



Η ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΓΙΑ ΕΜΑΣ **Δημιουργώντας αξία**



ELVALHALCOR

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.

Ο όμιλος ElvalHalcor με μια ματιά (ενοποιημένα στοιχεία 2021)

» Διεθνής δύναμη στους κλάδους αλουμινίου και χαλκού



2,9

δισ. ευρώ
κύκλος
εργασιών



2,6

δισ. ευρώ
συνολικές πωλήσεις
εκτός Ελλάδας



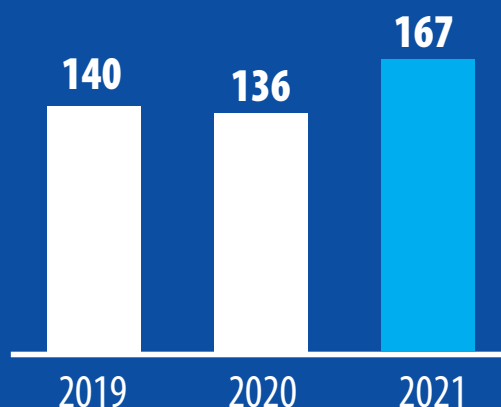
17

σύγχρονες
παραγωγικές
εγκαταστάσεις

» Ανάπτυξη με ιστορικό υψηλό πωλήσεων

- Δυναμική άνοδος του όγκου πωλήσεων κατά 16,3% και του κύκλου εργασιών κατά 42,1%
- Οργανική κερδοφορία (a-EBITDA) στα 167 εκατ. ευρώ αυξημένη κατά 22,9% (vs 2020)

a-EBITDA
(εκατ. ευρώ)





Το 2^ο

εργοστάσιο αλουμινίου στην Ευρώπη
σε δυναμικότητα θερμής έλασης



0 μεγαλύτερος

παραγωγός σωλήνων
χαλκού στην Ευρώπη

ElvalHalcor: Μία μεγάλη ελληνική
βιομηχανία πιστοποιημένη στα πρότυπα ASI
(Aluminium Stewardship Initiative)

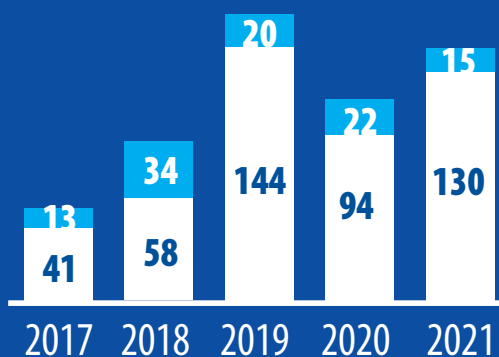


Πιστοποιημένα κατά ASI
προϊόντα αλουμινίου
για τους πελάτες μας

Εξέλιξη επενδύσεων
(εκατ. ευρώ)

■ αλουμίνιο ■ χαλκός


>700
εκατ. ευρώ
επενδύσεις τα
τελευταία 10 χρόνια



Διεθνής παρουσία

Εξωστρεφές επιχειρηματικό μοντέλο με ισχυρή παρουσία σε **94 χώρες** παγκοσμίως και κύκλο εργασιών με πωλήσεις εκτός Ελλάδας που αντιπροσωπεύουν πάνω από το



92%

του συνολικού
κύκλου εργασιών

Παραγωγικές μονάδες



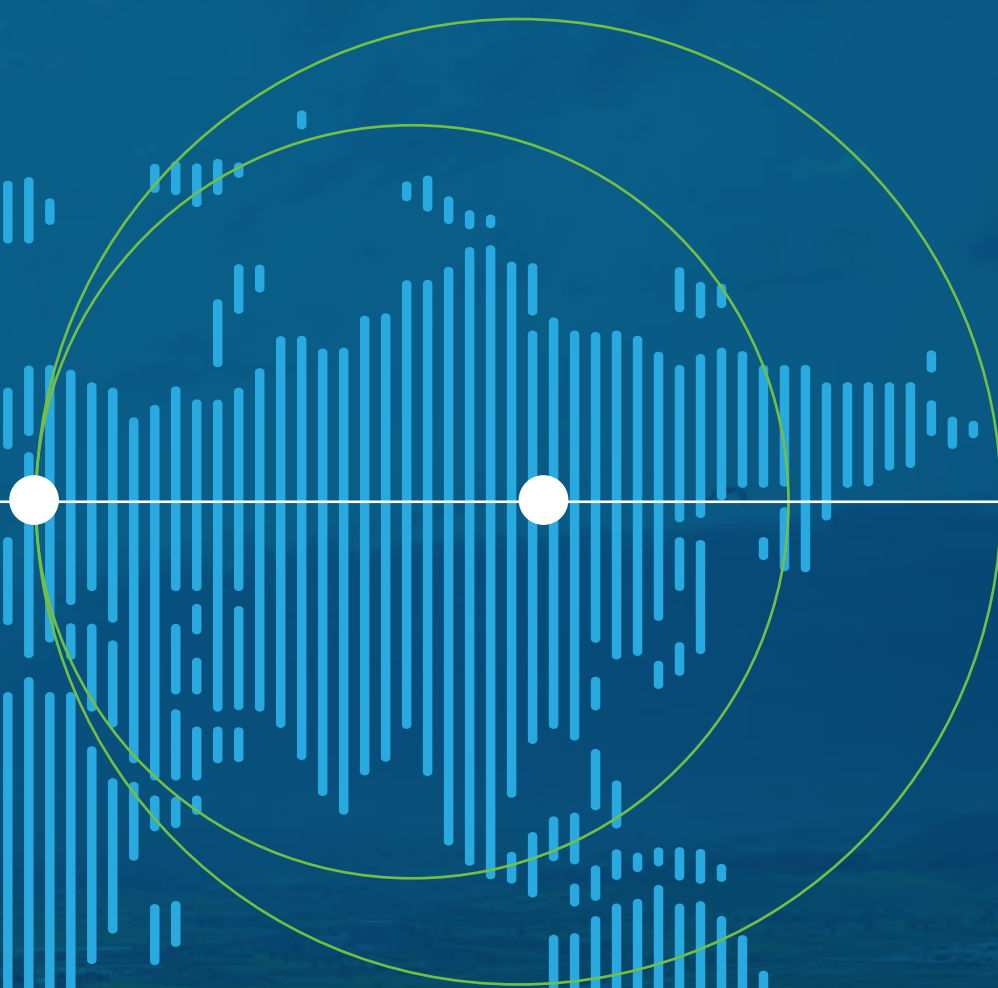
Ολλανδία ⁽¹⁾

Ελλάδα

Βουλγαρία

Τουρκία ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Οι παραγωγικές μονάδες NedZink B. V. και HC Isitma αποτελούν κοινοπραξίες



Ενοποιημένες πωλήσεις (FY'21)



Βιώσιμη Λειτουργία και Στρατηγική



Ανακύκλωση αλουμινίου
και χαλκού
για προϊόντα χαμηλού
αποτυπώματος άνθρακα



Υπερσύγχρονη
εγκατάσταση επεξεργασίας
υδατικών βιομηχανικών
αποβλήτων



Συνεχής
παρακολούθηση
και έλεγχος
περιβαλλοντικών
παραμέτρων



ESG



**Προτεραιότητες
για την υπεύνηνη
λειτουργία μας**

Περιβάλλον

- Βιώσιμα προϊόντα που συμβάλουν στην κυκλική οικονομία και τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα
- Συνεχής βελτίωση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος
- Εφαρμογή υπεύθυνων πρακτικών και προληπτικών ενεργειών

Κοινωνία

- Μέριμνα για ένα ασφαλές εργασιακό περιβάλλον
- Η υγεία και ασφάλεια των ανθρώπων, αποτελεί για μας κορυφαία προτεραιότητα
- Στηρίζουμε έμπρακτα την τοπική κοινωνία
- Ενδυναμώνουμε τους ανθρώπους μας

Διακυβέρνηση

- Υπεύθυνες πρακτικές επιχειρηματικότητας
- Προστασία προσωπικών δεδομένων
- Integrity Hotline



Σύγχρονο σύστημα
ανάκτησης
αποβλήτων
ελαίων έλασης και
διαλυτών



Διαρκής επιδίωξη
για βελτίωση
ενεργειακής
απόδοσης



Προσπάθεια
μείωσης
στερεών
αποβλήτων

Megatrends



Μοχλοί ανάπτυξης



Κυκλική οικονομία και πράσινη ενέργεια

- Ανακυκλώσιμα προϊόντα χαμηλού αποτυπώματος άνθρακα
- Προϊόντα με μεγάλο ποσοστό ανακυκλωμένου μετάλλου
- Βιώσιμη συσκευασία
- Αντικατάσταση του πλαστικού



Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα

- Ανάπτυξη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας
- Ηλεκτροκίνηση



Αστικοποίηση

- Βιώσιμα & έξυπνα κτίρια
- Υψηλή ενεργειακή απόδοση κατασκευών
- Ψηφιακός μετασχηματισμός

ElvalHalcor.

» Ένας ισχυρός κλάδος της οικονομίας από μόνη της!

Το οικονομικό αποτύπωμα της ElvalHalcor ξεπερνά τις συνήθεις επιδόσεις μιας κορυφαίας βιομηχανίας.

Σύμφωνα με μελέτη του IOBE, είναι συγκρίσιμο με τις αθροιστικές επιδόσεις ολόκληρων κλάδων της ελληνικής οικονομίας, τοποθετώντας μάλιστα την Εταιρία ψηλά στην κατάταξη των κλάδων αυτών.

Πιο συγκεκριμένα, η ElvalHalcor εάν ήταν κλάδος της ελληνικής οικονομίας θα καταλάμβανε μόνη της, βάσει της αξίας των εξαγωγών της, την 5η θέση μετά από τους κλάδους τροφίμων, φαρμακευτικών / χημικών προϊόντων και λοιπών βασικών μετάλλων. Αυτό αποτυπώνει με στοιχεία τη βαρύτητα που έχει η συνεισφορά της στον ελληνικό παραγωγικό ιστό.



Σημαντικό το οικονομικό
και κοινωνικό αποτύπωμα στον τόπο μας,
σύμφωνα με τη μελέτη του IOBE*.



€1,94 δις.

αξία παραγωγής
το 2021



€890 εκατ.

ετήσια συνολική επίδραση
της δραστηριότητας της
ElvalHalcor στο ΑΕΠ
(0,5% του ΑΕΠ)



7,8%

του συνόλου των
εξαγωγών βιομηχανικών
προϊόντων της χώρας
(έναντι 6,7% το 2020)



48,6%

του κλάδου
βασικών μετάλλων,
(έναντι 45,2% το 2020)



65,4%

της αξίας των
εξαγωγών των πολυτίμων
και μη σιδηρούχων
μετάλλων
(63,1% το 2020)



€161,8 εκατ.

επενδύσεις
σε υλικά το 2021



6X

εξαπλάσιες κατά
κεφαλήν επενδύσεις
από την αντίστοιχη μέση
επένδυση στο σύνολο της
οικονομίας



2,8 χιλ.

εργαζόμενοι (2021)
Δηλαδή:

- 0,9% των απασχολούμενων
στη μεταποίηση στη χώρα
- 25% των απασχολούμενων
στον κλάδο βασικών μετάλλων



6X

κάθε θέση εργασίας στην
ElvalHalcor
δημιουργεί άλλες
έξι στο σύνολο της
οικονομίας στη χώρα

*Η μελέτη του IOBE είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα της Εταιρίας
<https://www.elvalhalcor.com/el/media-center/publications/>

ΚΛΑΔΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ της:

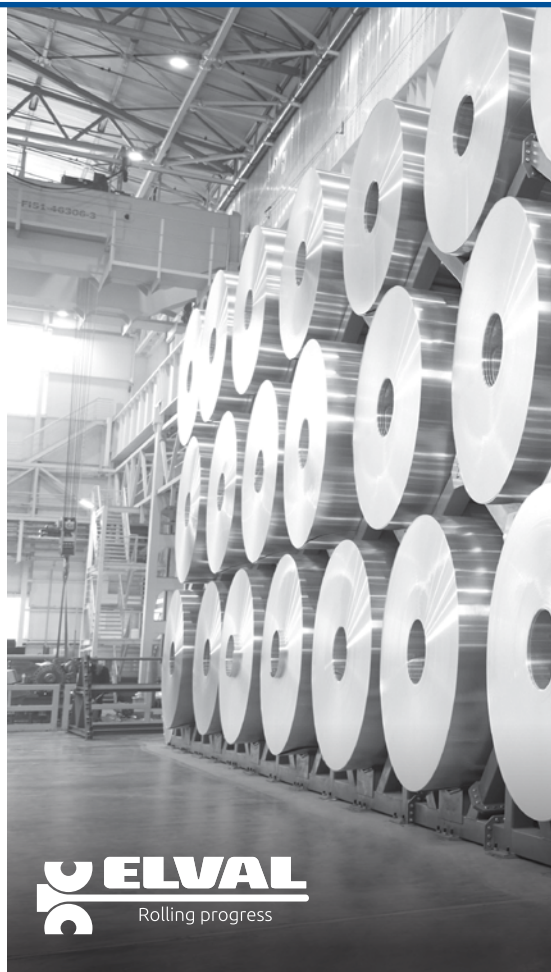


ELVALHALCOR

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.

Συγκαταλέγεται μεταξύ των κορυφαίων βιομηχανιών προϊόντων έλασης αλουμινίου σε παγκόσμιο επίπεδο.

Τον κλάδο αλουμινίου συνθέτουν η Elval (τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor) και ακόμη πέντε βασικές παραγωγικές θυγατρικές εταιρίες.



ΚΛΑΔΟΣ ΧΑΛΚΟΥ της:



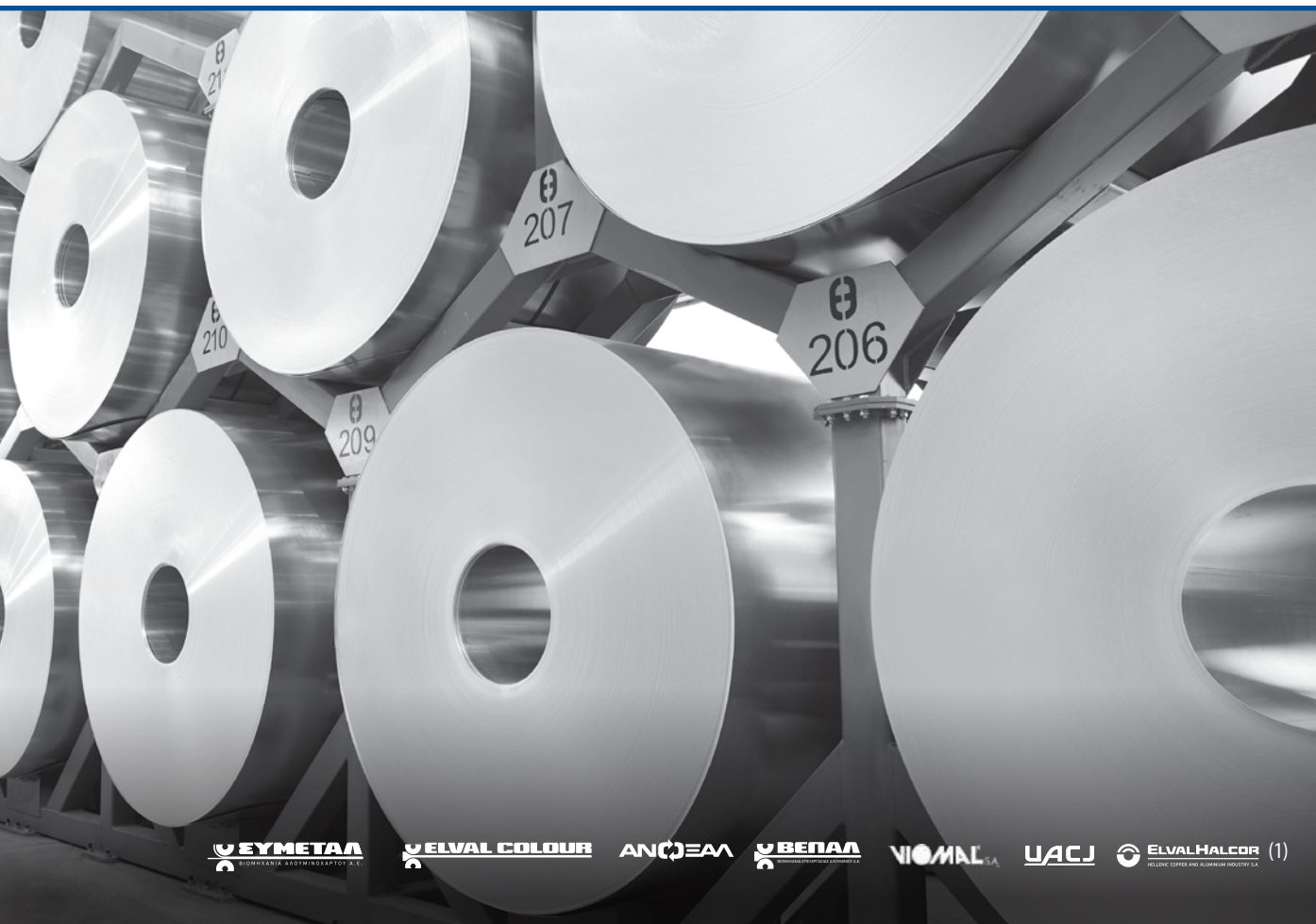
ELVALHALCOR

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.

Αποτελεί τον μεγαλύτερο παραγωγό σωλήνων χαλκού στην Ευρώπη, κατέχοντας την πρώτη θέση της αγοράς.

Τον κλάδο χαλκού συνθέτουν η Halcor (τομέας σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor) και τρεις κύριες παραγωγικές θυγατρικές εταιρίες.





(1) Οι εταιρίες UACH ElvalHalcor, NedZink B.V. και HC Isitma αποτελούν κοινοπραξίες.

Βιώσιμα προϊόντα αλουμινίου και χαλκού

Πιστοποιημένες εγκαταστάσεις:

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.



Τομέας έλασης αλουμινίου - Elval

Βιώσιμα προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας και λύσεις αλουμινίου για δυναμικά αναπτυσσόμενες αγορές όπως οι συσκευασίες τροφίμων και αναψυκτικών, οι μεταφορές, η δόμηση και οι κατασκευές, οι βιομηχανικές εφαρμογές, η θέρμανση, ο εξαερισμός, η ψύξη και ο κλιματισμός και οι ΑΠΕ.

Δυναμικότητα: 375.000 τόνοι/έτος (αναμένεται να υπερβεί τους 500.000 τόνους μετά την ολοκλήρωση των προγραμματισμένων επενδύσεων)



Προϊόντα αλουμινίου και χαλκού (και κραμάτων χαλκού) υψηλής προστιθέμενης αξίας και εξατομικευμένες λύσεις υψηλής τεχνολογίας, ασφάλειας και αισθητικής, με γνώμονα τη βιωσιμότητα του πλανήτη για τις σημερινές και τις μελλοντικές γενιές.



Τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων-Halcor

Παραγωγή σωλήνων χαλκού υψηλής ποιότητας και σύγχρονης τεχνολογίας, καθώς και προϊόντα κραμάτων χαλκού για δυναμικά αναπτυσσόμενες αγορές όπως κτιριακές εγκαταστάσεις, βιομηχανικές εφαρμογές, ΑΠΕ, με εφαρμογές στη θέρμανση, ψύξη, κλιματισμό και εξαερισμό, ύδρευση, φυσικό αέριο και ηλιακή ενέργεια.

Δυναμικότητα:

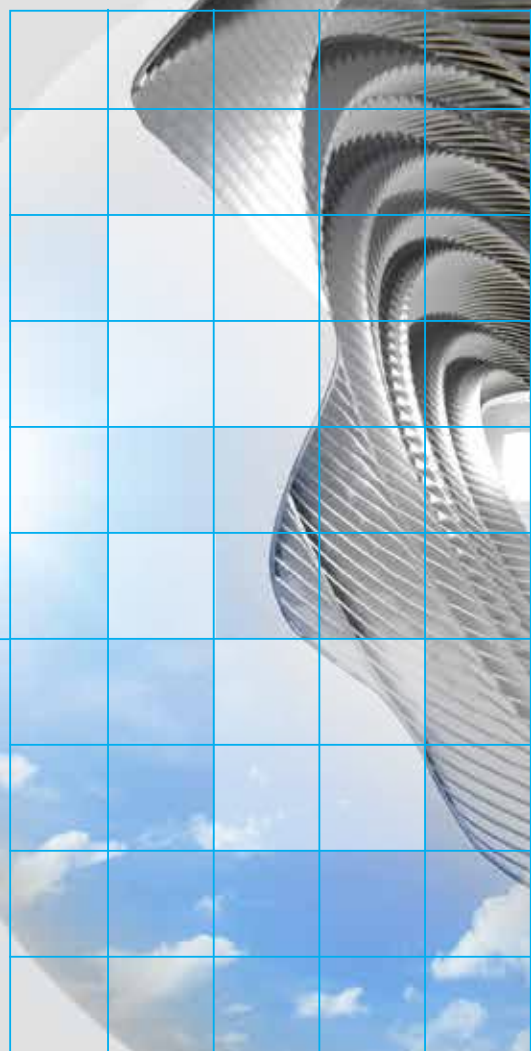
- Εργοστάσιο σωλήνων χαλκού: 80.000 τόνοι/έτος
- Εργοστάσιο ανακύκλωσης-χύτευσης χαλκού: 235.000 τόνοι/έτος
- Εργοστάσιο ορείχαλκου: 40.000 τόνοι/έτος

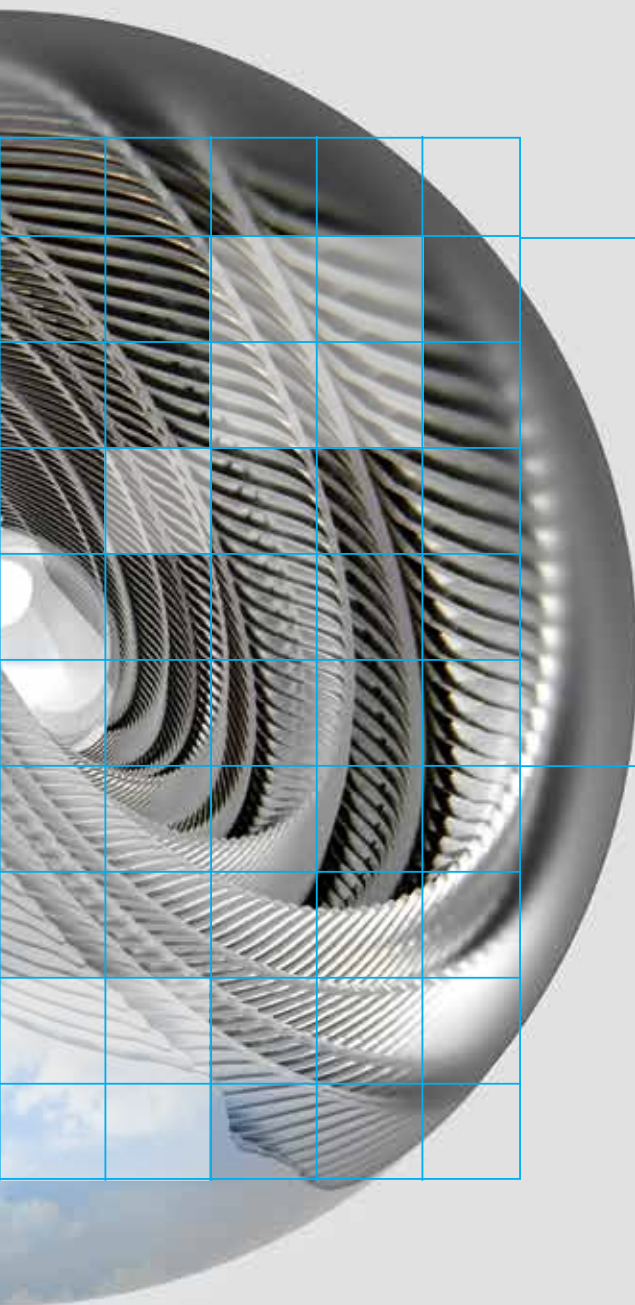
Το αλουμίνιο το μέταλλο του μέλλοντος

Έχει κομβικό ρόλο
στη βιώσιμη ανάπτυξη
και την κυκλική οικονομία



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





Αέρας ανακυκλώσιμο

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



Το μέταλλο με τη μεγαλύτερη επάρκεια στη Γη

Ο ρόλος-κλειδί του χαλκού για ένα βιώσιμο κόσμο



**Σε πολλές 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



ElvalHalcor A.E. **Σημαντικά στοιχεία**



**Εγκαταστάσεις
τελευταίας
τεχνολογίας**



**Καινοτόμα
προϊόντα &
εξατομικευμένες
λύσεις**



**Βιώσιμα
προϊόντα
αλουμινίου
και χαλκού**



**Ισχυρή δέσμευση για βιώσιμη ανάπτυξη
και υπεύθυνη παραγωγή**

Βραβεία - διακρίσεις

- » **Πιστοποίηση ASI Chain of Custody**
- » **Πιστοποίηση AS9100**
- » The Most Sustainable Companies in Greece
- » Bravo Sustainability Dialogue & Awards 2021
- » Εννέα βραβεία στα Manufacturing Excellence Awards
- » Export Leaders Awards 2021
- » Διάκριση της ElvalHalcor στα
Επιχειρηματικά βραβεία ΧΡΗΜΑ 2021
- » Diamonds of the Greek Economy Awards 2021
- » Διάκριση «True Leaders»



40+

έτη εμπειρίας
και τεχνογνωσίας



Το 2^ο

εργοστάσιο αλουμινίου
στην Ευρώπη σε
δυναμικότητα
θερμής έλασης



0 μεγαλύτερος

παραγωγός
σωλήνων
χαλκού στην
Ευρώπη

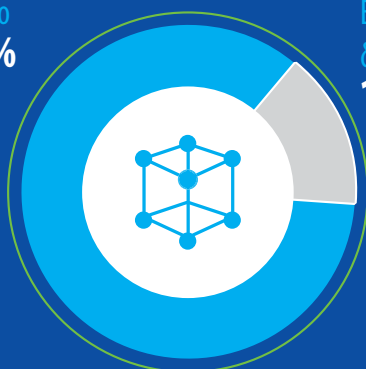


**Η ElvalHalcor στην ομάδα των
«The Most Sustainable
Companies in Greece 2022»**



**Μετοχική σύνθεση
(31/12/2021)**

Viohalco
84,8%



Ελεύθερη
διασπορά
15,2%



ATHEXGROUP
Όμιλος Χρηματιστηρίου Αθηνών

**Εισηγμένη στο
Χρηματιστήριο
Αθηνών**

Η ElvalHalcor δημιουργεί αξία



Παγκόσμιες
μεγα-τάσεις

Κυκλική οικονομία και πράσινη ενέργεια

ΕΙΣΡΟΕΣ

Χρηματοοικονομικό κεφάλαιο

1.970

εκατ. ευρώ πωλήσεις

106,8

εκατ. ευρώ επενδύσεις

Ανθρώπινο κεφάλαιο

1.666

εργαζόμενοι

11,3%

το ποσοστό γυναικών σε θέσεις ευθύνης

Βιομηχανικό κεφάλαιο, έρευνα και καινοτομία

4 υπεράσύγχρονες βιομηχανικές μονάδες. Επενδύουμε σε νέες τεχνολογίες και παραγωγικές μεθόδους με γνώμονα τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης.

Ενέργεια και πρώτες ύλες

989

GWh κατανάλωση ενέργειας

901.900

m³ κατανάλωση νερού

60%

χρήση σκραπ χαλκού

27%

χρήση σκραπ αλουμινίου



Επιχειρηματικό μοντέλο

Λειτουργούμε υπεύθυνα, με σκοπό τη δημιουργία προστιθέμενης αξίας για όλους τους συμμετόχους.



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 οδικού χάρτη -ESG Roadmap

- **Ενεργειακή μετάβαση:** Προοδευτική μετάβαση στην χρήση ΑΠΕ
- **Αποτύπωμα άνθρακα:** Δέσμευση σε στόχους για μείωση των εκπομπών CO₂
- **Ασφάλεια και Υγεία:** Δημιουργία 5ετούς πλάνου συνεχούς βελτίωσης
- **Εφοδιαστική αλυσίδα:** Αξιολόγηση προμηθευτών βάσει κριτηρίων ESG

Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα

Αστικοποίηση

Ψηφιακή μετάβαση

Η ElvalHalcor συμβάλλει στην κλιματική ουδετερότητα και στην κυκλική οικονομία προσφέροντας βιώσιμα προϊόντα αλουμινίου και χαλκού και εξατομικευμένες λύσεις σε δυναμικά αναπτυσσόμενες αγορές.



ΑΞΙΑ ΠΟΥ ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΥΜΕ

Μέτοχοι

Δημιουργούμε χρηματοοικονομικά οφέλη και λειτουργούμε με γνώμονα την οικονομική και βιώσιμη ανάπτυξη.

Ανθρώπινο Δυναμικό

Φροντίζουμε για τη συνεχή εκπαίδευση και ανάπτυξη των ανθρώπων μας, εστιάζουμε στην ανάδειξη και εξέλιξη ταλέντων. Η υγεία και ασφάλεια στην εργασία αποτελεί αδιαπραγμάτευτη αρχή μας.

Πελάτες

Δίνουμε έμφαση στην καινοτομία και την έρευνα, αναπτύσσοντας βιώσιμα προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας και λύσεις που ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των παγκόσμιων mega-τάσεων.

Προμηθευτές

Εστιάζουμε σε πρακτικές υπεύθυνης διαχείρισης εφοδιαστικής αλυσίδας. Στηρίζουμε τη συνεργασία με τοπικούς προμηθευτές.

Κοινωνία

Βρισκόμαστε πάντα στο πλευρό της τοπικής κοινωνίας. Στηρίζουμε προγράμματα και φορείς που συμβάλλουν στη βιώσιμη ανάπτυξη των τοπικών κοινωνιών και της χώρας μας.

Περιβάλλον

Η προστασία του περιβάλλοντος βρίσκεται στο κέντρο της στρατηγικής μας. Επενδύουμε συστηματικά σε υποδομές περιβαλλοντικής προστασίας και εστιάζουμε στην εφαρμογή πρακτικών που συμβάλλουν στη συνεχή μείωση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος.

Κράτος/φορείς

Η δραστηριότητα της ElvalHalcor δημιουργεί ένα ισχυρό πλεόνασμα προστιθέμενης αξίας, το οποίο κινητοποιεί πολλαπλά την οικονομία στο σύνολό της. Η Εταιρία καταβάλλει τους αναλογούντες φόρους, στηρίζοντας σημαντικά την ελληνική οικονομία.

Οδικός χάρτης ESG (ESG Roadmap)

Το 2021 δημιουργήθηκε ένα ολοκληρωμένο σχέδιο δράσης και καθορίστηκε ο οδικός χάρτης ESG της ElvalHalcor, με σκοπό την ολοκληρωμένη διαχείριση όλων των κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον, την κοινωνία και τη διακυβέρνηση.

Η παρακολούθηση της προόδου και η συστηματική αξιολόγηση επίδοσης της ElvalHalcor, πραγματοποιείται μέσω καθορισμένων κατάλληλων δεικτών "ESG KPIs" που καλύπτουν όλο το φάσμα των ESG κριτηρίων.

Παράλληλα, για τον σκοπό αυτό, ανανεώθηκαν και επικαιροποιήθηκαν οι σχετικές πολιτικές της Εταιρίας. Επιπρόσθετα, έχουν καθοριστεί όλοι οι μηχανισμοί δέουσας επιμέλειας για τον έλεγχο (εσωτερικά και εξωτερικά), τόσο της συμμόρφωσης, όσο και της εφαρμογής των εταιρικών πολιτικών.

Στρατηγικές δεσμεύσεις και κατευθύνσεις



Ενεργειακή μετάβαση

Προοδευτική μετάβαση στην χρήση ΑΠΕ για τις ανάγκες ηλεκτρικής ενέργειας, με βάση τις τεχνικές και οικονομικές δυνατότητες που προκύπτουν.

**Ο οδικός χάρτης
ESG έχει εγκριθεί
από το Δ.Σ. της
ElvalHalcor.**

**Το Διοικητικό Συμβούλιο
έχει τη συνολική
επίβλεψη στα θέματα
ESG της ElvalHalcor.**



Αποτύπωμα άνθρακα

Καθορισμός βραχυπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων στόχων για τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα από τη δραστηριότητα της ElvalHalcor.



Ασφάλεια και Υγεία

Δημιουργία 5ετούς πλάνου συνεχούς βελτίωσης της ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων μας σε όλες τις βιομηχανικές δραστηριότητες.



Εφοδιαστική αλυσίδα

Υπεύθυνη διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας και αξιολόγηση προμηθευτών, βάση ESG κριτηρίων. Στο πλαίσιο αυτό, ξεκινήσαμε στρατηγική συνεργασία με την πλατφόρμα EcoVadis.

Περιβαλλοντική υπευθυνότητα (Ε)

Παγκόσμιοι Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης

6 ΚΑΘΑΡΟ ΝΕΡΟ
ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

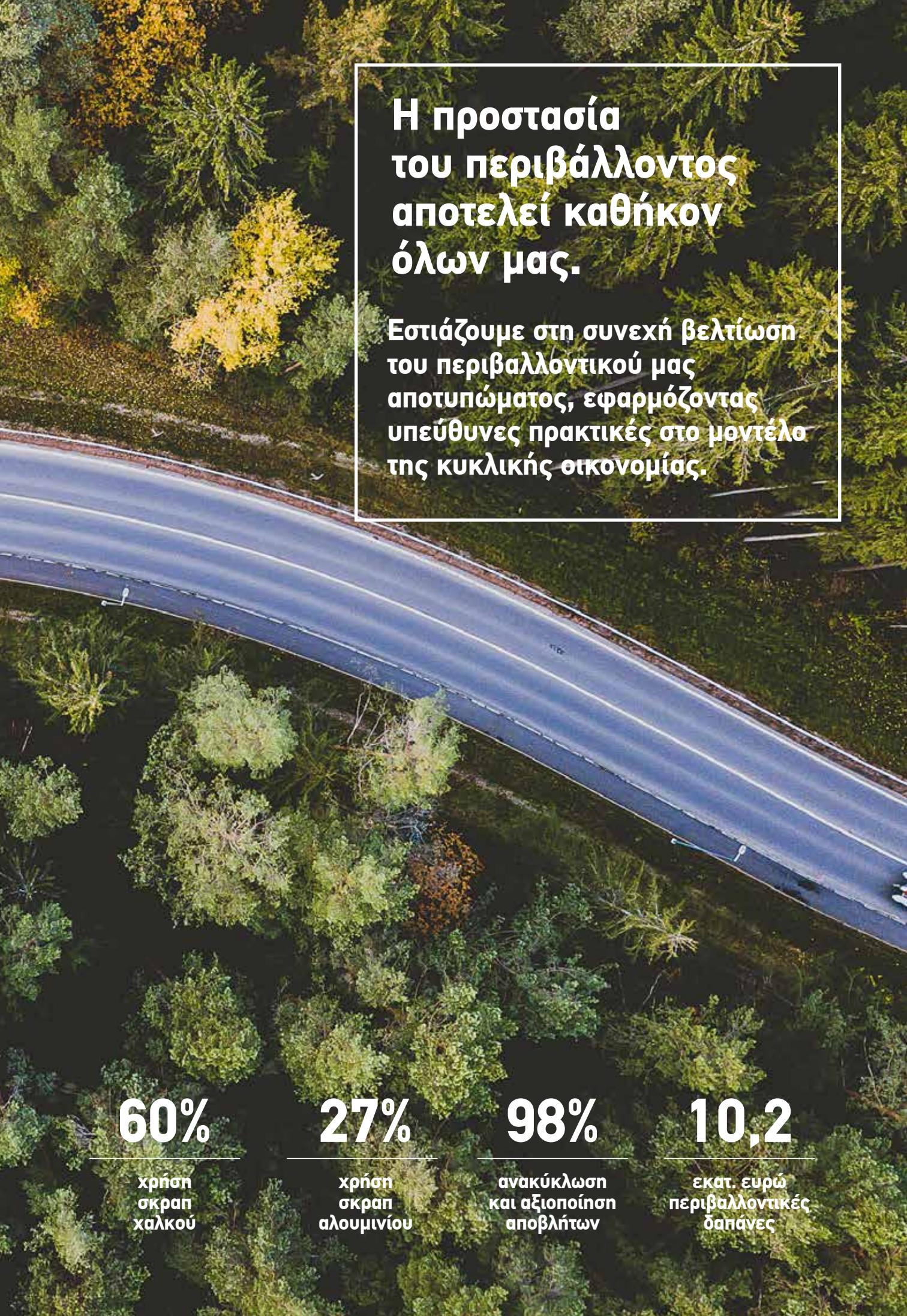


9 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ,
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ



12 ΥΠΕΥΘΥΝΗ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ
ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ





Η προστασία του περιβάλλοντος αποτελεί καθήκον όλων μας.

Εστιάζουμε στη συνεχή βελτίωση
του περιβαλλοντικού μας
αποτυπώματος, εφαρμόζοντας
υπεύθυνες πρακτικές στο μοντέλο
της κυκλικής οικονομίας.

60%

χρήση
σκραπ
χαλκού

27%

χρήση
σκραπ
αλουμινίου

98%

ανακύκλωση
και αξιοποίηση
αποβλήτων

10,2

εκατ. ευρώ
περιβαλλοντικές
δαπάνες

Κοινωνική υπευθυνότητα (Σ)

Παγκόσμιοι Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης

3 ΚΑΛΗ ΥΓΕΙΑ
ΚΑΙ ΕΥΗΜΕΡΙΑ



4 ΠΟΙΟΤΙΚΗ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ



8 ΑΞΙΟΠΡΕΠΗΣ
ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ



10 ΛΙΓΟΤΕΡΕΣ
ΑΝΙΣΟΤΗΤΕΣ



12 ΥΠΕΥΘΥΝΗ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ
ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ



Οι «άνθρωποί μας» – το κλειδί της επιτυχίας μας.

Η υγεία και ασφάλεια των
ανθρώπων και των συνεργατών
μας αποτελεί για μας κορυφαία
προτεραιότητα.

Επιδιώκουμε τη βιωσιμότητα
των τοπικών κοινωνιών.

7,4

ο δείκτης
κινητικότητας
(turnover rate)

11,3%

η συμμετοχή
των γυναικών σε
θέσεις ευθύνης

56%

οι εργαζόμενοι
από τις τοπικές
κοινωνίες

10,4

ο μέσος
όρος ωρών
εκπαίδευσης

Εταιρική Διακυβέρνηση (G)

Παγκόσμιοι Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης

16 ΕΙΡΗΝΗ,
ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗ
ΚΑΙ ΙΣΧΥΡΟΙ
ΘΕΣΜΟΙ





**Λειτουργούμε
υπεύθυνα, με
διαφάνεια και
επιχειρηματική ηθική.**

**Παρακολουθούμε τα σημαντικά
θέματα που σχετίζονται με τη
δραστηριότητά μας.**

20%

γυναίκες
μέλη
στο Δ.Σ.

33%

ανεξάρτητα
μη εκτελεστικά
μέλη στο Δ.Σ.

Μηδέν

διοικητικά
πρόστιμα

Μηδέν

καταγγελίες για
θέματα ESG από
συμμετόχους

ESG

Δείκτες επίδοσης

ESG

E

S

G

Σημαντικό θέμα για την Εταιρία	Σχετικοί SDGs
Κλιματική αλλαγή	9
Κυκλική οικονομία - Προώθηση ανακύκλωσης αλουμινίου και χαλκού	9, 12, 13
Διαχείριση στερεών και υδατικών αποβλήτων	12
Ενεργειακή απόδοση	7
Αέριες εκπομπές	9
Διαχείριση νερού	6
Υγεία και ασφάλεια στην εργασία	8
Εκπαίδευση και εξέλιξη εργαζομένων	-
Υπεύθυνη διαχείριση προμηθειών	9, 12, 13
Ανθρώπινα Δικαιώματα, διαφορετικότητα και συμπερίληψη (ένταξη)	4, 8
Υποστήριξη τοπικής κοινωνίας	9
Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική	16
Ασφάλεια πληροφοριών και προστασία προσωπικών δεδομένων	-
Έρευνα, ανάπτυξη και καινοτομία	9
Συμβολή των προϊόντων στη βιώσιμη ανάπτυξη	-
Ψηφιακός μετασχηματισμός	-

Περιβαλλοντικοί δείκτες

	Μονάδα μέτρησης	Τομέας έλασης αλουμινίου			Τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων		
		2019	2020	2021	2019*	2020*	2021
Νερό	m³/tn προϊόντος	2,21	2,39	2,20	1,72	1,72	1,68
Κατανάλωση νερού ανά πηγή							
Δίκτυο ύδρευσης ΕΥΔΑΠ	%	100	100	100	99,0	98,0	97,5
Δίκτυο Οινοφύτων		0	0	0	1,0	2,0	2,5
Ενέργεια							
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	KWh/tn προϊόντος	0,78	0,82	0,76	0,79	0,76	0,78
Κατανάλωση θερμικής ενέργειας		1,868	1,87	1,73	0,91	0,97	0,89
Συνολική κατανάλωση ενέργειας		2,64	2,69	2,49	1,70	1,73	1,67
Εκπομπές							
Συνολικές εκπομπές	Kg CO ₂ /tn προϊόντος	0,820	0,780	0,720	0,622	0,549	0,544
Άμεσες εκπομπές		0,369	0,375	0,348	0,166	0,177	0,163
Έμμεσες εκπομπές		0,451	0,405	0,372	0,456	0,372	0,381
Απόβλητα και μέθοδος τελικής διαχείρισης							
Ανάκτηση	tn	3.867	3.821	6.023	1.504	1.331	2.354
Ανακύκλωση		27.145	28.190	32.578	28.869	28.003	24.764
Υγειονομική ταφή (Landfill)		739	630	816	496	618	547
Σύνολο		31.751 ⁽¹⁾	32.641 ⁽²⁾	39.417 ⁽³⁾	30.869	29.951 ⁽⁶⁾	27.665 ⁽⁵⁾
Μη επικίνδυνα απόβλητα (μέθοδος τελικής διαχείρισης)							
Ανάκτηση	tn	35	374	56	42	46	57
Ανακύκλωση		25.009	22.198	30.450	28.326	27.489	24.169
Υγειονομική ταφή (Landfill)		739	630	816	272	326	231
Σύνολο		25.783	23.202	31.322	28.640	27.862	24.457
Επικίνδυνα απόβλητα (μέθοδος τελικής διαχείρισης)							
Ανάκτηση	tn	3.832	3.447	5.967	1.504	1.331	2.354
Ανακύκλωση		2.136	5.992	2.128	501	467	537
Υγειονομική ταφή (Landfill)		0	0	0	224	291	316
Σύνολο		5.995	9.439	8.095	2.228	2.089	3.208
Άμεση κατανάλωση ενέργειας ανά πηγή ⁽⁴⁾							
Πετρέλαιο κίνησης	GJ/tn προϊόντος	0,12	0,13	0,12	0,12	0,12	0,13
Φυσικό αέριο		6,58	6,60	6,12	3,10	3,38	3,08
Υγραέριο (LPG)		0	0	0	0	0	0
Σύνολο		6,70	6,73	6,24	3,22	3,40	3,21

(1) Δεν συμπεριλαμβάνεται ποσότητα περίπου 22.500 tn αδρανών υλικών από εκσκαφές (ΑΕΚΚ) από μη παραγωγικές δραστηριότητες.
(2) Δεν συμπεριλαμβάνονται ποσότητες 2.090 tn ΑΕΚΚ από έργα ανέγερσης νέων υποδομών.
(3) Στις ποσότητες παραγόμενων αποβλήτων για το έτος 2021, δε συμπεριλαμβάνονται ποσότητες 44.108 tn ΑΕΚΚ από έργα ανέγερσης νέων υποδομών.
(4) Η ποσότητα των άμεσων εκπομπών υπολογίζεται με βάση την κατανάλωση φυσικού αερίου στην παραγωγή και την κατανάλωση πετρελαίου για μεταφορά. Για τον υπολογισμό των άμεσων εκπομπών για το 2020 χρησιμοποιήσαμε το συντελεστή 11,465653892176KWh/Nm³ NG από τα τιμολόγια φυσικού αερίου της ΔΕΠΑ. Ο μέσος όρος του δείκτη tn CO₂/TJ για το 2020 είναι 55,5350320408924 tn CO₂/TJ, σύμφωνα με τα στοιχεία του φασματογράφου Οινοφύτων. Πυκνότητα Diesel (KYA 355/2000/2001): min 0.82, max: 0.845, avg. 0.8325 ΚΔΘ πετρελαίου κίνησης: 42.80 GJ/t Σημείωση: Όλες οι καταναλώσεις ενέργειας προκύπτουν από τους λογαριασμούς κατανάλωσης ενέργειας της Εταιρίας.
(5) Δεν συμπεριλαμβάνονται 984 tn ΑΕΚΚ από έργα ανέγερσης υποδομών.
(6) Δεν συμπεριλαμβάνονται 1.755 tn ΑΕΚΚ από έργα ανέγερσης υποδομών
*Στα στοιχεία 2019, 2020 έχουν συμπεριληφθεί τα στοιχεία της πρώην θυγατρικής Fitco (συγχώνευση Ιούλιος 2021).

Κοινωνικοί δείκτες

Περιγραφή δείκτη	Μονάδα μέτρησης	2019	2020	2021
Δείκτες ανθρώπινου δυναμικού				
Αριθμός εργαζομένων (31/12)	#	1.602	1.587	1.666
Συνολικές προσλήψεις	#	171	78	212
Συνολικές αποχωρήσεις (παραίτηση, απόλυση, συνταξιοδότηση)	#	121	99	123
Δείκτης κινητικότητας εργαζομένων		7,6	6,2	7,4
Ποσοστό εργαζομένων πλήρους απασχόλησης	%	100	100	100
Ποσοστό εργαζομένων που καλύπτονται από επιχειρησιακές συμβάσεις εργασίας	%	100	100	100
Ποσοστό ανδρών (στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού)	%	91,9	90,9	90,4
Ποσοστό γυναικών (στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού)	%	8,1	9,1	9,6
Συμμετοχή γυναικών σε θέσεις ευθύνης (%) (Διευθυντικές θέσεις και Ανώτερα Στελέχη)	%	8,3	9,7	11,3
Ποσοστό γυναικών σε διοικητικές θέσεις εργασίας	%	26,2	28,7	29,0
Προσλήψεις γυναικών (στο σύνολο των προσλήψεων του έτους)	%	6	0	12
Εργαζόμενοι άλλης εθνικότητας (εκτός ελληνικής)	#	53	52	41
Ποσοστό εργαζομένων άλλης εθνικότητας	%	3,3	3,2	2,5
Συνολικές ώρες εκπαίδευσης	ώρες	19.766	11.886	17.332
Μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης (συνολικές ώρες /συνολικό ανθρώπινο δυναμικό 31/12)	#	12,3	7,5	10,4
Συνολικό κόστος εκπαίδευσης	ευρώ	389.726	199.268	290.254
Συνολικό κόστος εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο	ευρώ	243	126	174
Τοπική κοινωνία				
Εργαζόμενοι από την τοπική περιοχή (ευρύτερη περιοχή Βοιωτίας και Εύβοιας: Χαλκούτσι, Ωρωπός, Μαλακάσα)	#	885	873	933
% εργαζομένων από την τοπική περιοχή	%	55,2	55,0	56,0
% νέων προσλήψεων από την τοπική περιοχή (στο σύνολο των προσλήψεων)	%	36,3	5,2	59,9
Πληρωμές προς τοπικούς προμηθευτές (τιμολογημένα ποσά της περιόδου)	εκατ. ευρώ	33,7	32,5	30,5
Επενδύσεις σε επίπεδο ευρύτερης κοινότητας	χιλ. ευρώ	235	812	667
Περιστατικά παραβίασης Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων	#	0	0	0
Περιστατικά διακρίσεων	#	0	0	0
Υγεία και ασφάλεια				
Ποσοστό βιομηχανικών εγκαταστάσεων με πιστοποίηση ISO 45001:2018	%	100	100	100
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR) ⁽¹⁾	#	6,7	5,8	7,1
Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR) ⁽²⁾	#	194	134	174
Θανατηφόρα συμβάντα	#	0	0	0
Ώρες εκπαίδευσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας (ΥΑΕ) ⁽³⁾	ώρες	7.256	4.406	9.510
Προμηθευτές				
Συνολική δαπάνη προς προμηθευτές (αφορά τιμολογημένα ποσά της περιόδου)	εκατ. ευρώ	1.457	1.392	1.966
Δαπάνη προς προμηθευτές εξωτερικού		984	1.017	1.447
Δαπάνη προς προμηθευτές εθνικής εμβέλειας		472,8	374,8	518,6

Δείκτες Διακυβέρνησης

Περιγραφή δείκτη	Μονάδα μέτρησης	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Αριθμός μελών Διοικητικού Συμβουλίου (Δ.Σ.)	#	16	14	15
Διάρκεια θητείας Δ.Σ.	έτη	1	1	1
Αριθμός εκτελεστικών μελών Δ.Σ.	#	8	6	4
Αριθμός μη εκτελεστικών μελών Δ.Σ.	#	3	5	6
Αριθμός ανεξάρτητων μη εκτελεστικών μελών Δ.Σ.	#	4	3	5
Μέσος όρος ηλικίας μελών Δ.Σ.	έτη	70	70	70
Μέλη Δ.Σ. άλλης εθνικότητας (εκτός ελληνικής)	-	2	2	1
Ποσοστό γυναικών στη σύνθεση του Δ.Σ.	%	7	7	20
Αριθμός συνεδριάσεων Δ.Σ.	#	95	64	39
Αριθμός μελών Επιτροπής Ελέγχου	#	3	3	4
Ποσοστό μη εκτελεστικών μελών Επιτροπής Ελέγχου	%	100	100	100
Ποσοστό ανεξάρτητων μη εκτελεστικών μελών στη σύνθεση της Επιτροπής Ελέγχου	%	67	67	75
Αριθμός συνεδριάσεων της Επιτροπής Ελέγχου	#	8	26	16
Αριθμός μελών Επιτροπής Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφιοτήτων	#	3	3	3
Ποσοστό μη εκτελεστικών μελών Επιτροπής Ελέγχου	%	100	100	100
Ποσοστό ανεξάρτητων μελών Επιτροπής Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφιοτήτων	%	67	67	67
Περιστατικά μη συμμόρφωσης με τη νομοθεσία και τους κανονισμούς (σχετικά με ESG θέματα)	#	0	0	0
Χρηματική αξία προστίμων για τη μη συμμόρφωση με τη νομοθεσία και τους κανονισμούς (σχετικά με ESG θέματα)	#	0	0	0
Επιβεβαιωμένα περιστατικά διαφθοράς και δωροδοκίας	#	0	0	0

405-1: Πολυμορφία δομών διακυβέρνησης (31/12/2021)

Διοικητικό Συμβούλιο	Μονάδα μέτρησης	<30 (18 - 30)	31 - 50	50+
Άνδρες	# (%)	0 (0%)	1 (6,7%)	11 (73,4%)
Γυναίκες	# (%)	0 (0%)	1 (6,7%)	2 (13,3%)
Σύνολο	# (%)	0 (0%)	2 (13,3%)	13 (86,7%)
Επιτροπή Ελέγχου				
Άνδρες	# (%)	0 (0%)	0 (0%)	3 (100%)
Γυναίκες	# (%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Σύνολο	# (%)	0 (0%)	0 (0%)	3 (100%)
Επιτροπής Αποδοχών και Ανάδειξης				
Άνδρες	# (%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (33,3%)
Γυναίκες	# (%)	0 (0%)	1 (33,3%)	1 (33,3%)
Σύνολο	# (%)	0 (0%)	1 (33,3%)	2 (66,7%)

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

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

Σημείωση: Για τον υπολογισμό των χαμένων ημερών, η καταμέτρηση αρχίζει από την επομένη ημέρα του συμβάντος. Τα στοιχεία των δεικτών της Elval-Halcor αφορούν το σύνολο εργαζομένων και το σύνολο των εργαζομένων εργολάβων που διατηρούν συνεχόμενη εργασία εντός των εγκαταστάσεων.

⁽³⁾ Όρες εκπαίδευσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία συμπεριλαμβάνοντας τους εργαζόμενους και τους συνεργάτες/οργανικούς εργολάβους που διατηρούν συνεχόμενη εργασία εντός των εγκαταστάσεων της ElvalHalcor.

Υποστηρίζουμε τους Παγκόσμιους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης



3



Στηρίζοντας δυναμικά το παγκόσμιο μήνυμα «Μένουμε Ασφαλείς», προχωρήσαμε άμεσα σε σειρά δράσεων για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των ανθρώπων και των συνεργατών μας, υποστηρίζοντας παράλληλα την κοινωνία (SDG 3). Περισσότερες πληροφορίες βλ. σελ. 10-11.

4



Η Εταιρία δημιούργησε το Κέντρο Ανακύκλωσης Κουτιών Αλουμινίου, με σκοπό την προώθηση της ανακύκλωσης στην Ελλάδα. Το KANAL, συνδυάζει την ανακύκλωση αλουμινίου (υποδέχεται, αγοράζει και συσκευάζει μεταχειρισμένα αλουμινένια κουτιά, τα οποία ανακυκλώνονται στο εργοστάσιο της Elval με τεχνολογία φιλική στο περιβάλλον) με την περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση μαθητών και ευρύτερου κοινού στα συναφή θέματα (SDGs 4, 17). www.canal.gr

5



Η στρατηγική προσέγγιση που ακολουθεί η ElvalHalcor, περιλαμβάνει ίσες ευκαιρίες ανάπτυξης και αξιοκρατική εξέλιξη για όλους τους εργαζόμενους (SDG 5).

6



Η ElvalHalcor υλοποιεί σημαντικές επενδύσεις σε έργα περιβαλλοντικής προστασίας, ακολουθεί βέλτιστες διαθέσιμες πρακτικές και προγράμματα που συμβάλουν στη συνεχή βελτίωση της περιβαλλοντικής της επίδοσης. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί η υπερσύγχρονη μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων (SDG 6).

7



Η ElvalHalcor (το 2019 και το 2020) προμηθεύτηκε το 100% της ηλεκτρικής ενέργειάς της από ανανεώσιμες πηγές προκειμένου να παράγει προϊόντα με ελάχιστο αποτύπωμα άνθρακα και να υποστηρίξει την αγορά των ανανεώσιμων πηγών για περαιτέρω επενδύσεις εντός των επόμενων ετών (SDG 7).

8



Επενδύουμε σταθερά στο ανθρώπινο δυναμικό μας, δίνοντας έμφαση στη συνεχή εξέλιξη των ανθρώπων μας, (Elval Academy και Halcor Academy) ενώ παράλληλα φροντίζουμε για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία (SDG 8).

12



Η ElvalHalcor, στο πλαίσιο των αρχών της κυκλικής οικονομίας, εστιάζει στην επανένταξη του σκραπ αλουμινίου και χαλκού στην παραγωγική διαδικασία. Επενδύει σημαντικά σε τεχνολογίες που διασφαλίζουν την περιβαλλοντικά φιλική ανακύκλωση μετάλλων, όπως οι σύγχρονοι φούρνοι απολακοποίησης που λειτουργούν στις εγκαταστάσεις του τομέα έλασης αλουμινίου (SDG 12).

16



Στο πλαίσιο του οδικού χάρτη ESG της Εταιρίας, σχεδιάστηκε και τέθηκε σε λειτουργία ο μηχανισμός αναφορών παραβατικής συμπεριφοράς (Integrity Hotline). Η Εταιρία, προκειμένου να διασφαλίσει την εφαρμογή της αντίστοιχης πολιτικής, εφαρμόζει τους δέοντες εσωτερικούς ελέγχους και διαδικασίες λειτουργίας, επιδεικνύοντας αίσθημα υπευθυνότητας, εντιμότητας και διαφάνειας στη σχέση με όλους τους συμμετόχους (SDG 16).



Διαβάστε τον πλήρη Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης **εδώ**

Follow us

