

**ELVALHALCOR**

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.

# ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

Η ElvalHalcor δεσμεύεται να επιδεικνύει ευθύνη και σεβασμό για το περιβάλλον και την κοινωνία. Η ορθή περιβαλλοντική διαχείριση της παραγωγής, των εγκαταστάσεων αποθήκευσης και των επιχειρηματικών διεργασιών είναι ένας από τους σημαντικότερους λειτουργικούς στόχους και απαραίτητο στοιχείο για τη διασφάλιση της βιωσιμότητας των δραστηριοτήτων της εταιρίας. Η παρούσα Πολιτική αναπτύχθηκε λαμβάνοντας υπόψη τα συμφέροντα των βασικών ενδιαφερόμενων μερών των εταιριών της Viohalco και ισχύει για όλους τους υπαλλήλους, τα στελέχη, τους διευθυντές, τους αναδόχους και τους αντιπροσώπους. Η Πολιτική εφαρμόζεται σε όλες τις λειτουργίες και επιχειρηματικές δραστηριότητες, καθώς και σε όλα τα στάδια της αλυσίδας αξίας της εταιρίας.

Η παρούσα Πολιτική έχει αναπτυχθεί για την αντιμετώπιση των πιθανών αρνητικών και θετικών επιπτώσεων στο περιβάλλον, καθώς και των σχετικών κινδύνων και ευκαιριών. Οι πιθανές αρνητικές επιδράσεις μπορεί να σχετίζονται με την κατανάλωση ενέργειας από μη ανανεώσιμες πηγές και τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, την άντληση νερού, την ανεπαρκή διαχείριση αποβλήτων, τη ρύπανση της ατμόσφαιρας, του εδάφους και των υδάτων, καθώς και τη διατάραξη των φυσικών οικοτόπων. Οι πιθανές θετικές επιδράσεις σχετίζονται με την ανάπτυξη προϊόντων που επιτρέπουν την ενεργειακή μετάβαση, την απεξάρτηση από τον άνθρακα και τη μειωμένη χρήση πρώτων υλών. Η Πολιτική ενσωματώνει φυσικούς κινδύνους που συνδέονται με την οξεία και χρόνια κλιματική αλλαγή, κινδύνους που σχετίζονται με περιβαλλοντικές παραβιάσεις και τις επακόλουθες νομικές επιπτώσεις και το πλήγμα στη φήμη της εταιρίας, καθώς και ευκαιρίες που σχετίζονται με προϊόντα και υπηρεσίες. Η ElvalHalcor δεσμεύεται να λειτουργεί υπεύθυνα, με σκοπό την ελαχιστοποίηση των πιθανών επιπτώσεων στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα, καθώς και να θεσπίζει μηχανισμούς για την παρακολούθηση των περιβαλλοντικών πτυχών και κινδύνων.

Η ElvalHalcor δεσμεύεται για τα ακόλουθα:

## Κανονιστική συμμόρφωση

- Λειτουργία σε πλήρη συμμόρφωση με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς νόμους και κανονισμούς σε όλα τα επίπεδα, καθώς και διασφάλιση της τήρησης των περιβαλλοντικών δεσμεύσεων που αφορούν την εκάστοτε εταιρία, συμπεριλαμβανομένων των όρων λειτουργίας σε επίπεδο εγκατάστασης.





- Τακτική υποβολή εκθέσεων περιβαλλοντικών επιδόσεων σύμφωνα με τα αναγνωρισμένα πλαίσια υποβολής εκθέσεων.
- Συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία για την ενέργεια και τις εκπομπές άνθρακα, συμπεριλαμβανομένων των οδηγιών της ΕΕ για το κλίμα, των προτύπων ESRS (ευρωπαϊκά πρότυπα υποβολής εκθέσεων βιωσιμότητας) και άλλων εθνικών και διεθνών κανονισμών, όπως η Συμφωνία του Παρισιού και οι Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης 7 και 13. Η εταιρία τηρεί υποχρεωτικά πλαίσια υποβολής εκθέσεων, τα οποία διασφαλίζουν την διαφανή και ακριβή δημοσιοποίηση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, της ενέργειας που καταναλώνεται και τους κινδύνους που σχετίζονται με το κλίμα.
- Εφαρμογή Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ), με βάση αναγνωρισμένα διεθνή πρότυπα (π.χ. ISO 14001).
- Ορισμός στόχων για τα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης της εταιρίας, καθώς και στόχων για τη συνεχή βελτίωση της περιβαλλοντικής απόδοσης και του περιβαλλοντικού αποτυπώματός της.

## Κλιματική αλλαγή

- Εφαρμογή στρατηγικών για την προσαρμογή στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και τη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, που αφορούν τόσο τις άμεσες και τις έμμεσες εκπομπές (Πεδία 1, 2 και 3).
- Τακτική γνωστοποίηση των δεδομένων εκπομπών και των σχεδίων προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή μέσω διαφανών μηχανισμών υποβολής εκθέσεων.
- Απόδοση προτεραιότητας στην βιώσιμη προμήθεια πρώτων υλών και χρήση ανανεώσιμων πόρων.
- Προσπάθεια διαρκούς βελτίωσης της ενεργειακής επίδοσης, εφαρμόζοντας και τηρώντας ένα αποτελεσματικό σύστημα ενεργειακής διαχείρισης. Το σύστημα θα στοχεύει στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας, στη βελτιστοποίηση της χρήσης πόρων και στην ενσωμάτωση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, διατηρώντας παράλληλα ένα ασφαλές άνετο περιβάλλον εργασίας. Προβλέπεται η διενέργεια τακτικών ενεργειακών ελέγχων προκειμένου να διασφαλίζονται οι βελτιώσεις και η συμμόρφωση με τις βέλτιστες πρακτικές
- Αξιολόγηση επενδύσεων με βάση τον αντίκτυπο στην ενέργεια και το αποτύπωμα άνθρακα: Όλες οι νέες επενδύσεις σε υποδομές, εξοπλισμό και παραγωγικές διαδικασίες (νέος εξοπλισμός, ανακαίνιση υφιστάμενου εξοπλισμού) θα αξιολογούνται με βάση την αντίστοιχη ενεργειακή κατανάλωση και το αποτύπωμα άνθρακα. Η ElvalHalcor δίνει προτεραιότητα σε τεχνολογίες και πρακτικές που συμβάλλουν στην απεξάρτησή από τον άνθρακα και ελαχιστοποιούν τις περιβαλλοντικές της επιδράσεις, διασφαλίζοντας ότι η ο σχετικός δείκτης εκπομπών άνθρακα των νέων έργων εναρμονίζεται με τους κλιματικούς στόχους της εταιρίας.
- Στρατηγική μείωσης του αποτυπώματος άνθρακα: Η εταιρία αναπτύσσει στρατηγικές για τον εντοπισμό τεχνολογιών και τρόπων για τη μείωση των άμεσων (Πεδίο 1) και έμμεσων (Πεδία 2 και 3) εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα που σχετίζονται με τις δραστηριότητές της. Αυτό περιλαμβάνει τον καθορισμό στόχων για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και την ανάπτυξη διαδικασιών απεξάρτησης από τον άνθρακα που



υποστηρίζουν τους στόχους της ΕΕ και τους παγκόσμιους κλιματικούς στόχους. Ταυτόχρονα, η εταιρία δεσμεύεται για τη μετάβαση σε Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας όταν αυτό καταστεί οικονομικά και τεχνολογικά εφικτό.

- Δέσμευση σε πρωτοβουλίες μετριασμού της κλιματικής αλλαγής στην αλυσίδα αξίας: Η ElvalHalcor συμμετέχει ενεργά σε πρωτοβουλίες και συνεργασίες με τα ενδιαφερόμενα μέρη σε όλη την αλυσίδα αξίας για τη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα. Αυτό περιλαμβάνει τη συνεργασία με προμηθευτές, πελάτες και συνεργάτες για τη δημιουργία και εφαρμογή προγραμμάτων μείωσης των εκπομπών, διασφαλίζοντας ότι οι προσπάθειες για τον μετριασμό της κλιματικής επεκτείνονται πέρα από τις άμεσες λειτουργίες.
- Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή: Η εταιρία δεσμεύεται να διεξάγει αξιόπιστες αξιολογήσεις κινδύνων για το κλίμα, προκειμένου να προσδιορίσουν τις πιθανές περιοχές επικινδυνότητας και τις επακόλουθες ενέργειες που πρέπει να ακολουθηθούν.
- Κατάρτιση και ευαισθητοποίηση σχετικά με την ενεργειακή διαχείριση: Η εταιρία διασφαλίζει ότι οι εργαζόμενοι λαμβάνουν επαρκή κατάρτιση και καθοδήγηση σχετικά με τις πρακτικές ενεργειακής διαχείρισης, προσαρμοσμένες ανάλογα με τους ρόλους και τους τομείς επιρροής τους. Η κατάρτιση και η καθοδήγηση προάγουν την ευαισθητοποίηση σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας, μείωσης του αποτυπώματος άνθρακα και περιβαλλοντικής βιωσιμότητας σε ολόκληρο τον οργανισμό.

## Κυκλική οικονομία και διαχείριση αποβλήτων

- Παρακολούθηση και αναφορά μετρήσεων σχετικά με την απόδοση χρήσης υλών, τις επιπτώσεις στον κύκλο ζωής των προϊόντων, τα ποσοστά ανακύκλωσης και την βελτιστοποίηση των πόρων.
- Βελτιστοποίηση και αύξηση της χρήσης δευτερογενών πρώτων υλών για τη μείωση της εξάρτησης από πρωτογενείς ύλες, συμβάλλοντας στους στόχους της κυκλικής οικονομίας.
- Εφαρμογή των αρχών της κυκλικής οικονομίας, με έμφαση στην ελαχιστοποίηση των αποβλήτων, την ανακύκλωση και την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών που επιτρέπουν την ελαχιστοποίηση της παραγωγής τους.
- Διαχείριση των λειτουργικών αποβλήτων σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας.
- Τήρηση της ιεραρχίας αποβλήτων: (α) πρόληψη, (β) προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, (γ) ανακύκλωση, (δ) άλλη ανάκτηση (π.χ. ανάκτηση ενέργειας) και (ε) διάθεση.
- Προτεραιοποίηση της αποφυγής ή ελαχιστοποίησης παραγωγής αποβλήτων (επαναχρησιμοποίηση, επισκευή, ανακαίνιση, ανακατασκευή και επαναχρησιμοποίηση) έναντι της επεξεργασίας.

## Ρύπανση ατμόσφαιρας, εδάφους και υδάτων

- Υποκατάσταση και ελαχιστοποίηση (όπου είναι δυνατό) της χρήσης ρυπαντών, καθώς και σταδιακή κατάργηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
- Εξασφάλιση της ασφαλούς και υπεύθυνης αποθήκευσης επικίνδυνων ουσιών, μέσω προληπτικής διαχείρισης κινδύνων και τακτικών ελέγχων.



- Μετριασμός των αρνητικών επιπτώσεων που σχετίζονται με τη ρύπανση της ατμόσφαιρας (συμπεριλαμβανομένων των εκπομπών αερίων πέραν των ΑΕΘ), των υδάτων και του εδάφους, συμπεριλαμβανομένης της πρόληψης και του ελέγχου.

## Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι

- Συμβολή στην καλή οικολογική και χημική ποιότητα των επιφανειακών και υπόγειων υδάτινων συστημάτων, με σκοπό την προστασία της ανθρώπινης υγείας, της επάρκειας νερού, των φυσικών οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας.
- Αναγνώριση ότι το νερό είναι ένας πολύτιμος φυσικός πόρος και ότι πρέπει να διατηρούμε τους υδάτινους πόρους και να προστατεύουμε την υδρόβια ζωή. Δέσμευση για αποδοτική χρήση, ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης μέσω αυξημένης επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης, ιδίως σε περιοχές με κίνδυνο επάρκειας νερού και λαμβάνοντας υπόψη τις πιθανές επιπτώσεις στις επηρεαζόμενες κοινότητες. Επίσης, η εταιρία θα λαμβάνει υπόψη, κατά το σχεδιασμό των προϊόντων, την αξιολόγηση των θεμάτων που σχετίζονται με το νερό και τη διατήρηση των θαλάσσιων πόρων.
- Διενέργεια αξιολογήσεων κινδύνου για το νερό, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η προστασία των υδάτινων πηγών και των οικοσυστημάτων, με σκοπό την πρόληψη και τη μείωση της ρύπανσης των υδάτων που προκύπτει από τις δραστηριότητες της εταιρίας, καθώς και θέσπιση στόχων για την αποδοτική χρήση του νερού.
- Ενσωμάτωση της επεξεργασίας υδάτων για την προώθηση μιας πιο βιώσιμης προμήθειας νερού.
- Πρόληψη της περαιτέρω υποβάθμισης, προστασία και βελτίωση της κατάστασης των υδάτινων συστημάτων και των υδρόβιων οικοσυστημάτων.
- Προώθηση της μείωσης της άντλησης και απόρριψης νερού.

## Βιοποικιλότητα

- Δέσμευση για την προστασία της βιοποικιλότητας και την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων της λειτουργίας στα οικοσυστήματα και τους φυσικούς οικοτόπους, λόγω της κλιματικής αλλαγής ή αλλαγής στη χρήση γης, συμπεριλαμβανομένης της υποβάθμισης της γης, της ερημοποίησης και της στεγανοποίησης του εδάφους, της άμεσης εκμετάλλευσης, των χωροκατακτητικών ξένων ειδών, των επιπτώσεων στην κατάσταση των ειδών, ή της ρύπανσης.
- Ανάπτυξη και εφαρμογή σχεδίων δράσης για τη βιοποικιλότητα, διασφαλίζοντας την ολοκληρωμένη αξιολόγηση των αλλαγών στις χρήσεις γης και των επιπτώσεων στα οικοσυστήματα.
- Υποστήριξη της ιχνηλασιμότητας προϊόντων, συστατικών και πρώτων υλών με ουσιώδεις πραγματικές ή δυνητικές επιπτώσεις στη βιοποικιλότητα και τα οικοσυστήματα κατά μήκος της αλυσίδας αξίας.
- Χειρισμός της παραγωγής, προμήθειας ή κατανάλωσης από οικοσυστήματα η διαχείριση των οποίων αποσκοπεί στη διατήρηση ή βελτίωση των συνθηκών βιοποικιλότητας.
- Αντιμετώπιση των κοινωνικών επιπτώσεων από τον αντίκτυπο στη βιοποικιλότητα και τα οικοσυστήματα.



## Διαχείριση συμβάντων

- Εφαρμογή επίσημου σχεδίου αντιμετώπισης περιβαλλοντικών συμβάντων, συμπεριλαμβανομένων διαδικασιών πρόληψης, μετριάσμου και αναφοράς.
- Διεξαγωγή διεξοδικών ερευνών συμβάντων, διασφαλίζοντας τη διαφάνεια στην αναφορά των ευρημάτων και στην εφαρμογή διορθωτικών ενεργειών στους ενδιαφερόμενους φορείς.

## Εμπλοκή ενδιαφερομένων μερών

- Συμμετοχή σε τακτικό διάλογο με τα ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων εργαζομένων, επενδυτών, ρυθμιστικών αρχών, πελατών, προμηθευτών και τοπικών κοινοτήτων, σχετικά με περιβαλλοντικά θέματα και στρατηγικές.
- Συμμετοχή σε πρωτοβουλίες του κλάδου και υποστήριξη των παγκόσμιων προσπάθειών για τη βιωσιμότητα, όπως η Πράσινη Συμφωνία της ΕΕ και οι Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ) του ΟΗΕ.
- Ενθάρρυνση προμηθευτών και αναδόχων να υιοθετήσουν περιβαλλοντικές αρχές εναρμονισμένες με τις δεσμεύσεις της ElvalHalcor
- Ενσωμάτωση περιβαλλοντικών κριτηρίων στις διαδικασίες προμηθειών και παρακολούθηση των περιβαλλοντικών επιδόσεων των επιχειρηματικών συνεργατών.

## Τακτική παρακολούθηση, υποβολή εκθέσεων και συνεχής βελτίωση

Η ElvalHalcor θα επανεξετάζει, παρακολουθεί και θα υποβάλλει τακτικά εκθέσεις σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιδόσεις της. Αυτό περιλαμβάνει τη δημοσίευση λεπτομερών εκθέσεων σχετικά με τις περιβαλλοντικές μετρήσεις, τους στόχους και τις επιπτώσεις, διασφαλίζοντας τη διαφάνεια και τη λογοδοσία. Θα τίθενται επίσης στόχοι για συνεχή βελτίωση.

## Διακυβέρνηση και λογοδοσία

Την έγκριση και την ευθύνη για την εφαρμογή της παρούσας Περιβαλλοντικής Πολιτικής έχει το ανώτατο εκτελεστικό στέλεχος κάθε κλάδου. Τα στελέχη αυτά θα διασφαλίζουν ότι οι περιβαλλοντικές πτυχές ενσωματώνονται πλήρως στην εταιρική στρατηγική και λειτουργίες, με τακτική εποπτεία από το Διοικητικό Συμβούλιο.

Η εταιρία διατηρεί μηχανισμούς διακυβέρνησης για την παρακολούθηση, την αξιολόγηση και τη διαχείριση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, κινδύνων και ευκαιριών. Οι περιβαλλοντικές επιδόσεις θα αναφέρονται ετησίως στο πλαίσιο των ευρύτερων υποχρεώσεων της εταιρίας για την υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας, διασφαλίζοντας τη συμμόρφωση τόσο με τα ESRS όσο και με τα ισχύοντα εθνικά και διεθνή πρότυπα.

## Διανομή και επικοινωνία

Εμπίπτει στην ευθύνη της διοίκησης της ElvalHalcor να επικοινωνεί το περιεχόμενο και το πνεύμα του παρόντος εγγράφου σε όλο το ανθρώπινο δυναμικό, άμεσο και συνδεδεμένο, και στα ενδιαφερόμενα μέρη. Η παρούσα Πολιτική δημοσιεύεται και αναρτάται στο εσωτερικό δίκτυο (intranet ή και σε άλλα εργαλεία εσωτερικής επικοινωνίας), στην ιστοσελίδα της



# ELVALHALCOR

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.

εταιρίας και στις ιστοσελίδες των κλάδων της. Προκειμένου να ενισχυθεί η ευαισθητοποίηση, η εταιρία διασφαλίζει ότι οι εργαζόμενοι λαμβάνουν επαρκή κατάρτιση και καθοδήγηση σχετικά με τις πρακτικές περιβαλλοντικής διαχείρισης, προσαρμοσμένες ανάλογα με τους ρόλους και τους τομείς επιρροής τους.

Η Πολιτική θα επανεξετάζεται ετησίως προκειμένου να διασφαλίζεται η συμμόρφωση με τις νομικές απαιτήσεις και κάθε άλλη σχετική ενημέρωση.



**ELVALHALCOR**

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ  
ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΑΡ.Μ.Α.Ε.: 2836/06/Β/86/48 Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης  
Γ.Ε.ΜΗ.: 303401000 Α.Φ.Μ.: 094061318 ΚΕΦΟΔΕ Αττικής  
Έδρα: Πύργος Αθηνών, Β' Κτίριο, Μεσογείων 2-4, 115 27 Αθήνα  
[www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com)

Αναθ. 10/2024