.				

Πρότυπο GRI	Δημοσιοποίηση	Θέση	Παράλειψη			Εξωτερική Διασφάλιση
			Απαιτήσεις που παραλείφθηκαν	Λόγος	Εξήγηση	
<b>GRI 408: Καταπολέμηση παιδικής εργασίας 2016</b>	408-1 Λειτουργίες της Εταιρίας και προμηθευτές όπου υπάρχει υψηλός κίνδυνος για περιστατικά παιδικής εργασίας	Δεν υφίσταται κίνδυνος εμφάνισης περιστατικών παιδικής εργασίας - Η πολιτική προσλήψεων της Εταιρίας έχει ως κατώτερο ηλικιακό όριο για πρόσληψη τα 18 έτη. Η Εταιρία καταδικάζει την παιδική εργασία, συμμορφώνεται με τις σχετικές απαιτήσεις του νόμου και εφαρμόζει διαδικασίες ελέγχου σχετικών εγγράφων κατά την πρόσληψη με σκοπό τη διασφάλισης αποφυγής απασχόλησης ανηλίκων. Σχετικά με τους προμηθευτές, μέσα στο 2023 η Εταιρία έστειλε τον Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών (που εμπεριέχει σχετική αναφορά) σε όλους τους προμηθευτές. Κανένα σχετικό περιστατικό.				
<b>GRI 409: Καταπολέμηση υποχρεωτικής ή εξαναγκαστικής εργασίας 2016</b>	409-1 Λειτουργίες και προμηθευτές όπου υπάρχει υψηλός κίνδυνος για περιστατικά υποχρεωτικής ή εξαναγκαστικής εργασίας	Δεν υφίσταται κίνδυνος εμφάνισης περιστατικών εξαναγκαστικής ή υποχρεωτικής εργασίας. Η Εταιρία αντιτίθεται στην εξαναγκαστική ή υποχρεωτική εργασία και συμμορφώνεται με τις σχετικές απαιτήσεις του νόμου σχετικά με τα εργασιακά και το ωράριο εργασίας. Κανένα σχετικό περιστατικό.				
<b>Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική</b>						
<b>GRI 3: Ουσιαστικά θέματα 202</b>	3-3 Διαχείριση ουσιαστικών θεμάτων	Διακυβέρνηση Επιχειρηματική ηθική (σελ.72-73)				
<b>GRI 205: Αντιμετώπιση της διαφθοράς 2016</b>	205-1 Ποσοστό και συνολικός αριθμός εγκαταστάσεων που αξιολογήθηκαν για κινδύνους που σχετίζονται με τη διαφθορά και σημαντικά ευρήματα που εντοπίστηκαν στην αξιολόγηση	100% και οι δύο επιχειρηματικοί τομείς της Εταιρίας (τομέας έλασης αλουμινίου και τομέας διέλασης χαλκού). Επίσης βλ. σελ. 45 Ετήσια Οικονομική Έκθεση Δ.Σ. 2022 <a href="https://www.elvalhacor.com/userfiles/225d38ab-9b23-4522-9e62-a6a900aac8b2/213800EYWS2GY56AWP42-2022-12-31-el.zip-viewer.html">https://www.elvalhacor.com/userfiles/225d38ab-9b23-4522-9e62-a6a900aac8b2/213800EYWS2GY56AWP42-2022-12-31-el.zip-viewer.html</a> Ελέγχεται σε συνεχή βάση το σύνολο των επιχειρηματικών μονάδων της Εταιρίας. Κανένα περιστατικό διαφθοράς δεν έχει παρουσιαστεί.				
	205-2 Εκπαίδευση και επικοινωνία στις πολιτικές και τις διαδικασίες που εφαρμόζονται κατά της διαφθοράς	Εταιρική διακυβέρνηση Επιχειρηματική ηθική (σελ. 73) Το 2023 υλοποιήθηκαν εκτεταμένα προγράμματα εκπαίδευσης προσωπικού γύρω από θέματα καταπολέμησης της διαφθοράς και ανθρωπίνων δικαιωμάτων αλλά και σχετικά με τη σημασία της συμμόρφωσης με τον Επιχειρηματικό Κώδικα Δεοντολογίας.	b	Μη διαθέσιμη/Ελλιπής πληροφορία	Company reports total % of anti-corruption training	
	205-3 Επιβεβαιωμένα περιστατικά διαφθοράς και διορθωτικές ενέργειες	Το 2023 δεν αναφέρθηκε κανένα περιστατικό στην αρμόδια Διεύθυνση ή Διοίκηση της Εταιρίας. Καμία χρηματική ζημία.				

Πρότυπο GRI	Δημοσιοποίηση	Θέση	Παράλειψη			Εξωτερική Διασφάλιση
			Απαιτήσεις που παραλείφθηκαν	Λόγος	Εξήγηση	
<b>Ασφάλεια πληροφοριών και προστασία προσωπικών δεδομένων</b>						
<b>GRI 3: Ουσιαστικά θέματα 2021</b>	3-3 Διαχείριση ουσιαστικών θεμάτων	Διακυβέρνηση Ασφάλεια πληροφοριών και προστασία προσωπικών δεδομένων (σελ.76)				
<b>GRI 418: Προστασία προσωπικών δεδομένων πελατών 2016</b>	418-1 Τεκμηριωμένες καταγγελίες σχετικά με παραβίαση/ή απώλεια προσωπικών δεδομένων πελατών	Το 2023 δεν υπήρξαν αναφορές προς την Εταιρία που να αφορούσαν σε παραβιάσεις του απορρήτου των πελατών ή σε απώλειες δεδομένων πελατών				
<b>Συμβολή των προϊόντων μας στη βιώσιμη ανάπτυξη</b>						
<b>GRI 3: Ουσιαστικά θέματα 2021</b>	3-3 Διαχείριση ουσιαστικών θεμάτων	Περιβάλλον Κυκλική Οικονομία και Διαχείριση Αποβλήτων (σελ. 44-45)	e, f	Μη διαθέσιμη/Ελλιπής πληροφορία	Το συγκεκριμένο θέμα ελέγχεται από την εταιρία σε συνδυασμό με τα υπόλοιπα ουσιαστικά θέματα. Ως εκ τούτου οι στόχοι και το feedback για το συγκεκριμένο θέμα εξάγονται από τα αντίστοιχα ουσιαστικά θέματα, όσα δηλαδή επηρεάζονται από τις δράσεις που γίνονται για την βελτίωση των προϊόντων	
<b>Οικονομική Επίδοση</b>						
<b>GRI 201: Οικονομική Επίδοση 2016</b>	201-1 Άμεση οικονομική αξία που παράγεται και κατανέμεται	ElvalHalcor Τομείς δραστηριοποίησης και αλυίδα αξίας (σελ. 11)				
	201-4 Σημαντική χρηματοοικονομική βοήθεια που λαμβάνεται από κυβερνητικούς φορείς	Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2022(/ Ετήσιες οικονομικές Καταστάσεις (Ομίλου και Εταιρίας) της 31ης Δεκεμβρίου 2022 (σελ. 87). <a href="https://www.elvalhalcor.com/userfiles/225d38ab-9b23-4522-9e62-a6a900aac8b2/213800EYWS2GY56AWP42-2022-12-31-el.zip-viewer.html">https://www.elvalhalcor.com/userfiles/225d38ab-9b23-4522-9e62-a6a900aac8b2/213800EYWS2GY56AWP42-2022-12-31-el.zip-viewer.html</a> Επιπλέον, η κυβέρνηση δε συμμετέχει (με κανένα τρόπο) στη μετοχική σύνθεση της Εταιρίας	b	Μη εφαρμοσимо	Η ElvalHalcor έχει λάβει οικονομική βοήθεια μόνο από το Ελληνικό κράτος.	
<b>Απασχόληση</b>						
<b>GRI 401: Απασχόληση 2016</b>	401-1 Συνολικός αριθμός προσλήψεων και δείκτης κινητικότητας	Κοινωνία Ανθρώπινα δικαιώματα (σελ.52-53)	a,b	Μη διαθέσιμη/Ελλιπής πληροφορία	Η εταιρία δημοσιεύει συγκεντρωτικούς αριθμούς προσλήψεων/ αποχωρήσεων χωρίς ανάλυση ηλικίας. Η πληροφορία είναι διαθέσιμη.	

Πρότυπο GRI	Δημοσιοποίηση	Θέση	Παράλειψη			Εξωτερική Διασφάλιση
			Απαιτήσεις που παραλείφθηκαν	Λόγος	Εξήγηση	
<b>GRI 401: Απα-σχόληση 2016</b>	401-2 Παροχές που προσφέρονται σε πλήρως απασχολούμενους και δεν παρέχονται σε προσωρινούς εργαζομένους ή μερικώς απασχολούμενους	Κοινωνία Ανθρώπινα δικαιώματα (σελ.52-53) Οι παροχές αφορούν άμεσο και έμμεσο προσωπικό				
	401-3 Γονική άδεια	Όλοι οι υπάλληλοι της εταιρίας δικαιούνται γονική άδεια σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία	a-e	Μη διαθέσιμη/Ελλιπής πληροφορία		
<b>Δημόσια πολιτική</b>						
<b>GRI 415: Δημόσια πολιτική 2016</b>	415-1 Δωρεές σε πολιτικά κόμματα	Η ElvalHalcor δε συνεισφέρει χρηματικά ή και με άλλους τρόπους σε κόμματα ή κυβερνητικούς εκπροσώπους.				
<b>Βιοποικιλότητα</b>						
<b>GRI 304: Βιοποικιλότητα 2016</b>	304-1 Χώροι εγκαταστάσεων (ιδιόκτητοι, διαχειριζόμενοι, ενοικιαζόμενοι) εντός ή πλησίον προστατευόμενων περιοχών ή περιοχών υψηλής αξίας βιοποικιλότητας	Η Εταιρία δεν έχει δραστηριότητα που βρίσκεται εντός προστατευόμενων περιοχών ή γειτνιάζει με αυτές. Επομένως δεν υφίστανται επιδράσεις τέτοιου είδους από τη δραστηριότητα της Εταιρίας και για το λόγο αυτό δεν έχει χρειαστεί να αναπτυχθεί κάποιο ειδικό πρόγραμμα προστασίας οικοτόπων. Ο τομέας έλασης αλουμινίου (Elval), το 2019, προχώρησε με εξειδικευμένη εταιρία στην υλοποίηση Μελέτης ρίσκου βιοποικιλότητας, τα αποτελέσματα της οποίας δεν σημείωσαν ρίσκο από τις δραστηριότητες της Εταιρίας στη βιοποικιλότητα της περιοχής.				
	304-2 Περιγραφή σημαντικών επιπτώσεων στην βιοποικιλότητα (304-1) από δραστηριότητες και προϊόντα					
	304-3 Οικότοποι που προστατεύονται ή αποκαθίστανται					
	304-4 Είδη στην κόκκινη λίστα IUCN στις περιοχές των εγκαταστάσεων					

