

# Περιβαλλοντική υπευθυνότητα (Ε)



Η προστασία του περιβάλλοντος αποτελεί καθήκον όλων μας

**55%**

χρήση  
σκραπ  
χαλκού

**24%**

χρήση  
σκραπ  
αλουμινίου

**97%**

ανακύκλωση  
και αξιοποίηση  
αποβλήτων

**8,1**

εκατ. ευρώ  
περιβαλλοντικές  
δαπάνες

Η προστασία του περιβάλλοντος βρίσκεται ψηλά στις προτεραιότητές μας. Στην ElvalHalcor καλλιεργούμε την περιβαλλοντική ευθύνη ως αναπόσπαστο στοιχείο της εταιρικής μας φιλοσοφίας.

Παγκόσμιοι Στόχοι  
Βιώσιμης Ανάπτυξης

6 ΚΑΘΑΡΟ ΝΕΡΟ  
ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ



9 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ,  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ  
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ



12 ΥΠΕΥΘΥΝΗ  
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ  
ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ



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

## Περιβαλλοντικοί δείκτες

	Μονάδα μέτρησης	Τομέας έλασης αλουμινίου-Elval			Τομέας σωλήνων χαλκού-Halcor		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020
<b>Νερό</b>	m <sup>3</sup> /tn προϊόντος	2,02	2,21	2,39	1,21	1,22	1,29
<b>Κατανάλωση νερού ανά πηγή</b>							
<b>Δίκτυο ύδρευσης ΕΥΔΑΠ</b>	%	100	100	100	96,7	98,7	97,5
<b>Δίκτυο Οινοφύτων</b>		0	0	0	3,3	1,3	2,5
<b>Ενέργεια</b>							
<b>Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας</b>	KWh/tn προϊόντος	764	780	825	661	672	672
<b>Κατανάλωση θερμικής ενέργειας</b>		1.834	1.861	1.868	747	743	616
<b>Εκπομπές</b>							
<b>Συνολικές εκπομπές</b>	Kg CO <sub>2</sub> /tn προϊόντος	865	820	851	573	524	540
<b>Άμεσες εκπομπές</b>		360	369	375	136	136	152
<b>Έμμεσες εκπομπές</b>		505	451	476	437	388	388
<b>Απόβλητα και μέθοδος τελικής διαχείρισης</b>							
<b>Ανάκτηση</b>	tn	3.793	3.867	3.821	1.010	1.319	1.181
<b>Ανακύκλωση</b>		21.189 <sup>(1)</sup>	27.145	28.190	19.616	20.056	20.955
<b>Υγειονομική ταφή (Landfill)</b>		772	739	630	480	575	661
<b>Σύνολο</b>		25.754 <sup>(1)</sup>	31.751 <sup>(2)</sup>	32.641 <sup>(3)</sup>	21.106	21.950	22.797
<b>Μη επικίνδυνα απόβλητα (μέθοδος τελικής διαχείρισης)</b>							
<b>Ανάκτηση</b>	tn	409	35	39	32	42	46
<b>Ανακύκλωση</b>		19.625	25.009	26.296	17.783	19.594	20.536
<b>Υγειονομική ταφή (Landfill)</b>		772	739	630	480	575	661
<b>Σύνολο</b>		20.806	25.783	26.965	18.295	20.211	21.243
<b>Επικίνδυνα απόβλητα (μέθοδος τελικής διαχείρισης)</b>							
<b>Ανάκτηση</b>	tn	3.384	3.832	3.783	978	1.277	1.135
<b>Ανακύκλωση</b>		1.564	2.136	1.894	526	463	420
<b>Υγειονομική ταφή (Landfill)</b>		0	0	0	0	0	0
<b>Σύνολο</b>		4.948	5.968	5.677	1.504	1.740	1.555
<b>Άμεση κατανάλωση ενέργειας ανά πηγή<sup>(4)</sup></b>							
<b>Πετρέλαιο κίνησης</b>	GJ/tn προϊόντος	0,11	0,12	0,13	0,11	0,11	0,11
<b>Φυσικό αέριο</b>		6,49	6,58	6,60	2,59	2,57	2,83
<b>Υγραέριο (LPG)</b>		0	0	0	0	0	0
<b>Σύνολο</b>		6,60	6,70	6,73	2,69	2,67	2,94

(1) Δεν συμπεριλαμβάνεται ποσότητα ~107.000 tn αδρανών από εκκαφές (ΑΕΚΚ) από μη παραγωγικές δραστηριότητες.

(2) Δεν συμπεριλαμβάνεται ποσότητα περίπου 22.500 tn αδρανών υλικών από εκκαφές (ΑΕΚΚ) από μη παραγωγικές δραστηριότητες.

(3) Στις ποσότητες παραγόμενων αποβλήτων για το έτος 2020, δε συμπεριλαμβάνονται ποσότητες 2.090 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/Nm<sup>3</sup> NG από τα τιμολόγια φυσικού αερίου της ΔΕΠΑ. Ο μέσος όρος του δείκτη tn CO<sub>2</sub>/TJ για το 2020 είναι 55,5350320408924 tn CO<sub>2</sub>/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.