



**ELVALHALCOR**

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.



Απολογισμός  
Βιώσιμης  
Ανάπτυξης  
2017







## Περιεχόμενα

Μήνυμα της Διοίκησης	6	
1. Παρουσίαση της Εταιρίας	10	
2. Πελατοκεντρική προσέγγιση	46	
3. Δημιουργώντας αξία	52	
4. Υπευθυνότητα στην προμηθευτική αλυσίδα	60	
5. Μέριμνα για τους ανθρώπους μας	64	
6. Υγεία και ασφάλεια στην εργασία	72	
7. Προστασία του Περιβάλλοντος	76	
8. Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας	84	
9. Εφαρμόζοντας διεθνή πρότυπα και πρωτοβουλίες	94	
Παράρτημα Ι – Αναλυτικά στοιχεία επίδοσης	101	
Πληροφορίες για τον Απολογισμό	112	
Δήλωση διασφάλισης στοιχείων Απολογισμού	114	
Ευρετήριο Περιεχομένου GRI	α1	

# Με μια ματιά



12

Σύγχρονες παραγωγικές μονάδες σε 3 χώρες



102

Πωλήσεις σε 102 χώρες

Η ElvalHalcor δραστηριοποιείται σε δυναμικά αναπτυσσόμενες αγορές:



Ναυπηγική βιομηχανία



Αυτοκινητοβιομηχανία



Οδικά και σιδηροδρομικά δίκτυα



Θέρμανση, εξαερισμός, κλιματισμός και ψύξη (HVAC&R)



Συσκευασία



Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας



ElvalHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης



14

Θυγατρικές και συγγενείς εταιρίες



21

Ισχυρό εμπορικό δίκτυο σε 21 χώρες



80

Έτη εμπειρία



Δίκτυα εγκατάστασης πόσιμο νερού και θέρμανσης



Δόμηση και κατασκευές



Ενέργεια και δίκτυα διανομής



Βιομηχανικές εφαρμογές



Ιχθυοτροφεία



Άλλες αγορές (δίκτυα διανομής ιατρικών αερίων, μαγειρικά σκεύη, οικιακές συσκευές, σήμανση, κλπ.)

## Διεθνής παρουσία της EivalHalcor

Ισχυρή δύναμη στους κλάδους αλουμινίου και χαλκού



Εργοστάσια παραγωγής



Εμπορικό δίκτυο



Χώρες εξαγωγής προϊόντων



Κεντρικά γραφεία

**Ο Όμιλος EivalHalcor σε αριθμούς**  
(ετσιοποιημένα στοιχεία 2017)



**1.863**

εκ. ευρώ  
κύκλος εργασιών



**1.721**

εκ. ευρώ  
συνολικές εξαγωγές

ElvalHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης



**92,4%**

οι εξαγωγές



**60,8**

εκ. ευρώ  
οι επενδύσεις

## Μήνυμα της Διοίκησης

### Ισχυροποιούμεστε για το μέλλον

Αξιοποιώντας τις συνέργειες της συγχώνευσης σε όλους τους τομείς και αντιμετωπίζοντας κάθε πρόκληση ως ευκαιρία, είμαστε καλά προετοιμασμένοι και τοποθετημένοι να ανταποκριθούμε με υπευθυνότητα.

Θεοδόσιος Παπαγεωργόπουλος,  
Πρόεδρος Δ.Σ.

Με ενιαία στρατηγική και κοινό όραμα βιώσιμης ανάπτυξης, η Διοίκηση της Ελβάλ και της Χαλκόρ προχώρησαν τον Δεκέμβριο 2017 στην ένωση (συγχώνευση) των δύο μεγάλων ελληνικών βιομηχανιών. Η Ελβάλ (Elval), μία από τις μεγαλύτερες ευρωπαϊκές βιομηχανίες έλασης αλουμινίου και η Χαλκόρ (Halcor) ο μεγαλύτερος παραγωγός σωλήνων χαλκού στην Ευρώπη, ένωσαν τις δυνάμεις τους και δημιουργήθηκε η εταιρική οντότητα ElvalHalcor. Το 2017 αποτελεί για μας ορόσημο και σηματοδοτεί την έναρξη μίας νέας ακόμα πιο δυναμικής εποχής. Το πρώτο σημαντικό βήμα έγινε με τη συγχώνευση και το δεύτερο βήμα με την υπογραφή σύμβασης με την Γερμανική εταιρία SMS Group GmbH για την προμήθεια ενός νέου τετραπλού θερμού ελάστρου αλουμινίου, γεγονός που σηματοδοτεί την έναρξη υλοποίησης του ευρύτερου πενταετούς επενδυτικού πλάνου της Εταιρίας, ύψους 150 εκ. ευρώ, με σκοπό τη δυνατότητα διπλασιασμού της παραγωγικής δυναμικότητας στον τομέα έλασης αλουμινίου. Για την χρηματοδότηση του μεγάλου επενδυτικού αυτού προγράμματος, στα τέλη του 2017 υπεγράφη δανειακή σύμβαση ύψους 70 εκ. ευρώ, με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ETEπ), ενώ στις αρχές του 2018 υπεγράφη δανειακή σύμβαση, ύψους 65 εκ. ευρώ με την Commerzbank Aktiengesellschaft.

Μένοντας πιστοί στη δέσμευσή μας να επικοινωνούμε τις στρατηγικές μας προτεραιότητες και τις δράσεις μας, παρουσιάζουμε

με ικανοποίηση τη δέκατη συνεχή έκδοση του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης της Εταιρίας μας. Στον παρόντα απολογισμό αποτυπώνουμε τους στόχους και τις δράσεις μας στο πλαίσιο της υπεύθυνης επιχειρηματικής μας δραστηριότητας, προς την κατεύθυνση της Βιώσιμης Ανάπτυξης με γνώμονα τη διαφάνεια, την ενημέρωση και επικοινωνία με το σύνολο των συμμετόχων μας. Για μας, η υπεύθυνη λειτουργία, αποτελεί στρατηγική επιλογή και όχι συμβατική υποχρέωση. Αποτελεί το όχημα και βασικό παράγοντα για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη της Εταιρίας μας.

Αντιμετωπίζοντας αποτελεσματικά τις προκλήσεις του συνεχώς μεταβαλλόμενου επιχειρηματικού περιβάλλοντος, η Εταιρία ακολουθεί σταθερά μία αναπτυξιακή πορεία, με σκοπό τη δημιουργία προστιθέμενης αξίας για όλους τους συμμετόχους. Αξίζει να σημειωθεί ότι την τελευταία δεκαετία που εμπεριέχει τα οκτώ δύσκολα χρόνια της «κρίσης», η ElvalHalcor υλοποίησε επενδύσεις άνω των 360 εκ. ευρώ στην Ελλάδα. Το 2017 το «κοινωνικό προϊόν» ανήλθε περίπου σε 1.190 εκ. ευρώ. Η ElvalHalcor πέτυχε όχι μόνο να διατηρήσει αλλά και να αυξήσει κατά 5,1% τις θέσεις εργασίας. Επιπρόσθετα, ο τομέας έλασης αλουμινίου (Elval) της ElvalHalcor σημείωσε αύξηση του όγκου πωλήσεων κατά 2,6%, ενώ παράλληλα ο τομέας σωλήνων χαλκού (Halcor) σημείωσε αύξηση κατά 4,6%. Κερδίσαμε μεγαλύτερα μερίδια αγοράς και οι πωλήσεις εκτός Ελλάδας ξεπέρασαν τα 1.721 εκ. ευρώ. Με στόχο την περαιτέρω αύξηση της ανταγωνιστικότητας της Εταιρίας καθώς και την αύξηση της δυναμικότητας των παραγωγικών μας εγκαταστάσεων, το επενδυτικό πρόγραμμα που υλοποιήσαμε μέσα στο 2017 ξεπέρασε τα 47 εκ. ευρώ. Τα θετικά οικονομικά μεγέθη της Εταιρίας κατά το 2017 δε μαρτυρούν απλώς το δυναμικό παρόν μας, αλλά προμνύουν το πολλά υποσχόμενο μέλλον μας.

Οι μακροχρόνιες σχέσεις εμπιστοσύνης και συνεργασίας που έχουμε αναπτύξει όλα αυτά τα χρόνια με τους πελάτες μας, σε ένα τόσο ανταγωνιστικό διεθνές περιβάλλον, αποδεικνύουν ότι κινούμαστε στην ορθή κα-



τεύθυνση με γνώμονα την πελατοκεντρική φιλοσοφία και την κάλυψη κάθε εξειδικευμένης ανάγκης των πελατών μας. Αναπτυσσόμαστε μαζί τους και μοιραζόμαστε τις σύγχρονες προκλήσεις και ευκαιρίες της αγοράς, χαράσσοντας από κοινού μία δυναμική πορεία για το μέλλον.

Αναγνωρίζουμε την καθοριστική συμβολή των ανθρώπων μας στην επιτυχημένη μέχρι τώρα επιχειρηματική μας πορεία. Η μεγάλη εμπειρία, η υψηλή εξειδίκευση και τεχνολογική γνώση, η δημιουργικότητά τους και η σταθερή αφοσίωσή τους στο κοινό μας όραμα στηρίζουν την πορεία της ElvalHalcor για μία σταθερή και συνεχή ανάπτυξη. Για το λόγο αυτό, επενδύουμε ουσιαστικά και συστηματικά στους ανθρώπους μας, δίνοντας έμφαση στην εκπαίδευση και εξέλιξή τους, παρέχοντας παράλληλα ένα ασφαλές και υγιές εργασιακό περιβάλλον που σέβεται την προσωπικότητα του εργαζομένου.

Επιχειρούμε υπεύθυνα ακολουθώντας μία ολοκληρωμένη προσέγγιση για τη διαχείριση των περιβαλλοντικών παραμέτρων της δραστηριότητάς μας. Εργαζόμαστε μεθοδικά και ουσιαστικά, με κύριο στόχο τη συνεχή μείωση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος. Ενδεικτικό παράδειγμα αποτελεί η νέα πιστοποίηση των εγκαταστάσεών μας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001 για τη διαχείριση της ενέργειας. Αποδεικνύοντας με πράξεις και έργα την ισχυρή μας δέσμευση στον τομέα αυτό, για μία ακόμη χρονιά ολοκληρώσαμε ένα μεγάλο πρόγραμμα περιβαλλοντικής προστασίας πάνω από 6,7 εκ. ευρώ.

Το 2003, δημιουργήσαμε το Κέντρο Ανακύκλωσης Κουτιών Αλουμινίου (KANAL), έχοντας ξεκάθαρο στόχο τη διάδοση της ανακύκλωσης αλουμινίου στην Ελλάδα, με σκοπό την αλλαγή νοοτροπίας και την αύξηση του χαμηλού ποσοστού ανακύκλωσης κουτιών αλουμινίου στην Ελλάδα. Σήμερα,

είμαστε πολύ περήφανοι που, η εθελοντική αυτή πρωτοβουλία της Elval -το ΚΑΝΑΛ- ολοκλήρωσε 15 έτη λειτουργίας και προσφοράς στον τομέα της ανακύκλωσης αλουμινίου.

Με ευαισθησία και αίσθημα υπευθυνότητας έναντι του κοινωνικού συνόλου, βρισκόμαστε πάντα στο πλευρό της τοπικής κοινωνίας, υποστηρίζοντας συστηματικά τοπικούς φορείς, συλλόγους και σχολεία. Στόχος μας είναι να συμβάλλουμε στη βιωσιμότητα και ανάπτυξη των τοπικών κοινωνιών. Θεωρούμε τη συμβολή μας σημαντική, καθώς το 51% των εργαζομένων μας προέρχεται από την ευρύτερη περιοχή της Βοιωτίας και της Εύβοιας. Παράλληλα, υποστηρίζοντας και ενισχύοντας την τοπική επιχειρηματικότητα, πάνω από 29 εκ. ευρώ αφορούσαν σε αγορές από προμηθευτές τοπικής εμβέλειας.

Κοιτάζοντας προς το μέλλον, αναμένουμε την επόμενη πενταετία γεμάτη προκλήσεις, ωστόσο έχουμε όλα τα εφόδια και την ικανότητα να τις αντιμετωπίσουμε, να ανταποκριθούμε με υπευθυνότητα και να τις μετατρέψουμε σε ευκαιρίες. Είμαστε περήφανοι για όλα αυτά που έχουμε πετύχει μέχρι σήμερα. Με την εταιρική υπευθυνότητα που πάντοτε μας διέκρινε, θα συνεχίσουμε δυναμικά να επιδιώκουμε την πρόοδο, εστιάζοντας στην καινοτομία σε όλους τους τομείς, στην ανάπτυξη και εξέλιξη των ανθρώπων μας, στην κοινωνική συνοχή και στην προστασία του περιβάλλοντος μέσα από δράσεις ουσίας. Η πολυετής εμπειρία και τεχνολογική γνώση, η δυναμική παραγωγική βάση υψηλής τεχνολογίας που διαθέτουμε, τα μερίδια αγοράς που έχουμε κατακτήσει, τα μεγάλα επενδυτικά προγράμματα που υλοποιούμε αποτελούν ισχυρή βάση μεταξύ άλλων, για να αναδείξουμε την ElvalHalcor ως σημείο αναφοράς στη βιομηχανία μη σιδηρούχων μετάλλων.

Θεοδόσιος Παπαγεωργόπουλος  
Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου

## Αξιολόγηση ουσιαστικών θεμάτων

Εστιάζουμε την προσοχή μας στα ουσιαστικά θέματα Βιώσιμης Ανάπτυξης

Η Εταιρία προσδιορίζει τα σημαντικότερα θέματα για τη βιώσιμη ανάπτυξη της μέσω της διαδικασίας ανάλυσης και αξιολόγησης των ουσιαστικών θεμάτων που εφαρμόζει. Η διαδικασία αυτή, είναι για μας μία διαρκής και σημαντική πρακτική (και γίνεται σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και κατευθυντήριες οδηγίες καθορισμού των σημαντικών θεμάτων, GRI Standards, AA1000). Αξιοποιούμε τα αποτελέσματα της διαδικασίας αξιολόγησης τόσο στη χάραξη της εταιρικής στρατηγικής όσο και στο σχεδιασμό δράσεων και στη λήψη αποφάσεων που θα προάγουν τη Βιώσιμη Ανάπτυξη της ElvalHalcor.

Για το 2017, ενοποιήσαμε και χαρτογραφήσαμε τα ουσιαστικά θέματα του τομέα έλασης αλουμινίου-Elval και του τομέα σωλήνων χαλκού-Halcor. Μέσα στο 2018 θα διεξάγουμε μία νέα έρευνα σε όλες τις ομάδες συμμετόχων της ElvalHalcor για την αξιολόγηση των ουσιαστικών θεμάτων, τα αποτελέσματα της οποίας θα αξιοποιηθούν στον επόμενο Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης.

# Διαδικασία αξιολόγησης ουσιαστικών θεμάτων

ΒΗΜΑ

1

## Αναγνώριση ουσιαστικών θεμάτων

Εξετάσαμε εκτενώς τομείς και σημαντικά σημεία που καθορίζουν σχετικά πρότυπα, κατευθυντήριες οδηγίες (π.χ GRI Standards, AA1000, ISO 26000, SDG's) ή και άλλες πηγές.

Λίστα ουσιαστικών θεμάτων



ΒΗΜΑ

2

## Αξιολόγηση ουσιαστικών θεμάτων

Μετά τη σχετική αξιολόγηση όλων των θεμάτων που αναγνωρίσαμε και καταγράψαμε, καταλήξαμε στα 18 πιο ουσιαστικά θέματα για μας. Προτεραιοποιήσαμε τα θέματα εταιρικής υπευθυνότητας, ανάλογα με τη σημασία τους για την ElvalHalcor, τους συμμετόχους μας, την κοινωνία και το περιβάλλον. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης, επικυρώθηκαν από την ανώτατη Διοίκηση της ElvalHalcor.

Στον Απολογισμό αυτό παρουσιάζουμε αναλυτικά την επίδοσή μας σε κάθε ένα από αυτά

ElvalHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης



ΒΗΜΑ

3

Χαρτογράφηση ουσιαστικών θεμάτων

Καθορισμός κύριων θεμάτων Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης

	Εντός Εταιρίας	Εκτός Εταιρίας	Σελ.		Εντός Εταιρίας	Εκτός Εταιρίας	Σελ.
Υγεία και ασφάλεια εργαζομένων και τρίτων (2)	✓		72-75	Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων (13)	✓		64, 67
Διαχείριση υγρών και στερεών αποβλήτων (3)	✓	✓	76, 82	Οικονομική ανάπτυξη Εταιρίας (1)	✓	✓	6, 11-18, 101
Υπεύθυνες πρακτικές προμηθειών (10)	✓		60-62	Χρήση ανακυκλωμένων υλικών (σκράπ) (15)	✓		62, 76, 78
Κατανάλωση και εξοικονόμηση ενέργειας (4)	✓	✓	76, 79-80	Ίσες ευκαιρίες (17)	✓	✓	64-66
Ικανοποίηση πελατών (14)	✓	✓	46-50	Πρόληψη θεμάτων διαφθοράς (18)	✓		94
Χρήση πρώτων υλών (5)	✓	✓	76-79	Καινοτομία και ποιότητα προϊόντων (16)	✓	✓	50
Χρήση νερού (6)	✓	✓	76-79	Νέες αγορές και επενδύσεις (11)	✓	✓	11-12, 18
Αέριες εκπομπές (7)	✓	✓	76, 80-81	Συμμόρφωση (με νομοθεσία και κανονισμούς) (9)	✓	✓	19, 57, 72, 75
Υποστήριξη τοπικών κοινωνιών (επιλογή τοπικών προμηθευτών και ενίσχυση τοπικής απασχόλησης) (8)	✓	✓	84-86	Διασφάλιση θέσεων εργασίας (12)	✓	✓	64-65



## 1. Παρουσίαση Εταιρίας

Κορυφαίος βιομηχανικός παραγωγός αλουμινίου και χαλκού στη διεθνή αγορά

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και Αλουμινίου Ανώνυμος Εταιρεία (ElvalHalcor) είναι κορυφαίος βιομηχανικός παραγωγός διεθνώς στους κλάδους του αλουμινίου και του χαλκού.

Η ElvalHalcor συστάθηκε το Δεκέμβριο του 2017, μέσω της συγχώνευσης της Ελβάλ (Elval), μίας από τις μεγαλύτερες ευρωπαϊκές βιομηχανίες έλασης αλουμινίου, και της Χαλκόρ (Halcor), του μεγαλύτερου παραγωγού σωλήνων χαλκού στην Ευρώπη.

Η ElvalHalcor είναι μία σύγχρονη και δυναμική εταιρία επεξεργασίας μη σιδηρούχων μετάλλων με διεθνή εμβέλεια και υψηλή εξειδίκευση στους κλάδους αλουμινίου και χαλκού. Η επιτυχημένη επιχει-

ρηματική δραστηριότητα της ElvalHalcor βασίζεται στην έντονα εξωστρεφή εμπορική παρουσία της σε παγκόσμιο επίπεδο, τη διαρκή πρωτοπορία και τη συνεχή επένδυση σε έρευνα και τεχνολογία με γνώμονα την πελατοκεντρική φιλοσοφία.

Η ElvalHalcor δραστηριοποιείται στον κλάδο του αλουμινίου μέσω του τομέα έλασης αλουμινίου με την επωνυμία Elval, καθώς και των παραγωγικών θυγατρικών εταιριών επεξεργασίας προϊόντων αλουμινίου και στον κλάδο του χαλκού, μέσω του τομέα σωλήνων χαλκού, με την επωνυμία Halcor καθώς και των παραγωγικών θυγατρικών εταιριών επεξεργασίας προϊόντων χαλκού και κραμάτων χαλκού.



**ELVALHALCOR**

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.



## Τομέας έλασης αλουμινίου - Elval



Πάροχος αξιόπιστων και δυναμικών λύσεων αλουμινίου

Επενδύοντας σταθερά στην έρευνα και ανάπτυξη και χάρη σε ένα εδραιωμένο παγκόσμιο εμπορικό δίκτυο, η Elval προσφέρει αξιόπιστες, καινοτόμες και ανταγωνιστικές λύσεις που πληρούν και τις πλέον αυστηρές απαιτήσεις των πελατών της.

Η Elval διαθέτει στην αγορά προϊόντα έλασης αλουμινίου για χρήση σε ποικίλες και απαιτητικές εφαρμογές. Με πολυετή εμπειρία στον τομέα έλασης αλουμινίου, αποτελεί μία από τις σημαντικότερες βιομηχανίες αλουμινίου στην ευρωπαϊκή και διεθνή αγορά. Τα προϊόντα της Elval εξυπηρετούν διάφορους κλάδους, όπως:

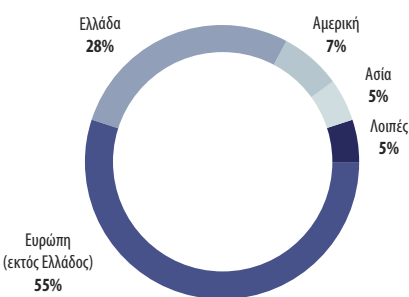
- Συσκευασία (τροφίμων και αναψυκτικών)

- Μεταφορές (αυτοκινητοβιομηχανία, ναυπηγική βιομηχανία, οδικά και σιδηροδρομικά μέσα μεταφοράς)
- Δόμηση και κατασκευές
- Ενέργεια και δίκτυα διανομής
- Οικιακές συσκευές (μαγειρικά σκεύη, λευκές συσκευές)
- Θέρμανση, εξαερισμός, κλιματισμός και ψύξη (HVAC&R)
- Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

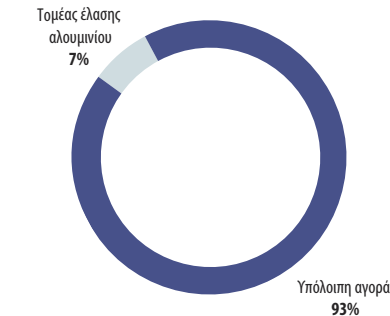
Κατά το 2017, ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor παρουσίασε αύξηση του όγκου των πωλήσεων κατά 2,6% σε σχέση με το προηγούμενο έτος.

**↑ 2,6%**  
του όγκου πωλήσεων προϊόντων αλουμινίου

### Πωλήσεις τομέα έλασης αλουμινίου (%) σε αξία



### Ευρωπαϊκά μερίδια αγοράς προϊόντων αλουμινίου (προϊόντα έλασης αλουμινίου) \*



Σημειώνεται ότι μεγάλο μέρος των εγκώριων πωλήσεων, κατευθύνεται στη θυγατρική Συμετάλ Α.Ε. που έχει έντονο εξαγωγικό χαρακτήρα, με αποτέλεσμα οι άμεσες και έμμεσες εξαγωγές να ανέρχονται σε 85% των συνολικών πωλήσεων.

\*Τα στοιχεία βασίζονται σε στοιχεία της Εταιρίας.

## Τομέας σωλήνων χαλκού - Halcor

Ηγετική θέση στην ευρωπαϊκή αγορά στους σωλήνες χαλκού



Με 80 χρόνια συσσωρευμένης εμπειρίας στην επεξεργασία χαλκού και επιτυχημένης παρουσίας στην ευρωπαϊκή και διεθνή αγορά, η Halcor σήμερα, κατέχει ηγετική θέση στην ευρωπαϊκή αγορά σωλήνων χαλκού. Αποτελεί τον μεγαλύτερο παραγωγό σωλήνων χαλκού στην Ευρώπη και τον μοναδικό στην Ελλάδα και τα προϊόντα της είναι διαθέσιμα σε περισσότερες από 58 χώρες σε όλο τον κόσμο.

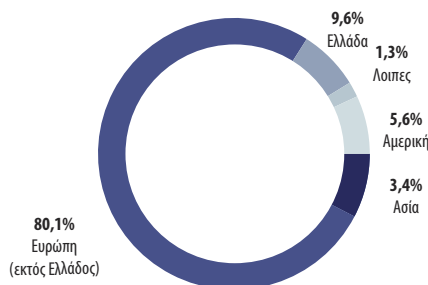
προσφέρει καινοτόμες λύσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας που ανταποκρίνονται στις σύγχρονες απαιτήσεις των πελατών της διεθνώς, σε τομείς όπως δίκτυα ύδρευσης και θέρμανσης, συστήματα κλιματισμού και ψύξης (HVAC&R), δίκτυα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και βιομηχανικές εφαρμογές.

Κατά το 2017, ο τομέας σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor σε επίπεδο όγκου πωλήσεων, σημείωσε αύξηση κατά 4,6% έναντι της χρήσης 2016.

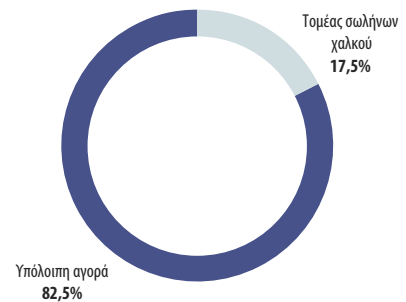
**↑ 4,6%**  
του όγκου πωλήσεων στον τομέα σωλήνων χαλκού

Ο τομέας σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor

### Πωλήσεις τομέα σωληνών χαλκού (%) σε αξία



### Ευρωπαϊκά μερίδια αγοράς προϊόντων χαλκού (σωλήνες χαλκού)\*



\*Τα στοιχεία βασίζονται σε στοιχεία της Εταιρίας.

Η Halcor επιδιώκει τη διεύρυνση της παρουσίας της σε υφιστάμενες αγορές, καθώς και την είσοδό της σε νέες αγορές. Στο πλαίσιο αυτό το 2017 σημείωσε σημαντική αύξηση της δραστηριότητάς της στις Σκανδιναβικές χώρες, ενώ κατέκτησε την πρώτη θέση στις εισαγωγές σωλήνων χαλκού στη Ρωσία.

### Έντονη εξαγωγική δραστηριότητα

Η εξωστρεφής ταυτότητα και ο εξαγωγικός

προσανατολισμός που διαθέτει η ElvalHalcor, τη διαφοροποιεί σε μεγάλο βαθμό από τις εξελίξεις στην ελληνική αγορά. Το μεγαλύτερο μέρος του κύκλου εργασιών κατευθύνεται σε αγορές του εξωτερικού. Στην οικονομική χρήση 2017 και σε ετησιοποιημένη βάση οι πωλήσεις της ElvalHalcor που αφορούσαν στις εκτός Ελλάδας αγορές διαμορφώθηκαν σε ποσοστό 80% επί του κύκλου εργασιών.

ElvalHalcor  2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

**Υπερσύγχρονες παραγωγικές μονάδες**

Η ElvalHalcor διαθέτει τρεις σύγχρονες παραγωγικές εγκαταστάσεις στα Οινόφυτα Βοιωτίας, που αντανakλούν την επενδυτική φιλοσοφία της Εταιρίας που εστιάζει σταθερά στον εκσυγχρονισμό και στην καινοτομία. Ως αποτέλεσμα

των στρατηγικών επενδύσεων που υλοποιεί τα τελευταία χρόνια στην έρευνα και ανάπτυξη, η ElvalHalcor έχει επιτύχει να συγκαταλέγεται μεταξύ των κορυφαίων βιομηχανιών του κλάδου διεθνώς, δημιουργώντας νέα πρότυπα στην επεξεργασία αλουμινίου και χαλκού.

**Τομέας έλασης αλουμινίου - Elval**



Λύσεις και προϊόντα έλασης αλουμινίου για τον κλάδο συσκευασίας τροφίμων και αναψυκτικών, τις χερσαίες και θαλάσσιες μεταφορές, την ενέργεια, τη δόμηση και τις βιομηχανικές εφαρμογές.

**Δυναμικότητα:**  
280.000 τόνοι/έτος

**Πιστοποιημένες εγκαταστάσεις:** ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, IATF 16949, ISO 50001

**Τομέας σωλήνων χαλκού - Halcor**



Εργοστάσιο σωλήνων χαλκού: παραγωγή σωλήνων για εφαρμογές θέρμανσης, ύδρευσης, ψύξης, μεταφοράς φυσικού αερίου, κλιματισμού καθώς και σωλήνων για βιομηχανική χρήση.

**Δυναμικότητα:**  
75.000 τόνοι/έτος

**Πιστοποιημένες εγκαταστάσεις:** ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 50001



Εργοστάσιο ανακύκλωσης-χύτευσης χαλκού: παραγωγή ημιτέτοιμων προϊόντων (μπιγιέτες και πλάκες).

**Δυναμικότητα:**  
235.000 τόνοι/έτος

**Πιστοποιημένες εγκαταστάσεις:** ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 50001



### Προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας

Χάρη στις τεχνολογίες αιχμής που εφαρμόζονται στις εγκαταστάσεις μας έχουμε τη δυνατότητα παραγωγής προϊόντων εξαιρετικής ποιότητας με τεχνικά χαρακτηριστικά και μοναδικές ιδιότητες που πληρούν τα υψηλά πρότυπα των πελατών μας. Τα προϊόντα της ElvalHalcor διακρίνονται για την υψηλή ποι-

ότητα, την αξιοπιστία, τα καινοτόμα χαρακτηριστικά και την υψηλή προστιθέμενη αξία. Έχοντας αυτό το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα και όχι μόνο, έχουμε καταφέρει να κατακτήσουμε διεθνή αναγνώριση και να αποτελέσει πλέον η ElvalHalcor, μία από τις κορυφαίες βιομηχανίες διεθνώς στην επεξεργασία αλουμινίου και χαλκού.

Εστιάζουμε σε δυναμικά αναπτυσσόμενες αγορές

Τομέας έλασης αλουμινίου - Elval	Τομέας σωλήνων χαλκού - Halcor
<p>Λύσεις και προϊόντα έλασης αλουμινίου για χρήση σε διάφορες αγορές όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συσκευασία (τροφίμων και αναψυκτικών)</li> <li>• Θαλάσσιες, οδικές και σιδηροδρομικές μεταφορές</li> <li>• Θέρμανση, εξαερισμός, κλιματισμός και ψύξη (HVAC&amp;R)</li> <li>• Δόμηση και κατασκευές (άβαφα και βαμμένα φύλλα και ταινίες αλουμινίου)</li> <li>• Οικιακές συσκευές (μαγειρικά σκεύη, λευκές συσκευές)</li> <li>• Ενέργεια και δίκτυα</li> <li>• Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας</li> <li>• Βιομηχανικές εφαρμογές</li> </ul> <p><a href="http://www.elval.com">www.elval.com</a>      <a href="mailto:info@elval.com">info@elval.com</a></p>	<p>Σωλήνες χαλκού με ή χωρίς επένδυση ή βιομηχανική μόνωση για εφαρμογές σε:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δίκτυα εγκατάστασης πόσιμου νερού και θέρμανσης</li> <li>• Ενδοδαπέδια θέρμανση και δροσισμό</li> <li>• Δίκτυα διανομής φυσικού αερίου και ιατρικών αερίων</li> <li>• Συστήματα ψύξης και κλιματισμού</li> <li>• Ηλιακές εφαρμογές</li> <li>• Διάφορες βιομηχανικές εφαρμογές</li> </ul> <p><a href="http://www.halcor.com">www.halcor.com</a>      <a href="mailto:info@halcor.com">info@halcor.com</a></p>



Περισσότερα στοιχεία για τα προϊόντα της ElvalHalcor παρατίθενται στον Ετήσιο Απολογισμό 2017 ενότητα 10, καθώς και στην ιστοσελίδα [www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com).



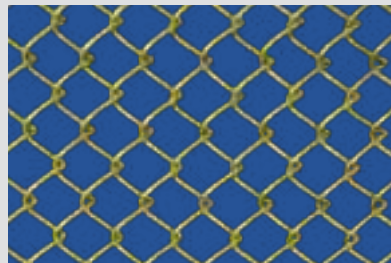
ElvalHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης







ElvalHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης



### Προχωράμε δυναμικά με νέες συνεχείς επενδύσεις

Στο επενδυτικό πλάνο της Εταιρίας, σημαντική θέση κατέχουν μεγάλες επενδύσεις επικεντρωμένες στην έρευνα και ανάπτυξη τεχνολογίας, καθώς και στην παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας. Το 2017 (σε ετησιοποιημένη βάση), η ElvalHalcor πραγματοποίησε συνολικές επενδύσεις ύψους 47,2 εκ. ευρώ. Η έντονη επενδυτική πολιτική της Εταιρίας, καταδεικνύεται από το γεγονός ότι την τελευταία δεκαετία, ο τομέας έλασης αλουμινίου έχει υλοποιήσει εκτεταμένα επενδυτικά προγράμματα ύψους άνω

των 300 εκ. ευρώ και ο τομέας σωλήνων χαλκού ολοκλήρωσε επενδύσεις της τάξης των 60 εκ. ευρώ με σκοπό την αναβάθμιση και επέκταση των εγκαταστάσεων και τη δημιουργία υποδομών τελευταίας τεχνολογίας.

Για τα επόμενα πέντε έτη, 150 εκ. ευρώ θα επενδυθούν σε εξοπλισμό, τεχνολογία και υποδομές. Αυτό το επενδυτικό πρόγραμμα σκοπεύει να αυξήσει αρχικά πάνω από 20% την παραγωγική δυναμικότητα στα προϊόντα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor και ταυτόχρονα θέτει τη βάση, με επιπλέον επενδύσεις στο μέλλον, να διπλασιάσει την παραγωγή.

Μεγάλες επενδύσεις πάνω από 360 εκ. ευρώ (2011-2017)



## ElvalHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

Η επένδυση αυτή επιτρέπει στην ElvalHalcor να ενισχύσει την παρούσα θέση της στις αγορές προϊόντων αλουμινίου για συσκευασίες, μεταφορικά μέσα, βιομηχανικές και αρχιτεκτονικές εφαρμογές, και να επεκταθεί περαιτέρω στους κλάδους της αυτοκινητοβιομηχανίας και της αεροναυπηγικής. Στο πλαίσιο αυτού του επενδυτικού προγράμματος, ο κλάδος ανακοίνωσε την υπογραφή σύμβασης για την εγκατάσταση ενός νέου τετραπλού θερμού ελάστρου αλουμινίου για το εργοστάσιο των Οινόφυτων.



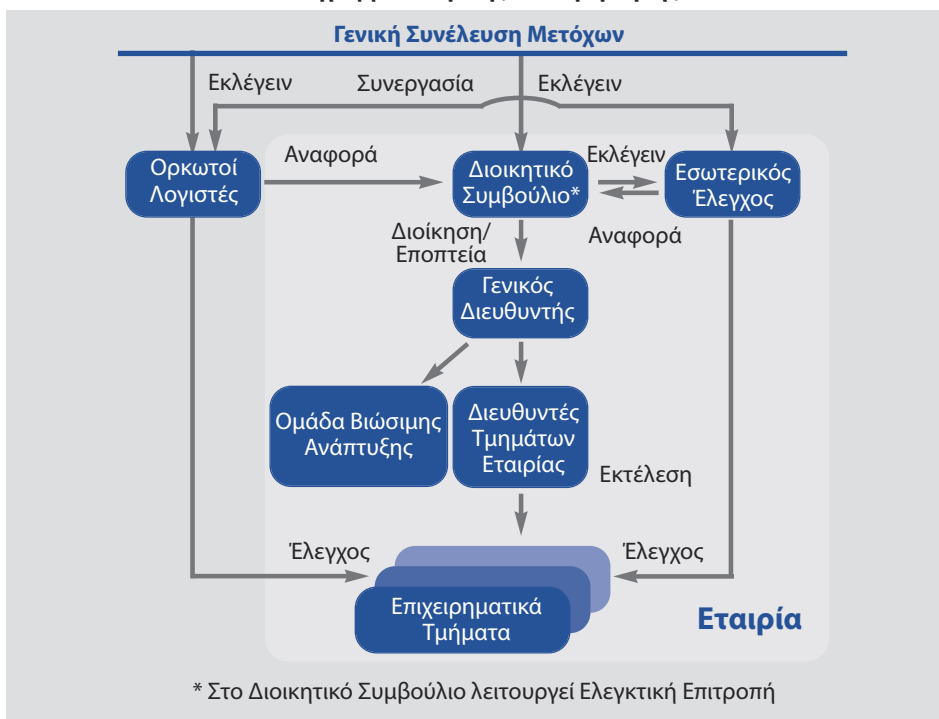
Περισσότερες πληροφορίες για τα οικονομικά μεγέθη της ElvalHalcor είναι διαθέσιμα στον Ετήσιο Απολογισμό 2017, στην Ετήσια Έκθεση 2017 ([www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com), ενότητα Επενδυτικές Σχέσεις).

## Δομές Διακυβέρνησης

Η σωστή και ισχυρή εταιρική διακυβέρνηση αποτελεί αναπόσπαστο μέρος των βασικών αξιών της Εταιρίας και υποστηρίζει το όραμά της για Βιώσιμη Ανάπτυξη. Το σύστημα εταιρικής διακυβέρνησης της ElvalHalcor έχει ως στόχο να διασφαλίζει τη διαφανή, ορθή και αποτελεσματική Διοίκηση της Εταιρίας, που μακροπρόθεσμα οδηγεί σε επιχειρηματική και οικονομική επιτυχία. Η Εταιρία ακολουθεί βέλτιστες πρακτικές και διεθνή πρότυπα, με στόχο τη μεγιστοποίηση του οφέλους για τους μετόχους και γενικά την παραγωγή αξίας για όλους τους συμμετόχους και για το κοινωνικό σύνολο γενικότερα.

Στόχος μας η μεγιστοποίηση του οφέλους για τους μετόχους και η παραγωγή αξίας για όλους τους συμμετόχους

### Διάγραμμα Εταιρικής Διακυβέρνησης



Ως εισηγμένη εταιρία στο Χρηματιστήριο Αθηνών, συμμορφώνεται με την ισχύουσα εθνική και διεθνή νομοθεσία περί εταιρικής διακυβέρνησης, ενσωματώνοντας τους κανονισμούς και τις πρακτικές συμμόρφωσης, στον τρόπο λειτουργίας της. Επιπρόσθετα, με σκοπό την ενίσχυση της εταιρικής διαφάνειας και των μηχανισμών ελέγχου, την αποτελε-

σματική διοίκηση και τη βέλτιστη λειτουργική απόδοση, η Εταιρία:

- έχει υιοθετήσει τον Ελληνικό Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης (ΕΚΕΔ)<sup>(1)</sup>
- εφαρμόζει Κανονισμό Εσωτερικής Λειτουργίας<sup>(2)</sup>
- έχει θεσπίσει και εφαρμόζει Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής<sup>(2)</sup>.

(1) Ο Κώδικας Εταιρικής Διακυβέρνησης (ΕΚΕΔ) είναι διαθέσιμος στην ηλεκτρονική διεύθυνση [WWW.SEV.ORG.GR/KODIKASE-TAIRIKISDIKIVERNISIS.GR](http://WWW.SEV.ORG.GR/KODIKASE-TAIRIKISDIKIVERNISIS.GR). Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον Κώδικα παρατίθενται στην Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2017 της Εταιρίας σελ. 26 (ενότητα Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης).

(2) Ο Κανονισμός Εσωτερικής Λειτουργίας είναι εγκεκριμένος από το Διοικητικό Συμβούλιο και ο Κώδικας Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής είναι δεσμευτικός για το σύνολο των εργαζομένων, έχει αναρτηθεί στην εταιρική ιστοσελίδα και έχει κοινοποιηθεί στους εργαζόμενους.



## Κύρια όργανα διακυβέρνησης

Διοικητικό Συμβούλιο: 57% εκτελεστικά μέλη  
43% μη εκτελεστικά μέλη



### Γενική Συνέλευση Μετόχων

Λειτουργεί ως άμεσος διάλογος επικοινωνίας μεταξύ των μετόχων και της Διοίκησης της Εταιρίας.

### Διοικητικό Συμβούλιο

Συστάθηκε ως σώμα στις 22/11/2017 και εξελέγη από την έκτακτη Γενική Συνέλευση. Απαρτίζεται από 14 συνολικά μέλη: 8 εκτελεστικά μέλη, 4 μη εκτελεστικά μέλη και 2 ανεξάρτητα μη εκτελεστικά μέλη.

### Επιτροπή Ελέγχου

Εκλέγεται και λειτουργεί σύμφωνα με το Νόμο 4449/2017 (άρθρο 44). Παρέχει υποστηρικτικό έργο προς το Διοικητικό Συμβούλιο.

### Τμήμα Εσωτερικού Ελέγχου

Ενημερώνει σε τακτά χρονικά διαστήματα το Δ.Σ. για την εφαρμογή του κανονισμού εσωτερικής λειτουργίας της Εταιρίας.



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 στον Ετήσιο Απολογισμό 2017 (σελ 52), στην ετήσια οικονομική έκθεση 2017 σελ. 29-34, καθώς και στην εταιρική ιστοσελίδα [www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com) (ενότητα Επενδυτικές σχέσεις > Εταιρική διακυβέρνηση > Διοικητικό συμβούλιο).

### Διαχείριση κινδύνων και ευκαιριών

Η Εταιρία δραστηριοποιείται σε ένα οικονομικό και κοινωνικό περιβάλλον το οποίο χαρακτηρίζεται από διάφορους κινδύνους, χρηματοοικονομικούς και μη (όλοι οι χρηματοοικονομικοί κίνδυνοι αναφέρονται στην ενότητα Κίνδυνοι και Αβεβαιότητες της Έκθεσης Διοικητικού Συμβουλίου 2017). Στο πλαίσιο αυτό, έχει θεσπίσει διαδικασίες για τον έλεγχο και διαχείριση

των μη χρηματοοικονομικών κινδύνων. Οι κυριότερες κατηγορίες μη χρηματοοικονομικών κινδύνων για την Εταιρία είναι οι περιβαλλοντικοί κίνδυνοι και κίνδυνοι σχετικοί με την Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία. Η διαχείριση των κινδύνων αυτών κρίνεται ως πολύ σημαντική από τη Διοίκηση της Εταιρίας δεδομένου ότι ενέχουν τον κίνδυνο να επηρεάσουν, άμεσα ή έμμεσα, την ομαλή λειτουργία της Εταιρίας.

Ο εσωτερικός κανονισμός λειτουργίας της ElvalHalcor (εγκεκριμένος από το Δ.Σ.) περιγράφει με σαφήνεια τις περιοχές κινδύνων και περιλαμβάνει συγκεκριμένες διαδικασίες οι οποίες έχουν αναπτυχθεί με βάση την Αρχή της Πρόληψης για τη διαχείριση των θεμάτων Υγείας και Ασφάλειας και περιβάλλοντος.

Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο των πιστοποιημένων Συστημάτων Διαχείρισης που εφαρμόζει η Εταιρία, σε ετήσια βάση διενεργείται σχετική αξιολόγηση για τους συναφείς κινδύνους. Με στόχο τη μείωση της πιθανότητας αλλά και της σημαντικότητας επέλευσης των κινδύνων στους συγκεκριμένους τομείς, η Εταιρία λαμβάνει προληπτικά μέτρα, σχεδιάζει και υλοποιεί συγκεκριμένα προγράμματα και δράσεις και παρακολουθεί την επίδοσή της μέσω σχετικών δεικτών (ποιότητας, περιβάλλοντος,

υγείας και ασφάλειας στην εργασία) που έχει θέσει. Επιπλέον, η Εταιρία διαθέτει όλες τις απαραίτητες από τη νομοθεσία μελέτες επικινδυνότητας, εφαρμόζει κριτήρια λειτουργίας και ασφάλειας που βρίσκονται σε συμφωνία με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία, αναπτύσσει σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών και συνεργάζεται στενά με τις τοπικές αρχές και το Πυροσβεστικό Σώμα για τη γρήγορη και αποτελεσματική αντιμετώπιση πιθανών συμβάντων.

## Διακρίσεις – Βραβεύσεις

Η επένδυση μας σε σύγχρονες επιχειρηματικές πρακτικές με απώτερο στόχο τη βιώσιμη ανάπτυξη και η προτεραιότητα μας στην ποιότητα και την καινοτομία αναγνωρίζεται και επιβραβεύεται. Είμαστε περήφανοι για τα βρα-

βεία και τις διακρίσεις που έχουμε λάβει μέχρι σήμερα, καθώς αποτελούν επιβράβευση για τις προσπάθειες που καταβάλλουμε, ενώ παράλληλα είναι για μας κίνητρο για ακόμη υψηλότερους στόχους.

Τομέας έλασης αλουμινίου - Elval	Τομέας σωλήνων χαλκού - Halcor
<b>2017</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κορυφαία διάκριση στην Elval για την εξυπηρέτηση πελατών στα Transport and Logistics Awards 2017</li> <li>• Διάκριση επιχειρηματικής αριστείας Creative Greece Award 2017 στον τομέα της εξωστρέφειας</li> <li>• Διάκριση στα βραβεία Diamonds of the Greek Economy 2017</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1ο βραβείο στην κατηγορία «Βιομηχανική Αριστεία» στα Made in Greece Awards 2017</li> <li>• 2ο βραβείο στην κορυφαία κατηγορία βραβείων «Top Greek Export Company 2017» στα «Greek Exports Awards»</li> <li>• “Supplier of the Year 2017” από τον πελάτη μας Weitkowitz GmbH</li> <li>• Διάκριση στα βραβεία Creative Greece 2017</li> <li>• Διάκριση στα βραβεία Diamonds of the Greek Economy 2017</li> </ul>
	
<b>2016</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1ο βραβείο καινοτομίας (προϊόν Elval grain) στον 3° Διαγωνισμό Εφαρμοσμένης Έρευνας και Καινοτομίας «Η Ελλάδα Καινοτομεί!». Το Elval grain είναι κατοχυρωμένο από το Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας.</li> <li>• Βραβείο True Leader από την ICAP</li> <li>• Βραβείο της Elval στα Diamonds of the Greek Economy 2016</li> <li>• Βράβευση της Elval στα Active Greece Awards 2016</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Χρυσό βραβείο στα « Business IT Excellence (BITE) Awards 2016»</li> <li>• Διάκριση στα Diamonds of the Greek Economy 2016</li> <li>• Διάκριση στα Active Greece Awards 2016</li> </ul>
<b>2015</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βραβείο «True Leader» από την ICAP</li> <li>• Διάκριση της Elval για τη μονάδα επεξεργασίας βιομηχανικών υδάτων: Η Elval κατέκτησε μια σημαντική διάκριση στην κατηγορία «Bravo Environment», στο πλαίσιο του θεσμού «Bravo Sustainability Awards».</li> <li>• Βραβείο συνεργασίας από τον πελάτη μας Denso: (ετήσιο συνέδριο προμηθευτών).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethos Sustainability Awards 2015:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1ο βραβείο στην κατηγορία «Απολογισμός Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης 2015»</li> <li>- 3ο βραβείο στην κατηγορία «Ομάδα Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης 2015»</li> </ul> </li> </ul>



Η ElvalHalcor κατατάσσεται ανάμεσα στις 21 ελληνικές επιχειρήσεις, που συνθέτουν την ηγετική ομάδα των “The most Sustainable Companies in Greece” και διακρίθηκε ως Sustainability Leader για το 2017



Τομέας έλασης αλουμινίου - Elval	Τομέας σωλήνων χαλκού - Halcor
<b>2014</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βραβείο «True Leader» από την ICAP</li> <li>• Κορυφαία διάκριση στα Business IT Excellence (BITE) Awards 2014 / κατηγορία “Advanced Supply Chain Planning and Optimisation”</li> <li>• Διάκριση στα βραβεία Diamonds of the Greek Economy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διάκριση στα «Επιχειρηματικά Βραβεία ΧΡΗΜΑ - Γεώργιος Ουζούνης 2014»</li> <li>• Διάκριση ως καλύτερη Βιομηχανία - Βραβεία Greek Exports Awards 2014</li> <li>• Διάκριση ως «Καλύτερος Προμηθευτής» στην Ευρώπη από την εταιρία Daikin Europe.</li> </ul>
<b>2013</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τιμητική διάκριση για τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης 2012 της Elval από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου</li> <li>• Βραβείο «True Leader» από ICAP για την Elval</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διάκριση στα Βραβεία Made in Greece 2013, στην κατηγορία «Εξαγωγική Δραστηριότητα».</li> <li>• Βραβείο «Iason: Premier Greek Exports Award 2013».</li> <li>• Τιμητική διάκριση για τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης 2012» της Halcor από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου.</li> </ul>
<b>2012</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διάκριση Απολογισμού 2010 στο Δείκτη Βιωσιμότητας (Θεσμός BRAVO)</li> <li>• 3ο βραβείο για τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης 2011 από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου</li> <li>• Βραβείο «True Leader» από την ICAP</li> <li>• 3ο βραβείο ceo &amp; csr awards 2012 - Money Conferences</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βραβείο για την υψηλή επίδοση του Απολογισμού «Εταιρικής Υπευθυνότητας και Βιώσιμης Ανάπτυξης 2011» από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου.</li> <li>• Διάκριση Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης στο Δείκτη Βιωσιμότητας και στο Δείκτη Αντίληψης Κοινωνικών Εταίρων (Θεσμός BRAVO)</li> </ul>
<b>2011</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έπαινος (από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου) για τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης 2011</li> <li>• Βραβείο «True Leader» από την ICAP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η Halcor στην κοινότητα «Strongest Companies in Greece» (σύμφωνα με την αξιολόγηση της ICAP Group).</li> <li>• Διάκριση ως Country Representative για την Ελλάδα, στα βραβεία European Business Awards 2011.</li> </ul>
<b>2010</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έπαινος (από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου) για τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης 2009</li> <li>• 1ο Βραβείο Καθαρής Τεχνολογίας (βραβεία ΠΑΣΕΠΠΕ) για το φούρνο απολακοποίησης</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τιμητική διάκριση για τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης 2009» από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου.</li> <li>• Διάκριση από την ICAP Group και ένταξη στην κοινότητα «Strongest Companies in Greece».</li> </ul>
<b>2009</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βραβείο στην κατηγορία «Διεθνής Δραστηριότητα» («Βραβεία ΕΒΕΑ 2009»)</li> <li>• 14η θέση στην αξιολόγηση ΕΚΕ του Accountability Rating Greece</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βραβείο Export Leader στην υποκατηγορία «Κύκλος Εργασιών Εξαγωγών 2009» από τη Helexpro και τη Statbank.</li> <li>• Διάκριση (22η θέση) στην αξιολόγηση ΕΚΕ του Accountability Rating Greece.</li> </ul>

## ElvalHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

### Συνεργασία με δίκτυα και οργανισμούς

Αναγνωρίζοντας την αξία της ανταλλαγής εμπειριών για ένα βιώσιμο μέλλον, επιδιώκουμε τη συνεργασία και συμμετοχή μας σε δίκτυα, οργανισμούς, φορείς, ενώσεις και σωματεία κλαδικού ή ευρύτερου επιχειρη-

ματικού ενδιαφέροντος (σε διεθνές και εθνικό επίπεδο). Παράλληλα, μέσω της συμμετοχής μας σε δίκτυα συνεργασίας σχετικά με την εταιρική υπευθυνότητα, παρακολουθούμε τις τάσεις και τις εξελίξεις στον τομέα αυτό με σκοπό την ανάπτυξη υπεύθυνων πρακτικών που θα συμβάλουν στη βιώσιμη ανάπτυξη.

Η ElvalHalcor συμμετέχει:

- ενεργά στο Δίκτυο CSR Hellas ως κύριο μέλος
- ως ιδρυτικό μέλος στο Σύνδεσμο Ελληνικών Βιομηχανιών Ανακύκλωσης και Ενεργειακής Αξιοποίησης (ΣΕΠΙΑΝ)
- ενεργά στο Σύνδεσμο Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ)
- ως μέλος στο Εμπορικό Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών (ΕΒΕΑ)
- ως μέλος (ιδρυτικό) στο Σύνδεσμο Βιομηχανιών Στερεάς Ελλάδας (ΣΒΣΕ)
- ως ενεργό μέλος στην Ένωση Βιομηχανικών Καταναλωτών Ενέργειας (ΕΒΙΚΕΝ)
- στην Ένωση Εισηγμένων Εταιρειών Χ.Α. (ΕΝΕΙΣΕΤ).

Ο τομέας σωλήνων χαλκού-Halcor συμμετέχει:

- ενεργά ως μέλος (ιδρυτικό) στο Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού (ΕΙΑΧ).
- ως μέλος του International Copper Association (ICA)
- ως μέλος στις επιτροπές σύνταξης προδιαγραφών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Προτύπων (CEN).

Ο τομέας έλασης αλουμινίου-Elval συμμετέχει:

- ως ιδρυτικό μέλος στην Ελληνική Ένωση Αλουμινίου (ΕΕΑ)
- ως μέλος στην Ευρωπαϊκή Ένωση Αλουμινίου (ΕΑΑ)
- ενεργά ως ιδρυτικό μέλος στην Ελληνική Εταιρία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης.

### Η υπεύθυνη δράση των θυγατρικών μας εταιριών

Πρωθούμε την έννοια της Βιώσιμης Ανάπτυξης και ενθαρρύνουμε τις θυγατρικές μας εταιρίες να εφαρμόζουν πρακτικές υπεύθυνης λειτουργίας. Στη συνέχεια παρουσιάζονται

συνοπτικά στοιχεία για τις βασικές θυγατρικές εταιρίες της ElvalHalcor:

- Κλάδος αλουμινίου: Συμετάλ Α.Ε., Elval Colour Α.Ε. και Βεπάλ Α.Ε.
- Κλάδος χαλκού: Fitco Α.Ε και την Sofia Med S.A.

Η πορεία προς τη Βιώσιμη Ανάπτυξη απαιτεί δράσεις και συνέργειες

Κλάδος αλουμινίου	Κλάδος χαλκού
<b>ΕΛΒΑΛ</b> ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ <b>ELVAL HALCOR</b> 	<b>ΧΑΛΚΟΡ</b> ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ <b>ELVAL HALCOR</b> 
<b>Βασικές θυγατρικές</b> <b>ΕΥΜΕΤΑΛ</b> <b>ELVAL COLOUR</b> <b>ΒΕΠΑΛ</b> 	<b>Βασικές θυγατρικές</b> <b>FITCO</b> <b>SOFIA MED</b> 

## Συμετάλ Α.Ε.

Η Συμετάλ ξεκίνησε τη λειτουργία της το 1977 και δραστηριοποιείται στην παραγωγή μιας μεγάλης ποικιλίας προϊόντων foil αλουμινίου (από 6 έως 200 mic) και προϊόντων εύκαμπτης συσκευασίας αλουμινίου.

Η Εταιρία διαθέτει δύο εγκαταστάσεις παραγωγής - ένα εργοστάσιο έλασης - παραγωγής foil στα Οινόφυτα και ένα εργοστάσιο μεταποίησης στη Μάνδρα.

### Τα προϊόντα μας

Foil αλουμινίου και υλικά εύκαμπτης συσκευασίας με βάση το αλουμίνιο (λακαρισμένο ή/ και επικατωμένο foil) για τις ακόλουθες εφαρμογές:

- Συσκευασίες τροφίμων
- Συσκευασίες φαρμακευτικών προϊόντων
- Μανδύες καλωδίων
- Δοχεία τροφίμων
- Κερίά τύπου ρεσώ
- Εξοπλισμό εναλλακτών θερμότητας
- Τεχνικές εφαρμογές
- Οικιακή χρήση
- Προϊόντα κομμωτικής
- Τσιγάρα
- Σοκολάτες
- Τσίχλες
- Καπάκια συσκευασίας για γιαούρτι, μαρμελάδα κ.λπ.
- Συσκευασίες τυριών

### Εργοστάσιο έλασης – παραγωγής foil (Οινόφυτα Βοιωτίας)

Το εργοστάσιο έλασης στα Οινόφυτα παράγει foil αλουμινίου σε διάφορα πάχη και κράματα για διάφορες χρήσεις, όπως εύκαμπτη και ημι-άκαμπτη συσκευασία, για συσκευασία τροφίμων, τσιγάρων και φαρμάκων, για οικιακή χρήση, καθώς και για διάφορες τεχνικές εφαρμογές (καλώδια, μονώσεις, εναλλάκτες θερμότητας κ.λπ.). Η παραγωγική αυτή μονάδα έχει ετήσια παραγωγική δυναμικότητα 52.000 τόνων.

### Εργοστάσιο επικάλυψης και επικάλυψης αλουμινίου (Μάνδρα Αττικής)

Η ετήσια παραγωγική δυναμικότητα της μονάδας στη Μάνδρα ανέρχεται σε 26.000 τόνους. Στη μονάδα αυτή πραγματοποιείται η επικάλυψη foil αλουμινίου, η επικάλυψή του με οργανικές επιστρώσεις και η δημιουργία ανάγλυφης επιφάνειας, προκειμένου να προκύψει foil κατάλληλο

για εφαρμογές συσκευασίας στους κλάδους τροφίμων, τσιγάρων και φαρμάκων.

Μετά την ολοκλήρωση επενδυτικού προγράμματος ύψους 8 εκ. ευρώ, το εργοστάσιο της Συμετάλ στη Μάνδρα συγκαταλέγεται σήμερα στα πλέον προηγμένα παγκοσμίως.

Με εμπειρία 40 ετών στην επεξεργασία και έλαση foil αλουμινίου, η Συμετάλ προσφέρει εξατομικευμένες και βιώσιμες λύσεις foil. Η Εταιρία έχει έντονα εξαγωγικό προσανατολισμό, καθώς το 95% των πωλήσεών της πραγματοποιείται σε περισσότερες από 60 χώρες παγκοσμίως (Ευρώπη, Αμερική, Μέση Ανατολή, Αφρική, Ασία και Αυστραλία), ακολουθώντας μία δυναμική εμπορική πολιτική επέκτασης σε αγορές που χαρακτηρίζονται από ιδιαίτερα ελκυστικά χαρακτηριστικά ζήτησης, όπως για παράδειγμα το foil συσκευασίας φαρμάκων.

Στο χαρτοφυλάκιο πελατών της περιλαμβάνονται μεγάλες πολυεθνικές, όπως η Amcor, η Constantia, η Imperial Tobacco, η Japan Tobacco International και η Wrigley.

Η Συμετάλ εφαρμόζει μία προσέγγιση συνεχούς βελτίωσης και εξέλιξης, ακολουθώντας ένα μοντέλο επιχειρηματικής ανάπτυξης που βασίζεται στις αρχές της Βιώσιμης Ανάπτυξης. Αξίζει να σημειωθεί ότι η Εταιρία από την έναρξη της δραστηριότητάς της μέχρι και σήμερα έχει καταφέρει να τριακονταπλασιάσει το μέγεθος της παραγωγικής μονάδας, με την επιτυχία αυτή να οφείλεται κυρίως στην επενδυτική πολιτική και φιλοσοφία της. Στο επενδυτικό πλάνο της Συμετάλ σημαντική θέση κατέχουν μεγάλες επενδύσεις, επικεντρωμένες στη βελτιστοποίηση των παραγωγικών διαδικασιών, καθώς και στην παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας. Συγκεκριμένα το 2017, η Συμετάλ πραγματοποίησε συνολικές επενδύσεις ύψους 2,5 εκ. ευρώ.

Τα προϊόντα και οι υπηρεσίες που προσφέρει η Συμετάλ χαρακτηρίζονται από κορυφαία ποιότητα. Η Εταιρία πραγματοποιεί σε συνεχή βάση επενδύσεις με σκοπό τη συνεχή βελτίωση των διαδικασιών παραγωγής και των ελέγχων των προϊόντων της, καθώς και την αναβάθμιση των υπηρεσιών που παρέχει, αναδεικνύοντας την υψηλή ποιότητά τους σε



## EivalHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Στο πλαίσιο αυτό εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 9001.

### Business IT Excellence Awards 2017/ WITSA ICT Excellence Awards 2017

Χρυσό βραβείο απέσπασε η Συμετάλ για τη συμμετοχή της στον διαγωνισμό Business IT Excellence (BITE) Awards 2017. Η Εταιρία συμμετείχε στην κατηγορία «Ειδικές εφαρμογές για εταιρίες ανά επιχειρηματικό κλάδο - Μεταποίηση/ Βιομηχανία».

Το έργο που απέσπασε το βραβείο αφορούσε την υλοποίηση ενός συστήματος Advanced Supply Chain Planning and Optimisation με χρήση λογισμικού της εταιρίας Quintiq. Στόχος του έργου είναι η βελτιστοποίηση της διαδικασίας παραγωγής, κατά την οποία οι πρώτες ύλες και η παραγωγική ικανότητα διατίθενται με τον βέλτιστο τρόπο για την ικανοποίηση της ζήτησης.

Επιπλέον, η Συμετάλ διακρίθηκε στα παγκόσμια βραβεία WITSA (World Information Technology and Services Alliance) για την υλοποίηση του συστήματος βελτιστοποίησης κοπών «Slitting Optimisation», με την ανάπτυξη και αξιοποίηση ενός εξειδικευμένου αλγορίθμου, συνδυασμένου με τη χρήση ήδη διαθέσιμου λογισμικού και την ανάπτυξη in-house εφαρμογών. Το επίτευγμα αυτό δεν θα μπορούσε να έχει περατωθεί χωρίς την πρότερη άρτια υλοποίηση πλήθους εφαρμογών στο φάσμα των Advanced Planning Systems.

### Βραβεία Made in Greece 2017

Τιμητική διάκριση έλαβε η Συμετάλ στα βραβεία Made in Greece 2017 στην κατηγορία «Εξαγωγική Αριστεία Βιομηχανικού Προϊόντος» για το προϊόν «Foil for pharmaceutical packaging» (Foil αλουμινίου για τη συσκευασία φαρμάκων).



### Οικονομική επίδοση

Θεωρούμε σημαντική τη γενικότερη συνεισφορά μας στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη της χώρας, καθώς μέσω των δραστηριοτήτων της Συμετάλ παράγεται αξία για

το σύνολο των συμμετόχων (π.χ. πληρωμή άμεσων και έμμεσων φόρων, προμηθευτών, εργαζομένων, ασφαλιστικών εισφορών, υλοποίηση επενδυτικών έργων, εξωστρέφεια, κ.λπ.).

### Βασικοί δείκτες επίδοσης

	2015	2016	2017
Κύκλος εργασιών (εκ. ευρώ)	205,0	202,8	220,3
Κέρδη προ φόρων (εκ. ευρώ)	8,4	5,8	5,1
Κέρδη μετά από φόρους (εκ. ευρώ)	5,3	4,4	3,4
Επενδυτικό πρόγραμμα (εκ. ευρώ)	10,0	2,3	2,5
Λειτουργικό κόστος (εκ. ευρώ)	196,1	196,5	214,6
Μισθοί και παροχές εργαζομένων (εκ. ευρώ)	12,2	12,3	12,8
Όγκος πωλήσεων (χιλ. τόνοι)	62,7	65,2	65,8

### Υπευθυνότητα για τους εργαζόμενους

Η Συμετάλ αναγνωρίζει τη σημασία της συμβολής των ανθρώπων της στη μέχρι σήμερα επιτυχημένη επιχειρηματική πορεία της. Στο πλαίσιο αυτό, λαμβάνεται μέριμνα για τη διαχείριση των ανθρώπινων πόρων με υπευθυνότητα, εφαρμό-

ζοντας πολιτική ίσων ευκαιριών, αποφυγής κάθε είδους διάκρισης και σεβασμού στα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα. Επιδιώκουμε να παρέχουμε και να διατηρούμε ένα ασφαλές περιβάλλον εργασίας, το οποίο υποστηρίζει υπεύθυνες εργασιακές πρακτικές.

### Στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού

10,3%  
οι γυναίκες στο  
σύνολο  
του ανθρώπινου  
δυναμικού



	Γυναίκες	Άνδρες
2017	36	313
2016	34	310
2015	34	308

349 εργαζόμενοι

52% εργαζόμενοι από την τοπική κοινωνία

Σταθερά προσηλωμένη στην αναπτυξιακή στρατηγική της, η Συμετάλ και το 2017 σημείωσε αύξηση στις θέσεις απασχόλησης κατά 1,5%. Στο πλαίσιο αυτό, υποστηρίζουμε και ενισχύουμε την τοπική απασχόληση, καθώς οι περισσότεροι από τους μισούς εργαζομένους

(συνολικά 180 εργαζόμενοι) προέρχονται από τις τοπικές κοινωνίες όπου δραστηριοποιούμαστε (ευρύτερη περιοχή Βοιωτίας, Εύβοιας, Θήβας, Λιβαδειάς, Ασπρόπυργου, Ελευσίνας, Μάνδρας και Μεγάρων).

	Γυναίκες	Άνδρες
Διευθυντές	-	3,2%
Ανώτερα στελέχη	1,7%	9,2%
Διοικητικοί υπάλληλοι	7,2%	17,2%
Λοιπό προσωπικό	1,4%	60,2%

Κατά το 2017 η Συμετάλ υποδέχτηκε στο δυναμικό της 28 νέους εργαζόμενους, από τους οποίους 12 προέρχονταν από την τοπική κοι-

νωνία. Ο δείκτης κινητικότητας (turnover rate) ανήλθε σε 6,3%.

### Ηλικιακό προφίλ εργαζομένων



Ηλικία	Γυναίκες	Άνδρες
18-30	12	59
31-50	20	211
51+	4	43

### Κατανομή προσλήψεων



Ηλικία	Γυναίκες	Άνδρες
18-30	2	15
31-50	2	9
51+	-	-

76,8%  
του ανθρώπινου  
δυναμικού  
έλαβε εκπαίδευση

Επενδύουμε με συνέπεια στους ανθρώπους μας, αξιοποιώντας τα πιο σύγχρονα συστήματα ανάπτυξης δεξιοτήτων και εργαλεία για την εξέλιξη τους, εστιάζοντας στη συνεχή εκπαίδευση, σχεδιάζοντας και εφαρμόζοντας εκπαιδευτικά προγράμματα υψηλής προστιθέμενης αξίας. Το εκπαιδευτικό πλάνο μας

για το 2017 περιελάμβανε 161 σεμινάρια, συνολικής διάρκειας 4.476 ωρών και ο μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης ανήλθε σε 12,8 ώρες ανά εργαζόμενο. Συνολικά εκπαιδεύτηκαν 268 εργαζόμενοι τουλάχιστον μια φορά, δηλαδή το 76,8% του ανθρώπινου δυναμικού μας.

### Εκπαίδευση ανθρώπινου δυναμικού ανά θέση / βαθμίδα ιεραρχίας (σύνολο ωρών εκπαίδευσης)

	Γυναίκες	Άνδρες	Σύνολο
Διευθυντές	-	302	319
Ανώτερα στελέχη	96	835	914
Διοικητικό προσωπικό	190	1.016	1.206
Εργατικό προσωπικό	59	1.978	2.037
Σύνολο	345	4.131	4.476

ElvalHalcor  2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

Παράλληλα, η Εταιρία παρέχει εκπαιδευσεις και στο προσωπικό τρίτων, με σκοπό την τήρηση του επιπέδου προστασίας της Υγείας και Ασφάλειας σε υψηλά επίπεδα.

**Ενισχύοντας την εσωτερική επικοινωνία μας**

Μέσα στο 2017 προχωρήσαμε στην κυκλοφορία εσωτερικού έντυπου ενημέρωσης (newsletter), με τίτλο «Ο κόσμος της Συμετάλ». Το έντυπο αυτό θα εκδίδεται ετησίως και θα επικοινωνεί κάθε πληροφορία σχετική με τις προτεραιότητες, τα επιτεύγματα και τους εταιρικούς στόχους μας, ενώ θα γίνεται ιδιαίτερη αναφορά σε θέματα Βιώσιμης Ανάπτυξης της Εταιρίας.



**Έρευνα ικανοποίησης εργαζομένων**

Μέσα στο 2017, η Εταιρία ολοκλήρωσε την έρευνα ικανοποίησης των εργαζομένων της. Η πραγματοποίηση της έρευνας ικανοποίησης εργαζομένων, θεωρείται ένα σημαντικό εσωτερικό εργαλείο ανατροφοδότησης για την Εταιρία. Στην έρευνα αυτή το ποσοστό συμμετοχής των εργαζομένων ήταν αρκετά υψηλό.

**Οι άνθρωποι της Συμετάλ στον Αυθεντικό Μαραθώνιο της Αθήνας**

Η Συμετάλ για πρώτη χρονιά έδωσε το παρών στον 35<sup>ο</sup> Αυθεντικό Μαραθώνιο της Αθήνας που πραγματοποιήθηκε την Κυριακή 12 Νοεμβρίου 2017. Η ομάδα δρομέων της Εταιρίας συμμετείχε στους αγώνες των 5 και των 10 χιλιομέτρων.



**Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία**

Με ιδιαίτερο σεβασμό στην προστασία της ανθρώπινης ζωής, στη Συμετάλ έχουμε θέσει ως προτεραιότητα τον σχεδιασμό μέτρων για την πρόβλεψη και την πρόληψη ατυχημάτων. Αποτυπώνοντας τη δέσμευσή μας στον τομέα αυτό, σε ετήσια βάση σχεδιάζουμε και υλοποιούμε συγκεκριμένο πρόγραμμα επενδύσεων, με σκοπό τη συνεχή βελτίωση της διαχείρισης της Υγείας και Ασφάλειας στον εργασιακό χώρο, ενώ παράλληλα δίνουμε με-

γάλη βαρύτητα στην εκπαίδευση και συμμετοχή των ανθρώπων μας στα συναφή θέματα. Εφαρμόζουμε πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (OHSAS 18001), στο πλαίσιο του οποίου υλοποιούνται σοβαρές και συστηματικές προσπάθειες για τη συνεχή βελτίωση των θεμάτων Υγείας και Ασφάλειας στις εγκαταστάσεις μας. Το 2017 πραγματοποιήθηκαν πολλαπλές δράσεις και ενέργειες στα εργοστάσια της Εταιρίας.

Εργοστάσιο έλασης – παραγωγής foil (Οινόφυτα Βοιωτίας)	Εργοστάσιο επιχάρτωσης και επικάλυψης αλουμινίου (Μάνδρα Αττικής)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Πιλοτική εφαρμογή διαδικασίας ασφάλισης – απασφάλισης πηγών ενέργειας (L.O.T.O.) κατά τις εργασίες συντήρησης. Θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση.</li> <li>Εγκατάσταση ημιαυτόματης συσκευαστικής μηχανής.</li> <li>Εργονομική βελτίωση των θέσεων εργασίας (πρόληψη μυοσκελετικών παθήσεων).</li> <li>Βελτίωση πεζοδρόμησης εξωτερικών χώρων για την ασφαλή προσέλευση και αποχώρηση των εργαζομένων.</li> <li>Καθορισμός θέσεων στάθμευσης φορτηγών.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Εγκατάσταση νέου δικτύου πυρόσβεσης με αφρό στην αποθήκη εύφλεκτων.</li> <li>Ανακαίνιση αποδυτηρίων προσωπικού.</li> <li>Δημιουργία δεύτερου σταθμού φόρτισης των περνοφόρων οχημάτων.</li> </ul>

26% μείωση του δείκτη συχνότητας συμβάντων

Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR=LDR)	Σύνολο ωρών εκπαίδευσης																		
<table border="1"> <tr><td>2017</td><td>9,8</td></tr> <tr><td>2016</td><td>13,3</td></tr> <tr><td>2015</td><td>4,9</td></tr> </table>	2017	9,8	2016	13,3	2015	4,9	<table border="1"> <tr><td>2017</td><td>216</td></tr> <tr><td>2016</td><td>125</td></tr> <tr><td>2015</td><td>220</td></tr> </table>	2017	216	2016	125	2015	220	<table border="1"> <tr><td>2017</td><td>1.665</td></tr> <tr><td>2016</td><td>974</td></tr> <tr><td>2015</td><td>711</td></tr> </table>	2017	1.665	2016	974	2015	711
2017	9,8																			
2016	13,3																			
2015	4,9																			
2017	216																			
2016	125																			
2015	220																			
2017	1.665																			
2016	974																			
2015	711																			

\* Δείκτης συχνότητας ατυχημάτων (LTIR): αριθμός ατυχημάτων (LT) X 10<sup>6</sup>/ αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας

\*\* Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων (Severity rate=LDR: Lost Work Day Rate): αριθμός ημερών ανικανότητας για εργασία X 10<sup>6</sup>/ αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας.

### Υπευθυνότητα για το περιβάλλον

Για εμάς η προστασία του περιβάλλοντος αποτελεί έννοια αλληλένδετη με τη Βιώσιμη Ανάπτυξη της Εταιρίας και βασικός πυλώνας της επιχειρηματικής στρατηγικής μας. Η υπεύθυνη λειτουργία μας, στον τομέα αυτό, εκφράζεται μέσα από στοχευμένες, συστηματικές αλλά και καθημερινές πρακτικές που συνδυάζουν την υπεύθυνη περιβαλλοντική διαχείριση με την προσπάθεια μείωσης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος.

Έχουμε θεσπίσει και ακολουθούμε συγκεκρι-

μένα περιβαλλοντική πολιτική, που μετουσιώνεται σε πράξη:

- με την εφαρμογή πιστοποιημένου Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14001) σε όλες τις παραγωγικές μονάδες μας,
- με τη δέσμευσή μας να διασφαλίζουμε την προστασία του περιβάλλοντος,
- με τα συντονισμένα προγράμματα και τις δράσεις που εφαρμόζουμε και που έχουν ως στόχο τη συνεχή βελτίωση της επίδοσης της Εταιρίας στον τομέα αυτό.

Συνολικές εκπομπές (Kg CO <sub>2</sub> /tn προϊόντος)	Κατανάλωση νερού (m <sup>3</sup> /tn προϊόντος)												
<table border="1"> <tr><td>2017</td><td>403</td></tr> <tr><td>2016</td><td>359</td></tr> <tr><td>2015</td><td>332</td></tr> </table>	2017	403	2016	359	2015	332	<table border="1"> <tr><td>2017</td><td>0,585</td></tr> <tr><td>2016</td><td>0,555</td></tr> <tr><td>2015</td><td>0,465</td></tr> </table>	2017	0,585	2016	0,555	2015	0,465
2017	403												
2016	359												
2015	332												
2017	0,585												
2016	0,555												
2015	0,465												

Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> για τα έτη 2016, 2017, έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής 0,58415 kg CO<sub>2</sub>/KWh (πηγή: European Residual Mixes 2016, AIB).

## EiValHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

Όλοι μας και ο καθένας ξεχωριστά, πρέπει να φροντίζουμε για την περιβαλλοντική προστασία με πράξεις. Για να ενισχύσουμε την κουλτούρα αυτή, στη Συμετάλ δίνουμε μεγάλη έμφαση στην ενημέρωση, εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση σε συναφή θέματα τόσο των εργαζομένων μας όσο και των συνεργατών μας.

Σε ό,τι αφορά τη διαχείριση των αποβλήτων, στόχος μας είναι η εστίαση κατά προτεραιότητα σε μέτρα πρόληψης της παραγωγής τους (περιορισμός τους στην πηγή) και στη συνέχεια σε μέτρα διαχείρισής τους, όπως η επαναχρησιμοποίηση και η ανακύκλωση των αποβλήτων ή η ανάκτηση ενέργειας.

### Εξάλειψη αποβλήτων ελαίων έλασης

Την τελευταία διετία, η Συμετάλ στο εργοστάσιο Οινοφύτων πραγματοποίησε μία αξιόλογη δράση, με σκοπό την εξάλειψη των αποβλήτων ελαίων έλασης από την παραγωγική διαδικασία. Μέσα στο 2017, ολοκληρώθηκε ο επανασχεδιασμός της στεγάνωσης των εδράνων των ραούλων αντιστήριξης ενώ οι νέες σχεδιάσεις τσιμούχες κατασκευάστηκαν από ειδικά, νέας -υψηλής τεχνολογίας- υλικά. Με την πρακτική αυτή επιτύχαμε την εξάλειψη της επιβάρυνσης των ελαίων έλασης, το οποίο είχε ως αποτέλεσμα η ολική αντικατάστασή τους να μην είναι πλέον απαραίτητη. Συγκεκριμένα στην πρώτη φάση της δράσης (2016) υπήρξε μείωση των ποσοτήτων των σχετικών αποβλήτων κατά 88%, από 3,88kg αποβλήτου ανά παραγόμενο τόνο αλουμινίου (Μ.Ο. τελευταίας πενταετίας πριν τη δράση) σε 0,47kg αποβλήτου ανά παραγόμενο τόνο αλουμινίου. Στη δεύτερη φάση της δράσης και με την ολοκλήρωσή της (το έτος 2017) επετεύχθη πλήρης εξάλειψη του αποβλήτου. Συνολικά, με την πρακτική αυτή, καταφέραμε να αποφευχθεί η παραγωγή 165tn επικίνδυνων αποβλήτων ετησίως.

Εστιάζουμε σε πρακτικές μείωσης και εξάλειψης αποβλήτων

### Βελτιστοποίηση παραγωγικών διαδικασιών – Μείωση αποβλήτων

Στο εργοστάσιο Μάνδρας δόθηκε ιδιαίτερη έμφαση στη βελτιστοποίηση της παραγωγικής διαδικασίας, τόσο με τη βελτιστοποίηση των διαστάσεων των πρώτων υλών (αλουμίνιο, χαρτί), όσο και με τον περιορισμό της συχνότητας και του χρόνου set up στις μηχανές, με στόχο τη μείωση των εσωτερικών επιστροφών στην παραγωγή και επομένως τη μείωση της παραγωγής αποβλήτων χαρτιού, αλουμινίου και αλουμινοχαρτου. Ως αποτέλεσμα υπήρξε μείωση απορριπτόμενων υλικών ανά παραγόμενο προϊόν κατά 5%.

### Υπευθυνότητα για την κοινωνία

Θεωρούμε υποχρέωσή μας να συνυπάρχουμε ενσυνείδητα και να υποστηρίζουμε έμπρακτα τις τοπικές κοινωνίες και το περιβάλλον των περιοχών όπου δραστηριοποιούμαστε. Αξιοσημείωτο αποτελεί το γεγονός ότι το 52% του ανθρώπινου δυναμικού μας προέρχεται από τις τοπικές κοινότητες.

Παράλληλα, στηρίζοντας και ενισχύοντας την τοπική επιχειρηματικότητα, μέσα στο 2017 καταφέραμε να αυξήσουμε τη συνεργασία μας με τοπικούς προμηθευτές κατά 45%. Συνεργαστήκαμε συνολικά με 196 προμηθευτές από την τοπική περιοχή, ενώ η συνολική αξία πληρωμών προς αυτούς ανήλθε σε 196,3 εκ. ευρώ.

Η Συμετάλ υποστηρίζει σε ετήσια βάση τοπικούς φορείς, αθλητικούς συλλόγους μέσω ποικίλων χορηγικών δράσεων, ενώ παράλληλα βρίσκεται στο πλευρό της σχολικής κοινότητας.

Με ιδιαίτερη ευαισθησία και ανεπτυγμένο αίσθημα ευθύνης, η Συμετάλ στάθηκε δίπλα στους κατοίκους που επλήγησαν από τις καταστροφικές πλημμύρες στη Μάνδρα Αττικής προς το τέλος του 2017. Σε συνεργασία με τον φορέα κοινωνικής ευθύνης του Catering Δειπνοσοφιστηρίου «Περίσσευμα Καρδιάς» και για μία εβδομάδα περίπου, πραγματοποιήθηκε διανομή γευμάτων (από πόρτα σε πόρτα).

Η Συμετάλ δίπλα στους πλημμυροπαθείς του Δήμου Μάνδρας Αττικής



## Elval Colour A.E.

Η Elval Colour κατέχει ηγετική θέση στη βαφή ρόλων αλουμινίου και στην παραγωγή σύνθετων πάνελ αλουμινίου. Δραστηριοποιείται στην παραγωγή και πώληση μίας ολοκληρωμένης γκάμας προϊόντων ανώτερης ποιότητας και τελευταίας τεχνολογίας που προορίζονται για χρήση στο κέλυφος ενός κτιρίου.

Με εμπειρία 40 ετών στη βαφή αλουμινίου και στην ανάπτυξη ειδικών χρωμάτων (colour matching), η Elval Colour είναι ένας αξιόπιστος συνεργάτης που παρέχει υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας στους πελάτες, βοηθώντας τους να καθορίσουν και να επιλέξουν τα πλέον κατάλληλα προϊόντα για τις ανάγκες του εκάστοτε έργου/εφαρμογής. Η παραγωγή και η παράδοση των προϊόντων στηρίζεται σε μια πελατοκεντρική στρατηγική και στη δέσμευση που επιδεικνύει η Εταιρία απέναντι στους πελάτες της.

Στο εργοστάσιο της Εταιρίας στον Άγιο Θωμά Βοιωτίας βρίσκονται οι γραμμές παραγωγής των σύνθετων πάνελ αλουμινίου για αρχιτεκτονικές εφαρμογές, εφαρμογές εταιρικής ταυτότητας και σήμανσης και εφαρμογές στον τομέα μεταφορών. Προσφέρεται επίσης μια μεγάλη ποικιλία βαμμένων ταινιών και φύλλων αλουμινίου για υδρορροές, ρολά παραθύρων, προσόψεις κτιρίων, οροφές, εσωτερικές και εξωτερικές καλύψεις και πλειάδα γενικών εφαρμογών για αρχιτεκτονικές λύσεις και ειδικές κατασκευές.

Η Elval Colour παρέχει στους μεγαλύτερους κατασκευαστές ειδικών αρχιτεκτονικών εφαρμογών ολοκληρωμένες ομάδες προϊόντων, όπως τα βαμμένα φύλλα και ταινίες αλουμινίου ofofe® για ποικίλες εφαρμογές οροφών, τις ταινίες και εξαρτήματα Ydoral® για υδρορροές, καθώς και βαμμένες ταινίες και φύλλα αλουμινίου για ρολά παραθύρων, εφαρμογές σκιαδίων και συστημάτων σκίασης, αυλακωτών φύλλων Elval ENF Comugated®, διάτρητων ρόλων και φύλλων Elval ENF Perforated®, συμπαγή φύλλα αλουμινίου για επενδύσεις όψεων Elval ENF®, σύνθετα πάνελ αλουμινίου etalbond®, καθώς και ειδικά λειτουργικά συστήματα Agraphon® και Agyron®. Επίσης η Elval Colour με την γκάμα αυτή των προϊόντων βαμμένου αλουμινίου για το κέλυφος ενός κτιρίου δίνει μεγάλη έμφαση στη μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος του κτιρίου. Η Εταιρία έχει ως στόχο να προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις που να

μπορούν να υλοποιήσουν το αρχιτεκτονικό όραμα, συμμετέχοντας δυναμικά στη δημιουργία καινοτόμων αρχιτεκτονικών χώρων με κεντρικό πυρήνα την υψηλή ποιότητα και τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Τα προϊόντα της Elval Colour προσφέρονται σε μία μεγάλη ποικιλία βασικών χρωμάτων και συστημάτων βαφής με δυνατότητα παραγωγής εξατομικευμένων κατά περίπτωση αποχρώσεων, επεξεργασμένων σε ειδικά εξοπλισμένα εργαστήρια και βαμμένων κατάλληλα, έτσι ώστε να καλύπτουν τις πολυποίκιλες ανάγκες και απαιτήσεις των πελατών.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα της Elval Colour παρέχονται στην ιστοσελίδα της εταιρίας:  
<http://www.elval-colour.com>.

Η συνεχής έρευνα και ανάπτυξη σε διάφορους κλάδους επιτρέπει τη σταθερή βελτίωση των τεχνολογικών, ποιοτικών και περιβαλλοντικών προτύπων.

Στον τομέα της έρευνας και ανάπτυξης βελτιστοποιήθηκε η παραγωγική σύσταση του etalbond A2, καθώς και αναπτύχθηκαν νέες επιφάνειες με στόχο την απομίμηση φυσικών υλικών όχι μόνο ως προς την απόχρωση αλλά και την υφή, όπως κεραμικά GFRC, ξύλα και μάρμαρα καθώς και ένα επαναστατικό υπόστρωμα αλουμινίου που μπορεί να δώσει προϊόντα βαμμένου αλουμινίου που διαρκούν μέχρι και 40 έτη με Cr-free παθητικοποίηση. Επιπρόσθετα η Εταιρία λανσάρισε τη νέα γκάμα των σύνθετων πάνελ με ανοδιωμένες επιφάνειες αλουμινίου με 20 μm ανοδίωση που είναι μοναδικά στον κλάδο.

Η Elval Colour 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.

Η Elval Colour είναι μέλος της ένωσης European Coil Coating Association (ECCA), της Ευρωπαϊκής Ένωσης Αλουμινίου και της Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου. Η Elval Colour εφαρμόζει πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001.

Ολοκληρωμένη  
γκάμα προϊόντων  
και λύσεων από  
προϊόντα  
βαμμένου  
αλουμινίου για το  
κέλυφος ενός  
κτιρίου

## ElvalHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

Το Σεπτέμβριο του 2017 η Elval Colour βραβεύτηκε για τα πράσινα πιστοποιητικά των προϊόντων etalbond®FR και etalbond®A2 από τον κορυφαίο οργανισμό Singapore Green Building Council SGBC.

Η Εταιρία, μέσα από τη λειτουργία της όλα αυτά τα χρόνια, επιδιώκει μία διαρκή και υπεύθυνη ανάπτυξη με γνώμονα τις αρχές της Βιώσιμης Ανάπτυξης. Οι προσπάθειες της Elval Colour επικεντρώνονται κατά κύριο λόγο στους ακόλουθους άξονες:

- την υψηλή ποιότητα προϊόντων και την παροχή ολοκληρωμένων λύσεων/υπηρεσιών που προσφέρει στους πελάτες της,
- την προστασία του περιβάλλοντος με πρακτικές ορθής περιβαλλοντικής διαχείρισης

που εφαρμόζει σε όλες τις παραγωγικές της δραστηριότητες,

- τη μέριμνα και φροντίδα για τους ανθρώπους της, επιδιώκοντας τη διασφάλιση της Υγείας και Ασφάλειας στους χώρους εργασίας και
- τις σχέσεις συνεργασίας με τις τοπικές κοινότητες, ανταποκρινόμενη στις προσδοκίες και ανάγκες τους.

**Υπευθυνότητα για τους εργαζόμενους**

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.

**Στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού**

74 εργαζόμενοι

46,3% εργαζόμενοι από την τοπική κοινωνία



	Γυναίκες	Άνδρες
2017	12	62
2016	12	62
2015	9	49



	Προσλήψεις	Αποχωρήσεις
2017	17	14
2016	25	11
2015	4	0

35,3%

των νέων προσλήψεων ήταν άτομα από την τοπική κοινωνία

**Ηλικιακό προφίλ εργαζομένων**

Ηλικία	Γυναίκες	Άνδρες
18-30	0	11
31-50	12	41
51+	0	10

Η Elval Colour στοχεύει στην προώθηση της δια βίου μάθησης των ανθρώπων της και στην ενίσχυση των επαγγελματικών ικανοτήτων και δεξιοτήτων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση των επιχειρηματικών προκλήσεων. Το εκπαιδευτικό πλάνο για το 2017 κατέγραψε συνολικά 222 ανθρωποώρες εκπαίδευσης.

**Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία**

Η διαφύλαξη της Υγείας και Ασφάλειας των εργαζομένων αλλά και των συνεργατών αποτελεί για την Elval Colour ύψιστη προτεραιότητα. Επιδίωξη της Εταιρίας αποτελεί η συνεχής βελτίωση των επιδόσεων της στον τομέα αυτό, εφαρμόζοντας κάθε βέλτιστη πρακτική που θα

συμβάλει στην επίτευξη του στόχου της για «μηδέν ατυχήματα». Η Εταιρία εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (OHSAS 18001) ενώ υλοποιεί στοχευμένα προγράμματα και δράσεις, όπως:

- Εισαγωγή διαδικασιών Lockout-Tagout στη λειτουργία του εργοστασίου.
- Εκπαίδευση 5S.
- Safety walks.
- Συστηματική εφαρμογή και επέκταση των διαδικασιών υγείας και ασφάλειας που προβλέπει το Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας.
- Συνεχή και στοχευμένη εκπαίδευση εργαζομένων σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία.
- Εντατικοποίηση των ελέγχων Υγείας και Ασφάλειας (audits) και της καταγραφής των παραλίγο ατυχημάτων.
- Αναβάθμιση συστημάτων πυρασφάλειας.
- Εξωτερικό περιοδικό έλεγχο (audits) από πιστοποιημένο φορέα.

Εστιάζουμε στα θέματα Υγείας και Ασφάλειας, υλοποιώντας στοχευμένα προγράμματα συνεχούς βελτίωσης

39,9%  
μείωση του  
δείκτη  
συχνότητας  
συμβάντων



Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	
2017	12,8
2016	21,3
2015	0



Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR=LDR)	
2017	115
2016	128
2015	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)

### Υπευθυνότητα για το περιβάλλον

Δεσμευόμαστε για την προστασία του περιβάλλοντος μέσα από δράσεις ουσίας. Έχοντας ως στόχο τη συνεχή μείωση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος, ακολουθούμε πρακτικές

υπεύθυνης λειτουργίας και εφαρμόζουμε πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ISO 14001), επενδύοντας διαρκώς σε νέες υποδομές που ενισχύουν την περιβαλλοντική προστασία.



Συνολικές εκπομπές (Kg CO <sub>2</sub> /τν προϊόντος)	
2017	1.030
2016	945
2015	985



Κατανάλωση νερού (m <sup>3</sup> /τν προϊόντος)	
2017	0,47
2016	0,24
2015	0,21

Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> για τα έτη 2016, 2017, έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής 0,58415 kg CO<sub>2</sub>/KWh (πηγή: European Residual Mixes 2016, AIB).

Το 2017 ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση Power Quality Optimisation System (διάταξη για την αύξηση της απόδοσης της ηλεκτρικής ενέργειας) στην ηλεκτρολογική εγκατάσταση του εργοστασίου της εταιρίας. Με την εγκατάσταση αυτή, τα περιβαλλοντικά οφέλη είναι σημαντικά, καθώς επιτυγχάνεται μείωση στις ατμοσφαιρικές εκπομπές. Επιπλέον, η Εταιρία έχει αναπτύξει τεχνολογία που επιτρέπει τη χρήση post-consumer σκραπ σε ποσοστό 100% τόσο στο αλουμίνιο, όσο και στους πυρήνες κατά τη διάρκεια της παραγωγής τους.

### Υπευθυνότητα για την κοινωνία

Η προσφορά και η υπεύθυνη στάση απέναντι στο κοινωνικό σύνολο είναι αναπόσπαστο μέρος της κουλτούρας και της στρατηγικής της Εταιρίας. Η Elval Colour συμβάλει σημαντικά στην οικονομική ανάπτυξη της τοπικής περιοχής, ενισχύοντας την τοπική απασχόληση (δίνοντας προτεραιότητα στην πρόσληψη εργαζομένων από την τοπική περιοχή) και επιχειρηματικότητα (επιδιώκοντας τη συνεργασία με τοπικούς προμηθευτές).

Η Elval Colour φροντίζει να βρίσκεται στο πλευρό της τοπικής κοινότητας, υποστηρίζοντας συστηματικά προγράμματα και

δράσεις που αφορούν στην κοινωνία. Μέσα στο 2017, υποστηρίξαμε:

- Τη Στέγη Σύριων προσφύγων, σε συνεργασία με το αραβοελληνικό εμπειρητήριο εμπορίου και ανάπτυξης, με τρόφιμα, παιχνίδια και είδη καθημερινής φροντίδας.
- Την Ακαδημία μπάσκετ Σχηματαρίου «Πρωτέας» με τη χορηγία αθλητικού εξοπλισμού.
- Το δημοτικό σχολείο Φάρου, μέσω της προσφοράς νέων ηλεκτρονικών υπολογιστών και λογισμικού.
- Τη Συμφωνική Ορχήστρα Νέων Ελλάδας, υποστηρίζοντας χορηγικά τη διεξαγωγή της συναυλίας τους.
- Τις ΜΚΟ «Γιατρούς χωρίς Σύνορα» και «Χαμόγελο του Παιδιού», μέσω των ομαδικών εγγραφών συμμετοχής των εργαζομένων της εταιρίας στον 35ο Αυθεντικό Μαραθώνιο Αθηνών.
- Το πρόγραμμα συγκέντρωσης χρησιμοποιημένων αθλητικών παπουτσιών και ρούχων της οργάνωσης Team of the World «Ινστιτούτο Ομάδα για τον Κόσμο - Περιβαλλοντική Συμμαχία 2004+» στο πλαίσιο συμμετοχής των εργαζομένων της Εταιρίας στον 35ο Αυθεντικό Μαραθώνιο Αθηνών.

## Βεπάλ Α.Ε.

Η Βεπάλ παράγει βαμμένες ταινίες αλουμινίου που προορίζονται για εφαρμογές στην αρχιτεκτονική και την αυτοκινητοβιομηχανία. Τα προϊόντα της Εταιρίας διατίθενται στην αγορά από την Elval - τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor.

(περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα της Elval Colour παρέχονται στις ιστοσελίδες: <http://www.elval-colour.com> και <http://www.elvalhalcor.com>)

Το προηγμένο εργοστάσιο παραγωγής της Βεπάλ στη Θήβα διαθέτει ετήσια παραγωγική δυναμικότητα που ανέρχεται σε περίπου 45.000 τόνους. Τα φύλλα και οι ρόλοι αλουμινίου που προορίζονται για αρχιτεκτονικές και βιομηχανικές εφαρμογές, την αυτοκινητοβιομηχανία και τον κλάδο συσκευασίας τροφίμων βάζονται στο εργοστάσιο της Θήβας χρησιμοποιώντας μεθόδους υγρής και ηλεκτροστατικής βαφής. Η μονάδα λειτουργεί εφαρμόζοντας ένα ολοκληρωμένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και χρησιμοποιεί τεχνολογία μείωσης των ατμοσφαιρικών εκπομπών και επεξεργασίας με πλήρη ανακύκλωση των υγρών αποβλήτων στην παραγωγική διαδικασία.

Η Βεπάλ εφαρμόζει πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001.

Η εφαρμογή πρακτικών υπεύθυνης λειτουργίας αποτελεί στρατηγική μας επιλογή, δίνοντας έμφαση και εστιάζοντας αποτελεσματικά τις δράσεις μας στους κρίσιμους πυλώνες της επιχειρηματικής υπευθυνότητας: Οικονομία, Κοινωνία, Περιβάλλον. Στρατηγική μας επιλογή αποτελεί να επενδύουμε διαρκώς στους ανθρώπους μας. Επιδιώκουμε την επίτευξη του στόχου για μηδέν ατυχήματα με διαρκή αναβάθμιση του εργασιακού μας περιβάλλοντος. Φροντίζουμε να ελαχιστοποιούμε το περιβαλλοντικό μας αποτύπωμα και βρισκόμαστε πάντα στο πλευρό, υποστηρίζοντας τις ανάγκες της τοπικής κοινωνίας όπου δραστηριοποιούμαστε.

### Υπευθυνότητα για τους εργαζόμενους

Το ανθρώπινο δυναμικό για μας αποτελεί το σημαντικότερο παράγοντα για την επιχειρηματική μας επιτυχία. Για το λόγο αυτό επενδύουμε συνεχώς στην προσέλευση και διατήρηση ικανών στελεχών, ενώ ταυτόχρονα επενδύουμε στο υπάρχον ανθρώπινο δυναμικό μας προσφέροντας συστηματικά κίνητρα και ευκαιρίες για τη διαρκή ανάπτυξη και εξέλιξη των δεξιοτήτων του. Με αίσθημα υπευθυνότητας, επιδιώκουμε να προσφέρουμε στους ανθρώπους μας ένα εργασιακό περιβάλλον ίσων ευκαιριών που σέβεται την προσωπικότητα του εργαζομένου, προάγει την αξιοκρατία, την αξιοπρέπεια, την ασφαλή εργασία και υποστηρίζει τη δημιουργικότητα.

### Στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού

	Γυναίκες		Άνδρες	
	2017	8	2016	85
	2015	8	2015	83

	Προλήψεις		Αποχωρήσεις	
	2017	8	2016	4
	2015	7	2015	3

**86,9%**  
εργαζόμενοι  
από την τοπική  
κοινωνία

### Υγεία και ασφάλεια στην εργασία

Θέτουμε ως προτεραιότητα και πρωταρχική μας μέριμνα, την προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των ανθρώπων και των συνεργατών μας και δεσμευόμαστε για την τήρηση όλων των απαραίτητων προδιαγραφών ασφάλειας. Η θέση μας αυτή πιστοποιείται τόσο από την επίσημη πολιτική της Βεπάλ όσο και από το γεγονός ότι η Εταιρία ακολουθεί μία ολοκληρωμένη διαχείριση των θεμάτων

Υγείας και Ασφάλειας, μέσω του πιστοποιημένου Συστήματος ( OHSAS 18001) Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία.

Αναγνωρίζοντας την υπευθυνότητα απέναντι στους ανθρώπους μας και επιδιώκοντας να ενισχύσουμε σε μεγαλύτερο βαθμό την ασφάλεια του εργασιακού χώρου, υλοποιούμε μία σειρά από δράσεις και ενέργειες που στόχο έχουν την προαγωγή και ενίσχυση της «κουλ-

τούρας ασφαλείας», όπως:

- Διάρκης κατάρτιση και εκπαίδευση των εργαζομένων και μόνιμων συνεργατών σε θέματα ασφάλειας, υγείας και πυρασφάλειας.
- Συνεχή ευαισθητοποίηση του προσωπικού για την κατάθεση προτάσεων βελτίωσης των συνθηκών ασφάλειας και υγείας, μέσω της εφαρμογής σχετικού προγράμματος συλλογής προτάσεων και επιβράβευσης.
- Έκδοση εγχειριδίου ασφάλειας, υγείας και προστασίας του περιβάλλοντος της Εταιρίας και διανομή στους εργαζόμενους.
- Συνεχή εμπλουτισμό των εφαρμοζόμενων διαδικασιών της Εταιρίας με οδηγίες ασφαλών εργασιών.
- Υλοποίηση στοχευμένων δράσεων για τη βελτίωση των συνθηκών εργασίας (π.χ. προστασία από θόρυβο, βελτίωση συστημάτων εξαερισμού, κ.λπ.).
- Διενέργεια τακτικών και έκτακτων επιθεωρήσεων από μία διευρυμένη βάση του στελεχιακού δυναμικού της Εταιρίας.

#### Δείκτες υγείας και ασφάλειας εργαζομένων

50,6%  
μείωση του  
δείκτη  
συχνότητας  
συμβάντων



Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	
2017	8,5
2016	17,2
2015	13,1



Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR=LDR)	
2017	374
2016	528
2015	22

#### Περιβάλλον

Ως βιομηχανική μονάδα, λειτουργούμε πάντα με σεβασμό στο περιβάλλον. Με σκοπό την ολοκληρωμένη προσέγγιση της περιβαλλοντικής προστασίας, η Εταιρία έχει δημιουργήσει τις κατάλληλες υποδομές και ακολουθεί συστηματική διαχείριση των περιβαλλοντικών θεμάτων. Η δέσμευση της διοίκησης στον τομέα αυτό παρουσιάζεται στην περιβαλλοντική πολιτική που έχει θεσπίσει και

ακολουθεί η Βεπάλ, ενώ αποτυπώνεται στην πράξη μέσω της εφαρμογής του πιστοποιημένου Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001). Επιπρόσθετα, σε ετήσια βάση υλοποιούνται σημαντικές επενδύσεις, με σκοπό την αναβάθμιση των υποδομών για την περιβαλλοντική προστασία, καθώς και τη συνεχή βελτίωση της περιβαλλοντικής επίδοσης της Εταιρίας.

Συνολικές εκπομπές (Kg CO <sub>2</sub> /tn προϊόντος)	
2017	379
2016	373
2015	412



Κατανάλωση νερού (m <sup>3</sup> /tn προϊόντος)	
2017	0,22
2016	0,19
2015	0,18

Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> για τα έτη 2016, 2017, έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής 0,58415 kg CO<sub>2</sub>/KWh (πηγή: European Residual Mixes 2016, AIB).

Η παραγωγική μονάδα της Βεπάλ στη Θήβα αποτελεί ένα από τα πρώτα εργοστάσια στην Ελλάδα που λειτουργούν με πλήρη ανακύκλωση των υγρών αποβλήτων στην παραγωγική διαδικασία μέσω κλειστού συστήματος επεξεργασίας τους.

#### Υπευθυνότητα για την κοινωνία

Σταθερά προσηλωμένη στην ενίσχυση των δεσμών της με την τοπική κοινότητα μέσα στην

οποία λειτουργεί καθημερινά, η Βεπάλ 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.



### Fitco A.E.

Η Fitco ειδικεύεται στην παραγωγή προϊόντων κραμάτων χαλκού και έχει εμπορική παρουσία σε διεθνές επίπεδο για περισσότερα από 35 χρόνια. Η παραγωγική της μονάδα

βρίσκεται στα Οινόφυτα Βοιωτίας, με δυναμικότητα 40.000 τόνους ετησίως. Τα προϊόντα της Εταιρίας παράγονται μέσω θερμής ή ψυχρής διέλασης και συμπεριλαμβάνουν:



Ράβδοι ορειχάλκου συμπαγείς και διάτρητες



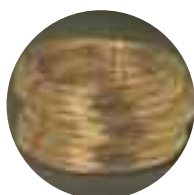
Προφίλ ορειχάλκου συμπαγή και διάτρητα



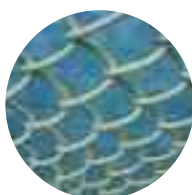
Λάμες ορειχάλκου



Σωλήνες ορειχάλκου



Σύρματα κράματος χαλκού



Σύρμα και πλέγμα κράματος χαλκού UR30® για εφαρμογές υδατοκαλλιεργειών



\* Οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται προέρχονται κυρίως από ανακυκλωμένο χαλκό και ορείχαλκο σε μορφή μπιγιέτας.



Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το εταιρικό προφίλ και τα προϊόντα μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα της Εταιρίας [www.fitco.gr](http://www.fitco.gr).

### Βασικά οικονομικά μεγέθη

Η Fitco έχει εξαγωγικό προσανατολισμό, καθώς το 73% της παραγωγής κατευθύνεται σε αγορές του εξωτερικού.

Αναφορικά με τα αποτελέσματα της χρήσης 2017, ο κύκλος εργασιών ανήλθε σε 65,5 εκ. ευρώ ενώ ο όγκος πωλήσεων ανήλθε σε 19.815 τόνους.

#### Βασικοί δείκτες επίδοσης

	Κύκλος εργασιών (εκ. ευρώ)		Όγκος πωλήσεων (σε τόνους)
	2017 65,5		2017 19.815
	2016 43,7		2016 13.673
	2015 63,4		2015 16.969
	Κέρδη μετά από φόρους (εκ. ευρώ)		Επενδυτικό πρόγραμμα (εκ. ευρώ)
	2017 (0,1)		2017 0,6
	2016 (1,9)		2016 0,4
	2015 (3,5)		2015 0,7
	Λειτουργικό κόστος (εκ. ευρώ)		Μισθοί και παροχές εργαζομένων (εκ. ευρώ)
	2017 65,7		2017 3,6
	2016 42,4		2016 3,2
	2015 63,9		2015 3,1

Σημείωση: Τα στοιχεία παραπάνω που είναι μέσα σε παρένθεση έχουν αρνητικό πρόσημο.

### Υψηλή ποιότητα προϊόντων και υπηρεσιών

Φροντίζουμε για τη συνεχή βελτίωση της ποιότητας των προϊόντων και υπηρεσιών μας. Στόχος μας είναι να παράγουμε καινοτόμα προϊόντα μέσω νέων τεχνολογικών διαδικασιών, προκειμένου να διατηρήσουμε μία ισχυρή ανταγωνιστική θέση. Για το λόγο αυτό επενδύουμε συστηματικά στη βελτίωση των διαδικασιών παραγωγής και των ελέγχων των προϊόντων μας.

Με στόχο τη διασφάλιση της υψηλής ποιότητας στα προϊόντα που προσφέρουμε, εφαρμόζουμε πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας (ISO 9001). Επιπρόσθετα, διαθέτουμε στελεχωμένο τμήμα ποιότητας με εξειδικευμένο και καταρτισμένο προσωπικό, το οποίο πραγματοποιεί αυστηρούς και ενδεδειγμένους ελέγχους, σε όλα τα στάδια παραγωγής. Οι διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου που εφαρμόζονται, επιβεβαιώνον-

ται τόσο με συχνές επιθεωρήσεις από τους πελάτες, όσο και με επιθεωρήσεις από ανεξάρτητους ελληνικούς και διεθνείς φορείς πιστοποίησης.

Η τήρηση των υψηλών προδιαγραφών ποιότητας των προϊόντων κράματος CW510L και CW511L, πιστοποιείται μέσω του σήματος ποιότητας NSF που τα συνοδεύουν (καταλληλότητα χρήσης σε εφαρμογές με επαφή με πόσιμο νερό). Τα προϊόντα της Fitco πληρούν τις κυριότερες ευρωπαϊκές και αμερικανικές προδιαγραφές ποιότητας (EN, DIN, BS, ASTM, JIS).

### Καινοτομία και ανάπτυξη προϊόντων και τεχνολογίας

Η Εταιρία εστιάζει στη συνεχή ανάπτυξη επενδύοντας διαρκώς στην έρευνα και στην τεχνολογία για την παραγωγή καινοτόμων προϊόντων. Στο πλαίσιο αυτό αναπτύσσονται νέα προϊόντα με καινοτόμες εφαρμογές.

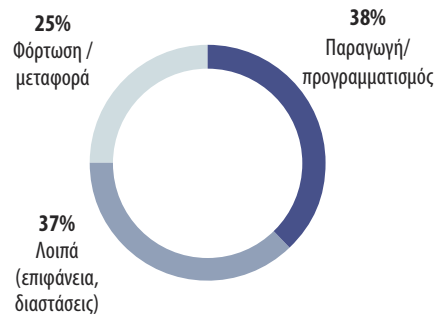
### Ικανοποίηση πελατών

Παρακολουθούμε και καταγράφουμε το επίπεδο ικανοποίησης των πελατών με συστηματικό και οργανωμένο τρόπο, μέσω τακτικών ερευνών ικανοποίησης πελατών, αξιολογούμε τα αποτελέσματα των ερευνών και σχεδιάζουμε σχετικές ενέργειες προς βελτίωση, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.

### Διαχείριση παραπόνων πελατών

Για μας τα πιθανά παράπονα αποτελούν σημαντική πηγή πληροφόρησης, ευκαιρία για περαιτέρω βελτίωση και ανασχεδιασμό διαδικασιών όπου αυτό κριθεί απαραίτητο. Το 2017, τα παράπονα που έλαβε η Fitco παρουσίασαν πτώση κατά 22% σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος.

### Κατανομή των παραπόνων ανά κατηγορία



Το σύνολο των παραπόνων απαντήθηκε και διαχειρίστηκε κατάλληλα και άμεσα.

Με αφορμή ορισμένα παράπονα πελατών, πραγματοποιήθηκε ενδελχής διερεύνηση στην παραγωγική διαδικασία των προϊόντων εξαγωνικής διατομής κράματος ορειχάλκου σχετικά με τον χρωματισμό των επιφανειών των προϊόντων αυτών. Το παράπονο αφορούσε αίτημα για πιο ανοιχτόχρωμη επιφάνεια διότι ως φυσικό επακόλουθο της αποστατικής ανόπτησης χωρίς προστατευτική ατμόσφαιρα σχηματίζεται ένα επιφανειακό στρώμα οξειδίων με αποτέλεσμα να γίνεται σκουρόχρωμη η επιφάνεια. Έπειτα από πολλές δοκιμές επιτεύχθηκε ο στόχος με τη προσθήκη επιπλέον παραγωγικής φάσης. Πιο συγκεκριμένα, μετά την αποστατική ανόπτηση πραγματοποιήθηκε αποξείδωση σε διάλυμα θειικού οξέως με μεγαλύτερη περιεκτικότητα και στη συνέχεια καθαρίστηκε η επιφάνεια των μπαρών.

Βελτίωση  
χρωματισμού  
επιφάνειας  
μπαρών



### Καινοτομούμε στα προϊόντα: νέα κράματα ορειχάλκου με χαμηλή περιεκτικότητα σε μόλυβδο («Free Brass»)

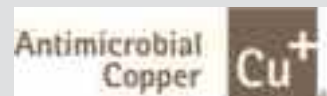
Οι σταδιακά αυστηρότεροι ευρωπαϊκοί και αμερικάνικοι κανονισμοί, σε συνδυασμό με μελέτες διαλυτοποίησης του μολύβδου στο πόσιμο νερό, έδωσαν το έναυσμα για την ανάπτυξη μη μολυβδούχων κραμάτων ορειχάλκων με μέγιστο επιτρεπτό όριο περιεκτικότητας 0,2% κατά βάρος σε μόλυβδο. Τα νέα κράματα ορειχάλκου με χαμηλή περιεκτικότητα σε μόλυβδο είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το πρότυπο NSF/ANSI 372-2011 και ενταγμένα στη λίστα του NSF. Επομένως, τα “Free Brass” κράματα, CW510L και CW511L, είναι κατάλληλα για χρήση σε εφαρμογές που υπάρχει επαφή με πόσιμο νερό (π.χ. βρύσες, υδραυλικά εξαρτήματα, σφυρήλατες βαλβίδες, κ.α.). Επιπλέον, τα αποκόμματα και τα γρέζια μπορούν να ανακυκλωθούν, χωρίς να υπάρχει πρόβλημα ανάμειξης με τα βασικά μολυβδόυχα κράματα.



### Ο αντιμικροβιακός χαλκός

Ο χαλκός, καθώς επίσης και τα κράματα αυτού με περιεκτικότητα 60% σε χαλκό εμφανίζουν μία από τις βασικές ιδιότητες του χαλκού η οποία είναι η αντιμικροβιακή. Έλληνες και ξένοι επιστήμονες, έχουν τεκμηριώσει αυτή την ιδιότητα των επιφανειών χαλκού και των κραμάτων του, μελετώντας την αποτελεσματική δράση εξουδετέρωσης επικίνδυνων για την υγεία μικροβίων, όταν αυτά έρχονται σε επαφή με τις επιφάνειές του.

Το λογότυπο του Παγκόσμιου εμπορικού σήματος αποτελείται από το όνομα «αντιμικροβιακός χαλκός» και το σήμα “Cu<sup>+</sup>”.



Η Fitco είναι πιστοποιημένη από το Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού και παράγει προϊόντα κραμάτων χαλκού με περιεκτικότητα σε χαλκό πάνω από 60% σε μεγάλη ποικιλία διαστάσεων και μηχανικών χαρακτηριστικών που χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές όπως λαβές πόρτας, χειρολαβές, εσωτερικές επιφάνειες πρόσοψης, βρύσες, αξεσουάρ μπάνιου καθώς και στις μεταφορές.

### Σύρμα και πλέγμα κράματος χαλκού UR30® για κλωβούς ιχθυοκαλλιέργειών

Η Fitco, παράγει το σύρμα από κράμα χαλκού UR30®, ειδικά σχεδιασμένο για εφαρμογές στις ιχθυοκαλλιέργειες.

Με περιεκτικότητα 64% σε χαλκό, το πλέγμα κράματος UR30® διατηρεί όλες τις φιλικές προς το περιβάλλον ιδιότητες του χαλκού, προσφέροντας μια ιδανική λύση για τη βιώσιμη ιχθυοκαλλιέργεια. Η υψηλή αντοχή, η ανθεκτικότητα στη διάβρωση και οι αντιρροπαντικές ιδιότητες του χαλκού τον καθιστούν ένα ιδανικό υλικό για χρήση στην ιχθυοκαλλιέργεια. Προσφέροντας ένα καθαρότερο, πιο ασφαλές και υγιεινό περιβάλλον, το πλέγμα UR30® από κράμα χαλκού βελτιώνει την υγεία και την καλή διαβίωση των ιχθύων, προσφέροντας σημαντικά οικονομικά, περιβαλλοντικά και διαχειριστικά πλεονεκτήματα στη σύγχρονη ιχθυοκαλλιέργεια.







Οφέλη πλέγματος κράματος χαλκού UR30®



Ανθεκτικό σε επιθέσεις αρπακτικών και αποτρεπτικό σε αποδράσεις



Διατηρεί αναλλοίωτες τις αρχικές του διαστάσεις



Μειώνει το κόστος συντήρησης



Βελτιώνει τις συνθήκες διαβίωσης και ευημερίας των ιχθύων



Φιλικό προς το περιβάλλον



Ανακυκλώσιμο υλικό μετά από μακρά διάρκεια ζωής



Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται στη σελίδα: <http://www.ur30net.com/el/>

**Προμηθευτική αλυσίδα**

Στο πλαίσιο ενίσχυσης της τοπικής κοινωνίας, η Fitco επιλέγει, όταν αυτό είναι εφικτό, να συνεργάζεται με προμηθευτές τοπικής εμβέλειας. Σημαντικό μέρος των προμηθειών της Fitco σε πρώτες ύλες, καλύπτεται μέσω της αξιοποίησης

παλαιών μετάλλων (σκραπ). Αυτό έχει ως αποτέλεσμα τόσο την προστασία των φυσικών πόρων, όσο και τη δραστική μείωση της κατανάλωσης ενέργειας που απαιτείται για την παραγωγή των προϊόντων της Εταιρίας σε επίπεδο κύκλου ζωής.

Κατηγορία προμηθευτών (αριθμός)	2015	2016	2017
Τοπικοί προμηθευτές	81	76	95
Εθνικοί προμηθευτές	473	454	454
Διεθνείς προμηθευτές	100	86	111
Συνδεδεμένες εταιρίες	21	29	21
Σύνολο	675	645	681

### Μέριμνα για το ανθρώπινο δυναμικό

Σταθερά προσανατολισμένοι στις ανθρώπινες αξίες, φροντίζουμε για τη διαμόρφωση ενός εργασιακού περιβάλλοντος με σεβασμό στα ανθρώπινα δικαιώματα και την παροχή ίσων ευκαιριών προς όλους τους εργαζόμενους.

Η Fitco το 2017, αύξησε κατά 5,2% τις θέσεις

εργασίας. Όλοι οι εργαζόμενοι της Εταιρίας καλύπτονται από συμβάσεις εργασίας και απασχολούνται με σχέση πλήρους απασχόλησης (κατά το 2017 δεν απασχολήθηκαν στην Εταιρία εργαζόμενοι με σχέση εποχικής εργασίας ή εργαζόμενοι μερικής απασχόλησης). Οι γυναίκες στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού ανήλθαν σε 13,6%.

24%  
εργαζόμενοι  
από την τοπική  
κοινωνία

#### Στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού

	Γυναίκες	Άνδρες
<b>2017</b>	12	88
<b>2016</b>	13	82
<b>2015</b>	12	76

#### Ηλικιακό προφίλ εργαζομένων

	Γυναίκες	Άνδρες
<b>18-30</b>	1	10
<b>31-50</b>	9	42
<b>51+</b>	2	36

Σύμφωνα με την κατανομή των εργαζομένων μας ανά ηλικιακή κατηγορία το 62%, του

ανθρώπινου δυναμικού ανήκει στην ηλικιακή κατηγορία 18-50 ετών.

	Γυναίκες	Άνδρες
<b>Διευθυντές</b>	1%	4%
<b>Διοικητικοί υπάλληλοι</b>	6%	9%
<b>Λοιπό προσωπικό</b>	5%	75%

Επενδύουμε μεθοδικά στη συνεχή εκπαίδευση των εργαζομένων μας, με στόχο την ενίσχυση των γνώσεων και ικανοτήτων τους,

καθώς και τη βελτίωση της αποδοτικότητάς τους.

#### Κατανομή ανθρωποωρών εκπαίδευσης ανά θεματολογία

<b>Υγεία και ασφάλεια</b>	50%
<b>Διαχείριση/Διοίκηση</b>	28%
<b>Θέματα πληροφορικής και λογιστικά</b>	13%
<b>Ποιότητα και περιβάλλον</b>	9%

#### Υγεία και ασφάλεια στην εργασία

Ο στόχος για «μηδέν ατυχήματα» παραμένει για μας πρώτη προτεραιότητα. Εφαρμόζουμε πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (κατά OHSAS 18001), στο πλαίσιο του οποίου υλοποιούμε στοχευμένα προγράμματα και δράσεις, όπως:

- Αναδιοργάνωση συστήματος πυρασφάλειας
- Αναβάθμιση μέσων ατομικής προστασίας
- Αναβάθμιση σήμανσης ασφαλείας σε εξωτερικούς χώρους του εργοστασίου και εσωτερικά σε χώρους παραγωγής.

ElvalHalcor  2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

**Δείκτες υγείας και ασφάλειας εργαζομένων**

	<b>Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)</b>	<b>Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR=LDR)</b>	<b>Σύνολο ωρών εκπαίδευσης</b>
	2017 9,9 2016 8,6 2015 0	 2017 122,2 2016 30 2015 668	 2017 92 2016 87 2015 42

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)



**Προστασία του περιβάλλοντος**

Εφαρμόζουμε πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ISO 14001) και επενδύουμε σε νέες υποδομές με σκοπό τη συνεχή μας βελτίωση στα θέματα περιβαλλοντικής διαχείρισης, όπως:

- ορθολογική διαχείριση αποβλήτων με προτεραιότητα στη πρόληψη παραγωγής αποβλήτων,
- βελτιστοποίηση των παραγωγικών διαδικασιών, μέσω της χρήσης Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών που έχουν καθοριστεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση,

- συνεχή εκπαίδευση των εργαζομένων σε θέματα περιβαλλοντικής διαχείρισης και διανομή εκπαιδευτικού φυλλαδίου: «Οδηγίες ορθής περιβαλλοντικής συμπεριφοράς» σε όλους τους εργαζόμενους.

Η προσέγγιση της Fitco αναφορικά με τη διαχείριση των αποβλήτων, βασίζεται πρωταρχικά στην αποφυγή παραγωγής τους και στη μείωση του όγκου τους, ενώ στη συνέχεια εφαρμόζονται βέλτιστες διαθέσιμες πρακτικές σχετικά με την ανακύκλωση και αξιοποίησή τους.

	<b>Συνολικές εκπομπές (Kg CO<sub>2</sub>/tn προϊόντος)</b>	<b>Κατανάλωση νερού (m<sup>3</sup>/tn προϊόντος)</b>
	2017 331 2016 269 2015 237	 2017 2,85 2016 2,80 2015 2,00

Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> για τα έτη 2016, 2017, έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής 0,58415 kg CO<sub>2</sub>/KWh (πηγή: European Residual Mixes 2016, AIB).

**Διαχείριση ενέργειας**

Η Fitco, τα τελευταία χρόνια, εφαρμόζει πρακτικές και παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας. Με σκοπό τη συνεχή ενεργειακή βελτίωση της Εταιρίας, επέλεξε να προχωρήσει στον τομέα αυτό με ένα πιο οργανωμένο τρόπο. Συγκεκριμένα το 2016 ξεκίνησε τον σχεδιασμό και την εφαρμογή ενός Συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 50001. Αναμένεται η σχετική πιστοποίηση του Συστήματος από ανεξάρτητο Φορέα Πιστοποίησης, εντός του 2018.

**Υποστηρίζοντας την τοπική κοινωνία**

Η Fitco επιδιώκει να εφαρμόζει πρακτικές και δράσεις βιώσιμης ανάπτυξης με σκοπό να συμβάλει στην ευημερία των τοπικών κοινωνιών. Σε ετήσια βάση και σε συνεργασία με τον τομέα σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor, υποστηρίζει δράσεις που έχουν ως κύριο αποδέκτη τις τοπικές κοινωνίες. Επιπρόσθετα, η Fitco προσπαθεί να καλύπτει τις ανάγκες της σε προσωπικό μέσω της τοπικής αγοράς εργασίας, ενώ παράλληλα υποστηρίζει την τοπική επιχειρηματικότητα, μέσω της επιλογής προμηθευτών, εργολάβων και συνεργατών από τις τοπικές κοινωνίες.

## Sofia Med S.A.

Η Sofia Med είναι θυγατρική εταιρία της ElvalHalcor, έχει έδρα στη Σόφια της Βουλγαρίας σε μια έκταση 250.000 m<sup>2</sup> και διαθέτει τρεις παραγωγικές μονάδες: χυτήριο, έλαση και διέλαση. Η Sofia Med παράγει ένα ευρύ φάσμα προϊόντων έλασης και διέλασης χαλκού, καθώς και προϊόντων κραμάτων χαλκού, όπως φύλλα, ταινίες, πλάκες, δίσκοι, ράβδοι, λάμες, προφίλ, εξαρτήματα και σύρματα, που χρησιμοποιούνται σε μια μεγάλη γκάμα κατασκευαστικών και βιομηχανικών εφαρμογών.

Η Sofia Med θέτει σε υψηλή προτεραιότητα τα θέματα Βιώσιμης Ανάπτυξης, όπως η μέριμνα για τους εργαζόμενους, η προστασία του περιβάλλοντος, η διασφάλιση της υγείας και ασφάλειας στην εργασία και η υψηλή ικανοποίηση του πελάτη. Για το λόγο αυτό,

εφαρμόζει ολοκληρωμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας, σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, καθώς και σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των διεθνών προτύπων ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001. Η ευρεία γκάμα των προϊόντων της Εταιρίας πληροί τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών προτύπων (EN), καθώς και τα πρότυπα BS, DIN, ASTM, JIS ή οποιαδήποτε άλλη απαίτηση του πελάτη.



Για περισσότερες πληροφορίες, σχετικά με το προφίλ και τα προϊόντα, μπορείτε να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα της εταιρίας (<http://www.sofiamed.bg>).

Κατά την περίοδο 2001-2017 η Sofia Med ολοκλήρωσε ένα μεγάλο επενδυτικό πρόγραμμα ύψους 180 εκ. ευρώ.

### Βασικοί εταιρικοί δείκτες

	2015	2016	2017
Επενδύσεις (εκ. ευρώ)	5,0	3,7	6,8
Μικτά κέρδη (εκ. ευρώ)	(4,5)	10,5	25,8
Έσοδα από πωλήσεις (εκ. ευρώ)	299	287	425
EBITDA (εκ. ευρώ)	1,3	12,7	25,8
EBIT (εκ. ευρώ)	(9,5)	4,9	17,8
Κεφάλαιο κίνησης (εκ. ευρώ)	48	39	44,6
Ξένα / ίδια κεφάλαια (χιλ. ευρώ)	1,33	1,07	0,79
Πελάτες (συνολικός αριθμός)	437	465	517
Μισθοί και παροχές εργαζομένων (εκ. ευρώ)	6,6	7,0	8,3

Σημείωση: Τα στοιχεία του παραπάνω πίνακα που είναι μέσα σε παρένθεση έχουν αρνητικό πρόσημο.

Η Εταιρία δεσμεύεται για διαφάνεια σε όλες τις δραστηριότητές της, για τη διασφάλιση της Υγείας και Ασφάλειας των εργαζομένων της και φροντίζει για την ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού της αποτυπώματος. Η Sofia Med εστιάζει στη διαχείριση της ποιότητας των προϊόντων και υπηρεσιών της, ενώ παράλληλα επιδιώκει την διατήρηση της ικανοποίησης των πελατών σε υψηλά επίπεδα. Επενδύει στην εξέλιξη και ανάπτυξη των εργαζομένων και φροντίζει για την παροχή ενός εργασιακού περιβάλλοντος ίσων ευκαιριών. Η Εταιρία επενδύει στην τεχνολογία, με σκοπό τη μεγαλύτερη χρήση ανακυκλωμένων υλικών, αλλά και την περαιτέρω μείωση των ατμοσφαιρικών εκπομπών.

### Εφαρμογή οδηγιών ISO 26000:2010

Η Sofia Med ακολουθεί τις κατευθυντήριες οδηγίες του προτύπου ISO 26000:2010 για την κοινωνική ευθύνη. Μέσα στο 2017, η Εταιρία επιθεωρήθηκε από ανεξάρτητο διεθνή οργανισμό πιστοποίησης και έλαβε σχετική βεβαίωση ότι καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις στις επτά θεματικές ενότητες του προτύπου ISO 26000: εταιρική διακυβέρνηση, ανθρώπινα δικαιώματα, εργασιακές πρακτικές, προστασία περιβάλλοντος, δίκαιες πρακτικές λειτουργίας, θέματα καταναλωτών, συνεργασία και συμβολή στην ανάπτυξη των τοπικών κοινωνιών.



## ElvalHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης



Για περισσότερες πληροφορίες:

<http://www.sofiamed.bg/en/company/corporate-governance/code-of-conduct>

<http://www.sofiamed.bg/en/capability/csr>

### Προτεραιότητα στον πελάτη

Η Sofia Med ακολουθεί πελατοκεντρική φιλοσοφία, θέτοντας την ικανοποίηση των πελατών ως προτεραιότητα. Η δέσμευση της διοίκησης στον τομέα αυτό περιγράφεται στην Πολιτική Ποιότητας που εφαρμόζεται. Σύμφωνα με την πολιτική της, οι στόχοι της είναι:

- συνεχής βελτίωση της ικανοποίησης πελατών
- υψηλή ποιότητα προϊόντων, ώστε να πληρούν τις απαιτήσεις των πελατών, καθώς και τη διατήρηση σε υψηλό βαθμό της αποτελεσματικότητας
- διατήρηση και περαιτέρω βελτίωση της Εταιρίας, όσον αφορά την ποιότητα, την εξυπηρέτηση των πελατών και την αξιοπιστία
- συνεχής προσαρμογή στις νέες ανάγκες της αγοράς
- συνεργασία με τους πελάτες, για την ανά-

πτυξη των επί παραγγελία εξειδικευμένων προϊόντων σύμφωνα με τις ανάγκες τους.

### Μέριμνα για τους εργαζόμενους

Αναγνωρίζοντας την αξία του ανθρώπινου περιουσιακού στοιχείου, η Sofia Med παρέχει ένα εργασιακό περιβάλλον ίσων ευκαιριών. Η Sofia Med επενδύει ουσιαστικά και συστηματικά στους ανθρώπους της, εστιάζοντας στη συνεχή εκπαίδευση και εξέλιξη. Στο πλαίσιο της αναπτυξιακής πολιτικής της Εταιρίας, το 2017, το συνολικό ανθρώπινο δυναμικό αυξήθηκε κατά 4,3%.

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 προτεραιότητα για τη Sofia Med.

**19,3%**  
οι γυναίκες στο  
σύνολο του  
ανθρώπινου  
δυναμικού

### Στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού (31/12)

	2015	2016	2017
Άνδρες	429	450	471
Γυναίκες	115	110	113
Συνολικό προσωπικό	544	560	584
Αποχωρήσεις (π.χ. σύνταξη, παραίτηση)	107	108	115
Προσλήψεις	97	124	139
Συνολικές ώρες εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο	14	12	13

Η Εταιρία πραγματοποιεί σε ετήσια βάση μία σειρά από κοινωνικές εκδηλώσεις και εκπαιδευτικές καμπάνιες για τους εργαζομένους και τις οικογένειες τους, όπως:

- μήνα Υγείας, Ασφάλειας και Περιβάλλοντος
- ετήσια θερινή κατασκήνωση παιδιών
- ετήσιο Χριστουγεννιάτικο παιδικό πάρτι.

Στο πλαίσιο της κοινωνικής πολιτικής της, η Sofia Med παρέχει πρόσθετη ασφάλιση υγείας για το προσωπικό της, καθώς και ένα ιατρικό κέντρο το οποίο λειτουργεί εντός των εγκαταστάσεών της.

### Υγεία και ασφάλεια εργαζομένων

Η διαφύλαξη της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων αλλά και των συνεργατών αποτελεί για τη Sofia Med κορυφαία προτεραιότητα. Διαρκής στόχος για την Εταιρία, παραμένει ο «μηδενισμός των ατυχημάτων».

### Προστασία του περιβάλλοντος

Η Sofia Med έχει θεσπίσει μία ολοκληρωμένη περιβαλλοντική Πολιτική και δεσμεύεται ότι η επιχειρηματική της δραστηριότητα και ανάπτυξη είναι περιβαλλοντικά υπεύθυνα.

### Δείκτες περιβαλλοντικής επίδοσης

	Ειδικές εκπομπές CO <sub>2</sub> (Kg CO <sub>2</sub> /tn προϊόντος)		Κατανάλωση νερού (m <sup>3</sup> /tn προϊόντος)		
	2017	604		2017	9,27
	2016	750		2016	11,03
	2015	810		2015	8,45

Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> για τα έτη 2016, 2017, έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής 0,48160 kg CO<sub>2</sub>/KWh (πηγή: European Residual Mixes 2016, AIB).

### Υποστηρίζοντας την τοπική κοινωνία

Η Sofia Med υποστηρίζει συστηματικά δράσεις και προγράμματα που αφορούν στην κοινωνία. Επιπρόσθετα, με σκοπό να συμβάλει στην ανάπτυξη και βιωσιμότητα δίνει προτεραιότητα στην πρόσληψη εργαζομένων από την τοπική περιοχή και επιδιώκει τη συνεργασία με τοπικούς προμηθευτές. Παράλληλα, συνεργάζεται με διάφορους κρατικούς φορείς, τεχνικές σχολές και πανεπιστήμια και παρέχει επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση σε φοιτητές και πτυχιούχους Πανεπιστημίων.

### Συμμετοχή σε δίκτυα και οργανισμούς

Με σκοπό την υλοποίηση της στρατηγικής της Εταιρίας για Βιώσιμη Ανάπτυξη, καθώς και την

ανάπτυξη υπεύθυνων πρακτικών η Sofia Med επιδιώκει να συμμετέχει σε δίκτυα, οργανισμούς και σχετικούς φορείς, όπως:

- Ένωση Μεταλλουργικών Βιομηχανιών της Βουλγαρίας (Bulgarian Association of Metallurgical Industry)
- Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Χαλκού (European Copper Institute)
- Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού (Hellenic Copper Development Institute)
- Εμπορικό Βιομηχανικό Επιμελητήριο στη Βουλγαρία (Hellenic Business Council in Bulgaria)
- Βουλγάρικη Ένωση Ανακύκλωσης (Bulgarian Association of Recycling)
- Διεθνής Φορέας Ανακύκλωσης (Bureau of International Recycling).





## 2. Πελατοκεντρική προσέγγιση

Για μας η έννοια της πελατοκεντρικής προσέγγισης είναι χαρακτηριστικό της ταυτότητάς μας. Οι μακροχρόνιες σχέσεις εμπιστοσύνης και συνεργασίας που έχουμε αναπτύξει όλα αυτά τα χρόνια με τους πελάτες μας το αποδεικνύουν

### Στο επίκεντρο οι πελάτες μας

Η πελατοκεντρική κουλτούρα και φιλοσοφία της ElvalHalcor, στηρίζεται στην δημιουργία αξιόπιστων και μακροχρόνιων σχέσεων με τους πελάτες μας, όπου η καινοτομία, η τεχνολογία, η συνεργατικότητα, ο αμοιβαίος σεβασμός, η εμπιστοσύνη και το πάθος για επιχειρηματική αριστεία συνυπάρχουν για την επίτευξη του οράματος της Εταιρίας. Αντιμετωπίζοντας ως πρόκληση τις διαρκώς αυξανόμενες απαιτήσεις των πελατών μας, λαμβάνουμε υπόψη μας το πλάνο και τις ιδιαίτερες ανάγκες της ανάπτυξής τους, προσφέροντας ένα υψηλό επίπεδο υπηρεσιών και ολοκληρωμένων λύσεων.

Ανταγωνιστικό για μας πλεονέκτημα, αποτελεί η ευελιξία και η δυνατότητα προσαρμογής μας

στις απαιτήσεις των πελατών μας. Εξατομικεύουμε τα προϊόντα και τις υπηρεσίες μας προκειμένου να ικανοποιήσουμε τις ανάγκες και τις ιδιαιτερότητες κάθε πελάτη με τον καλύτερο συνδυασμό κόστους - αποτελεσματικότητας. Καλλιεργούμε την ανάπτυξη της εμπιστοσύνης και την ανταλλαγή απόψεων λαμβάνοντας σοβαρά υπόψη τη γνώμη των συνεργατών μας σε μια ανοικτή και αμφίδρομη επικοινωνία μαζί τους.

Αναπτυσσόμαστε μαζί τους και μοιραζόμαστε τις σύγχρονες προκλήσεις και ευκαιρίες της αγοράς, χαράσσοντας από κοινού μια δυναμική πορεία για το μέλλον. Οι αξίες της αξιοπιστίας, της εμπιστοσύνης και της συνεργασίας βρίσκονται στο επίκεντρο της προσπάθειάς μας να αναδείξουμε τον ηγετικό ρόλο της ElvalHalcor στη διεθνή και εγχώρια αγορά.



## Ικανοποίηση πελατών

Ακολουθώντας την πελατοκεντρική μας φιλοσοφία, αξιοποιούμε την άποψη των πελατών, καθώς και τα πιθανά παράπονα, ως μία ευκαιρία για συνεχή βελτίωση των υπηρεσιών και των προϊόντων μας. Διενεργούμε σε τακτική βάση έρευνες ικανοποίησης πελατών. Οι απόψεις των πελατών καταγράφονται και αξιολογούνται συνδυαστικά. Η ανοδική πορεία των μεριδίων αγοράς σε συνδυασμό με τις μακρόχρονες σχέσεις εμπιστοσύνης και συνεργασίας που διαθέτουμε με τους πελάτες μας, αποτελούν σημαντικούς παράγοντες που αποδεικνύουν την υψηλή ικανοποίησή τους.

## Καινοτομία

Η επιτυχία και μακροπρόθεσμη ανάπτυξη της ElvalHalcor στηρίζεται στη δύναμη της καινοτομίας. Η τεχνολογική καινοτομία βρίσκεται στο επίκεντρο όλων των δραστηριοτήτων της Εταιρίας και μας επιτρέπει να

ξεπερνούμε τις προκλήσεις και να προετοιμαζόμαστε για το μέλλον. Για το λόγο αυτό, η Εταιρία επενδύει σημαντικά σε έρευνα και ανάπτυξη με στόχο να ενισχύσει τις εγκαταστάσεις τελευταίας τεχνολογίας που διαθέτει, να εισάγει τεχνολογικές βελτιώσεις σε διάφορες μεταλλουργικές εφαρμογές και να προσφέρει καινοτόμα μεταλλουργικά προϊόντα και ολοκληρωμένες λύσεις, που ικανοποιούν εξατομικευμένες ανάγκες πελατών της. Διαθέτουμε εξειδικευμένα τμήματα Έρευνας, Ανάπτυξης και Τεχνολογίας και είμαστε σε θέση να αναπτύσσουμε μοναδικές λύσεις και προϊόντα υψηλής τεχνολογίας αλουμινίου και χαλκού προστιθέμενης αξίας για τους πελάτες μας.

Η επένδυση σε καινοτόμες τεχνολογίες υποστηρίζει την πορεία μας προς τη Βιώσιμη Ανάπτυξη



Περισσότερα στοιχεία για την καινοτομία της ElvalHalcor παρατίθενται στον Ετήσιο Απολογισμό 2017, ενότητα 12 Καινοτομία, καθώς και στην εταιρική ιστοσελίδα [www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com) (ενότητα προϊόντα).

## Η Elval εισέρχεται δυναμικά στην αγορά των plates

Μετά από μία μεγάλη επένδυση που τέθηκε πρόσφατα σε λειτουργία, ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor είναι πλέον σε θέση να παράγει υψηλής ποιότητας χονδρά φύλλα αλουμινίου (plates) ενισχύοντας την ανταγωνιστική θέση της Εταιρίας στην παγκόσμια αγορά. Τα plates είναι φύλλα αλουμινίου μεγάλου πάχους τα οποία χρησιμοποιούνται κυρίως στον τομέα της ναυπηγικής, σε δεξαμενές αποθήκευσης καθώς και στη βιομηχανία εργαλείων και καλουπιών.



Μια από τις σημαντικότερες αγορές, και στην οποία στοχεύει ο τομέας έλασης αλουμινίου, είναι αυτή των θαλάσσιων μεταφορών. Η προσθήκη των plates στο χαρτοφυλάκιο των προϊόντων του τομέα έλασης αλουμινίου, είναι σημαντική διότι ολοκληρώνει τη γκάμα προϊόντων που παρέχει η ElvalHalcor για την πλήρη κάλυψη των αναγκών της αγοράς των ναυπηγικών εφαρμογών. Τα προϊόντα αυτά έχουν υψηλή αντοχή, μεγάλη δυνατότητα επεξεργασίας, αντοχή στη διάβρωση και μέσω της μείωσης του συνολικού βάρους κατασκευής καθίστανται το ιδανικό δομικό στοιχείο που διασφαλίζει την αρτιότητα και βιωσιμότητα κάθε ναυπηγικής κατασκευής.



Η Elval, έχοντας πιστοποιηθεί στα plates από διεθνείς εμπειρογνώμονες, βελτιώνει διαρκώς τις τεχνολογίες παραγωγής της ώστε να είναι σε θέση να παρέχει στους πελάτες της υψηλής ποιότητας προϊόντα αλουμινίου κατάλληλα για τις απαιτητικές εφαρμογές τους.

## Edmond και Lily Safra Center

Το Κέντρο Επιστημών Edmond και Lily Safra, του πανεπιστημίου της Ιερουσαλήμ αποτελεί ένα πρωτοποριακό κέντρο για την εξερεύνηση του εγκεφάλου. Το κτίριο του Κέντρου έχει σχεδιαστεί από τον διάσημο αρχιτεκτονικό γραφείο Fosters and Partners, υπεύθυνο για μερικά από τα πιο εμβληματικά σύγχρονα έργα. Κύριο χαρακτηριστικό του είναι η πρόσοψη (Neuron Screen), σκοπός της οποίας είναι η απεικόνιση της επιστημονικής δραστηριότητας του κέντρου, μέσω της τεχνικής της σκίασης. Έμπνευση για το σχεδιασμό της πρόσοψης αποτέλεσε ένα χειρόγραφο σχέδιο του Santiago Ramón y Cajal, βραβευμένου με Nobel παθολόγου και νευροεπιστήμονα, το οποίο απεικονίζει μια φλοιώδη στήλη εγκεφαλικών νευρώνων όπως φαίνονται στο μικροσκόπιο και χρονολογείται το 1899.



Οι τέσσερις όψεις του κτιρίου, είναι καλυμμένες με ένα μοτίβο από κομμάτια αλουμινίου, το οποίο απεικονίζει νευρώνες ανθρώπινου εγκεφάλου. Η Elval είναι ο μοναδικός προμηθευτής του έργου κατασκευής της πρόσοψης, παραδίδοντας 90 τόνους φύλλων αλουμινίου. Το Neuron Screen αποτελείται από 560 μοναδικά – μη επαναλαμβανόμενου μοτίβου - κομμάτια αλουμινίου, τα οποία έπειτα από κατάλληλη επεξεργασία τους (διαδικασία που ανέλαβε η ελληνική εταιρία Menaco), στην τελική τους μορφή απεικονίζουν νευρώνες ανθρώπινου εγκεφάλου. Η ανέγερση του Κέντρου Επιστημών Edmond και Lily Safra πρόσθεσε ένα ακόμη εμβληματικό αρχιτεκτονικό έργο στο χαρτοφυλάκιο της Elval.

## Μείωση πάχους συσκευασίας αναψυκτικών (Downgauging packaging)

Παρακολουθώντας στενά τις εξελίξεις στον κλάδο τροφίμων, η Elval συμμετέχει στην τάση της αγοράς σχετικά με τη μείωση του πάχους του αλουμινίου στις συσκευασίες κουτιών αναψυκτικών. Χάρη στο εξειδικευμένο Κέντρο Τεχνολογίας που διαθέτει εσωτερικά (in-house) ο τομέας έλασης αλουμινίου, επιτυγχάνει να ανταποκρίνεται άμεσα στις απαιτήσεις των πελατών. Το Κέντρο Τεχνολογίας κατάφερε να μειώσει το πάχος του αλουμινίου που προορίζεται για κουτιά συσκευασίας αναψυκτικών ικανοποιώντας πλήρως τις ανάγκες των πελατών και συμβάλλοντας παράλληλα θετικά προς το περιβάλλον, καθώς με την πρακτική αυτή επιτυγχάνεται εξοικονόμηση πόρων, ενέργειας και πρώτων υλών.



## Δίσκοι αλουμινίου στην αυτοκινητοβιομηχανία

Ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor, με την ολοένα αυξανόμενη παρουσία του στην αγορά της αυτοκινητοβιομηχανίας, παρέχει προϊόντα υψηλής ποιότητας για την κατασκευή εξαρτημάτων επιβατικών και επαγγελματικών οχημάτων, τα οποία περιλαμβάνουν συστήματα πέδησης, δομικά μέρη, συρόμενα πλαίσια παραθύρων και καθισμάτων, θερμομονωτικά καλύμματα, καθώς και εναλλάκτες θερμότητας.



Οι δίσκοι αλουμινίου αποτελούν ένα πολύ σημαντικό κομμάτι της παραπάνω γκάμας προϊόντων, οι οποίοι προμηθεύονται στους μεγαλύτερους κατασκευαστές στην Ευρώπη, σε ένα μεγάλο εύρος παχών και διαμέτρων και προορίζονται κυρίως για την κατασκευή ενισχυτών δύναμης πέδησης, καθώς και για συστήματα πνευματικών αναρτήσεων.

## Talos® Ecutherm Alu

Ο τομέας σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor διεύρυνε τη σειρά των προϊόντων Talos® Ecutherm με νέου τύπου μόνωση, η οποία φέρει εξωτερική προστατευτική επίστρωση από φύλλο αλουμινίου. Το εξωτερικό φύλλο αλουμινίου είναι πολυστρωματικής δομής, επιτρέποντας την ενσωμάτωση μέσω αυτογενούς συγκόλλησης στη μόνωση από διογκωμένο πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής (PEX δικτυωμένου τύπου). Το τελικό αποτέλεσμα παρέχει εξαιρετική εφαρμογή επάνω στον σωλήνα χαλκού και επιπλέον παρέχει προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία, από μηχανικές καταπονήσεις και ενισχύει την αντίδραση στη φωτιά.

## Talos® Ecutherm NBR

Διεύρυνση της σειράς των προϊόντων Talos® Ecutherm με μόνωση τύπου NBR από ελαστομερές υλικό Nitrile Butyl Rubber. Η διάθεση προ-μονωμένων σωλήνων χαλκού με μόνωση NBR προσφέρουν μία ολοκληρωμένη λύση εγκατάστασης συνδυάζοντάς την εξοικονόμηση ενέργειας με την ευκολία στην εγκατάσταση. Οι εργοστασιακά μονωμένοι χαλκοσωλήνες επιτρέπουν την άψογη συναρμογή μεταξύ σωλήνα και μόνωσης και υπερέρχουν σημαντικά σε αποτελεσματικότητα συγκρινόμενοι με τους παραδοσιακούς τρόπους μόνωσης (τοποθέτηση μόνωσης NBR με το χέρι).

## Talos® Ecutherm Straight Lengths

Διευρύνουμε τη σειρά των προϊόντων Talos® Ecutherm με νέου τύπου προ-μονωμένου σωλήνα σε ευθύγραμμη μορφή. Η διάθεση προ-μονωμένων σωλήνων χαλκού με μόνωση από διογκωμένο πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής (PEX δικτυωμένου τύπου) σε ευθύγραμμα τμήματα επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση σε κεντρικά συστήματα κλιματισμού. Επιπλέον προσφέρουν βελτιωμένο αισθητικό αποτελέσματα στη νέα τάση εγκατάστασης των συστημάτων κεντρικού κλιματισμού σε ανοικτή οροφή, δίχως τοποθέτηση ψευδοροφής.



Η προσθήκη των Talos® Ecutherm Alu, Talos® Ecutherm NBR και Talos® Ecutherm Straight Lengths στο χαρτοφυλάκιο των προϊόντων, ολοκληρώνει τη γκάμα προϊόντων που παρέχει η ElvalHalcor με στόχο τη μείωση των απωλειών θερμότητας σε κτιριακές εφαρμογές.

## Δέσμευση για ποιότητα

Η παροχή προϊόντων υψηλής ποιότητας και αξιόπιστων λύσεων όχι μόνο εξασφαλίζει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, αλλά συνάδει με την εταιρική υπευθυνότητα που υιοθετούμε. Σε όλα τα στάδια παραγωγής, η ElvalHalcor εφαρμόζει αυστηρές και εκτεταμένες διαδικασίες ελέγχου ποιότητας, αξιοποιώντας την εμπειρία του εξειδικευμένου και άψογα καταρτισμένου προσωπικού της, για να εξασφαλίσει κορυφαία ποιότητα σε όλο το εύρος και σε όλα τα επιμέρους στάδια παραγωγής του χαρτοφυλακίου των προϊόντων της.

Αποδεικνύοντας έμπρακτα τη δέσμευσή μας για υψηλής ποιότητας προϊόντα και υπηρεσίες, εφαρμόζουμε Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, σε όλες τις εγκαταστάσεις μας, πιστοποιημένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 9001. Επιπλέον ο τομέας έλασης αλουμινίου είναι πιστοποιημένος με την τεχνική προδιαγραφή IATF 16949 που αφορά την αυτοκινητοβιομηχανία. Όλα τα προϊόντα της Εταιρίας συμμορφώνονται σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά και τα αμερικανικά πρότυπα και φέρουν σφραγίδες ποιότητας διεθνών οργανισμών.

Διασφάλιση ποιότητας για μας σημαίνει:

- εφαρμογή διεθνών προτύπων
- διεξαγωγή αυστηρών ελέγχων σε όλα τα στάδια παραγωγής
- συνεχή βελτίωση των διαδικασιών παραγωγής και των ελέγχων των προϊόντων
- επενδύσεις σε νέες υποδομές και εξοπλισμό τελευταίας τεχνολογίας.

Επενδύουμε συστηματικά στη συνεχή βελτίωση των διαδικασιών παραγωγής και των ελέγχων σε όλα τα προϊόντα μας, καθώς και στην αναβάθμιση των υπηρεσιών που παρέχουμε. Εστιάζουμε στην άριστη ποιότητα των προϊόντων και υπηρεσιών που προσφέρουμε, στην άμεση εξυπηρέτηση, στους σύντομους χρόνους παράδοσης, στην παροχή εξατομικευμένων λύσεων (tailor-made solutions), στην κατάλληλη και άμεση διαχείριση των πιθανών παραπόνων.

Όλα τα προϊόντα αλουμινίου και χαλκού της ElvalHalcor συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 94/62/EC, σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων συσκευασίας. Η Εταιρία προβαίνει σε έκδοση των ανάλογων πιστοποιητικών συμμόρφωσης για τα προϊόντα της.



(Περισσότερες πληροφορίες για τη διαχείριση της ποιότητας και τα σήματα ποιότητας στον τομέα σωλήνων χαλκού, διατίθενται στη σελίδα <http://www.halcor.com/60/el/Poiotita-proionton/>. Στη σελίδα [www.elval.com/el/technology](http://www.elval.com/el/technology) υπάρχει διαθέσιμη όλη η σχετική πληροφορία με τη νοοτροπία ολικής ποιότητας που ακολουθεί ο τομέας έλασης αλουμινίου).



## Οι στόχοι μας για το 2018

- Διατήρηση υψηλού επιπέδου ικανοποίησης πελατών
- Περαιτέρω αύξηση υφιστάμενων μεριδίων αγοράς και είσοδος σε νέες αγορές
- Ανάπτυξη νέων προϊόντων
- Αναβάθμιση εξοπλισμού εργαστηρίου στον τομέα σωλήνων χαλκού.







### 3. Δημιουργώντας αξία

Η Βιώσιμη Ανάπτυξη αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του επιχειρησιακού μας μοντέλου

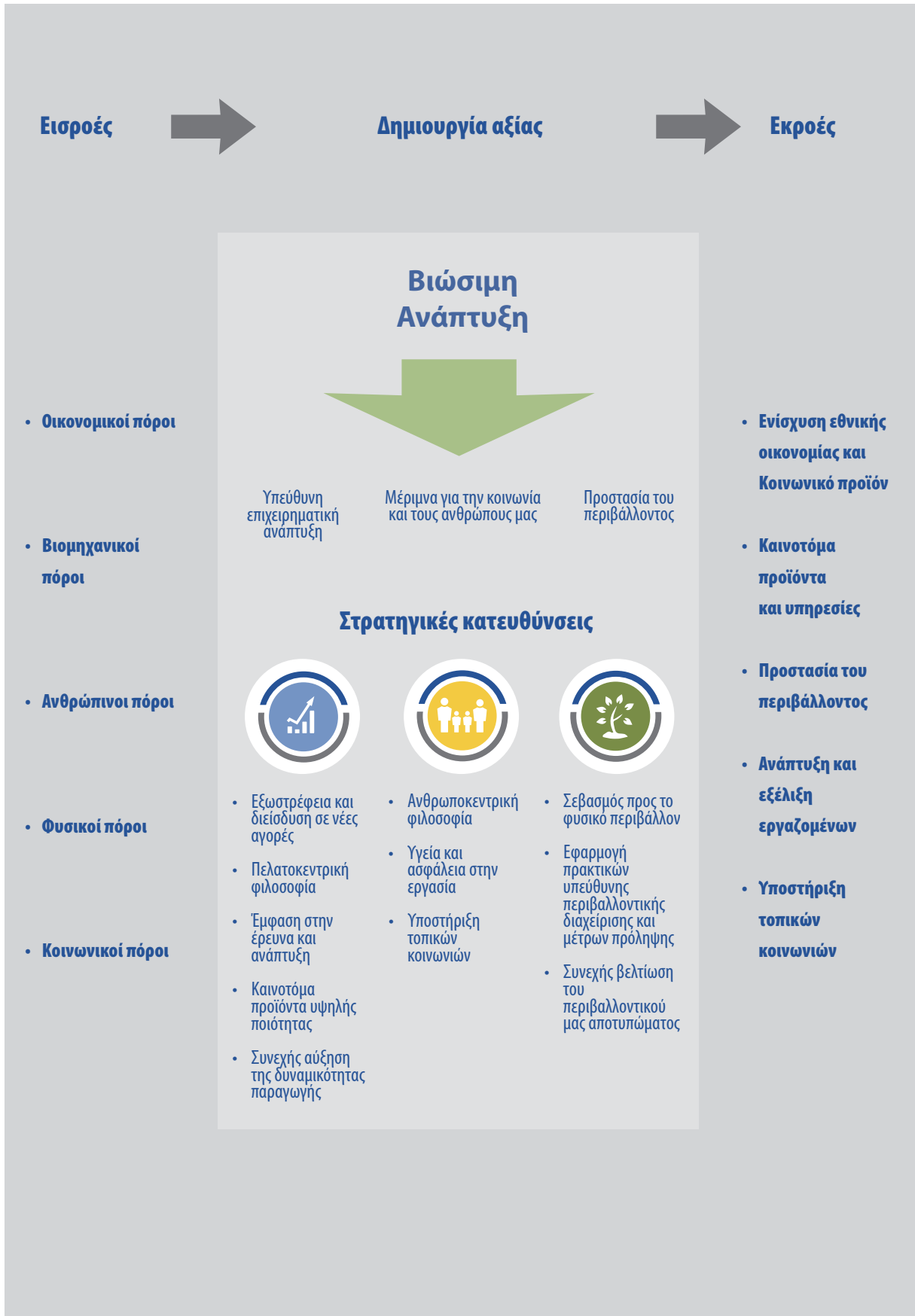
#### Η προσέγγισή μας

Ως Εταιρία που επενδύει στη Βιώσιμη Ανάπτυξη, έχουμε δεσμευτεί να λειτουργούμε και να αναπτυσσόμαστε ακολουθώντας αξίες και αρχές για ένα υγιές επιχειρείν και εφαρμόζοντας πρακτικές υπεύθυνης λειτουργίας.

Έχουμε καθορίσει συγκεκριμένη στρατηγική, η οποία εστιάζει στους κρίσιμους πυλώνες της επιχειρηματικής υπευθυνότητας: Οικονομία, Κοινωνία, Περιβάλλον. Επιδιώκουμε τη συνεχή υπεύθυνη ανάπτυξη της ElvalHalcor, εστιάζοντας στον εξαγωγικό προσανατολισμό, ενισχύοντας την πελατο-

κεντρική μας προσέγγιση και επενδύοντας συνεχώς στην έρευνα και ανάπτυξη, με σκοπό να προσφέρουμε υψηλής ποιότητας προϊόντα και λύσεις με καινοτόμα χαρακτηριστικά. Παράλληλα, δεσμευόμαστε για την προστασία του περιβάλλοντος, για την εφαρμογή υπεύθυνων εργασιακών πρακτικών (διασφάλιση της υγείας και ασφάλειας στην εργασία, επένδυση στους ανθρώπους μας), καθώς και για τη συνεχή στήριξη και συνεργασία με την τοπική μας κοινωνία.

Η Βιώσιμη Ανάπτυξη αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του επιχειρησιακού μας μοντέλου, των επιχειρηματικών μας πρακτικών και της εταιρικής μας κουλτούρας.



## Διαχείριση Θεμάτων Βιώσιμης Ανάπτυξης και οργανωτική δομή

Η ElvalHalcor έχει θεσπίσει και εφαρμόζει Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης ([www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com)),

στην οποία αποτυπώνονται η προσέγγιση της Εταιρίας και η δέσμευση της Διοίκησης στα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και υπεύθυνης λειτουργίας.

### Οργανωτική δομή Βιώσιμης Ανάπτυξης



\*Η ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης αποτελείται από στελέχη των Διευθύνσεων: Στρατηγικού Σχεδιασμού, Ανθρώπινου Δυναμικού, Οικονομικού Προγραμματισμού, Εσωτερικού Ελέγχου, Διοικητική Διεύθυνση, Διασφάλισης Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας, Εφοδιαστικής Αλυσίδας, Marketing.



Ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης - Halcor

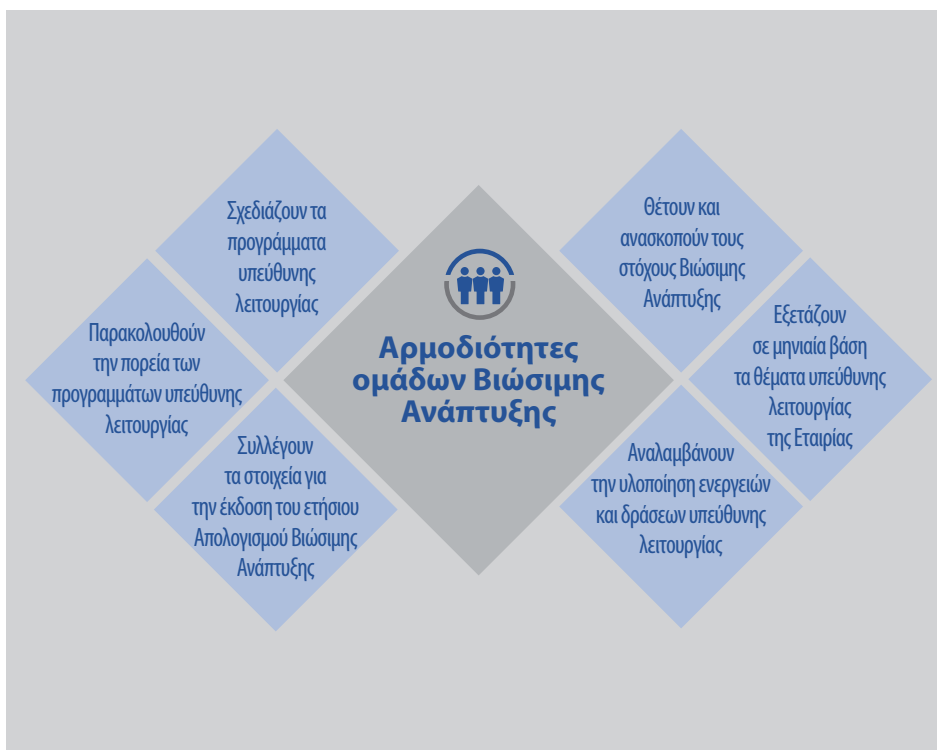
ElvalHalcor  2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης



Ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης - Elval

Βασικός στόχος των ομάδων Βιώσιμης Ανάπτυξης είναι η δημιουργία και προώθηση μίας ευρύτερης κουλτούρας υπευθυνότητας,

επιδιώκοντας την εμπλοκή όλων και περισσότερων εργαζομένων σε συναφείς δραστηριότητες.



Το Διοικητικό Συμβούλιο, που αποτελεί τον ανώτατο φορέα διακυβέρνησης της Εταιρίας, εγκρίνει τις πολιτικές, τη στρατηγική και το πλάνο διαχείρισης των θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης και είναι ενήμερο αναφορικά με την πορεία των ενεργειών. Οι Γενικές Διευθύνσεις των δύο τομέων της ElvalHalcor

μεταβιβάζουν όλα τα σημαντικά θέματα στο Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρίας, μέσω των τριμηνιαίων αναφορών, καλύπτοντας ολόκληρο το φάσμα των δραστηριοτήτων της Εταιρίας και επιτυγχάνοντας αποδοτικότερη διαχείριση των θεμάτων υπεύθυνης λειτουργίας.





## Συστηματική και αμφίδρομη επικοινωνία με τους συμμετόχους μας

Έχοντας αναγνωρίσει πόσο σημαντικός και καθοριστικός είναι ο ρόλος της σύμπραξης με τους συμμετόχους μας, φροντίζουμε να διατηρούμε μία συστηματική και αμφίδρομη επικοινωνία με όλες τις ομάδες, με σκοπό την από κοινού εξεύρεση και προώθηση λύσεων στα ζητήματα που απασχολούν και τα δύο μέρη. Η πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης που ακολουθούμε εμπεριέχει δεσμεύσεις για δια-

φάνεια και διάλογο με τους συμμετόχους μας και ενσωμάτωση των απόψεών τους στην ανάπτυξη της στρατηγικής μας.

Ο διάλογος με τους συμμετόχους μας έχει στόχο την ενίσχυση της διαφάνειας και τη δημιουργία αμοιβαίων ισχυρών σχέσεων εμπιστοσύνης και συνεργασίας με όλες τις ομάδες συμμετόχων και ειδικότερα με τους κύριους (άμεσοι/κύριοι συμμετοχοί):

- Κύριοι συμμετοχοί (είναι κρίσιμης σημασίας για την Εταιρία): εργαζόμενοι, πελά-

### Συμμέτοχοι

### Η δέσμευσή μας

### Δίαυλοι επικοινωνίας



Ανθρώπινο δυναμικό

**Ασφαλές εργασιακό περιβάλλον Ανάπτυξη και εξέλιξη (προσωπική και επαγγελματική) εργαζομένων**

- Διαρκής επικοινωνία μεταξύ Διοίκησης και ανθρώπινου δυναμικού
- Επικοινωνία και ενημέρωση μέσω του ηλεκτρονικού εσωτερικού δικτύου (intranet) της Εταιρίας
- Ενημέρωση μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας και ενημερωτικών εντύπων σε πίνακες ανακοινώσεων
- Εσωτερικό ενημερωτικό έντυπο (newsletter)
- Χριστουγεννιάτικη εκδήλωση
- Ενημέρωση μέσω της εταιρικής ιστοσελίδας και των μέσων κοινωνικής δικτύωσης



Επενδυτές / Μέτοχοι

**Ορθή εταιρική διακυβέρνηση και διαφάνεια σε όλες τις δραστηριότητες Συμμόρφωση με νομικό πλαίσιο και πρότυπα**

- Ετήσια Γενική Συνέλευση των μετόχων
- Τμήμα επενδυτικών σχέσεων
- Ενημέρωση μετόχων από το Δ.Σ. για τις εξελίξεις στην Εταιρία
- Έκδοση τακτικών δελτίων τύπου, ανακοινώσεων και εκθέσεων
- Παρουσιάσεις αποτελεσμάτων σε 3μηνη, 6μηνη, 9μηνη και ετήσια βάση προς το Δ.Σ.
- Διαρκής επικοινωνία οικονομικών αναλυτών και επενδυτών με τα στελέχη της Εταιρίας
- Υπεύθυνος εξυπηρέτησης επενδυτών
- Υπεύθυνος εξυπηρέτησης μετόχων
- Εταιρική παρουσίαση στην Ένωση Θεσμικών Επενδυτών
- Ετήσιος Απολογισμός
- Ετήσιος Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης



Πελάτες

**Υψηλή ικανοποίηση πελατών Ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων**

- Τμήμα Πωλήσεων (συνεχής φυσική, τηλεφωνική ή και ηλεκτρονική επικοινωνία)
- Ενημέρωση μέσω της εταιρικής ιστοσελίδας και των μέσων κοινωνικής δικτύωσης
- Έρευνα ικανοποίησης πελατών
- Συμμετοχή σε εκθέσεις

## ElvalHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

τες, προμηθευτές, μέτοχοι/ επενδυτές, κρατικοί και θεσμικοί φορείς, τοπική κοινωνία, Μ.Κ.Ο., επιστημονική κοινότητα.

- Δευτερογενείς συμμετοχοί (επηρεάζονται από τις αποφάσεις και τις δραστηριότητες της Εταιρίας): επιχειρηματική κοινότητα, εταιρίες επικοινωνίας, μέσα μαζικής ενημέρωσης, ενώσεις επαγγελματικού ενδιαφέροντος

Στη συνέχεια παρουσιάζουμε μία επισκόπηση του διαλόγου και της επικοινωνίας μας με τους συμμετόχους της ElvalHalcor.

Επιπρόσθετα, μέσω του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης, που δημοσιεύουμε σε ετήσια βάση, επιδιώκουμε μία πληρέστερη ενημέρωση προς όλους τους συμμετόχους μας για τις δράσεις και ενέργειες που πραγματοποιεί η Εταιρία μας. Στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης αποτυπώνονται οι στρατηγικές προτεραιότητές μας, οι πρακτικές και η συνολική επίδοσή μας στον τομέα αυτό, καθώς και οι μελλοντικοί στόχοι μας με άξονα τη Βιώσιμη Ανάπτυξη.

**Συχνότητα****Προσδοκίες συμμετόχων****Ανταπόκριση της ElvalHalcor (Ενότητα αναφοράς στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης)**

- Συνεχής
- Συνεχής
- Συνεχής
- 3μηνο
- Ετήσια
- Συνεχής

- Διατήρηση θέσεων εργασίας
- Δίκαιες αμοιβές και αξιολογήσεις
- Ευκαιρίες ανάπτυξης και εξέλιξης
- Ενημέρωση για τους στόχους της Εταιρίας και την επίτευξή τους
- Επικοινωνία με τη Διοίκηση

5. Μέριμνα για τους ανθρώπους μας

- Ετήσια
- Συνεχής
- Συνεχής
- Τακτικά
- 3μηνο, 6μηνο, 9μηνο και ετησίως
- Συνεχής
- Συνεχής
- Συνεχής
- Ετήσια
- Ετήσια
- Ετήσια

- Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της Εταιρίας
- Κερδοφορία Εταιρίας
- Συγκράτηση του κόστους λειτουργίας
- Διαφάνεια στις σχέσεις με τους συμμετόχους
- Ορθή Εταιρική Διακυβέρνηση
- Συμμόρφωση με τη νομοθεσία
- Αποφυγή συμβάντων που δυσφημίζουν την Εταιρία
- Μείωση/ εξάλειψη των κινδύνων/ ρίσκου

1. Παρουσίαση Εταιρίας

- Συνεχής
- Συνεχής
- Ετησίως και ανά 2ετία
- Όταν διοργανώνονται

- Ποιοτικά προϊόντα άριστων προδιαγραφών
- Υψηλό επίπεδο εξυπηρέτησης
- Υποστήριξη μετά την πώληση
- Ενημέρωση πελατών για τις εξελίξεις της αγοράς καθώς και σχετικά με τα προϊόντα της Εταιρίας

2. Πελατοκεντρική προσέγγιση

## Συμμέτοχοι

## Η δέσμευσή μας

## Δίαυλοι επικοινωνίας



### Προμηθευτές

**Υποστήριξη τοπικών προμηθευτών και υπεύθυνες πρακτικές επιλογής και αξιολόγησης προμηθευτών**

- Διεύθυνση Προμηθειών (συνεχής φυσική και τηλεφωνική επικοινωνία)
- Παρουσία σε εκθέσεις προμηθευτών και εκδηλώσεις
- Εκπαίδευση
- Ενημέρωση μέσω της εταιρικής ιστοσελίδας και των μέσων κοινωνικής δικτύωσης



### Τοπική κοινωνία

**Υποστήριξη τοπικών κοινωνιών για αμοιβαία ανάπτυξη**

- Διαρκής επικοινωνία με τοπικούς φορείς και συλλόγους
- Συμμετοχή σε δραστηριότητες των τοπικών φορέων και συλλόγων



### Μη Κυβερνητικές & Μη Κερδοσκοπικές Οργανώσεις (Μ.Κ.Ο.)

**Διαφάνεια σε όλες τις δραστηριότητες**

- Συμμετοχή ως μέλος σε Μ.Κ.Ο.
- Συμμετοχή σε κλαδικές και επιχειρηματικές οργανώσεις
- Εκδηλώσεις/ Συνέδρια



### Κρατικοί και Θεσμικοί Φορείς

**Ορθή εταιρική διακυβέρνηση και διαφάνεια σε όλες τις δραστηριότητες. Συμμόρφωση με νομικό πλαίσιο και πρότυπα**

- Συνέδρια και εκδηλώσεις κλαδικού ή γενικότερου επιχειρηματικού ενδιαφέροντος
- Διαβούλευση με εκπροσώπους της πολιτείας και των θεσμικών αρχών σε εθνικό επίπεδο



### Επιστημονική Κοινότητα

**Επενδύσεις σε έρευνα και ανάπτυξη**

- Συμμετοχή σε ινστιτούτα και ερευνητικά κέντρα κλαδικού ενδιαφέροντος
- Συνέδρια/ Εκδηλώσεις κλαδικού ενδιαφέροντος
- Έρευνες/ Μελέτες

## EiValHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

## Συχνότητα

Προσδοκίες  
συμμετόχωνΑνταπόκριση της EiValHalcor (Ενότητα αναφοράς  
στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης)

- Συνεχής
- Συνεχής
- Όταν διοργανώνονται
- Συνεχής

- Αξιοκρατική/ αντικειμενική αξιολόγηση
- Ευκαιρίες απασχόλησης και ενίσχυση τοπικών προμηθευτών
- Ενημέρωση προμηθευτών για τις εξελίξεις της αγοράς

4. Υπευθυνότητα στην προμηθευτική αλυσίδα

- Συνεχής
- Όταν προκύπτει ανάγκη

- Ανταπόκριση της Εταιρίας σε θέματα της τοπικής κοινωνίας
- Πρόσληψη προσωπικού από την τοπική κοινωνία
- Ενίσχυση της τοπικής επιχειρηματικότητας με υποστήριξη τοπικών προμηθευτών

8. Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας

- Όταν διοργανώνονται
- Όταν διοργανώνονται
- Όταν διοργανώνονται

- Υποστήριξη δράσεων Μ.Κ.Ο.
- Συνεργασία με Μ.Κ.Ο.

8. Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας

- Όταν διοργανώνονται
- Τακτικά

- Συμμόρφωση με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο και τους κανονισμούς
- Στήριξη δράσεων και προγραμμάτων της πολιτείας
- Νέες επενδύσεις
- Δημιουργία και διατήρηση θέσεων εργασίας
- Μέριμνα για το περιβάλλον
- Διαφάνεια και λογοδοσία

1. Παρουσίαση Εταιρίας  
5. Μέριμνα για τους ανθρώπους μας  
7. Προστασία του περιβάλλοντος

- Συνεχής
- Όταν διοργανώνονται
- Τακτικά

- Ανταλλαγή απόψεων σε θέματα κοινού ενδιαφέροντος
- Επέκταση των εφαρμογών του αλουμινίου και του χαλκού
- Επιδράσεις του χαλκού και των μετάλλων στον ανθρώπινο οργανισμό και στο περιβάλλον

2. Πελατοκεντρική προσέγγιση



## 4. Υπευθυνότητα στην προμηθευτική αλυσίδα

Βρισκόμαστε σε συνεχή διάλογο και επικοινωνία με τους συνεργάτες μας και επιδίωξη μας είναι, όλοι μαζί να συμπορευθούμε με γνώμονα τη Βιώσιμη Ανάπτυξη

### Η προσέγγισή μας

Η σχέση συνεργασίας με τους προμηθευτές μας είναι καθοριστικής σημασίας για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη της Εταιρίας μας καθώς οι προμηθευτές μας επηρεάζουν σημαντικά την επιχειρηματική μας δραστηριότητα και συμβάλλουν στην επίτευξη των επιχειρηματικών μας στόχων.

Τα τελευταία χρόνια, έχουμε ξεκινήσει να χτίζουμε μία ολοκληρωμένη διαδικασία υπεύθυνης διαχείρισης της εφοδιαστικής αλυσίδας. Οι πρωτοβουλίες μας για υπεύθυνη διαχείριση της προμηθευτικής αλυσίδας, μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν:

- την έκδοση του Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών
- συνεχή συνεργασία, αλληλοενημέρωση

και ευαισθητοποίηση των προμηθευτών και συνεργατών μας σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και υπεύθυνης λειτουργίας

- διαδικασίες ελέγχου και αξιολόγησης των προμηθευτών όχι μόνο με βάση επιχειρηματικά κριτήρια, αλλά και με κριτήρια βιωσιμότητας.

Ο Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών της ElvalHalcor περιγράφει λεπτομερώς την προσέγγισή μας ως προς τις σχέσεις με τους προμηθευτές και συνεργάτες, τονίζοντας τις προσδοκίες της Εταιρίας από την εφοδιαστική της αλυσίδα, όσον αφορά στα θέματα υπεύθυνης λειτουργίας (περιβαλλοντική προστασία, διασφάλιση της υγείας και ασφάλειας στην εργασία, πρακτικές εργασίας, δεοντολογία και ακεραιότητα, διαφάνεια, σεβασμός της ανταγωνιστικότητας,

Με μια ματιά →





## ElvalHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

αξιοκρατία, ίσες ευκαιρίες, πρόσπιση ανθρωπίνων δικαιωμάτων κ.λπ.). Η ElvalHalcor γνωστοποιεί τον Κώδικα αυτό στους προμηθευτές και εργολάβους της (υφιστάμενους και νέους), οι οποίοι πρέπει να γνωρίζουν τις υπεύθυνες πρακτικές που εφαρμόζει η Εταιρία και να υιοθετούν αυτές τις αξίες και αρχές στο πλαίσιο της Βιώσιμης Ανάπτυξης.

### Οι προμηθευτές / συνεργάτες μας

Λόγω της φύσης των δραστηριοτήτων μας ο κύριος όγκος προμηθειών είναι μέταλλα και κυρίως το αλουμίνιο και ο χαλκός. Ο μεγάλος κατάλογος των εγκεκριμένων προμηθευτών μας αριθμεί περισσότερους από 3.500 συνεργάτες. Από το σύνολο των προμηθευτών μας, το 74% είναι εγχώριοι (εθνικής εμβέλειας) και το 26% είναι προμηθευτές από το εξωτερικό. Οι βασικές κατηγορίες των προμηθευτών μας περιλαμβάνουν:

- εμπόρους και προμηθευτές μετάλλων (από το εσωτερικό και από το εξωτερικό)
- προμηθευτές άλλων υλικών και εξοπλισμού (πολλές διαφορετικές κατηγορίες)
- εργολάβους
- εταιρίες παροχής ενέργειας και καυσίμων
- εταιρίες παροχής υπηρεσιών.

Μέσα στο 2017 πραγματοποιήσαμε έναρξη συνεργασίας με 547 νέους προμηθευτές. Στη δομή της προμηθευτικής μας αλυσίδας το 2017 δεν παρουσιάστηκε κάποια ιδιαίτερα σημαντική μεταβολή σε σχέση με τα προηγούμενα έτη.

Η πολιτική προμηθειών της Εταιρίας ακολουθεί τη στρατηγική για ενίσχυση της τοπικής οικονομίας, προσφέροντας επιχειρηματικές ευκαιρίες και απασχόληση σε τοπικούς προμηθευτές. Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης και επιλογής προμηθευτή, το κριτήριο της εντοπιότητας συνεκτιμάται θετικά.

Επιδιώκουμε τη συνεργασία με τοπικούς προμηθευτές

### Κατανομή προμηθευτών

	Τομέας έλασης αλουμινίου - Elval		Τομέας σωλήνων χαλκού - Halcor			
	Αριθμός	Δαπάνη** (εκ. ευρώ)	Αριθμός	Δαπάνη** (εκ. ευρώ)		
Διεθνείς	612	72%	572	367	23%	418
Εθνικής εμβέλειας	1.593	28%	227	1.228	77%	88
Σύνολο	2.205	100%	799	1.595	100%	506
Τοπικοί προμηθευτές	120	7,5%*	12	174	17%*	17,3

\*Στο σύνολο των προμηθευτών εθνικής εμβέλειας.

\*\* Αφορά τιμολογημένα ποσά στο 2017.

Το 2017 οι συνολικές δαπάνες προς προμηθευτές ανήλθαν σε 1.305 εκ. ευρώ. Από το

ποσό αυτό, τα 315 εκ. ευρώ (24%) αποδόθηκαν σε ελληνικές επιχειρήσεις.



Ενισχύουμε την ελληνική επιχειρηματικότητα

### Εκπαιδύοντες τους συνεργάτες μας

Καθώς οι προμηθευτές και συνεργάτες μας, αποτελούν σημαντικό κρίκο στην αλυσίδα της δραστηριότητάς μας, έχουμε επιλέξει να βρισκόμαστε σε συνεχή επικοινωνία και συνεργασία μαζί τους. Επιπρόσθετα, εστιάζοντας στην ανάγκη ευαισθητοποίησης και δέσμευσης σε κοινές πρωτοβουλίες, που θα ενθαρρύνουν την ανάπτυξη υπεύθυνων πρακτικών στην εφοδιαστική αλυσίδα, φροντίζουμε να ενημερώνουμε και να εκπαιδεύουμε τους προμηθευτές μας σε γενικότερα θέματα υπεύθυνης λειτουργίας. Μία πρωτοβουλία που ξεκινήσαμε το 2015 και εφαρμόζουμε πλέον σε ετήσια βάση, καθώς έχουμε λάβει θετικά σχόλια από τους προμηθευτές μας για την πρακτική αυτή.

Στα τέλη του 2017, πραγματοποιήσαμε ενημερωτικό σεμινάριο για τα στελέχη των προμηθευτών μας, αναφορικά με τη νέα νομοθεσία περί δημοσιοποίησης μη χρηματοοικονομικών στοιχείων. Απώτερος σκοπός της πρακτικής μας αυτής, είναι η ενημέρωση των συνεργατών μας σχετικά με τις εξελίξεις στον τομέα αυτό, καθώς και η προώθηση των αρχών της Βιώσιμης Ανάπτυξης στην προμηθευτική μας αλυσίδα.

Παρακολουθούμε την υπεύθυνη λειτουργία των προμηθευτών μας

Στο πλαίσιο των πιστοποιημένων Συστημάτων Διαχείρισης (ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001, ISO 50001) που διαθέτουμε, εφαρμόζουμε διαδικασίες αξιολόγησης προμηθευτών. Επιλέγουμε και αξιολογούμε τους συνεργάτες μας με βάση όχι μόνο τα κριτήρια του κόστους, της ποιότητας και του χρόνου παράδοσης, αλλά και τη συνολική τους επίδοση σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης. Στη διαδικασία της αξιολόγησης των προμηθευτών/συνεργατών μας, η τήρηση συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης από τους υποψήφιους αξιολογείται θετικά, ενώ για συγκεκριμένες κατηγορίες προμηθευτών η επίδοσή τους σε περιβαλλοντικά ζητήματα αποτελεί παράγοντα για την αξιολόγηση και τη μετέπειτα επιλογή ή απόρριψή τους. Αντίστοιχα κριτήρια ακολουθούνται και για την τήρηση των κανόνων υγείας και ασφάλειας στην εργασία από τους συνεργαζόμενους εργολάβους. Η συμμόρφωση με τις πολιτικές (π.χ. περιβαλλοντική Πολιτική, Υγείας και Ασφάλειας, Βιώσιμης Ανάπτυξης, κ.λπ.), καθώς και με τη σχετική νομοθεσία είναι ευθύνη του κάθε συνεργάτη της Εταιρίας και αποτελεί προϋπόθεση απασχόλησης και συνεργασίας.

**Εφαρμόζοντας προγράμματα κυκλικής οικονομίας**

Η Elval πραγματοποιεί προμήθειες τόσο σε αλουμίνιο που προέρχεται από πρωτογενή παραγωγή (πρωτόχυτο), όσο και σε σκραπ αλουμινίου (ανακυκλωμένο αλουμίνιο), συμβάλλοντας σημαντικά στην ανακύκλωσή του και στην πρόωθηση της κυκλικής οικονομίας, με σημαντικά οικονομικά, κοινωνικά και περιβαλλοντικά οφέλη. Η Elval, καταβάλλει επί σειρά ετών προσπάθειες προς αυτή την κατεύθυνση, κυρίως μέσω:

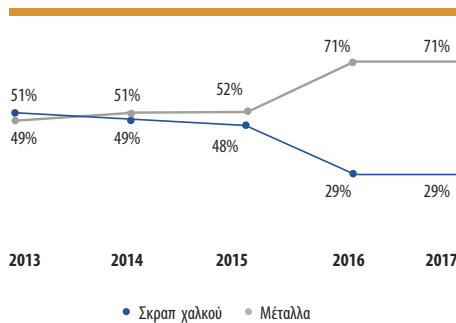
- συνεργασίας με τους πελάτες της για την επιστροφή του σκραπ αλουμινίου στη μονάδα της Elval
- επενδύσεων σε νέες μονάδες σύγχρονης τεχνολογίας, που επιτρέπουν την περιβαλλοντικά φιλική και αποτελεσματική τήξη και χύτευση ανακυκλωμένου αλουμινίου
- δημιουργίας και λειτουργίας ενός πρότυπου Κέντρου Ανακύκλωσης Κουτιών Αλουμινίου (KANAA), με σκοπό την πρόωθηση της ανακύκλωσης των χρησιμοποιημένων κουτιών αλουμινίου και την

ευαισθητοποίηση της κοινωνίας σχετικά με τα οφέλη αυτής.

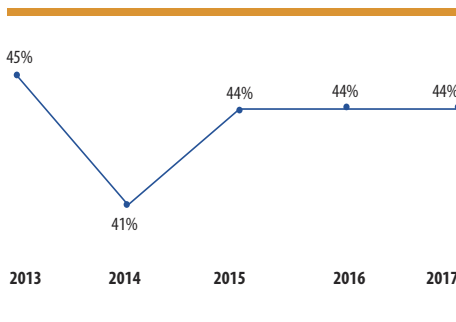
Αντίστοιχα, η βασική πρώτη ύλη της Halcor είναι ο χαλκός και για το λόγο αυτό φροντίζει να καλύπτει μέρος των αναγκών της σε χαλκό, μέσω της αξιοποίησης ανακυκλωμένου χαλκού (σκραπ) από χρησιμοποιημένα παλαιά μέταλλα που έχουν φτάσει στο τέλος της ζωής τους. Το σκραπ χαλκού αποτελεί μία εξαιρετικά χρήσιμη δευτερογενή πρώτη ύλη με μεγάλη περιβαλλοντική αξία.

Σημειώνουμε ότι από το 2007 μέχρι και σήμερα έχουμε ανακυκλώσει και επαναχρησιμοποιήσει μεγάλες ποσότητες μετάλλων. Με τον τρόπο αυτό έχουμε επιτύχει σημαντική εξοικονόμηση φυσικών πόρων, ενέργειας και κόστους.

**Αναλογία αγορασμένου σκραπ χαλκού προς σύνολο αγορασμένων Α' υλών χαλκού**



**Ποσοστό χρήσης ανακυκλωμένου αλουμινίου (σκραπ)\***



\* Ποσοστιαία χρήση ανακυκλωμένου αλουμινίου προς το σύνολο πρώτων υλών (αλουμινίου), συμπεριλαμβάνοντας και την εσωτερική ανακύκλωση που προκύπτει από την παραγωγική διαδικασία.

**Οι στόχοι μας για το 2018**

- Περαιτέρω αύξηση χρήσης σκραπ
- Εφαρμογή νέας διαδικασίας αξιολόγησης προμηθευτών
- Εκπαίδευση προμηθευτών σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης
- Έλεγχος προμηθευτών σε θέματα υπεύθυνης λειτουργίας





## 5. Μέρимνα για τους ανθρώπους μας

Οι άνθρωποί μας είναι το κλειδί της επιτυχίας μας. Η υψηλή εξειδίκευση και τεχνογνωσία, η αφοσίωση και η δημιουργικότητά τους, οδηγούν την ElvalHalcor στη συνεχή ανάπτυξη και επιχειρηματική επιτυχία

### Επενδύοντας στους ανθρώπους μας

Βρισκόμαστε δίπλα στους ανθρώπους μας με αίσθημα ευθύνης και συνέπειας υποστηρίζοντας με πράξεις την επαγγελματική ανέλιξή τους. Η στρατηγική μας όσον αφορά το ανθρώπινο δυναμικό εστιάζει στην ενδυνάμωση των εργαζομένων, στην ενίσχυση δεξιοτήτων ηγεσίας, στην ανάδειξη και εξέλιξη ταλέντων και στην ενίσχυση της πελατοκεντρικής νοοτροπίας. Για να το πετύχουμε αυτό, ακολουθούμε και εφαρμόζουμε εσωτερικά πρακτικές και διαρκώς εξελισσόμενα συστήματα οργάνωσης και διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού.

Η ElvalHalcor επενδύει στο ανθρώπινο δυναμικό της, καθώς έχει αναγνωρίσει τη σημαντική συμβολή του ανθρώπινου παράγοντα στην επιτυχημένη πορεία της και στην επίτευξη των επιχειρηματικών στόχων της. Βασικά μέριμνα της διοίκησης της ElvalHalcor αποτελεί η διασφάλιση των βέλτιστων συνθηκών εργασίας και της δίκαιης ανταμοιβής, με σεβασμό στα ανθρώπινα δικαιώματα, τη διαφορετικότητα και την παροχή ίσων ευκαιριών προς όλους τους εργαζόμενους. Οι πολιτικές και οι πρωτοβουλίες μας για το ανθρώπινο δυναμικό αποσκοπούν στην αποτελεσματική προσέλκυση, ανάπτυξη και διατήρηση των εργαζομένων. Σταθερά προσανατολισμένοι στις

Με μια ματιά





## ElvalHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

ανθρώπινες αξίες, επιδιώκουμε να εφαρμόζουμε υπεύθυνες εργασιακές πρακτικές, εστιάζοντας σε σημαντικά θέματα όπως:

- η διασφάλιση της Υγείας και Ασφάλειας των εργαζομένων και των συνεργατών μας
- η διαμόρφωση ενός εργασιακού περιβάλλοντος δίκαιης ανταμοιβής, με σεβασμό στα ανθρώπινα δικαιώματα και στη διαφορετικότητα
- η διατήρηση των θέσεων εργασίας
- η παροχή ίσων ευκαιριών προς όλους τους εργαζόμενους
- η εφαρμογή αντικειμενικών συστημάτων

αξιολόγησης

- η συνεχής εκπαίδευση και κατάρτιση των εργαζομένων.

Το 2017, για ακόμη μία χρονιά καταφέραμε να σημειώσουμε αύξηση των θέσεων εργασίας κατά 5,1%.

Το ηλικιακό προφίλ των ανθρώπων μας αποτελεί σημαντικό πλεονέκτημα, καθώς η πλειοψηφία του ανθρώπινου δυναμικού της ElvalHalcor έχει ηλικία μικρότερη από 50 έτη.



Επιδιώκουμε να εφαρμόζουμε υπεύθυνες εργασιακές πρακτικές

### Ηλικιακή κατανομή ανθρώπινου δυναμικού

Ηλικία	Elval			Ηλικία	Halcor		
	Άνδρες	Γυναίκες			Άνδρες	Γυναίκες	
18-30	57	8	8,3%	18-30	28	5	6,9%
31-50	477	59	68,3%	31-50	272	19	69,7%
50+	177	7	23,4%	50+	146	9	32,4%

Η Εταιρία εντός του 2017 προχώρησε σε 109 νέες προσλήψεις, με το 39,4% των νέων προσλήψεων να αφορά νέους κάτω των 30

ετών. Σχετικά με την κινητικότητα (turnover rate) του προσωπικού κατά τη διάρκεια του 2017, αυτή ανήλθε στο 3,9%.

### Προσλήψεις και αποχωρήσεις (2017)

Ηλικία	Elval		Ηλικία	Halcor	
	Προσλήψεις	Αποχωρήσεις		Προσλήψεις	Αποχωρήσεις
18-30	21	1 (5,5%)	18-30	22 (35%)	9 (39%)
31-50	22	10 (55,5%)	31-50	37 (59%)	9 (39%)
50+	3	7 (39%)	50+	4 (6%)	5 (22%)






Ενθαρρύνουμε τις προσλήψεις σε τοπικό επίπεδο κατά προτεραιότητα, εστιάζοντας τις προσπάθειές μας στη συνεχή ενδυνάμωση και εξέλιξη του ανθρώπινου δυναμικού, καθώς

και στη στελέχωση της Εταιρίας μας με τους καλύτερους ανθρώπους για τη διασφάλιση της συνεχούς επίτευξης των επιχειρηματικών στρατηγικών στόχων μας.

### Κατανομή ανθρώπινου δυναμικού ανά γεωγραφική περιοχή προέλευσης

	Elval			Halcor				
	Περιοχή	Άνδρες	Γυναίκες	Περιοχή	Άνδρες	Γυναίκες		
	Αττική	316	31	44,2%	Αττική	244	21	55,3%
	Τοπική περιοχή*	389	43	55,0%	Τοπική περιοχή*	199	12	44,1%
	Λοιπή Ελλάδα	6	0	0,8%	Λοιπή Ελλάδα	3	0	0,6%

\* Τοπική περιοχή: ευρύτερη περιοχή Βοιωτίας και Ευβοίας

Η πολιτική προσλήψεων που ακολουθούμε παρέχει ευκαιρίες ανάπτυξης της τοπικής απασχόλησης. Ως αποτέλεσμα της πολιτικής αυτής, στο τέλος του 2017, από το σύνολο του απασχολούμενου δυναμικού, το 51% ήταν εργαζόμενοι από τις τοπικές κοινότητες, αντανακλώντας τους στενούς δεσμούς που επιδιώκουμε να διατηρούμε με την τοπική κοινωνία. Επιπρόσθετα, το 15% των διευθυντικών και ανώτερων στελεχών προερχόταν από την τοπική περιοχή. Παράλληλα οι 28 νέοι εργαζόμενοι από τους συνολικά 109 νεοπροσληφθέντες προήλθαν από την ευρύτερη περιοχή της Βοιωτίας.

### Ευκαιρίες απασχόλησης στη νέα γενιά

Η Εταιρία μας προσφέρει σε πολλούς νέους (φοιτητές και μη), κυρίως μέσω προγραμμάτων πρακτικής άσκησης και απόκτησης εργασιακής εμπειρίας, την ευκαιρία να εφαρμόσουν τις γνώσεις τους σε ένα πραγματικό εργασιακό περιβάλλον. Κατά το 2017 η Elval έδωσε την ευκαιρία σε 76 νέους να εργαστούν και να κάνουν την πρακτική άσκησή τους στις εγκαταστάσεις της. Οι νεαροί συνάδελφοι είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν από κοντά τον χώρο της βιομηχανίας, να αποκτήσουν εργασιακή εμπειρία, να εκπαιδευτούν κατά τη διάρκεια της εργασίας (on-the-job training) και να αναπτύξουν δεξιότητες που θα τους βοηθήσουν να έχουν καλύτερη επίδοση στο μέλλον. Όλοι οι συμμετέχοντες περιέγραψαν την εργασιακή αυτή εμπειρία με πολύ θετικά λόγια. Ήταν πραγματική χαρά για εμάς να ακούμε νέους ανθρώπους να αναγνωρίζουν ότι βρίσκονται σε ένα θετικό, συνεργατικό εργασιακό περιβάλλον, που -όντας στην αιχμή των τεχνολογικών

εξελίξεων- τους έδωσε νέα οπτική στην επαγγελματική πορεία τους.

### Ανθρώπινα δικαιώματα και ίσες ευκαιρίες

Όλες οι διαδικασίες και οι πρακτικές που εφαρμόζουμε στα θέματα διοίκησης και διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού διέπονται από την αρχή της μη διάκρισης και ακολουθούν πλήρως τη σχετική εθνική νομοθεσία. Εφαρμόζοντας στην πράξη τον εταιρικό Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής (περιλαμβάνει βασικούς κανόνες συμπεριφοράς, αρχές και αξίες, όπως η ισότητα, ο σεβασμός στη διαφορετικότητα, η ακεραιότητα, η ηθική, η διαφάνεια, η προσωπική ευθύνη), καλλιεργούμε ένα εργασιακό περιβάλλον αξιοπρέπειας και αλληλοσεβασμού που αποδέχεται και ενσωματώνει τη διαφορετικότητα. Η στρατηγική προσέγγιση και φιλοσοφία μας περιλαμβάνει ίσες ευκαιρίες ανάπτυξης και αξιοκρατική εξέλιξη για όλους τους εργαζόμενους. Βάσει της πολιτικής ίσων ευκαιριών που ακολουθούμε, δεν υπάρχει μισθολογική διάκριση μεταξύ ανδρών και γυναικών (για τις ίδιες θέσεις εργασίας ο μισθός μεταξύ ανδρών και γυναικών είναι ίδιος).

Ως αποτέλεσμα των πολιτικών, διαδικασιών και μηχανισμών ελέγχου που εφαρμόζονται, το 2017, όπως και τα προηγούμενα έτη, δεν έγινε κανένα παράπονο ή καταγγελία για παραβίαση των ανθρώπινων δικαιωμάτων στην Εταιρία μας, είτε αυτό αφορούσε θέματα διακρίσεων και ανισότητας στους χώρους εργασίας, είτε θέματα παιδικής και εξαναγκασμένης εργασίας, ενώ δεν υφίστα-

Διατηρούμε ένα εργασιακό κλίμα ίσων ευκαιριών, με σεβασμό στα ανθρώπινα δικαιώματα

ElvalHalcor  2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

ται πιθανότητα εμφάνισης τέτοιων περιστατικών και στο μέλλον.

Στο ανθρώπινο δυναμικό μας το ποσοστό συμμετοχής των ανδρών είναι πολύ μεγαλύτερο από αυτό των γυναικών. Αυτό οφείλεται κυρίως στη φύση των δραστηριοτήτων της ElvalHalcor (βιομηχανία) και στις σωματικές απαιτήσεις της εργασίας, καθώς και στην απόσταση των παραγωγικών δραστηριοτήτων από τα μεγάλα αστικά κέντρα. Η αναλογία μεταξύ ανδρών και γυναικών εργαζόμενων είναι περίπου 91,5% προς 8,5% αντίστοιχα. Συνάρτηση αυτού, χαμηλό είναι και το ποσοστό των γυναικών σε θέσεις ευθύνης (Διευθυντές και ανώτερα στελέχη) που ανέρχεται περίπου σε 7%. Αξίζει όμως να αναφέρουμε πως υπάρχει ικανοποιητική εκπροσώπηση από γυναίκες σε διοικητικές θέσεις (26,2%). Στόχος μας αποτελεί η αύξηση του ποσοστού συμμετοχής των γυναικών στο ανθρώπινο δυναμικό μας

### Συνεχής εκπαίδευση και επαγγελματική εξέλιξη

Θεωρούμε την εκπαίδευση και την ανάπτυξη των ανθρώπων μας ως επένδυση για τη μακροπρόθεσμη Βιώσιμη Ανάπτυξη της Εταιρίας. Εστιάζουμε ουσιαστικά στη συνεχή εκπαίδευση του ανθρώπινου δυναμικού, εφαρμόζοντας ολοκληρωμένα εκπαιδευτικά προγράμματα που υποστηρίζουν τη δια βίου ανάπτυξη των ανθρώπων μας. Το εκπαιδευτικό πλάνο σχεδιάζεται και διαμορφώνεται, ώστε να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις κάθε επιπέδου και εναρμονίζεται με τις προτεραιότητες της Εταιρίας. Το 2017 πραγματοποιήσαμε συνολικά 16.129 ώρες εκπαίδευσης, εκπαιδεύοντας συνολικά το 70,7% του ανθρώπινου δυναμικού μας (893 εργαζόμενοι εκπαιδεύτηκαν τουλάχιστον μία φορά).



Στόχος μας αποτελεί η αύξηση του ποσοστού συμμετοχής των γυναικών στο ανθρώπινο δυναμικό μας

### Ακαδημία Elval - Προσανατολισμένη στην αριστεία

Μέσα στο 2017 ο τομέας έλασης αλουμινίου δημιούργησε την Ακαδημία Elval. Η Ακαδημία αποτελεί ένα κύριο μέσο δημιουργίας κοινής κουλτούρας εντός της Εταιρίας και ευθυγράμμισης των αναγκών και στόχων του οργανισμού με τους ατομικούς, προσφέροντας υψηλής ποιότητας εκπαιδευτικά προγράμματα. Σκοπός της Ακαδημίας είναι να αναπτύξει αποτελεσματικά τις δεξιότητες, τις γνώσεις και την τεχνογνωσία των εργαζομένων, μέσω διαφόρων εκπαιδεύσεων, οι οποίες βασίζονται σε δομημένη μεθοδολογία, προσαρμοσμένα μαθήματα και υλικό, που πληρούν συγκεκριμένες ανάγκες και καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα γνωσιακών πεδίων. Έχουμε επενδύσει σε υψηλής εξειδίκευσης εκπαιδευτές – τόσο εσωτερικούς, όσο και εξωτερικούς – οι οποίοι, χάρη στην εκτεταμένη πείρα τους και την σε βάθος γνώση, αποτελούν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα για την Εταιρία μας.



Επενδύοντας στους ανθρώπους μας, επενδύουμε στο μέλλον της Εταιρίας

Η Ακαδημία έχει δομηθεί σε τέσσερα επίπεδα και καλύπτει πεδία όπως:



### Εκπαιδεύοντας τους συνεργάτες μας

Η Εταιρία με δική της πρωτοβουλία παρέχει εκπαιδεύσεις στους εργαζόμενους των συνεργατών που εργάζονται εντός των εγκαταστάσεών της. Η θεματολογία των εκπαιδεύσεων αφορά κυρίως σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στον χώρο εργασίας, περιβαλλοντικής διαχείρισης, ποιότητας κ.α. Συγκεκριμένα το 2017

πραγματοποιήθηκαν συνολικά 3.818 ώρες εκπαίδευσης σε συνεργάτες μας. Σκοπός των εκπαιδεύσεων αυτών είναι να ευαισθητοποιήσουμε όσο το δυνατό περισσότερο τους συνεργάτες μας, ώστε να συμμορφώνονται με τα πρότυπα που εφαρμόζει η ElvalHalcor και να τηρούν τους κανόνες ασφαλείας εντός των εγκαταστάσεών μας.

Αναγνωρίζουμε και επιβραβεύουμε τη συνεισφορά των ανθρώπων μας

### Πρόσθετες παροχές

Επιδιώκοντας να προσφέρουμε ένα αξιοπρεπές επίπεδο διαβίωσης για όλους τους εργαζόμενους, έχουμε καθιερώσει και εφαρμόζουμε ένα σύστημα πολλαπλών παροχών (προσφέρονται στο σύνολο των εργαζομένων μας, χωρίς καμία διάκριση). Στο πλαίσιο των πρόσθετων παροχών και σύμφωνα με την εταιρική πολιτική, προσφέρονται ιδιωτικά ασφαλιστικά προγράμματα και δωρεάν προληπτικός ιατρικός έλεγχος, διοργανώνονται χριστουγεννιάτικες γιορτές για τα παιδιά των εργαζομένων (μέχρι 12 ετών) και παρέχονται δωροεπιταγές, προσφέρονται βραβεία πολυε-

τίας, επιβραβεύονται τα παιδιά των εργαζομένων που εισάγονται σε Α.Ε.Ι., παρέχεται δυνατότητα συμμετοχής των παιδιών των εργαζομένων σε παιδική κατασκήνωση, κ.α.

Η Εταιρία ακολουθεί ανθρωποκεντρική προσέγγιση, που βασίζεται στην ανάπτυξη σταθερών και μακροχρόνιων σχέσεων με το ανθρώπινο δυναμικό της. Στο πλαίσιο αυτό, βρίσκεται πάντα στο πλευρό των ανθρώπων της σε δύσκολες καταστάσεις και σε σημαντικά θέματα υγείας, υποστηρίζοντας με κάθε τρόπο τους ίδιους και τις οικογένειές τους.

### Τηλεφωνική γραμμή ψυχολογικής υποστήριξης



Την 10<sup>η</sup> Οκτωβρίου 2017, ημέρα παγκοσμίως αφιερωμένη στην ψυχική υγεία, ξεκίνησε να λειτουργεί τηλεφωνική γραμμή ψυχολογικής υποστήριξης (κλήση χωρίς χρέωση) για το σύνολο των εργαζομένων μας και τα μέλη των οικογενειών τους. Η παροχή αυτή, διασφαλισμένα εμπιστευτική και επιστημονικά ασφαλής, χάρη στη συνδρομή εξειδικευμένων, πιστοποιημένων και ανεξάρτητων παρόχων, έχει στόχο να συμβάλλει στην άμβλυνση και κατά το δυνατόν επίλυση προσωπικών ή οικογενειακών ζητημάτων που μπορεί να απασχολούν τους ανθρώπους μας ή τους οικείους τους.

### Αξιολόγηση ανθρώπινου δυναμικού

Το σύστημα αξιολόγησης της επαγγελματικής απόδοσης εργαζομένων, που εφαρμόζεται στην ElvalHalcor, υποστηρίζει την αντικειμενικότητα και τη διαφάνεια της αξιολόγησης και αποτελείται από διαδικασίες που λαμβάνουν υπόψη τη θέση, τις αρμοδιότητες και το αντικείμενο εργασίας του κάθε εργαζομένου.

Το 2017, στην Elval τέθηκε σε ισχύ το νέο σύγχρονο σύστημα αξιολόγησης ανθρώπινου δυναμικού και εφαρμόστηκε επιτυχώς στο σύνολο (100%) των εργαζομένων και στελεχών του τομέα έλασης αλουμινίου. Η αξιολόγηση των εργαζομένων γίνεται σε ετήσια βάση και όλοι οι συμμετέχοντες έχουν πρόσβαση στα αποτελέσματα της αξιολόγησής τους.

## ElvalHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

**Επικοινωνία με τους ανθρώπους μας**

Η εσωτερική και προς όλες τις κατευθύνσεις επικοινωνία αποτελεί για εμάς σημαντική προτεραιότητα. Η ενίσχυση του κλίματος εμπιστοσύνης μεταξύ εργαζομένων και Διοίκησης ενδυναμώνει την εταιρική κουλτούρα και συμβάλλει στην αύξηση του βαθμού συνεργασίας μεταξύ των εργαζομένων. Παράλληλα πιστεύουμε πως ενισχύει σημαντικά τους δεσμούς των εργαζομένων και των οικογενειών τους με την ElvalHalcor (για περισσότερες σχετικές πληροφορίες μπορείτε να δείτε στις σελίδες [www.elval.com](http://www.elval.com) και [www.halcor.com](http://www.halcor.com)). Επιδιώκοντας να προάγουμε μία ανοιχτή και αμφίδρομη εσωτερική επικοινωνία, στην ElvalHalcor εφαρμόζουμε επίσης πολιτική «Ανοιχτών Θυρών», σύμφωνα με την οποία η Διεύθυνση είναι πάντα πρόθυμη να δεχθεί και να συζητήσει

θέματα που απασχολούν το ανθρώπινο δυναμικό.

**Υποστηρίζοντας τον αθλητισμό**

Για ακόμη μία χρονιά, οι άνθρωποι της ElvalHalcor έδωσαν δυναμικά το παρόν στον 35ο Αυθεντικό Μαραθώνιο της Αθήνας, που πραγματοποιήθηκε την Κυριακή 12 Νοεμβρίου 2017. Με νέο ρεκόρ συμμετοχών (42 συμμετοχές από Elval και 49 συμμετοχές από Halcor), οι ομάδες δρομέων μας έτρεξαν και για τη χαρά της προσφοράς, καθώς η Εταιρία μας για κάθε συμμετοχή αθλητή έκανε σχετική χορηγία στη Μ.Κ.Ο. Make A Wish και στη Μ.Κ.Ο. «Το Χαμόγελο του Παιδιού». Όλοι οι συμμετέχοντες απόλαυσαν αυτήν την αγωνιστική εμπειρία δίνοντας παράλληλα τον καλύτερο εαυτό τους, κάτι που φάνηκε άλλωστε στις επιδόσεις τους.



Οι άνθρωποι μας στον 35ο Αυθεντικό Μαραθώνιο της Αθήνας





### Οι αθλητικές ομάδες μας

Η Elval πρωταγωνιστεί στον αθλητισμό, καθώς διαθέτει ομάδες ποδοσφαίρου και μπάσκετ, με ενεργό συμμετοχή σε τοπικά εταιρικά πρωταθλήματα, οι οποίες έχουν σημειώσει κορυφαίες επιδόσεις:

- 1η στο πρωτάθλημα «Business Champions League» Σχηματαρίου και 1η στο εργοστασιακό πρωτάθλημα Βοιωτίας η ομάδα ποδοσφαίρου της Elval
- 1η στο εργοστασιακό πρωτάθλημα Οινόφυτων η ομάδα μπάσκετ της Elval.

### Οι αθλητές μας διακρίνονται

Για τρίτη συνεχή χρονιά, η Halcor στήριξε χορηγικά τη συμμετοχή του αθλητή και εργαζόμενου της, Βασίλη Σολιδάκη, στο παγκόσμιο πρωτάθλημα ιστιοσανίδας κατηγορίας Youth - Master Formula, που διεξήχθη στη λίμνη Lago di Santa Croce στην Ιταλία 27 Ιουνίου-1 Ιουλίου 2017. Είμαστε διπλά υπερήφανοι που ο δικός μας άνθρωπος κατέκτησε την 7η θέση στο παγκόσμιο πρωτάθλημα ιστιοσανίδας Youth - Master Formula, καθώς και την 1η θέση στο ελληνικό πρωτάθλημα.



### — — Οι στόχοι μας για το 2018

- Εκπαίδευση εργαζομένων στην μεθοδολογία 6 sigma
- Περαιτέρω εκπαίδευση εργαζομένων σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης
- Υλοποίηση «Elval Training Academy» με στόχο την δημιουργία ενός ολοκληρωμένου πλαισίου εκπαίδευσης για το σύνολο των εργαζομένων
- Δημιουργία «Intranet Elval» με στόχο την ενίσχυση της εσωτερικής επικοινωνίας καθώς και την προώθηση θεμάτων υπεύθυνης λειτουργίας



ElvalHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης





## 6. Υγεία και ασφάλεια στην εργασία

### Ισχυρή δέσμευση όλων μας



Η δέσμευσή μας για την υγεία και ασφάλεια των ανθρώπων και των συνεργατών μας είναι απόλυτη και αδιαπραγμάτευτη προτεραιότητα. Αναγνωρίζουμε όμως, ότι έχουμε ακόμη πολύ δρόμο μπροστά μας μέχρι να επιτύχουμε το στόχο μας: «μηδέν ατυχήματα» και εργαζόμαστε μεθοδικά γι' αυτό

Επιθυμία, αλλά και δικαίωμα όλων μας είναι να εργαζόμαστε σε ένα ασφαλές περιβάλλον. Θέτουμε ως προτεραιότητα και πρωταρχική μας μέριμνα, την προστασία της υγείας και ασφάλειας των ανθρώπων και των συνεργατών μας και δεσμευόμαστε για την υλοποίηση όλων των βέλτιστων προδιαγραφών ασφάλειας.

Η ισχυρή δέσμευση της διοίκησης της ElvalHalcor, αποτυπώνεται στην Πολιτική Υγείας και Ασφάλειας ([www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com), ενότητα Βιώσιμη Ανάπτυξη/Υγεία και Ασφάλεια). Για την υλοποίηση Πολιτικής, η ElvalHalcor εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο OHSAS 18001) σε όλες τις παραγωγικές της μονάδες. Το σύστημα αυτό:

- στηρίζεται στην πρόληψη,
- στοχεύει στη συνεχή βελτίωση των συνθηκών υγείας και ασφάλειας στην εργασία,
- εστιάζει στον εργαζόμενο με στόχο τη διασφάλιση της ασφαλείας του στο χώρο εργασίας,
- ενθαρρύνει τη συμμετοχή και τη συμβολή όλων των εργαζομένων αλλά και των συνεργατών,
- ακολουθεί τις προδιαγραφές αυστηρών

προτύπων και πιστοποιείται ετησίως από ανεξάρτητο φορέα.

### Ασφάλεια εργαζομένων και συνεργατών

Μέσα από συστηματική προσπάθεια που εστιάζει στην πρόληψη των ατυχημάτων επιδιώκουμε τη συνεχή βελτίωση της επίδοσής μας στον τομέα αυτό. Προχωράμε πέρα από την απλή συμμόρφωση με την ισχύουσα εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία και εφαρμόζουμε βέλτιστες πρακτικές και πρότυπα στα θέματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία. Προωθούμε μία πολιτική συνεχούς βελτίωσης, με θετικό αντίκτυπο στην ανάπτυξη μίας κουλτούρας ασφάλειας, σε όλα τα επίπεδα λειτουργίας μας.

Η προσέγγισή μας όσον αφορά στη διαχείριση των θεμάτων υγείας και ασφάλειας στην εργασία, περιλαμβάνει:

- Συνεχείς επενδύσεις σε έργα υποδομής για την ενίσχυση της ασφάλειας στους χώρους εργασίας (zero access, τοποθέτηση life lines εσωτερικά των κτιρίων και εξωτερικά σε κάθετες σκάλες, κ.α.).
- Πρόγραμμα εφαρμογής συστήματος L.O.T.O (Log Out Tag Out) στις μηχανές του εργοστασίου.

ElvalHalcor  2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

- Ελέγχους ασφαλούς συμπεριφοράς για τη δημιουργία «Κλίματος Ασφαλείας» με τη συμμετοχή όλων των βαθμίδων ιεραρχίας.
- Σε βάθος διερεύνηση και καταγραφή όλων των συμβάντων (συμπεριλαμβανομένων και των παρ' ολίγον) με σκοπό τον προσδιορισμό των βαθύτερων αιτιών των συμβάντων καθώς και τη διάρθρωση και εφαρμογή κατάλληλων και αποτελεσματικών μέτρων βελτίωσης για τη μη επανάληψή τους.
- Στοχευμένη εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση των εργαζομένων, για τη δημιουργία κουλτούρας ασφάλειας.
- Συνεχή βελτίωση μεθόδων πυρασφάλειας στους χώρους εργασίας.



### Επενδύοντας στην υγεία και ασφάλεια

Επενδύουμε συστηματικά και ουσιαστικά σε μέτρα για τη διαφύλαξη της υγείας και σε υποδομές ενίσχυσης της ασφάλειας στο εργασιακό περιβάλλον. Το 2017, οι επενδύσεις μας αφορούσαν αφενός στη βελτίωση της υπάρχουσας υποδομής στα θέματα ασφάλειας και αφετέρου στην εγκατάσταση νέων συστημάτων και διαδικασιών σε όλες τις παραγωγικές μονάδες της Εταιρίας.

### Κουλτούρα ασφάλειας – Ενισχύοντας τη νοοτροπία μας

Η συνεργασία και η συμβολή όλων των εμπλεκόμενων αποτελεί τη βάση για τη δημιουργία ενός κλίματος ασφάλειας. Στην ElvalHalcor επιδιώκουμε την αριστεία στον κρίσιμο αυτό τομέα, με την ανάπτυξη μίας κουλτούρας όπου η υπευθυνότητα για την ασφάλεια στην εργασία θα αντιπροσωπεύει

την νοοτροπία όλων μας. Με σκοπό την αλλαγή νοοτροπίας προς μία ασφαλέστερη εργασιακή συμπεριφορά, εστιάζουμε στη συνεχή ευαισθητοποίηση των εργαζομένων και των συνεργατών μας στον τομέα αυτό, εφαρμόζοντας ένα στοχευμένο και εκτενές πρόγραμμα εκπαιδεύσεων. Το 2017 δόθηκε μεγαλύτερη έμφαση στην εκπαίδευση σε θέματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία, καταγράφοντας περισσότερες από 7.300 ώρες εκπαίδευσης. Συγκεκριμένα υλοποιήθηκαν 6.359 ώρες εκπαίδευσης σε εργαζόμενους και συνεργάτες του τομέα έλασης αλουμινίου και 1.026 ώρες εκπαίδευσης σε εργαζόμενους και συνεργάτες του τομέα σωλήνων χαλκού.

**7.300**  
ώρες εκπαίδευσης  
σε θέματα Υγείας και  
Ασφάλειας στην  
εργασία

Η θεματολογία της εκπαίδευσης που υλοποιήθηκε μέσα στο 2017, περιελάμβανε:

Τομέας έλασης αλουμινίου - Elval	Τομέας σωλήνων χαλκού - Halcor
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εργασία σε ύψος</li> <li>• Ασφαλής ανύψωση φορτίων</li> <li>• Απεγκλωβισμός από υπόγεια ελαστρων</li> <li>• Βελτίωση νοοτροπίας ασφάλειας</li> <li>• Σεμινάρια Α' βοηθειών (πιστοποίηση διασώστη)</li> <li>• Ασφάλιση – απασφάλιση μηχανών.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πρόληψη και κατάσβεση φωτιάς</li> <li>• Πρόληψη για σοβαρές ασθένειες</li> <li>• Μελέτη Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου</li> <li>• Ασφαλές ξεκίνημα στην εργασία</li> <li>• Ασφάλεια εντός και εκτός εργασίας</li> <li>• Προστασία από πτώσεις</li> <li>• Σωστός χειρισμός γερανογεφυρών και περανοφόρων</li> <li>• Ασφάλιση – απασφάλιση μηχανών</li> </ul>

Θέλοντας να επεκτείνουμε την αίσθηση ευθύνης ως προς την ασφάλεια πέρα από τη Διοίκηση, μέσα στο 2017 οργανώσαμε ειδικά

σεμινάρια, έχοντας πάντα ως στόχο την ενίσχυση της νοοτροπίας πρόληψης στα θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία.

Τομέας έλασης αλουμινίου - Elval	Τομέας σωλήνων χαλκού - Halcor
<p><b>«Εσωτερικό σχολείο»</b> Για ακόμη μία χρονιά, εφαρμόστηκε επιτυχώς το «Εσωτερικό σχολείο», που αφορά στην εκπαίδευση των χειριστών και βοηθών χειριστών ανυψωτικών μέσων σε θέματα ασφαλούς χειρισμού αυτών.</p> <p><b>Εκπαίδευση για εργασίες σε ύψος</b> Δίνοντας ιδιαίτερη βαρύτητα στα θέματα ασφάλειας των εργαζομένων, η Elval σε συνεργασία με την εταιρία 3M, πραγματοποίησε ένα εκπαιδευτικό σεμινάριο για την εργασία σε ύψος. Για να καλυφθεί το πρακτικό μέρος της εκπαίδευσης χρησιμοποιήθηκε ένα ειδικό demo όχημα (τύπου van). Κατά τη διάρκεια εφαρμογής σχετικών παραδειγμάτων πτώσης από ύψος, οι συμμετέχοντες μπόρεσαν να κατανοήσουν πλήρως τις συνέπειες που μπορεί να επιφέρει μία πτώση, τόσο στα ΜΑΠ, όσο και στο σώμα τους.</p>	<p><b>Μήνας υγείας, ασφάλειας και περιβάλλοντος</b> Από το 2010 μέχρι και σήμερα, εφαρμόζουμε σε ετήσια βάση τον «Μήνα υγείας, ασφάλειας και περιβάλλοντος». Κατά τη διάρκεια του Μήνα, πραγματοποιείται ανάδειξη των προτεραιοτήτων μας στους τομείς υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντικής διαχείρισης, μέσα από γόνιμο διάλογο, ανταλλαγή απόψεων και σχετικές δραστηριότητες. Η ενημερωτική αυτή εκστρατεία, αποτελεί σημαντικό εργαλείο ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης των εργαζομένων και συνεργατών μας στα συναφή θέματα και πιστεύουμε πως συμβάλει θετικά στο να κτίσουμε μία κοινή κουλτούρα ασφαλούς συμπεριφοράς.</p> <p>Μέσα στο 2017, στο πλαίσιο του Μήνα, σε συνεργασία με τη ΜΚΟ «Όμιλος εθελοντών κατά του καρκίνου ΑγκυκαλιάΖΩ», πραγματοποιήθηκε ένα σύντομο ενημερωτικό σεμινάριο για τον καρκίνο του πνεύμονα, το οποίο παρακολούθησαν εργαζόμενοι της Halcor.</p>

### Εντατική συνεργασία για την ασφάλεια

Αντιμετωπίζουμε όλα τα συμβάντα ως μία επιπλέον ευκαιρία βελτίωσης και θωράκισης της ασφάλειας στο χώρο εργασίας. Η διαδικασία που ακολουθούμε εστιάζει στον εντοπισμό της βαθύτερης αιτίας του προβλήματος, προκειμένου να εφαρμόσουμε τις κατάλληλες προληπτικές και διορθωτικές ενέργειες με

σκοπό την αποφυγή επανάληψης παρόμοιων περιστατικών στο μέλλον.

Θεμελιώδης προϋπόθεση για επίτευξη άριστων αποτελεσμάτων στον τομέα αυτό είναι η έμπρακτη δέσμευση και συμμετοχή της Διοικητικής ομάδας. Βασιζόμενοι στην προσέγγιση αυτή και πορευόμενοι προς την ενίσχυση της νοοτροπίας ασφάλειας, έχουμε οργανώσει ομάδες εργασίας για την ασφάλεια.

Τομέας έλασης αλουμινίου - Elval	Τομέας σωλήνων χαλκού - Halcor
<ul style="list-style-type: none"> <li>Μηνιαίο Συμβούλιο Υγείας, Ασφάλειας και Περιβάλλοντος (συμμετέχουν: ο Γενικός Διευθυντής, ο Διευθυντής εργοστασίου, οι Διευθυντές τμημάτων, οι Προϊστάμενοι τμημάτων/Μηχανικοί, οι εργοδηγοί, καθώς και εκπρόσωποι των εργολάβων).</li> <li>Εβδομαδιαίες και μηνιαίες συναντήσεις Υγείας και Ασφάλειας (συμμετέχουν: ο υπεύθυνος μηχανικός, οι εργοδηγοί και οι εργαζόμενοι του τμήματος, καθώς και ένας εκπρόσωπος της Διεύθυνσης Υγείας και Ασφάλειας).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Μηνιαίο Συμβούλιο παραγωγής (συμμετέχουν: ο Γενικός Διευθυντής, ο Διευθυντής εργοστασίου, οι Διευθυντές τμημάτων, οι Προϊστάμενοι τμημάτων/Μηχανικοί).</li> <li>Συσκέψεις (σε μηνιαία και εβδομαδιαία βάση) Υγείας και Ασφάλειας, όπου συμμετέχουν ο Διευθυντής εργοστασίου, ο Τεχνικός Ασφάλειας, ο υπεύθυνος της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, οι προϊστάμενοι τμημάτων και εκπρόσωπος των εργαζομένων για τα συναφή θέματα.</li> </ul>



ElvalHalcor  2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

Στα Συμβούλια αυτά, αναλύονται τυχόν συμβάντα ασφαλείας και σχεδιάζονται διορθωτικές/προληπτικές ενέργειες, παρουσιάζεται η πρόοδος των προγραμμάτων Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία, εξετάζεται η πορεία των στόχων Υγείας και Ασφάλειας και κατατίθενται προτάσεις/ιδέες προς βελτίωση.

### Συμμόρφωση

Στο πλαίσιο του Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας που εφαρμόζουμε, σε ετήσια βάση πραγματοποιείται αξιολόγηση της συμμόρφωσης με την κείμενη σχετική νομοθεσία. Το 2017 δεν σημειώθηκε κάποια μη συμμόρφωση με την εθνική νομοθεσία στον τομέα αυτό. Αναφορικά με τις πρακτικές που ακολουθούμε για την καταγραφή, διερεύνηση και γνωστοποίηση των συμβάντων στους αρμόδιους φορείς, αυτές είναι σε συμφωνία με

τα οριζόμενα της σχετικής νομοθεσίας. Ειδικότερα, αφού καταγραφεί το συμβάν στο Βιβλίο ατυχημάτων που τηρείται, πραγματοποιείται διερεύνηση των συνθηκών του συμβάντος, με σκοπό την αναζήτηση των βαθύτερων αιτιών που οδήγησαν σε αυτό. Στη συνέχεια πραγματοποιείται ο σχεδιασμός και η εφαρμογή διορθωτικών και προληπτικών ενεργειών.

### Η επίδοσή μας

Για την παρακολούθηση και αξιολόγηση της επίδοσής μας στον τομέα της υγείας και ασφαλείας, έχουμε θεσπίσει σαφείς και μετρήσιμους δείκτες. Η δέσμευσή μας για την υγεία και ασφάλεια των ανθρώπων και των συνεργατών μας αποτελεί για μας αδιαπραγμάτευτη προτεραιότητα. Αναγνωρίζουμε όμως, ότι έχουμε ακόμη πολύ δρόμο μπροστά μας μέχρι να επιτύχουμε το στόχο μας: «μηδέν ατυχήματα».

#### Δείκτες υγείας και ασφαλείας

	Elval			Halcor		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	4,93	3,58	3,16	7,99	5,16	6,69
Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων (SR=LDR)	123,92	90,47	80,00	131,7	90,86	144,21

Σημείωση: Για τον υπολογισμό των χαμένων ημερών, η καταμέτρηση αρχίζει από την επομένη ημέρα του συμβάντος. Οι χαμένες ημέρες εργασίας λογίζονται οι εργάσιμες ημέρες.

Τα παραπάνω στοιχεία των δεικτών της Elval και Halcor αφορούν το σύνολο εργαζομένων και το σύνολο των εργαζομένων εργολάβων που διατηρούν συνεχόμενη εργασία εντός των εγκαταστάσεων.

- Δείκτης συχνότητας συμβάντων: αριθμός συμβάντων (LTI) X 10<sup>6</sup> / αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας
- Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων (Severity rate =LDR: Lost Work Day Rate): αριθμός ημερών ανικανότητας για εργασία X 10<sup>6</sup> / αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας.
- Δείκτης επαγγελματιών ασθενειών (ODR): αριθμός επαγγελματιών ασθενειών X 10<sup>6</sup> / αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας

### — Οι στόχοι μας για το 2018

- Υλοποίηση τουλάχιστον 5.000 ωρών εκπαίδευσης σε συναφή θέματα.
- Ειδική εκπαίδευση για πρόληψη/προστασία των εργασιών σε ύψος (Τομέας έλασης αλουμινίου).
- Συνέχιση του προγράμματος τοποθέτησης life lines στις εγκαταστάσεις μας
- Ανάλυση συμβάντων με την μέθοδο «Δένδρο των αιτιών» (Τομέας σωλήνων χαλκού).
- Ενημέρωση εργαζομένων σε θέματα υγείας (Τομέας σωλήνων χαλκού).





## 7. Προστασία του Περιβάλλοντος

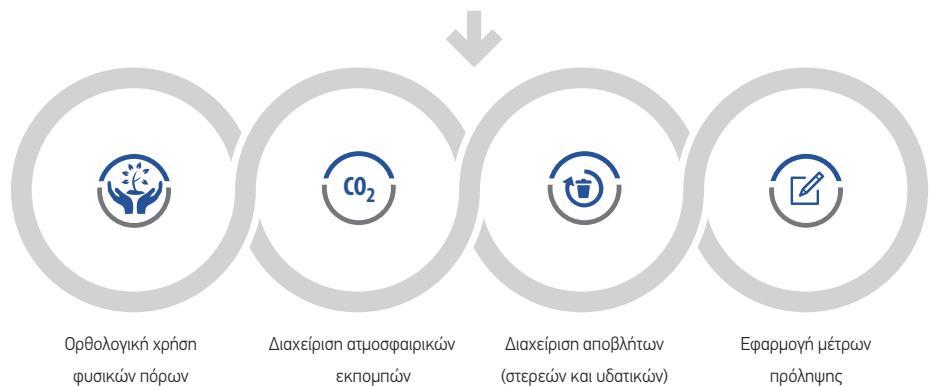
Επιχειρούμε υπεύθυνα, ακολουθώντας μία ολοκληρωμένη προληπτική προσέγγιση για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών προκλήσεων, ενσωματώνοντας και εφαρμόζοντας τις αρχές της Βιώσιμης Ανάπτυξης στο σύνολο της λειτουργίας μας

### Η δέσμευσή μας

Η προστασία του περιβάλλοντος αποτελεί μία από τις βασικές προτεραιότητες της Εταιρίας. Στην ElvalHalcor καλλιεργούμε την περιβαλλοντική ευθύνη ως αναπόσπαστο στοιχείο της εταιρικής μας φιλοσοφίας, έχοντας ενσωματώσει στη στρατηγική μας την υπεύθυνη και αποτελεσματική διαχείριση των περιβαλλοντικών θεμάτων που συνδέονται με τη

δραστηριότητά μας. Εφαρμόζοντας μία σειρά από πρακτικές, διαδικασίες και συστήματα ελέγχου, η Εταιρία επιτυγχάνει να διαχειρίζεται συστηματικά και ολοκληρωμένα τις επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον με αποτελεσματικό τρόπο. Η διοίκηση της Εταιρίας δεσμεύεται για την παροχή όλων των απαραίτητων μέσων και πόρων προκειμένου να εφαρμόζεται η ορθολογική και ολοκληρωμένη διαχείριση των περιβαλλοντικών θεμάτων.

### Ολοκληρωμένη περιβαλλοντική διαχείριση



Έχουμε θεσπίσει συγκεκριμένη περιβαλλοντική πολιτική, η οποία αποτυπώνει τη συνολική προσέγγιση της ElvalHalcor αναφορικά με την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος και έχει στο επίκεντρό της τη δέσμευσή μας για συνεχή βελτίωση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος. Για την υλοποίηση της πολιτικής και των στόχων εφαρμόζουμε πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 14001) σε όλες τις παραγωγικές εγκαταστάσεις της ElvalHalcor. Το σύστημα αυτό, παρέχει τη δυνατότητα εντοπισμού, αξιολόγησης και διαχείρισης όλων των περιβαλλοντικών θεμάτων της Εταιρίας, εστιάζει στην πρόληψη και ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, μέσω της λήψης των κατάλληλων και απαραίτητων μέτρων και αποσκοπεί στη συνεχή βελτίωση των επιδόσεων της ElvalHalcor στον τομέα αυτό.

Επιδιώκοντας με πράξεις και έργα τη συνεχή μείωση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος:

- υλοποιούμε στοχευμένα προγράμματα περιβαλλοντικής διαχείρισης (π.χ. προγράμματα εξοικονόμησης ενέργειας, δράσεις και πρωτοβουλίες για τη μείωση των ατμοσφαιρικών εκπομπών, κ.α.),
- επιδιώκουμε την ορθολογική χρήση των πρώτων υλών και των φυσικών πόρων και προωθούμε την ανακύκλωση αλουμινίου και χαλκού,
- εφαρμόζουμε ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης αποβλήτων (με έμφαση στην πρόληψη για την αποφυγή παραγωγής τους),
- παρακολουθούμε τις εξελίξεις στην τεχνολογία και αναβαθμίζουμε τακτικά τις υποδομές περιβαλλοντικής προστασίας,
- εστιάζουμε στη συνεχή εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση εργαζομένων και συνεργατών της Εταιρίας σε περιβαλλοντικά θέματα.

Η ElvalHalcor έχει θεσπίσει εσωτερικούς και εξωτερικούς περιβαλλοντικούς τακτικούς ελέγχους σε όλες τις εγκαταστάσεις, κατά τη διάρκεια των οποίων ελέγχεται η επίδοση της Εταιρίας καθώς και η τήρηση των διαδικασιών και περιβαλλοντικών μέτρων. Σκοπός των ελέγχων είναι η συνεχής αξιολόγηση ώστε να διαπιστώνονται τυχόν σημεία βελτίωσης τα οποία στη συνέχεια παρακολουθούνται επιμελώς μέχρι την ολοκλήρωση των απαραίτητων δράσεων.



### Η περιβαλλοντική μας πολιτική σε αριθμούς

Κατά τη διάρκεια των τελευταίων ετών, η Εταιρία έχει υλοποιήσει σημαντικό αριθμό επενδύσεων σε έργα υποδομής που συμβάλλουν στην προστασία του περιβάλλοντος (φούρνοι τήξης-απολακοποίησης, υπερσύγχρονη μονάδα επεξεργασίας βιομηχανικών υδάτων, κατασκευή αγωγού όδευσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στη μονάδα επεξεργασίας του Τομέα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor). Αποδεικνύοντας με πράξεις και έργα την ισχυρή μας δέσμευση στον τομέα αυτό, την περίοδο 2008-2017 ολοκληρώσαμε ένα πρόγραμμα περιβαλλοντικών επενδύσεων πάνω από 20 εκ. ευρώ.

### Έμφαση στην περιβαλλοντική εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση

Η προστασία του περιβάλλοντος είναι αποτέλεσμα της συλλογικής προσπάθειας και κουλτούρας όλων των εργαζομένων. Φροντίζουμε για τη συνεχή ευαισθητοποίηση και εκπαίδευση των ανθρώπων μας και των συνεργαζόμενων εργολάβων σε θέματα περιβάλλοντος, καθώς έτσι συμβάλλουμε στη συνεχή βελτίωση της περιβαλλοντικής μας επίδοσης. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα για το 2017, εστίασε στην ακόλουθη θεματολογία:

- Ενημέρωση/εκπαίδευση στα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας.
- Μείωση όγκου αποβλήτων.
- Εφαρμογή Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.
- Κανονισμός CLP (επεξήγηση εικονογραφημάτων).
- Αντιμετώπιση τυχόν διαρροών χημικών ουσιών.

6,7 εκ. ευρώ, το 2017, οι δαπάνες και επενδύσεις για την περιβαλλοντική προστασία



### Πρώτες ύλες

Εστιάζουμε σε πρακτικές με σκοπό τη μέγιστη δυνατή αποδοτική χρήση των πρώτων υλών. Οι βασικές πρώτες ύλες της Εταιρίας είναι το αλουμίνιο και ο χαλκός. Η ElvalHalcor, φροντίζει να καλύπτει μέρος

των αναγκών της σε αλουμίνιο και χαλκό, μέσω της αξιοποίησης σκραπ από παλαιά μέταλλα που έχουν φτάσει στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Το σκραπ αλουμινίου και χαλκού αποτελεί μία εξαιρετικά χρήσιμη δευτερογενή πρώτη ύλη με μεγάλη περιβαλλοντική αξία.

Οφέλη χρήσης σκραπ: μείωση στην κατανάλωση ενέργειας, σε αέριες εκπομπές και στη χρήση νερού

### Χρήση σκραπ και προώθηση ανακύκλωσης αλουμινίου και χαλκού

Σε συνεργασία με πελάτες της, κυρίως από τον κλάδο της συσκευασίας, η ElvalHalcor έχει αναπτύξει προγράμματα κυκλικής οικονομίας για την ανακύκλωση αλουμινίου. Το 11% του Τομέα έλασης αλουμινίου στην παραγωγική διαδικασία προήλθε από ανακύκλωση σκραπ.

Το 41% των μετάλλων που αναλώθηκαν στην παραγωγική διαδικασία του Τομέα σωλήνων χαλκού προήλθαν από ανακυκλωμένα μέταλλα.



### Χρήση νερού

Η προσέγγισή μας στον τομέα αυτό, εστιάζει σε προσπάθειες ελαχιστοποίησης της χρήσης νερού, ενώ όπου αυτό είναι εφικτό, εφαρμόζονται πρακτικές επαναχρησιμοποίησης. Μέχρι

σήμερα, έχουν ολοκληρωθεί μεγάλα έργα για την ανακύκλωση του νερού (καθώς για τη μείωση της ποσότητας των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων προς τον τελικό αποδέκτη) και διερευνώνται συνεχώς τυχόν νέα, τα οποία θα επιφέρουν μείωση στην κατανάλωση νερού.

## ElvalHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

Κατανάλωση νερού (m<sup>3</sup>/tn προϊόντος)

Τομέας έλασης αλουμινίου			Τομέας σωλήνων χαλκού		
	2017	1,89		2017	1,25
	2016	1,93		2016	1,20
	2015	2,06		2015	1,47

### Δίκτυο όδευσης και νέος εξοπλισμός για τη μεταφορά επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων

Το συνολικό έργο αφορά στην κατασκευή νέου δικτύου όδευσης και εγκατάσταση νέου μηχανολογικού εξοπλισμού, με σκοπό τη μεταφορά επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων από την εγκατάσταση της θυγατρικής μας Fitco A.E. και την εγκατάσταση Τήξης και Χύτευσης του Τομέα σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor στο 59ο κλμ. και 60ο κλμ. της Ν.Ε.Ο. Αθηνών Λαμίας αντίστοιχα, προς την εγκατάσταση του Τομέα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor στο 61ο κλμ. της Ν.Ε.Ο. Αθηνών Λαμίας στα Οινόφυτα Βοιωτίας. Τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα από τις παραπάνω δύο μονάδες παραγωγής μεταφέρονται με τον πλέον ασφαλή τρόπο στην εξειδικευμένη μονάδα επεξεργασίας της ElvalHalcor για περαιτέρω επεξεργασία και την παραγωγή νερού υψηλής καθαρότητας, σύμφωνα με τα αυστηρά ανώτατα επιτρεπτά όρια που θέτει η νομοθεσία σε υφιστάμενο φυσικό αποδέκτη της περιοχής.





### Κατανάλωση ενέργειας



Οι δράσεις για την αντιμετώπιση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και ο χειρισμός θεμάτων σχετικών με την κλιματική αλλαγή είναι ιδιαίτερα σημαντικές, καθώς η παραγωγική μας δραστηριότητα απαιτεί τη

χρήση ενέργειας (φυσικό αέριο και ηλεκτρική ενέργεια). Η Εταιρία επενδύει συνεχώς σε εξοπλισμό υψηλής τεχνολογίας, σε έργα εξοικονόμησης ενέργειας, ενώ παράλληλα επιδιώκει την ορθολογική χρήση καυσίμων και τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης.

### Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (KWh/tn προϊόντος)

Τομέας έλασης αλουμινίου			Τομέας σωλήνων χαλκού		
	2017	763		2017	645
	2016	741		2016	675
	2015	750		2015	658

### Κατανάλωση θερμικής ενέργειας (KWh/tn προϊόντος)

Τομέας έλασης αλουμινίου			Τομέας σωλήνων χαλκού		
	2017	1.838		2017	753
	2016	1.761		2016	825
	2015	1.938		2015	793



## Σύστημα Διαχείρισης ενέργειας



Νέα πιστοποίηση στις μονάδες μας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001

Η ElvalHalcor, με σκοπό τη συνεχή βελτίωση της ενεργειακής επίδοσης στο σύνολο των δραστηριοτήτων της, αποφάσισε να προχωρήσει στον σχεδιασμό και την εφαρμογή ενός Συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 50001 και μετά τη διαδικασία επιθεώρησης από εξωτερικό φορέα, ολοκλήρωσε με επιτυχία την πιστοποίησή του. Μέσα στο 2017 πιστοποιήθηκε ο Τομέας σωλήνων χαλκού και στις αρχές του 2018, ολοκληρώθηκε και η πιστοποίηση του Τομέα έλασης αλουμινίου της Εταιρίας μας.

Η Εταιρία μέχρι σήμερα, έχει υλοποιήσει σημαντικές επενδύσεις με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας.

Τομέας έλασης αλουμινίου - Elval	Τομέας σωλήνων χαλκού - Halcor
<ul style="list-style-type: none"> <li>Σύστημα Αναγεννητικής Θερμικής Οξειδωσης (RTO) στη Γραμμή Προεπίστρωσης, ανακτά και επαναχρησιμοποιεί σημαντικό ποσό θερμικής ενέργειας.</li> <li>Φούρνοι τήξης και φούρνοι προθέρμανσης με καυστήρες αναγεννητικής τεχνολογίας, οι οποίοι λειτουργούν με υψηλή ενεργειακή αποδοτικότητα.</li> <li>Εγκατάσταση νέων φούρνων απολακοποίησης που αξιοποιούν τη θερμική ενέργεια που προέρχεται από την οξείδωση οργανικού περιεχομένου.</li> <li>Βελτιωμένα συστήματα θερμικής μόνωσης και εξελιγμένοι αυτοματισμοί ελέγχου των φούρνων ανόπτησης στο Τμήμα Ψυχράς Έλασης.</li> <li>Λειτουργία συστήματος αυτόματου ελέγχου Πύργων Ψύξης.</li> <li>Πρόγραμμα σταδιακής αντικατάστασης λαμπτήρων με νέους εξοικονόμησης ενέργειας (κυρίως τύπου LED).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Μείωση της μέγιστης ζήτησης φορτίου (Επίπεδο ηλεκτρικό ενεργειακό προφίλ).</li> <li>Άδειασμα των επαγωγικών φούρνων κατά την διάρκεια της αναμονής (ετήσια εξοικονόμηση 216.000 KWh).</li> <li>Εγκατάσταση inverter για ρύθμιση στροφών των μεγάλων ανεμιστήρων (ετήσια εξοικονόμηση 40.000 KWh).</li> <li>Αντιστάθμιση άεργων φορτίων με πυκνωτές.</li> <li>Αντικατάσταση λαμπτήρων HQI με LED (ετήσια εξοικονόμηση 70.000 KWh).</li> <li>Ελαχιστοποίηση διαρροών πεπιεσμένου αέρα / Μείωση πίεσης λειτουργίας αέρα</li> <li>Αυτόματη ρύθμιση θερμοκρασίας ψυκτικών πύργων.</li> </ul>

## Κλιματική αλλαγή και διαχείριση ατμοσφαιρικών εκπομπών

Η κλιματική αλλαγή αποτελεί μία από τις μεγαλύτερες προκλήσεις της εποχής μας. Το

αποτύπωμα άνθρακα της Εταιρίας οφείλεται σε μεγαλύτερο βαθμό στις έμμεσες εκπομπές (από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας) και σε μικρότερο βαθμό στις άμεσες (από την καύση υδρογονανθράκων).

### Συνολικές εκπομπές (CO<sub>2</sub>/tn προϊόντος)

	Τομέας έλασης αλουμινίου	Τομέας σωλήνων χαλκού
2017	797	529
2016	767	545
2015	877	592



## ElvalHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

Πραγματοποιούμε τακτικές μετρήσεις των ατμοσφαιρικών εκπομπών και μέχρι σήμερα, δεν έχει παρατηρηθεί καμία υπέρβαση των ανώτατων επιτρεπτών ορίων που προβλέπει η κείμενη εθνική νομοθεσία, καθώς και οι περιβαλλοντικοί όροι των εγκαταστάσεων. Στοχεύουμε στη συνεχή μείωση των ατμοσφαιρικών εκπομπών, μέσω της εφαρμογής συγκεκριμένων δράσεων, όπως:

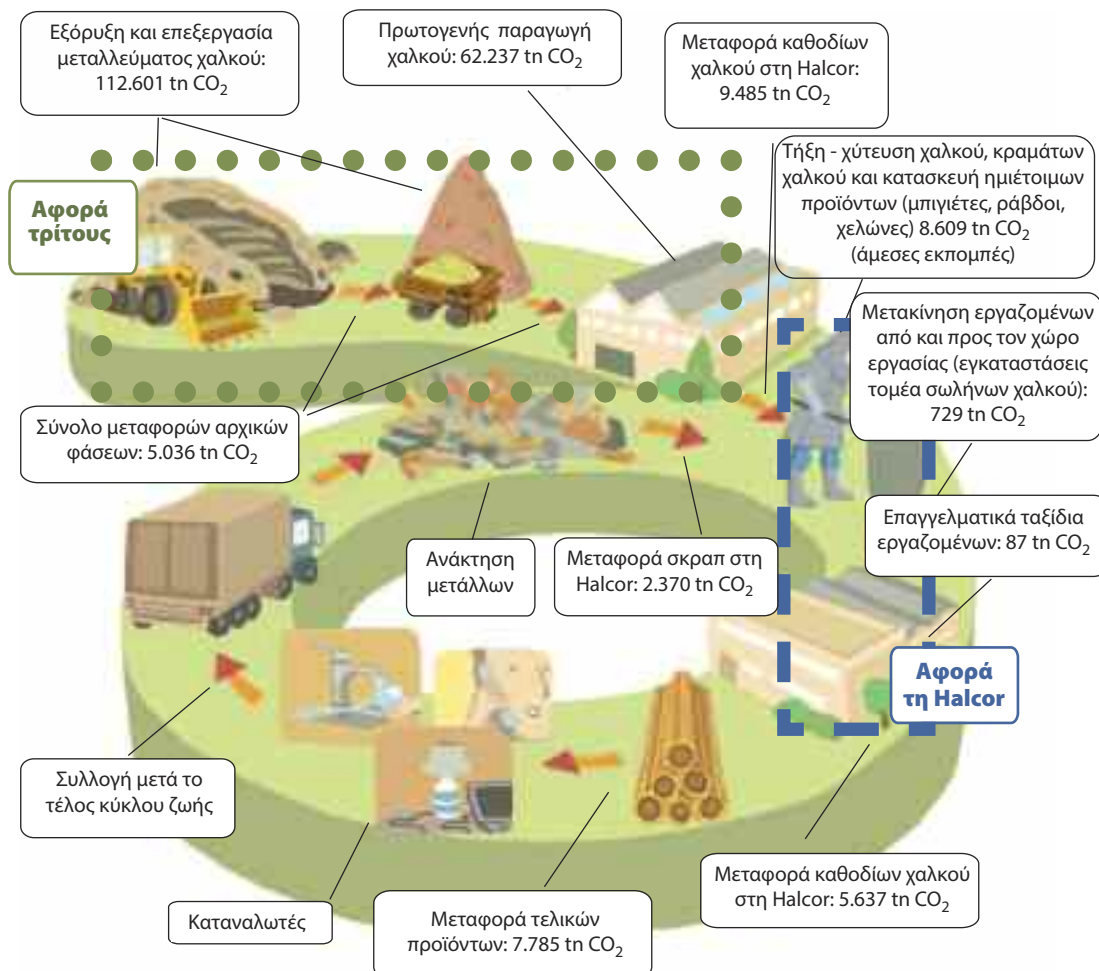
- τακτική συντήρηση και κατάλληλη ρύθμιση του αντιρρυπαντικού εξοπλισμού, ώστε να εκλύονται οι ελάχιστες δυνατές ατμοσφαιρικές εκπομπές,
- συνεχής (on line) παρακολούθηση επίδο-

σης των αντιρρυπαντικών μέτρων,

- λειτουργία φούρνων απολακοποίησης (στον Τομέα έλασης αλουμινίου) με σύστημα μετάκαυσης, για την περιβαλλοντικά φιλική ανακύκλωση αλουμινίου,
- λειτουργία μετακαύστη θερμικής οξειδωσης για τον περιορισμό των εκπομπών ΠΟΕ στις γραμμές προεπίστρωσης του Τομέα έλασης αλουμινίου,
- λειτουργία χημειοπλυντηρίδων για περιορισμό των εκπομπών ανόργανων ενώσεων, στο τμήμα προεπίστρωσης του Τομέα έλασης αλουμινίου.

## Ανάλυση Κύκλου Ζωής προϊόντων τομέα σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor

Στο ακόλουθο σχήμα παρουσιάζονται οι εκπομπές CO<sub>2</sub> που προέκυψαν το 2017 στην κάθε φάση του «κύκλου ζωής» των προϊόντων του Τομέα σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor.



(Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους τύπους, τον τρόπο υπολογισμού και τις παραδοχές που πραγματοποιήθηκαν, παρατίθενται στο Παράρτημα Ι, στη σελ. 131, Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης Halcor 2016.)

≈ 88% των αποβλήτων οδηγούνται προς ανακύκλωση και ενεργειακή αξιοποίηση

## Διαχείριση αποβλήτων

Για τη διασφάλιση της περιβαλλοντικά ασφαλούς διαχείρισης των αποβλήτων, η ElvalHalcor εφαρμόζει μία ολοκληρωμένη διαδικασία καλύπτοντας όλα τα στάδια από την παραγωγή μέχρι την τελική τους διάθεση. Η πολιτική μας αναφορικά με τη διαχείριση των αποβλήτων εστιάζει σε βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές μείωσης του όγκου

και αξιοποίησης των αποβλήτων, είτε εντός του εργοστασίου, είτε σε κατάλληλα αδειοδοτημένους εξωτερικούς συνεργάτες.

Εφαρμόζοντας Βέλτιστες Διαθέσιμες Πρακτικές διαχείρισης των αποβλήτων, το μεγαλύτερο μέρος των αποβλήτων που παράγονται οδηγούνται προς ανακύκλωση και ενεργειακή αξιοποίηση.

### Ειδική παραγωγή αποβλήτων (kg/tn προϊόντος)

	Τομέας έλασης αλουμινίου*		Τομέας σωλήνων χαλκού	
	2017	99	2017	214
	2016	102	2016	225
	2015	94	2015	223

### Μέθοδος τελικής διαχείρισης αποβλήτων

	Τομέας έλασης αλουμινίου*			Τομέας σωλήνων χαλκού		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Ανακύκλωση	77,4%	77,2%	80,9%	91,5%	92,6%	92,8%
Ανάκτηση	19,0%	20,2%	17,0%	3,9%	5,0%	4,9%
Υγειονομική ταφή	3,6%	2,6%	2,1%	4,6%	2,4%	2,3%

\*Τα νούμερα για το 2015 και 2016, έχουν αναθεωρηθεί σε σχέση με τα περσινά δημοσιευμένα λόγω εσφαλμένης εγγραφής.

## Ολοκληρωμένη διαχείριση πλαστικών αποβλήτων (σκραπ)

Ο Τομέας σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor παράγει μεγάλο εύρος προϊόντων με επίστρωση εργοστασιακής μόνωσης υψηλής απόδοσης από πολυαιθυλένιο (PE) και PVC σε διάφορους τύπους πλαστικών απλούς ή foam (TALOS®). Μέσα στο 2017 αναδιοργανώθηκε η διαδικασία διαχωρισμού (στην πηγή) των παραπάνω αποβλήτων, με σκοπό να γίνει πιο ολοκληρωμένα η ανακύκλωσή τους. Ακολουθώντας τις νομικές απαιτήσεις για τα παραγόμενα απόβλητα, οι ποσότητες αυτές οδηγήθηκαν προς διαχείριση σε εταιρίες παραγωγής πλαστικών (PE) για να επαναχρησιμοποιηθούν (όσο το επιτρέπουν οι ποιοτικές απαιτήσεις) στη συνέχεια στο τμήμα παραγωγής των επιστρώσεων των σωλήνων χαλκού. Το 2018 η πρακτική αυτή θα επεκταθεί περαιτέρω, ενώ θα πραγματοποιηθούν δοκιμές σε διάφορες εταιρίες ανακύκλωσης σκραπ πλαστικών και θα ξεκινήσει η καταγραφή των ποιοτικών χαρακτηριστικών των παραγόμενων προϊόντων πλαστικού. Συγκεκριμένα, τα προϊόντα που θα παράγονται από τα διάφορα επιμέρους ρεύματα των ανακυκλωτών θα δοκιμάζονται στην παραγωγή και αφού πετυχαίνουν στον έλεγχο των προδιαγραφών ποιότητας της πρώτης ύλης θα χρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία. Για την πρακτική αυτή έχουμε καθορίσει και εφαρμόζουμε ένα ειδικό πρόγραμμα εκπαίδευσης των εργαζομένων των αντίστοιχων τμημάτων. Η αποτελεσματικότητα της εν λόγω εκπαίδευσης αποδεικνύεται για μας με το γεγονός ότι, το εμπλεκόμενο προσωπικό συμμετέχει στη διαχείριση της πρακτικής αυτής με ενθουσιασμό και με νέες ιδέες.



Εφαρμόζοντας προγράμματα κυκλικής οικονομίας στη διαχείριση πλαστικών αποβλήτων

## Οι στόχοι μας για το 2018 - 19

- Περιβαλλοντικός έλεγχος συνεργαζόμενων εταιριών σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων.
- Εγκατάσταση νέου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για εξοικονόμηση ενέργειας.
- Εφαρμογή νέου προγράμματος κυκλικής οικονομίας σχετικά με την διαχείριση αποβλήτων.









## 8. Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας



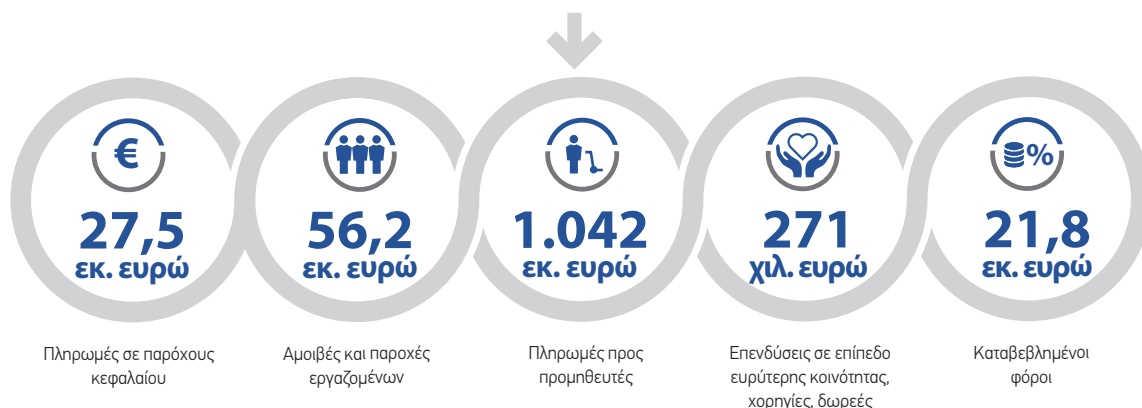
### Η προσέγγισή μας

Βρισκόμαστε στο πλευρό της τοπικής κοινωνίας και φροντίζουμε για την ανάπτυξη μιας αμφίπλευρης εποικοδομητικής συνεργασίας

Η ταυτότητα της ElvalHalcor συνδυάζει δυναμικά την επιχειρηματική ανάπτυξη με την προσφορά και την υπεύθυνη στάση απέναντι στο κοινωνικό σύνολο, δύο παράγοντες που ουσιαστικά αποτελούν την καθημερινή μας προσπάθεια να δημιουργούμε πρόσθετη αξία για την κοινωνία και την οικονομία της χώρας. Σύμφωνα με τη δέσμευσή μας να είμαστε κοντά στην κοινωνία μέσα στην οποία δραστηριοποιούμαστε, επιδιώκουμε να στηρίζουμε προγράμματα και φορείς που συμβάλλουν στη βιώσιμη ανάπτυξη των τοπικών κοινωνιών.

Η ElvalHalcor καλύπτει σημαντικό μέρος των αναγκών της σε ανθρώπινους πόρους και προμηθευτές από τις τοπικές περιοχές στις οποίες δραστηριοποιείται. Από το σύνολο του απασχολούμενου δυναμικού το 55% αφορά εργαζόμενους από τις τοπικές κοινότητες, αντανakλώντας παράλληλα τους στενούς δεσμούς που επιδιώκουμε να διατηρούμε με την τοπική κοινωνία. Παράλληλα, υποστηρίζοντας την τοπική επιχειρηματικότητα και συνεισφέροντας στην εθνική οικονομία, κατά το 2017, συνολικά 315 εκ. ευρώ (αντιστοιχεί στο 24% του συνολικού ποσού δαπανών προς προμηθευτές/συνεργάτες) αποδόθηκαν σε ελληνικές επιχειρήσεις.

### Κοινωνικό προϊόν ElvalHalcor



## Πρωτοβουλίες κοινωνικής προσφοράς

Λειτουργώντας με υπευθυνότητα έναντι του κοινωνικού συνόλου, βρισκόμαστε πάντα στο πλευρό της τοπικής κοινωνίας, υποστηρίζοντας συστηματικά τοπικούς φορείς, συλλόγους και σχολεία.

### Υποστηρίζουμε τον αθλητισμό



Υποστηρίξαμε τους τοπικούς αθλητικούς συλλόγους:

- Αθλητικός Σύλλογος Οινοφύτων «Καπετάν Ιωάννης Λιάπης»
- Α.Ο. Ελλοπιακός
- Α.Ε. Δηλεσίου
- Γυμναστικός Σύλλογο Νεάπολη Χαλκίδας (η Elval, περήφανος χορηγός της αθλήτριας Κατερίνας Δαλάκα)
- Ποδοσφαιρικό Αθλητικό Σύλλογο Οινοφύτων
- Γυμναστικό Σύλλογο Ερμής Σχηματαρίου

### Στηρίζουμε τη σχολική κοινότητα της τοπικής περιοχής



- Υποστηρίξαμε το Δημοτικό Σχολείο Οινοφύτων, μέσω της χορηγίας αθλητικού υλικού.
- Ανταποκριθήκαμε στις ανάγκες του Γενικού Λυκείου Οινοφύτων και προσφέραμε σχολικού ηλεκτρονικού εξοπλισμού (Η/Υ και projector).
- Αναλάβαμε εξολοκλήρου την κάλυψη του κόστους για την ανάπλαση του προαύλιου χώρου του 1ου Νηπιαγωγείου Οινοφύτων.
- Σε ετήσια βάση στηρίζουμε εκπαιδευτικά ιδρύματα (π.χ. 4ο Εργαστηριακό Κέντρο Ρέντη, Εργαστηριακό Κέντρο Χαλκίδας, ΙΕΚ Νεάπολης, ΣΕΚ Βέροιας, ΣΕΚ Σίνδου, Ε.Ε.Ε.Κ. Αγίου Δημητρίου, Ειδικό Επαγγελματικό Λύκειο Αιγάλεω και Αγίου Δημητρίου, κ.α.) μέσω της παροχής προϊόντων χαλκού.

### Στηρίζουμε τους τοπικούς συλλόγους και φορείς



- Ενισχύσαμε το Κοινωνικό Παντοπωλείο του Δήμου Τανάγρας, μέσω της αγοράς τροφίμων (τα οποία προωθεί ο Δήμος σε άπορες οικογένειες της περιοχής)
- Υποστηρίξαμε χορηγικά, εκδήλωση του Πολιτιστικού και Εξωραϊστικού Συλλόγου Οινοφύτων «Η Άμπελος»
- Υποστηρίξαμε εκδηλώσεις κλάδικών φορέων (π.χ. Σύνδεσμος Εργολάβων Θερμοϋδραυλικών νομού Θεσσαλονίκης, Ομοσπονδία Ψυκτικών Ελλάδος, Ένωση Ελληνικών Επιχειρήσεων Θέρμανσης – Ενέργειας, Ομοσπονδία Βιοτεχνών Υδραυλικών Ελλάδος)

### Στηρίζουμε ΜΚΟ



- Στο πλαίσιο της συμμετοχής των δρομέων της Elval και της Halcor στον Αυθεντικό Μαραθώνιο, υποστηρίξαμε χορηγικά τις ΜΚΟ «Make a Wish» Ελλάδα και «Το Χαμόγελο του παιδιού» αντίστοιχα
- Στηρίξαμε το έργο της ΜΚΟ «Όμιλος Εθελοντών κατά του Καρκίνου ΑγκαλιάζΩ
- Ενισχύσαμε το Κοινωνικό Παντοπωλείο του Δήμου Τανάγρας, μέσω της αγοράς τροφίμων (τα οποία προωθεί ο Δήμος σε άπορες οικογένειες της περιοχής)
- Υποστηρίξαμε χορηγικά το έργο των μουσείων: Μπενάκη, Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας και Βιοτεχνικό-Βιομηχανικό Εκπαιδευτικό Μουσείο Λαυρίου
- Συμμετείχαμε με χορηγία στις δράσεις της Ελληνικής Εταιρίας Προστασίας της Φύσης.
- Ο τομέας σωλήνων χαλκού υποστήριξε το έργο της AIESEC (υποστήριξη τριών υποτροφιών νέων και υποστήριξη ενός νέου στα πρώτα του επαγγελματικά βήματα).

### Στηρίζουμε την υγεία



Υποστηρίξαμε τους κάτωθι φορείς υγείας:

- Νοσοκομείο Άγιος Σάββας (δωρεά υπερηχοτομογράφου για το ακτινολογικό τμήμα)
- Κέντρο Υγείας Οινοφύτων (δωρεά αυτόματου ανοσολογικού ορμονολογικού αναλυτή και ιατρικού εξοπλισμού)
- ΠΕΔΥ – Κέντρο Υγείας Σχηματαρίου (δωρεά αυτόματης γεννήτριας)



### Παιδική αυλή για παιδικά χαμόγελα

Η Elval, στο πλαίσιο υποστήριξης της σχολικής κοινότητας της τοπικής περιοχής, ήρθε σε επαφή με το 1ο Νηπιαγωγείο Οινοφύτων, εκπρόσωποι του οποίου εξέφρασαν την ανάγκη για αναδιαμόρφωση του προαύλιου χώρου, ώστε να γίνει περισσότερο ευρύχωρος και ασφαλής για τα παιδιά. Η Elval με αίσθημα ευθύνης απέναντι στους μικρούς μαθητές ανταποκρίθηκε αμέσως

στην ανάγκη αυτή και ανέλαβε την ανάπλαση του προαύλιου χώρου του Νηπιαγωγείου. Η συγκεκριμένη ενέργεια περιελάμβανε τοποθέτηση και προμήθεια δαπέδου ασφαλείας με σχετική πιστοποίηση, καθώς και τοποθέτηση και προμήθεια κλοστάππια. Με αυτόν τον τρόπο ο προαύλιος χώρος του Νηπιαγωγείου καθίσταται περισσότερο κατάλληλος για τα μικρά παιδιά που φοιτούν σε αυτό ώστε να παίζουν με ασφάλεια παιχνίδια που καλλιεργούν τη δημιουργικότητα και τη φαντασία τους.



### «Μουσικά όργανα από μέταλλα»

Η Elval το 2017, υποστήριξε τη διεξαγωγή της δράσης «Μουσικά όργανα από μέταλλα», η οποία εντάσσεται στο πλαίσιο του Διεθνούς Δικτύου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης «Νέοι Δημοσιογράφοι για το Περιβάλλον» που διοργανώθηκε από την Ελληνική Εταιρία Προστασίας της Φύσης. Συνολικά η δράση περιελάμβανε ενημερωτικό σεμινάριο για τους εκπαιδευτικούς, κατασκευή μουσικών οργάνων από μέταλλα και τεχνικές συγγραφής άρθρου για το Περιβάλλον. Τα σχολεία που συμμετείχαν στη δράση, κατασκεύασαν μουσικά όργανα από μεταχειρισμένα μέταλλα, δημιούργησαν μία μπάντα και παρουσίασαν τη μουσική τους σύνθεση σε κεντρική πλατεία του Χαλανδρίου. Στη δράση συμμετείχαν περίπου 300 μαθητές, ενώ οι έμμεσα εμπλεκόμενοι (μαθητική κοινότητα και τοπική κοινωνία) ξεπέρασαν τα 2.500 άτομα.

### Υποστήριξη προγραμμάτων Global talent και Global volunteer

Μέσα στο 2017, ο τομέας σωλήνων χαλκού υποστήριξε ένθερμα το έργο της ΜΚΟ AIESEC. Συγκεκριμένα η Halcor έδωσε την ευκαιρία στην Ηλέκτρα να πάει στην Νορβηγία και να κυνηγήσει την καριέρα των ονείρων της, κάνοντας τα πρώτα επαγγελματικά της βήματα. Επιπρόσθετα η Halcor, μέσα από τη συνεργασία της με την AIESEC προσέφερε υποτροφία σε τρεις νέους ταλαντούχους από το εξωτερικό, να έρθουν να εργαστούν σε ΜΚΟ στην Ελλάδα (το έργο των οποίων επικεντρώνεται στην προστασία του περιβάλλοντος), συμμετέχοντας στο εθελοντικό πρόγραμμα της AIESEC Global Volunteer. Το πρόγραμμα αυτό έχει ως στόχο την ενημέρωση/ευαισθητοποίηση και την ενεργό δράση των νέων γύρω από τα κοινωνικά ζητήματα και την προσπάθεια επίτευξης των παγκόσμιων Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDG's).

## Η εθελοντική προσφορά των ανθρώπων μας

Το πρόγραμμα αυτό, μετράει πλέον επτά χρόνια συνεχόμενης εθελοντικής προσφοράς των ανθρώπων μας. Και το 2017 οι εργαζόμενοι της ElvalHalcor συνεισέφεραν όλοι μαζί για μία κοινωνία αλληλεγγύης. Τα αγαθά που συγκεντρώθηκαν δόθηκαν στο θεραπευτήριο χρόνιων παθήσεων Λιβαδειάς «Ο Άγιος Βλάσιος», με σκοπό τη διανομή τους σε οικογένειες της τοπικής περιοχής που έχουν ανάγκη. Παράλληλα με τη συνεισφορά των εργαζομένων, η Halcor, θέλοντας να επιβραβεύσει την πρωτοβουλία των ανθρώπων της, συνέβαλλε ουσιαστικά με την αγορά διπλάσιας ποσότητας τροφίμων σε σχέση με το προηγούμενο έτος.

### Εθελοντική αιμοδοσία

Ιδιαίτερα ευαισθητοποιημένοι στο ζήτημα της εθελοντικής αιμοδοσίας, από το 2005 οι άνθρωποι της Elval και από το 2008 οι άνθρωποι της Halcor, στηρίζουν δυναμικά το πρόγραμμα της αιμοδοσίας. Σε συνεργασία με το Λαϊκό Νοσοκομείο Αθηνών, σε ετήσια βάση, προγραμματίζονται και υλοποιούνται προγράμματα αιμοδοσίας, τόσο στις εγκαταστάσεις της Elval, όσο και στις εγκαταστάσεις της Halcor. Από το 2005 μέχρι σήμερα, έχουν συγκεντρωθεί 1.614 μονάδες αίματος και έχουμε βοηθήσει συνολικά 1.423 συνανθρώπους μας.

### Πρωθώντας την ανακύκλωση του αλουμινίου

Από την πρώτη στιγμή που ξεκινήσαμε τη δημιουργία του Κέντρου Ανακύκλωσης Κουτιών Αλουμινίου (KANAL) είχαμε στο μυαλό μας πολύ ξεκάθαρο προσανατολισμό: τη διάδοση της ανακύκλωσης αλουμινίου στην Ελλάδα, με σκοπό την αλλαγή νοοτροπίας και την αύξηση του εξαιρετικά χαμηλού ποσοστού ανακύκλωσης αλουμινίου στην Ελλάδα. Σήμερα, είμαστε πολύ περήφανοι που αυτή μας η εθελοντική πρωτοβουλία -το KANAL- αριθμεί 14 έτη λειτουργίας και προσφοράς στον τομέα της ανακύκλωσης αλουμινίου.

### Το κέντρο

Το Κέντρο Ανακύκλωσης Κουτιών Αλουμινίου (KANAL) δημιουργήθηκε το 2003 από την Elval, στο πλαίσιο της γενικότερης ευαισθητοποίησης για την προστασία του περιβάλλοντος και της στρατηγικής της για την



ανάπτυξη της ανακύκλωσης του αλουμινίου στην Ελλάδα. Το KANAL αποτελεί ένα πρότυπο Κέντρο Ανακύκλωσης, μοναδικό στην Ελλάδα, καθώς συνδυάζει την ανακύκλωση αλουμινίου με την περιβαλλοντική ενημέρωση και την ευαισθητοποίηση μαθητών και ευρύτερου κοινού πάνω σε σημαντικά θέματα περιβαλλοντικού χαρακτήρα.

Το KANAL εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14001) και έχει τη δυνατότητα να δέχεται ετησίως 2.800 τόνους χρησιμοποιημένων κουτιών αλουμινίου. Το Κέντρο αγοράζει τα χρησιμοποιημένα κουτάκια αλουμινίου από το κοινό προς ένα ευρώ περίπου το κιλό που αντιστοιχεί σε περίπου 75 κουτιά, προσφέροντας με τον τρόπο αυτό ένα επιπλέον οικονομικό κίνητρο για την ενδυνάμωση της ανακύκλωσης.



(Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα του KANAL [www.canal.gr](http://www.canal.gr).)

### Τα οφέλη της ανακύκλωσης κουτιών αλουμινίου

Το αλουμίνιο θεωρείται ως ένα από τα πιο ανακυκλώσιμα υλικά παγκοσμίως και δικαίως χαρακτηρίζεται ως «πράσινο» μέταλλο. Είναι ιδανικό υλικό για ανακύκλωση γιατί διαχωρίζεται εύκολα από τα άλλα υλικά και έτσι η διαλογή του δεν απαιτεί υψηλό κόστος, ενώ η ανακύκλωση του είναι μια διαδικασία που μπορεί να επαναλαμβάνεται χωρίς να υποβαθμίζονται οι ιδιότητές του.

Η ανακύκλωση του αλουμινίου, είναι μία πρακτική ιδιαίτερα σημαντική, καθώς συμβάλλει σε μεγάλο βαθμό στην εξοικονόμηση φυσικών πόρων και ενέργειας. Με την ανακύκλωση των κουτιών αλουμινίου επιτυγχάνεται πολύ μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας της τάξης του 95% σε σχέση με την ενέργεια που απαιτείται για να παραχθεί ένα κουτάκι από πρωτόκυτο αλουμίνιο (από βωξίτη). Ένα κουτάκι αλουμινίου είναι σαν μια τράπεζα ενέργειας, καθώς πρέπει να ανακυκλώνεται συνεχώς, προκειμένου να αξιοποιείται η αποταμιεύμενη ενέργεια, αφού διαφορετικά αυτή χάνεται.

Γενικότερα, με την ανακύκλωση κουτιών αλουμινίου επιτυγχάνεται:

- Καθαρότερο περιβάλλον για καλύτερη ποιότητα ζωής
- Εξοικονόμηση ενέργειας της τάξης του 95%
- Εξοικονόμηση πρώτων υλών (βωξίτη)
- Μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)
- Μείωση του όγκου των απορριμμάτων (έχει υπολογιστεί ότι, αν ανακυκλώνονταν όλα τα κουτάκια θα χρειαζόμασταν 2,5 εκ. δοχεία απορριμμάτων λιγότερα)
- Δημιουργία νέων θέσεων εργασίας.

## Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα



Συνδυάζοντας την ανακύκλωση αλουμινίου με την περιβαλλοντική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση μαθητών και κοινού, το ΚΑΝΑΛ υλοποιεί ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα περιβαλλοντικής ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και εκπαίδευσης της σχολικής κοινότητας για την ανακύκλωση αλουμινίου.

### Η περιβαλλοντική ενημέρωση στο κέντρο

Μέσα στο ΚΑΝΑΛ γίνεται ενημέρωση της σχολικής κοινότητας με καθημερινή διοργάνωση σεμιναρίων σε σχολικές τάξεις, όπου τα παιδιά μαθαίνουν έμπρακτα για τη διαδικασία και τα οφέλη της ανακύκλωσης αλουμινίου. Σε καθημερινή βάση επισκέπτονται το χώρο σχολικές τάξεις, κυρίως της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης, για να ενημερωθούν για τη διαδικασία παραγωγής του αλουμινίου, την ανακύκλωσή του και τα οφέλη που προκύπτουν, καθώς και για την ορθή περιβαλλοντική συμπεριφορά. Επίσης παρακολουθούν τα πρώτα στάδια της ανακύκλωσης των κουτιών, τη διαδικασία διαλογής

και συμπίεσης. Επιπρόσθετα το ΚΑΝΑΛ υποδέχεται και ενημερώνει ενδιαφερόμενες ομάδες κυρίως από Οργανισμούς της Τοπικής Αυτοδιοίκησης και άλλους φορείς, αλλά και το ευρύ κοινό.

Με στόχο τη διεύρυνση της ενημέρωσης και της συμμετοχής, το ΚΑΝΑΛ διοργανώνει κατά καιρούς εκπαιδευτικές δράσεις και διαγωνισμούς για το Περιβάλλον και την Ανακύκλωση. Επίσης, συμμετέχει σε σχετικές προσπάθειες άλλων φορέων και σε εκθέσεις και εκδηλώσεις που έχουν στόχο τη διάδοση της ανακύκλωσης.

### Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα στα σχολεία

Το ΚΑΝΑΛ υποστηρίζει και διοργανώνει σε συνεργασία με τον οργανισμό QualityNet Foundation και το εκπαιδευτικό του τμήμα «Βιωματικό Σχολείο» το εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Η Ζωή Χωρίς Σκουπίδια: μείωση, επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση» σε σχολεία της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα αναπτύχθηκε με στόχο να ενημερώσει, ευαισθητοποιήσει και δραστηριοποιήσει τόσο την εκπαιδευτική κοινότητα όσο και την οικογένεια σε θέματα διαχείρισης απορριμμάτων και ανακύκλωσης, με απώτερο σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος.

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης αναπτύσσεται μέσω:

- της παρουσίασης βιωματικών δραστηριοτήτων πάνω στη θεματική της διαχείρισης των απορριμμάτων σε κάθε σχολικό τμήμα που εκδηλώνει ενδιαφέρον
- της διάθεσης διδακτικού υλικού για τη συνέχιση του προγράμματος από το δάσκαλο καθ' όλη τη διάρκεια της χρονιάς μέσω της ψηφιακής εκπαιδευτικής πλατφόρμας [www.lifewithnogarbage.gr](http://www.lifewithnogarbage.gr)







- της υλοποίησης σχολικού διαγωνισμού με θέμα την ανακύκλωση για τη μεγαλύτερη ενεργοποίηση της εκπαιδευτικής κοινότητας και την πληρέστερη αξιολόγηση του προγράμματος
- της διάθεσης για την οικογένεια ενημερωτικού υλικού για το θέμα και το Κέντρο Ανακύκλωσης Κουτιών Αλουμινίου.

Η εκπαιδευτική κοινότητα έχει υποδεχθεί πολύ θετικά το εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Η Ζωή Χωρίς Σκουπίδια», κρίνοντας ως πολύ καλή την πρωτοβουλία της Elval και του ΚΑΝΑΛ για την περιβαλλοντική εκπαίδευση των μαθητών κατά ποσοστό 95% και υπογραμμίζοντας τη σημασία της διατήρησης του προγράμματος στη σχολική κοινότητα κατά ποσοστό 97%.

Κατά το σχολικό έτος 2016-2017:



Ενισχύοντας την ευαισθητοποίηση της σχολικής κοινότητας και προωθώντας την ενημέρωση, με τη συμβολή του «Βιωματικού Σχολείου» πραγματοποιήθηκαν τα τελευταία δέκα έτη, πρωτοπόρα εκπαιδευτικά προγράμματα για το περιβάλλον και την ανακύκλωση. Έως σήμερα έχουν εκπαιδευτεί μέσω των

προγραμμάτων, 52.185 μαθητές και οι οικογένειές τους, ενώ παράλληλα έχουν ενημερωθεί και αφηπνισθεί για τα συναφή θέματα συνολικά 146.118 πολίτες. Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο του προγράμματος, υλοποιήθηκαν 1.124 βιωματικές δράσεις από τους εκπαιδευτικούς σε συνεργασία με τους μαθητές τους και τους γονείς.







### Επαλήθευση Εκπαιδευτικού Προγράμματος

«Η Ζωή Χωρίς Σκουπίδια: μείωση, επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση»

Το QualityNet Foundation, το δίκτυο των Υπεύθυνων Οργανισμών και Ενεργών Πολιτών, ως τρίτος φορέας, με το έγγραφο αυτό επιβεβαιώνει τα αποτελέσματα του εκπαιδευτικού προγράμματος, το οποίο υλοποιείται με την υποστήριξη

της **ΕΛΒΑΛ** και του **Κέντρου Ανακύκλωσης Κουτιών Αλουμινίου**.

Το συγκεκριμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα, το οποίο υλοποιείται στα σχολεία της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης, αποτελεί σημαντική ενέργεια σε εκπαιδευτικό και κοινωνικό επίπεδο αναφορικά με την ενημέρωση, ευαισθητοποίηση και τελικά ενεργοποίηση των μαθητών και των οικογενειών τους σε θέματα διαχείρισης απορριμμάτων και ανακύκλωσης.

Το QualityNet Foundation χαιρετά την πρωτοβουλία της ΕΛΒΑΛ για το έτος 2017 με στόχο την εκπαίδευση των ενεργών πολιτών του μέλλοντος πάνω σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος και επιβεβαιώνει τα παρακάτω:

- α. τη μακροχρόνια δέσμευση της Εταιρίας σε θέματα Εταιρικής Υπευθυνότητας μέσω της ανάπτυξης προγραμμάτων που απευθύνονται στην εκπαιδευτική κοινότητα με άμεσο στόχο τόσο τη διαμόρφωση συνειδησέων όσο και την αλλαγή στάσεων.
- β. την ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου εκπαιδευτικού προγράμματος για το συγκεκριμένο ηλικιακό επίπεδο, σύμφωνα με τα εκπαιδευτικά πρότυπα και ανάγκες, το οποίο να περιλαμβάνει βιωματικό πρόγραμμα και υποστηρικτικό διδακτικό υλικό μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας.
- γ. τη διάθεση ενημερωτικού υλικού για την οικογένεια των μαθητών με στόχο την ευαισθητοποίησή τους, τη δημιουργία θετικής αντίληψης και την αλλαγή στάσης πάνω στο θέμα της ανακύκλωσης μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας.
- δ. την αποτελεσματική υλοποίηση του εκπαιδευτικού προγράμματος σε **7.089** μαθητές μέσα από την ηλεκτρονική πλατφόρμα [www.lifewithinsgarbage.gr](http://www.lifewithinsgarbage.gr).
- ε. τη θετική ανταπόκριση της εκπαιδευτικής κοινότητας μέσω της μεγάλης ζήτησης για την υλοποίηση του προγράμματος στα σχολεία και του ατόητου συνέχειας του προγράμματος και την επόμενη χρονιά.

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Η Ζωή Χωρίς Σκουπίδια» εντάσσεται στο εθνικής εμβέλειας πρόγραμμα- θεσμό του QualityNet Foundation, για την προώθηση της κοινωνικής υπευθυνότητας «Είμαι Ευθύνη Όλων μας», στον άξονα Περιβάλλον.

Ο Πρόεδρος

Σπύρος Λιούκας



ElvalHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης



Στρατηγικός στόχος του ΚΑΝΑΛ αποτελεί η προώθηση της ανακύκλωσης με σκοπό την αύξηση του ποσοστού ανακύκλωσης αλουμινίου στην Ελλάδα. Στο πλαίσιο αυτό, από το

2004 μέχρι και το 2017 το ΚΑΝΑΛ έχει συγκεντρώσει και προωθήσει προς ανακύκλωση συνολικά 5.064.940 κιλά χρησιμοποιημένα κουτάκια αλουμινίου.

**108.562** μαθητές έχουν ευαισθητοποιηθεί μέσω των εκπαιδευτικών προγραμμάτων του ΚΑΝΑΛ (από το 2004-2017)



μαθητές από 1.271 σχολικά τμήματα επισκέφτηκαν και παρακολούθησαν το πρόγραμμα του ΚΑΝΑΛ



κιλά κουτιών αλουμινίου συγκεντρώθηκαν και προωθήθηκαν προς ανακύκλωση



μαθητές εκπαιδεύτηκαν μέσω της συνεργασίας μας με το Βιωματικό Σχολείο

### Ανακύκλωση καψουλών καφέ Nespresso

Με σκοπό την αύξηση της ανακύκλωσης αλουμινίου και σε συνεργασία με την εταιρία Nespresso, από το 2014 έχει ξεκινήσει η ανακύκλωση των χρησιμοποιημένων καψουλών, στο Κέντρο Ανακύκλωσης Κουτιών Αλουμινίου (ΚΑΝΑΛ). Οι προς ανακύκλωση κάψουλες συγκεντρώνονται σε ειδικούς κάδους συλλογής στα σημεία πώλησης (Boutiques Nespresso) και στη συνέχεια μεταφέρονται στο ΚΑΝΑΛ. Εκεί, η ειδικά σχεδιασμένη μηχανή ανακύκλωσης καψουλών, διαχωρίζει τον καφέ από το αλουμίνιο, το οποίο στη συνέχεια ανακυκλώνεται με τεχνολογία φιλική προς το περιβάλλον από την Elval για την παραγωγή νέων προϊόντων αλουμινίου. Ο χρησιμοποιημένος καφές παραδίδεται σε αδειοδοτημένη εταιρία κομποστοποίησης.



## 9. Εφαρμόζοντας διεθνή πρότυπα και πρωτοβουλίες



Υποστηρίζουμε το Οικουμενικό Σύμφωνο του Ο.Η.Ε. (Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών) και φροντίζουμε για την ενσωμάτωση των δέκα αρχών του, στις πολιτικές, στις διαδικασίες και στα συστήματά μας

### Το Οικουμενικό Σύμφωνο - Global Compact

Οι 10 Αρχές του Global Compact	Πολιτικές, συστήματα και πρακτικές της ElvalHalcor	GRI Standards	Ενότητα Απολογισμού
<b>Ανθρώπινα δικαιώματα</b>			
<b>1η Αρχή:</b> Υποστήριξη και σεβασμός προς τα διεθνή διακηρυγμένα ανθρώπινα δικαιώματα.	Η Εταιρία σέβεται τη νομοθεσία για τα διεθνή διακηρυγμένα ανθρώπινα δικαιώματα και φροντίζει για την ενσωμάτωση και εφαρμογή τους στις δραστηριότητές της. Ο σεβασμός των ανθρωπίνων δικαιωμάτων και η εξασφάλιση της συμμόρφωσης με τις θεμελιώδεις ελευθερίες αποτελούν δέσμευση για την Εταιρία, όπως άλλωστε περιγράφεται στις αρχές και στον Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής της ElvalHalcor. Παράλληλα έχει πραγματοποιηθεί σειρά σχετικών εκπαιδευτικών σεμιναρίων για τους εργαζόμενους και τα στελέχη της Εταιρίας.	413-1,413-2 202-1,102-41, 403-1, 403-2, 403-3 403-4, 405-1 405-2, 412-3 412-2,406-1 407-1,408-1 409-1,410-1 411-1,412-1 414-1,414-2 103-2	5. Μέρη για τους ανθρώπους μας
<b>2η Αρχή:</b> Διασφάλιση μη εμπλοκής σε παραβιάσεις των ανθρωπίνων δικαιωμάτων.			
<b>Συνθήκες εργασίας</b>			
<b>3η Αρχή:</b> Προώθηση της ελευθερίας του συνεταιρίζεσθαι και αποτελεσματική αναγνώριση του δικαιώματος της συλλογικής διαπραγμάτευσης.	Ο σεβασμός των εργασιακών δικαιωμάτων είναι ενσωματωμένος στην κουλτούρα και στις δραστηριότητες της ElvalHalcor. Η Εταιρία φροντίζει για την παροχή ενός εργασιακού περιβάλλοντος ίσων ευκαιριών και ανταμοιβής, χωρίς διακρίσεις και με σεβασμό στη διαφορετικότητα. Παράλληλα η προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των εργαζομένων αποτελεί κορυφαία προτεραιότητα της Εταιρίας. Στο πλαίσιο αυτό εφαρμόζεται πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία. Παράλληλα η Εταιρία φροντίζει ώστε όλοι οι εργολάβοι που αναλαμβάνουν την εκτέλεση εργασιών στους χώρους της, να απασχολούν προσωπικό το οποίο είναι ασφαλισμένο, όπως προβλέπεται από τη σχετική νομοθεσία.	102-41, 407-1, 402-1,408-1, 409-1, 102-8, 202-1, 202-2, 401-1, 404-1, 401-3, 405-1, 405-2, 414-1, 406-1 414-1	5. Μέρη για τους ανθρώπους μας
<b>4η Αρχή:</b> Εξάλειψη κάθε μορφής καταναγκαστικής και υποχρεωτικής εργασίας.			
<b>5η Αρχή:</b> Ουσιαστική κατάργηση της παιδικής εργασίας			
<b>6η Αρχή:</b> Εξάλειψη των διακρίσεων στις προσλήψεις και στην απασχόληση.			



ElvalHalcor  2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

Οι 10 Αρχές του Global Compact	Πολιτικές, συστήματα και πρακτικές της ElvalHalcor	GRI Standards	Ενότητα Απολογισμού
<b>Περιβάλλον</b>			
<p><b>7η Αρχή:</b> Υποστήριξη της προληπτικής προσέγγισης αναφορικά με τα περιβαλλοντικά ζητήματα.</p> <p><b>8η Αρχή:</b> Ανάλυση πρωτοβουλιών για την ενίσχυση της περιβαλλοντικής υπευθυνότητας.</p> <p><b>9η Αρχή:</b> Ενθάρρυνση της ανάπτυξης και της διάδοσης τεχνολογιών που είναι φιλικές προς το περιβάλλον.</p>	<p>Με σεβασμό προς το περιβάλλον δεσμευόμαστε ότι η επιχειρηματική μας ανάπτυξη και λειτουργία ακολουθεί τις αρχές της Βιώσιμης Ανάπτυξης. Επιδιώκουμε με πράξεις και με έργα την ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος, επενδύοντας στην ανάπτυξη τεχνολογίας για περιβαλλοντικά υπεύθυνα Βιώσιμη Ανάπτυξη. Η Εταιρία ακολουθεί την Αρχή της Πρόληψης στις περιβαλλοντικές προκλήσεις, αναλαμβάνοντας πρωτοβουλίες για την πρόωθηση της γενικότερης περιβαλλοντικής υπευθυνότητας, ενθαρρύνοντας την ενσωμάτωση και ανάπτυξη φιλικών προς το περιβάλλον τεχνολογιών. Με σκοπό την ολοκληρωμένη παρακολούθηση και διαχείριση των περιβαλλοντικών της θεμάτων, εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και σε τακτική βάση δημοσιεύει όλα τα σχετικά στοιχεία με την περιβαλλοντική της επίδοση.</p>	<p>201-2,305-5, 301-1, 301-1 301-2,302-1 302-2,302-3 302-4,302-5 303-1,303-2 303-3,304-1 304-2,304-3 304-4,305-1 305-2,305-3 305-4,305-5 305-6,305-7 306-1,306-2 306-3,306-4 306-5,301-3 307-1,308-1 308-2,103-2, 417-1,417-2</p>	<p>7. Προστασία του περιβάλλοντος</p>
<b>Καταπολέμηση της διαφθοράς</b>			
<p><b>10η Αρχή:</b> Καταπολέμηση της διαφθοράς σε κάθε της μορφή, συμπεριλαμβανομένων του εκβιασμού και της δωροδοκίας.</p>	<p>Η ElvalHalcor εφαρμόζει ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο εταιρικής διακυβέρνησης που έχει ως στόχο να διασφαλίζει τη διαφανή, χρηστή και αποτελεσματική διοίκηση της Εταιρίας, που μακροπρόθεσμα οδηγεί σε επιχειρηματική και οικονομική ανάπτυξη. Πρόσθετη πολιτική της Εταιρίας, που εκδόθηκε πρόσφατα, είναι η Πολιτική Επιχειρηματικής Ηθικής και Καταπολέμησης της Διαφθοράς. Η διαφάνεια στις επιχειρηματικές δραστηριότητες αποτελεί έννοια αδιαπραγμάτευτη για τη Διοίκηση της ElvalHalcor. Για το λόγο αυτό η Εταιρία λειτουργεί με:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διαφάνεια σε όλες τις επιχειρηματικές της δραστηριότητες, προκειμένου να διασφαλίζεται μια υγιής και αμφίδρομη συνεργασία με τους μετόχους, τους πελάτες, το ανθρώπινο δυναμικό και κάθε συμμετοχο.</li> <li>• Συμμόρφωση με το νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο, καθώς και με τα εκάστοτε πρότυπα.</li> <li>• Εφαρμογή πρακτικών πέρα και πάνω από το νόμο, ενεργώντας με πλήρη ακεραιότητα και ηθική ανά πάσα στιγμή.</li> </ul>	<p>102-16, 102-17, 205-1, 415-1</p>	<p>1. Παρουσίαση Εταιρίας</p>



## Το διεθνές πρότυπο για την Εταιρική Υπευθυνότητα ISO 26000

Ανταποκρινόμενοι στην επιχειρηματική πρόκληση, για λύσεις που θα βοηθήσουν την ανάπτυξη και εξέλιξη της Εταιρίας, ακολουθούμε και εφαρμόζουμε τις 7 βασικές αρχές του πλαισίου οδηγιών ISO 26000.

Οι αρχές του ISO 26000	GRI Standards	Ενότητα Απολογισμού
Εταιρική Διακυβέρνηση	GRI 102 Γενικές δημοσιοποιήσεις GRI 102-14, GRI 102-15, GRI 102-18	1. Παρουσίαση Εταιρίας
Ανθρώπινα δικαιώματα	GRI 102 Γενικές δημοσιοποιήσεις: Προφίλ Οργανισμού	5. Μέριμνα για τους ανθρώπους μας
Εργασιακές πρακτικές	GRI 102 Γενικές δημοσιοποιήσεις: Προφίλ Οργανισμού	5. Μέριμνα για τους ανθρώπους μας
Περιβάλλον	GRI 301: Υλικά, GRI 302: Ενέργεια, GRI 303: Νερό, GRI 304: Βιοποικιλότητα, GRI 305: Εκπομπές αέριων ρύπων, GRI 306: Υγρά και στερεά απόβλητα, GRI 307: Περιβαλλοντική συμμόρφωση, GRI 308: Περιβαλλοντική αξιολόγηση προμηθευτών	7. Προστασία του περιβάλλοντος
Πρακτικές ηθικής λειτουργίας	GRI 102: Γενικές δημοσιοποιήσεις: 2. Στρατηγική (GRI 102-14, GRI 102-15), 3. Ακεραιότητα και Ηθική, 4. Διακυβέρνηση (GRI 102-18)	1. Παρουσίαση Εταιρίας
Θέματα καταναλωτών	GRI 417-1, GRI 102-43, 44, GRI 417-1	1. Παρουσίαση Εταιρίας 2. Πελατοκεντρική προσέγγιση
Συνεργασία με τοπικές κοινωνίες	GRI 203-1, GRI 413 Τοπική κοινωνία (GRI 413-1, GRI 413-2)	8. Υποστήριξη της τοπικής Κοινωνίας

## Πίνακας συμμόρφωσης με τον Ελληνικό Κώδικα Βιωσιμότητας

Η EiValHalcor ως πρεσβευτής του Ελληνικού Κώδικα Βιωσιμότητας εφαρμόζει τα κριτήρια του Κώδικα (επίπεδο συμμόρφωσης Α, συνολικά 20 κριτήρια).



Πυλώνας	Κριτήρια	Αναφορά (σελίδα/ενότητα Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης)
Στρατηγική	1. Στρατηγική ανάλυση & δράση	σελ. 52-53, σελ. 19-20
	2. Ουσιαστικότητα	σελ. 8-9
	3. Στοχοθέτηση	Ενότητα 9/ σελ. 99-100 (επίδοση 2017). Στόχοι 2018: σελ. 50, 62, 70, 75, 82
	4. Διαχείριση της αλυσίδας αξίας (value chain)	σελ. 53
Διαδικασία Διαχείρισης	5. Υπευθυνότητα	σελ. 52-55
	6. Κανόνες & διαδικασίες	σελ 52-55. Ενότητα 9. Εφαρμόζοντας διεθνή πρότυπα και πρωτοβουλίες
	7. Καταγραφή & παρακολούθηση (monitoring)	Πίνακας δεικτών GRI, Αναλυτικά στοιχεία επίδοσης, σελ 75 επίδοση σε θέματα υγείας και ασφάλειας, σελ. 79-82, περιβαλλοντική επίδοση
	8. Πολιτικές αμοιβών & κίνητρα για τη βιώσιμη ανάπτυξη	σελ 68
	9. Διάλογος με τα ενδιαφερόμενα μέρη	σελ. 56-59
Περιβάλλον	10. Προϊοντική υπευθυνότητα & καινοτομία	σελ 46-50
	11. Χρήση φυσικών πόρων	σελ 76-82
	12. Διαχείριση πόρων	σελ. 76-82
Κοινωνία	13. Εκπομπές αερίων & κλιματική αλλαγή	σελ 81-82
	14. Εργασιακά δικαιώματα	σελ 66-67
	15. Ίσες ευκαιρίες	σελ 66, Πίνακας GRI (GRI 405-1, GRI 405-2)
	16. Απασχόληση	σελ 65-66
	17. Ανθρώπινα δικαιώματα στην προμηθευτική αλυσίδα	σελ.60-62
	18. Ενίσχυση τοπικών κοινωνιών	σελ 85-88
	19. Συμμετοχή σε πρωτοβουλίες & πολιτική επιρροή	σελ. 23
	20. Πρόληψη & καταπολέμηση της διαφθοράς	σελ. 19-20, Ενότητα 9/ σελ.95, Πίνακας GRI (GRI 205-1, GRI 205-2)

Ο Ελληνικός Κώδικας Βιωσιμότητας και τα κριτήρια του βασίζονται στα ακόλουθα διεθνή πρότυπα: GRI, GLOBAL COMPACT, EFFAS, ISO και EMAS.

### Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs)

Η EivalHalcor υποστηρίζει και συνδράμει στην επίτευξη των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (Sustainable Development Goals - SDGs) για την επίτευξη των σημαντικότερων οικονομικών, κοινωνικών, περιβαλλοντικών προκλήσεων της εποχής μας. Αναγνωρίζοντας τη

σημασία της ανάληψης δράσης προς την επίτευξη των 17 αυτών στόχων, έχουμε εναρμονίσει τους στόχους αυτούς που συνδέονται με τα ουσιαστικά θέματα λειτουργίας της Εταιρίας μας, ενώ παράλληλα επιβεβαιώνουμε ότι οι πολιτικές και οι πρακτικές που ήδη εφαρμόζουμε κινούνται προς την κατεύθυνση αυτή.

Ουσιαστικά θέματα EivalHalcor	Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs)	Αναφορά / Ενότητα Απολογισμού 2016
Οικονομική ανάπτυξη Εταιρίας (1)		1. Παρουσίαση Εταιρίας 2. Πελατοκεντρική προσέγγιση
Καινοτομία και ποιότητα προϊόντων (16)		
Ικανοποίηση πελατών (14)		
Συμμόρφωση (με νομοθεσία και πρότυπα) (9)		
Νέες αγορές και επενδύσεις (11)		
Διαχείριση αποβλήτων (3)		8. Προστασία του περιβάλλοντος
Κατανάλωση και εξοικονόμηση ενέργειας (4)		
Χρήση πρώτων υλών (5)		
Χρήση νερού (6)		
Αέριες εκπομπές (7)		
Προώθηση της ανακύκλωσης (15)		6. Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία
Υγεία και ασφάλεια εργαζομένων και τρίτων (2)		
Εκπαίδευση και εξέλιξη εργαζομένων (13)		
Διασφάλιση θέσεων εργασίας (12)		5. Μέρηνα για τους ανθρώπους μας
Ίσες ευκαιρίες (17)		
Υπεύθυνες πρακτικές προμηθειών (10)		4. Υπευθυνότητα στην προμηθευτική αλυσίδα
Πρόληψη θεμάτων διαφθοράς (18)		9. Εφαρμόζοντας διεθνή πρότυπα και πρωτοβουλίες
Υποστήριξη τοπικών κοινωνιών (8)		7. Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας

Η EivalHalcor θα παρακολουθεί τις εξελίξεις στον τομέα αυτό και θα συμμετέχει σε πρωτοβουλίες, με σκοπό τη συνεργασία για την επίτευξη των στόχων αυτών σε εθνικό επίπεδο



## Επισκόπηση στόχων υπεύθυνης λειτουργίας και Βιώσιμης Ανάπτυξης

Τα κύρια θέματα διαλόγου με την κάθε ομάδα συμμετόχων αποτελούν για εμάς σημεία στα οποία επικεντρώνουμε τις δράσεις και ενέργειές μας, με σκοπό τη βελτίωση της επίδοσής μας. Ανταποκρι-

νόμενοι στις προσδοκίες των συμμετόχων μας, παρακολουθούμε συστηματικά την επίδοσή μας στα θέματα Βιώσιμης Ανάπτυξης, ενώ παράλληλα θέτουμε σε ετήσια βάση στόχους που συνδέονται με τα ουσιαστικά θέματα της υπεύθυνης δράσης μας. Οι νέοι στόχοι της Εταιρίας για το 2018, παρατίθενται στο τέλος κάθε ενότητας του Απολογισμού.

### Τι είπαμε (στόχοι 2017) Τομέας σωλήνων χαλκού

### Τι κάναμε (επίδοση /πορεία στόχου)

### Συσχέτιση με τα SDGs

#### Μέριμνα για τους ανθρώπους μας

- Περαιτέρω εκπαίδευση εργαζομένων στη μεθοδολογία 6σ.
- Εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση των εργαζομένων σε θέματα Βιώσιμης Ανάπτυξης της Εταιρίας με σκοπό την ενεργό συμμετοχή τους.
- Μέσα στο 2017 πραγματοποιήθηκαν περισσότερες από 250 ώρες εκπαίδευσης και υποστήριξης στην εφαρμογή της μεθοδολογίας.
- Μέσα στο 2017 πραγματοποιήθηκε εκπαίδευση όλων των εργαζομένων του τμήματος Προμηθειών της Halcor σε θέματα Βιώσιμης Ανάπτυξης.



#### Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία

- Επανεκδοση των Οδηγιών εργασίας βάση της αναθεωρημένης Μελέτης Επικινδυνότητας.
- Έκδοση και εφαρμογή Διαδικασίας διαχείρισης εργολάβων.
- Διενέργεια διαβουλεύσεων προϊσταμένων κατόπιν συμβάντων.
- Διενέργεια τουλάχιστον 12 επιθεωρήσεων ΥΑΕ/προϊστάμενο.
- Ενημέρωση προσωπικού σε θέματα υγείας και ασφάλειας.
- Διενέργεια ιατρικών εξετάσεων εργαζομένων παραγωγής.
- Είναι σε εξέλιξη θα ολοκληρωθούν εντός του 2018
- Ολοκληρώθηκε η διαδικασία διαχείρισης εργολάβων.
- Διενέργεια διαβουλεύσεων προϊσταμένων κατόπιν συμβάντων.
- Διενέργεια τουλάχιστον 12 επιθεωρήσεων ΥΑΕ/προϊστάμενο.
- Πραγματοποιήθηκε ένα ενημερωτικό σεμινάριο για τον καρκίνο του πνεύμονα, στις εγκαταστάσεις της Halcor (σε συνεργασία με την Μ.Κ.Ο. «ΑγκαλιάΖΩ»)
- Το 2017, πραγματοποίησαν ιατρικές εξετάσεις 159 (στο σύνολο των 336) εργαζόμενοι παραγωγής.



#### Πελατοκεντρική προσέγγιση

- Περαιτέρω ανάπτυξη νέων προϊόντων και υπηρεσιών.
- Περαιτέρω αύξηση υφιστάμενων μεριδίων αγοράς και είσοδος σε νέες αγορές.
- Διατήρηση υψηλού επιπέδου ικανοποίησης πελατών.
- Περαιτέρω μείωση στον χρόνο ανταπόκρισης στα παράπονα πελατών.
- Ολοκλήρωση εγκατάστασης νέων μηχανών στο τμήμα Ποιοτικού Ελέγχου.
- Αριστοποίηση του μείγματος προϊόντων και κάλυψης της παραγωγικής δυνατότητας των παραγωγικών μονάδων.
- Ανάπτυξη νέων προϊόντων, όπως οι σωλήνες Talos® Ecutherm, ενώ εστιάσαμε ιδιαίτερα στην τεχνική υποστήριξη στους πελάτες μέσω της πλατφόρμας θερμικών δοκιμών.
- Ο τομέας σωλήνων χαλκού διέγραψε εξαιρετική πορεία στην Ρωσία, όπου κατέκτησε την πρώτη θέση στις εισαγωγές σωλήνων χαλκού και κατέγραψε σημαντική αύξηση της δραστηριότητάς της στις Σκανδιναβικές χώρες.
- Συνολικά έχουμε καταφέρει να μειώσουμε κατά 20% το χρόνο ανταπόκρισης στα παράπονα πελατών
- Εγκαταστάθηκε η νέα μηχανή εφελκισμού στο τμήμα Ποιοτικού Ελέγχου.
- Μέσα στο 2017 αξιοποιήσαμε περαιτέρω την παραγωγική δυναμικότητα των μονάδων μας, με εστίαση στα προϊόντα προστιθέμενης αξίας.



**Τι είπαμε (στόχοι 2017)  
Τομέας σωλήνων χαλκού**

**Τι κάναμε  
(επίδοση /πορεία στόχου)**

**Συσχέτιση  
με τα SDGs**

**Υπευθυνότητα στην εφοδιαστική αλυσίδα**

- Προώθηση του Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών, προς ενημέρωση και ευαισθητοποίηση, σε όλους τους προμηθευτές μας.
- Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των προμηθευτών μας, σε θέματα Βιώσιμης Ανάπτυξης, μέσω ειδικών εκπαιδευτικών σεμιναρίων.
- Εκπαίδευση τμήματος προμηθειών σε θέματα εταιρικής υπευθυνότητας.
- Αξιολόγηση προμηθευτών με κριτήρια Βιώσιμης Ανάπτυξης.

- Ολοκληρώθηκε η προώθηση του Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών σε όλους τους προμηθευτές μας. Έχουμε μέχρι στιγμής λάβει υπογεγραμμένο τον Κώδικα από τους συνεργάτες μας, σε ποσοστό πάνω από το 30%.
- Ολοκληρώθηκε (βλ. σελ 61).
- Θα εφαρμοστεί η νέα διαδικασία αξιολόγησης μέσα στο 2018.



**Προστασία του περιβάλλοντος (2016-2018)**

- Ολοκλήρωση και λειτουργία νέου αγωγού όδευσης επεξεργασμένων υδατικών αποβλήτων προς τη μονάδα επεξεργασίας της Inval.
- Πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας της Εταιρίας κατά ISO 50001 στις εγκαταστάσεις των εργοστασίων Ανακύκλωσης – Χύτευσης, Σωλήνων Χαλκού.
- Αντικατάσταση λαμπτήρων εξοικονόμησης ενέργειας με λαμπτήρες LED τελευταίας τεχνολογίας σε ποσοστό 100% στους εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους των εργοστασίων.
- Επέκταση εκπαίδευσης σε θέματα περιβάλλοντος γενικότερου ενδιαφέροντος.
- Πιστοποίηση του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της Εταιρίας με βάση την έκδοση ISO 14001:2015.
- Περιβαλλοντικός έλεγχος συνεργαζόμενων εταιριών σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων.
- Εγκατάσταση νέου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για εξοικονόμηση ενέργειας.

- Ολοκληρώθηκε (βλ. σελ 79).
- Πιστοποιήθηκε το Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας (ISO 50001:2011) στις εγκαταστάσεις της InvalHalcor (βλ. σελ 80)
- Ολοκληρώθηκε η ενέργεια στο εργοστάσιο σωλήνων χαλκού και είναι σε εξέλιξη σε ποσοστό 72% στο χυτήριο της Halcor.
- Εκπαιδεύτηκαν συνολικά 151 εργαζόμενοι.
- Σε εξέλιξη η πιστοποίηση του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης νέα βάση τη νέα έκδοση ISO 14001:2015.
- Ολοκληρώθηκε έλεγχος εταιρίας ανακύκλωσης πλαστικών στον Ασπρόπυργο σύμφωνα με τον εσωτερικό κανονισμό της Halcor.
- Εγκαταστάθηκε εντός του 2018 μία νέα μηχανής συνεχούς ανόπτησης με υψηλή ενεργειακή απόδοση. Ολοκληρώθηκε η αγορά 3 μετασχηματιστών από 20KV σε 400 V υψηλής ενεργειακής απόδοσης. Η όποια αγορά νέου κινητήρα γίνεται πλέον με τήρηση της απαραίτητης προδιαγραφής IE3 (energy efficiency). Ξεκίνησε η εγκατάσταση αισθητήρων κίνησης και φωτός στην νέα αίθουσα TEPNA και σε τέντες του εργοστασίου σωλήνων χαλκού.



## Παράρτημα Ι – Αναλυτικά στοιχεία επίδοσης

### Οικονομική επίδοση

#### Οικονομικά στοιχεία EiValHalcor A.E.

(δημοσιευμένα στοιχεία)	2016	2017
Καθαρές πωλήσεις (σε χιλ. ευρώ)	771.013	895.786
Άλλα έσοδα εκμετάλλευσης (σε χιλ. ευρώ)	6.040	5.511
Έσοδα από χρηματοοικονομικές επενδύσεις (σε χιλ. ευρώ)	1.598	1.797
Συνολικά έσοδα (σε χιλ. ευρώ)	778.651	903.094
Λειτουργικό κόστος (σε χιλ. ευρώ)	697.422	802.880
Μισθοί και παροχές εργαζομένων (σε χιλ. ευρώ)	39.954	39.349
Πληρωμές σε παρόχους κεφαλαίου (σε χιλ. ευρώ)	14.219	13.080
Καθαρά κέρδη (σε χιλ. ευρώ) – προ φόρων	27.056	47.784
Καθαρά κέρδη (σε χιλ. ευρώ) – μετά από φόρους	18.585	33.324
Καθαρά κέρδη ανά μετοχή (σε ευρώ)	0,068	0,118
Ίδια κεφάλαια (σε χιλ. ευρώ)	443.413	660.919
Σύνολο υποχρεώσεων (σε χιλ. ευρώ)	340.680	675.663
Σύνολο περιουσιακών στοιχείων (σε εκ. ευρώ)	784.093	1.336.582

Σημείωση: Στον παραπάνω πίνακα, τα αποτελέσματα που αφορούν στη χρήση 2016, περιλαμβάνουν τα αποτελέσματα της EiVal συμπεριλαμβανομένου του τριμήνου του αποσπασθέντος κλάδου foil και για το 2017, περιλαμβάνουν τα αποτελέσματα του τομέα έλασης αλουμινίου για τη δωδεκάμηνη χρήση του 2017 πλέον τα αποτελέσματα του τομέα σωλήνων χαλκού για το Δεκέμβριο του 2017.

#### Κοινωνικό προϊόν EiValHalcor A.E.

Οικονομική αξία που διανεμήθηκε (σε χιλ. ευρώ)	2015	2016	2017
Πληρωμές προς προμηθευτές	845.540	908.651	1.042.474
Μισθοί, παροχές εργαζομένων και ασφαλιστικές εισφορές	56.572	57.976	56.223
Πληρωμές σε παρόχους κεφαλαίου	32.722	29.891	27.510
Επενδύσεις πάγιου εξοπλισμού	56.523	38.650	41.393
Καταβληθέντοι φόροι	0	671	21.804
Επενδύσεις σε επίπεδο ευρύτερης κοινότητας	221	244	271
Σύνολο	991.578	1.036.083	1.189.675
Οικονομική αξία που δημιουργήθηκε	1.236.836	1.176.308	1.386.685
Οικονομική αξία που διατηρήθηκε	245.258	140.225	197.010

### Εταιρική Διακυβέρνηση

Φύλο	Μέλη Διοικητικού Συμβουλίου	<30	30-50	50+
Γυναίκες	-	-	-	-
Άνδρες	14	-	-	14
Σύνολο	14	-	-	14

### Διοίκηση Τομέα έλασης αλουμινίου ανά φύλο και ηλικία (2017)

	18-30	30-50	51+
Άνδρες	0 (0%)	7 (29,1%)	15 (62,5%)
Γυναίκες	0 (0%)	1 (4,2%)	1 (4,2%)
Σύνολο	0 (0%)	8 (33,3%)	16 (66,7%)

### Διοίκηση Τομέα σωλήνων χαλκού ανά φύλο και ηλικία (2017)

	18-30	30-50	51+
Άνδρες	0 (0%)	5 (36%)	9 (64%)
Γυναίκες	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Σύνολο	0 (0%)	5 (36%)	9 (64%)

## Τομέας σωλήνων χαλκού

### Προμήθειες

#### Αριθμός προμηθευτών ανά κατηγορία / προέλευση

Κατηγοριοποίηση προμηθευτών	2015	2016	2017
Τοπικοί προμηθευτές	136	173	166
Εγχώριοι προμηθευτές (έδρα Ελλάδα)	1.016	1.005	1.029
Συνδεδεμένες εταιρίες (έδρα Ελλάδα)	30	30	30
Διεθνείς προμηθευτές	346	333	357
Διεθνείς συνδεδεμένες εταιρίες	9	9	10
Σύνολο	1.537	1.550	1.595
Ποσοστό προμηθευτών από την τοπική κοινωνία	9%	11%	10,4

\*Τοπικοί προμηθευτές: έχουν συμπεριληφθεί οι προμηθευτές Νομού Βοιωτίας και Εύβοιας

#### Αριθμός προμηθευτών ανά κατηγορία / τύπο

Κατηγοριοποίηση προμηθευτών	2015	2016	2017
Προμηθευτές μετάλλων σύνολο	102	103	97
Προμηθευτές μετάλλων εσωτερικού	22	29	20

Κατανομή δαπανών* (τζίρος) προμηθευτών ανά κατηγορία / προέλευση	2015 (εκ. ευρώ)	2016 (εκ. ευρώ)	2017 (εκ. ευρώ)
Συνολική δαπάνη προς προμηθευτές (σύνολο προμηθευτών)	426,3	383,3	506,3
Δαπάνη προς προμηθευτές μετάλλων	368,2	334,1	440,3
Δαπάνη προς προμηθευτές μετάλλων εσωτερικού	36,3	21,3	36,1
Δαπάνη προς προμηθευτές μετάλλων εξωτερικού	331,9	312,8	404,2
Δαπάνη προς προμηθευτές εκτός μετάλλων	58,1	49,3	51,9

\* Αφορά τιμολογημένα ποσά εντός του 2017.

#### Στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού ( 31/12)

	2015	2016	2017
Άνδρες	392	411	446
Γυναίκες	35	28	33
Σύνολο εργαζομένων	427	439	479
Εργαζόμενοι τρίτων	67	64	65
Εργαζόμενοι άλλων εθνικοτήτων	20	21	27

#### Θέση / Βαθμίδα ιεραρχίας

	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
Διευθυντές	14	0	14
Ανώτερα στελέχη	31	2	33
Διοικητικό προσωπικό	66	30	96
Εργατικό προσωπικό	335	1	336
Σύνολο	446	33	479



ElvalHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

Απασχόληση	2015		2016		2017	
	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες
Εργαζόμενοι πλήρους απασχόλησης	392	35	411	28	446	33
Εργαζόμενοι με σύμβαση εργασίας (%)	100	100	100	100	100	100
Εργαζόμενοι με σύμβαση εργασίας αορίστου χρόνου (%)	100	100	100	100	100	100

**Κατανομή ανθρώπινου δυναμικού ανά γεωγραφική περιοχή προέλευσης και φύλο**

Γεωγραφική περιοχή	2015			2016			2017		
	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
Αττική	216	27	243	217	27	244	244	21	265
Τοπική περιοχή <sup>(1)</sup>	164	6	170	172	8	180	199	12	211
Λοιπή Ελλάδα	3	0	3	3	0	3	3	0	3

(1) Τοπική περιοχή: Ευρύτερη περιοχή Βοιωτίας και Εύβοιας

**Στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού ανά γεωγραφική περιοχή απασχόλησης**

Γεωγραφική περιοχή	2015	2016	2017
Αττική	13	14	14
Τοπική περιοχή <sup>(1)</sup>	407	418	458
Λοιπή Ελλάδα	2	2	2
Απόσπαση σε χώρα του εξωτερικού	5	5	5

**Ηλικιακή κατανομή ανθρώπινου δυναμικού**

	18-30	31-50	51+
Άνδρες	28	272	146
Γυναίκες	5	19	9
Σύνολο	33	291	155

**Ηλικιακή κατανομή ανθρώπινου δυναμικού (ποσοστά)**

	18-30	31-50	51+
Άνδρες	5,8%	56,8%	30,5%
Γυναίκες	0%	4,0%	1,9%
Σύνολο	5,8%	60,8%	32,4%

**Προσλήψεις ανά φύλο και ηλικία (2017)**

	18-30	31-50	51+
Άνδρες	15 (23,8%)	36 (57,1%)	4 (6,3%)
Γυναίκες	7(11,1%)	1(3,4%)	0 (0%)
Σύνολο	22(34,9%)	37(58,7%)	4(6,3%)

**Προσλήψεις ανά ηλικία και γεωγραφική περιφέρεια (2017)**

	18-30	31-50	51+
Αττική	13(20,6%)	18(28,6%)	4(6,3%)
Τοπική περιοχή	9(14,3%)	19(30,2%)	0(0%)
Σύνολο	22(34,9%)	37(58,7%)	4(6,3%)

**Αποχωρήσεις ανά φύλο και ηλικία (2017)**

	18-30	31-50	51+
Άνδρες	7 (30,4%)	8 (34,8%)	5 (21,7%)
Γυναίκες	2 (8,7%)	1 (4,3%)	0 (0,0%)
Σύνολο	9 (39,1%)	9 (39,1%)	5 (21,7%)

**Αποχωρήσεις ανά ηλικία και γεωγραφική περιφέρεια (2017)**

	18-30	31-50	51+
Αττική	6 (26,1%)	5 (21,7%)	3 (13,0%)
Τοπική περιοχή	3 (13,0%)	4 (17,4%)	2 (8,7%)
Σύνολο	9 (39,1%)	9 (39,1%)	5 (21,7%)

### Ανάλυση αποχωρήσεων

	2015	2016	2017
Απολύσεις	5	15	4
Παραιτήσεις	9	9	14
Συνταξιοδοτήσεις	4	2	3
Θάνατος (παθολογικά αίτια)	-	-	2
Σύνολο	18	26	23

### Κινητικότητα εργαζομένων (%)

	2015	2016	2017
Εισερχόμενοι (Συνολικός αριθμός εισερχομένων / σύνολο εργαζομένων)	6,79%	8,6%	13%
Εξερχόμενοι (Συνολικός αριθμός εξερχομένων / σύνολο εργαζομένων)	4,2%	5,9%	5%

### Κατανομή ανθρωποωρών εκπαίδευσης ανά θεματολογία (ώρες)

	2015	2016	2017
Υγεία και ασφάλεια	639	811	1.026
Πωλήσεις	80	-	-
Διαχείριση / Διοίκηση	1.248	548	64
Ποιότητα και περιβάλλον	64	112	1.435
Θέματα πληροφορικής - Λογιστικά	268	573	376
Ξένες γλώσσες	363	206	230
Τεχνικά θέματα	-	276	160
Σύνολο ωρών	2.662	2.526	3.291

### Θέση / Βαθμίδα ιεραρχίας

	Σύνολο ωρών εκπαίδευσης 2017			Μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης ανά κατηγορία		
	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
Διευθυντές	56		56	4.0	-	4.0
Ανώτερα στελέχη	208	12	220	6.7	6	6.7
Διοικητικό προσωπικό	208	58	266	3.2	1.9	2.8
Εργατικό προσωπικό	288		288	0.9	-	0.9
Σύνολο	760	70	830	1.7	2.1	1.7

### Θέση / Βαθμίδα ιεραρχίας

	Στοιχεία αξιολόγησης εργαζομένων (2017)		
	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
Διευθυντές	0	0	0
Ανώτερα στελέχη	16	1	17
Διοικητικό προσωπικό	24	10	34
Εργατικό προσωπικό	8		8
Σύνολο	48	11	59

### Στοιχεία απουσιασμού εργαζομένων

	2015	2016	2017
Αριθμός ημερών απουσίας από την εργασία	1.551	1.857	2.266
Δείκτης απουσιασμού AR	1,17%	1,39%	1,59%

### Στοιχεία απουσιασμού εργαζομένων εργολάβων

	2015	2016	2017
Αριθμός ημερών απουσίας από την εργασία	321	219	0
Δείκτης απουσιασμού AR	0,58%	0,36%	0%

1) Οι ημέρες απουσίας (absentee) περιλαμβάνουν κάθε απουσία εργαζομένων από την εργασία λόγω οποιασδήποτε αδυναμίας (π.χ ασθένεια, ατύχημα). Δεν συμπεριλαμβάνονται εδώ οι άδειες κάθε είδους (π.χ. ετήσια κανονική άδεια, μητρότητας/πατρότητας, γονική, εκπαίδευσης, γάμου, γέννησης τέκνου, απώλειας συγγενικού προσώπου, κ.λπ.)

2) Δείκτης απουσιών AR (absenteeism rate) = αριθμός χαμένων ημερών από την εργασία εξαιτίας αδυναμίας εργασίας / (συνολικό αριθμό εργαζομένων X το μέσο όρο ημερών εργασίας ανά εργαζόμενο) X 100.

## Υγεία και ασφάλεια στην εργασία

Δείκτες υγείας και ασφάλειας	2015	2016	2017
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	7,99	5,16	6,69
Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR)	131,7	90,86	144,21
Δείκτης επαγγελματικών ασθενειών (ODR)	0	0	0
Θανατηφόρα ατυχήματα	0	0	0

Σημείωση: Για τον υπολογισμό των χαμένων ημερών, η καταμέτρηση αρχίζει από την επομένη ημέρα του συμβάντος. Ως χαμένες ημέρες εργασίας λογίζονται οι εργάσιμες ημέρες. Τα παραπάνω στοιχεία των δεικτών της Elval και Halcor αφορούν το σύνολο εργαζομένων και το σύνολο των εργαζομένων εργολάβων που διατηρούν συνεκόμενη εργασία εντός των εγκαταστάσεων.

- Δείκτης συχνότητας συμβάντων: αριθμός συμβάντων (LTI)  $\times 10^6$  / αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας
- Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων (Severity rate =LDR: Lost Work Day Rate): αριθμός ημερών ανικανότητας για εργασία  $\times 10^6$  / αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας.
- Δείκτης επαγγελματικών ασθενειών (ODR): αριθμός επαγγελματικών ασθενειών  $\times 10^6$  / αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας

## Περιβάλλον

### Άμεση κατανάλωση ενέργειας ανά πηγή

Πηγή ενέργειας	2015	2016	2017	Πηγή ενέργειας	2015	2016	2017
	Όγκος	Όγκος	Όγκος		Ενέργεια	Ενέργεια	Ενέργεια
Πετρέλαιο κίνησης (lt/tn προϊόντος)	2,75	2,72	2,43	Πετρέλαιο κίνησης (GJ/tn προϊόντος)	0,106	0,105	0,094
Φυσικό αέριο (Nm <sup>3</sup> /tn προϊόντος)	66,48	68,92	63,31	Φυσικό αέριο (GJ/tn προϊόντος)	2,59	2,69	2,47
				Σύνολο (GJ/tn προϊόντος)	2,70	2,79	2,56

Σημείωση: Όλες οι καταναλώσεις ενέργειας προκύπτουν από τους λογαριασμούς κατανάλωσης ενέργειας της Εταιρίας.

Δεν γίνεται κατανάλωση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και δεν πραγματοποιείται πώληση ενέργειας.

\*Για το 2017 χρησιμοποιήθηκαν οι συντελεστές NIR (National Inventory Report) 2018, σελ. 117. Για την μετατροπή λίτρων πετρελαίου κίνησης σε Kg χρησιμοποιήσαμε την πυκνότητα (μέσος όρος) όπως αναφέρεται στην ΚΥΑ 355/2000/2001. 1 KWh= 0,0036 GJ

Πυκνότητα Diesel (ΚΥΑ 355/2000/2001): min 0,82, max: 0,845, avg. 0,8325

ΚΔΘ πετρελαίου κίνησης: 42,80 GJ/t

	2015	2016	2017
Άμεσες εκπομπές (Kg CO <sub>2</sub> /tn προϊόντος)	144	151	152

\*\* 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 2017 χρησιμοποιήσαμε το συντελεστή 11,4820958246835 KWh/Nm<sup>3</sup> NG από τα τιμολόγια φυσικού αερίου της ΔΕΠΑ. Ο μέσος όρος του δείκτη τη CO<sub>2</sub>/TJ για το 2017 είναι ο 55,5619050269 tn CO<sub>2</sub>/TJ, σύμφωνα με τα στοιχεία του φασματογράφου Οινοφύτων.

	2015	2016	2017
Έμμεσες εκπομπές (Kg CO <sub>2</sub> /tn προϊόντος)	448	394	377

Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής 0,58415 kg CO<sub>2</sub>/KWh του έτους 2016 (πηγή: European Residual Mixes 2016, AIB, Greece).

Κατανάλωση νερού ανά πηγή (%)	2015	2016	2017
Δίκτυο ύδρευσης ΕΥΔΑΠ	96,3%	96,6%	97,27%
Δίκτυο Οινοφύτων	3,7%	3,4%	2,73%

Νερό: Όλες οι καταναλώσεις προέρχονται από μετρητές ΕΥΔΑΠ και τιμολόγια αγοράς (για τα βυτία). Για τα βυτία η κατανάλωση είναι πολύ μικρή και ανέρχεται σε 0,224m<sup>3</sup>.

Άλλες έμμεσες εκπομπές (2017)	tn CO <sub>2</sub>
Αεροπορικά επαγγελματικά ταξίδια	87
Μετακίνηση εργαζομένων (από και προς την εργασία)	729
Μεταφορά τελικών προϊόντων	7.785
Μεταφορά καθοδίων χαλκού	9.485
Μεταφορά σκραπ στη Halcor	2.370

#### Ποσότητα αποβλήτων και μέθοδος τελικής διαχείρισης

Μέθοδος διαχείρισης	2015		2016		2017	
	Kg	%	Kg	%	Kg	%
Ανάκτηση*	713.960	3,9	919.060	5	964.026	4,9
Ανακύκλωση	16.925.610	91,5	17.211.586	92,6	18.227.854	92,8
Υγειονομική ταφή (Landfill)	857.510	4,6	448.960	2,4	450.490	2,3
Σύνολο	18.497.080	100	18.579.606	100	19.642.370	100

\*Ανάκτηση (ενεργειακή ανάκτηση ή άλλου είδους αξιοποίηση)

Μέθοδος τελικής διαχείρισης (μη επικίνδυνα απόβλητα)	2017	
	Kg	%
Ανάκτηση	0	0
Ανακύκλωση	17.783.284	98,2
Υγειονομική ταφή (Landfill)	321.860	1,8
Σύνολο	18.105.144	100

Μέθοδος τελικής διαχείρισης (επικίνδυνα απόβλητα)	2017	
	Kg	%
Ανάκτηση	964.026	62,7
Ανακύκλωση	444.570	28,9
Υγειονομική ταφή (Landfill)	128.630	8,4
Σύνολο	1.537.226	100

#### Ποσοστό ανάλωσης ανακυκλωμένων μετάλλων σε σχέση με συνολική κατανάλωση μετάλλων (χωρίς εσωτερικές επιστροφές)

Έτος	Ποσοστό
2015	57%
2016	39%
2017	41%

#### Ποσοστό ανακυκλώσιμων μετάλλων σε σχέση με τη συνολική κατανάλωση μετάλλων (με εσωτερικές επιστροφές)

Έτος	Ποσοστό
2015	65%
2016	50%
2017	52%

#### Οφέλη ανακύκλωσης χαλκού (2008-2017)

Η εξοικονόμηση ενέργειας, σε σχέση με την πρωτογενή παραγωγή της ίδιας ποσότητας χαλκού, υπολογίζεται σε τουλάχιστον 3.061.835 MWh\*, σε χρονικό διάστημα δέκα ετών (από το 2008-2017) ισοδυναμώντας με την ενέργεια που καταναλώνει ετησίως μια πόλη 526.200 κατοίκων (υπολογισμένο με το μέσο όρο της Ε.Ε).

Ενέργεια για παραγωγή 1 tn Cu (MWh)	Εξοικονόμηση ενέργειας λόγω ανακύκλωσης(%)	Μ.Ο. παραπάνω ετήσιας χρήσης σκραπ 2008-2017 σε σχέση με 2007 (tn)	Έτη	Συνολική εξοικονόμηση ενέργειας (MWh)	Ισοδύναμη ετήσιας ενέργειας πόλης (αρ. κατοίκων)
27,8	85	12.957	10	3.061.835	526.200

Εκλύσεις CO <sub>2</sub> ανά παραγόμενο tn Cu (tn)	Αποφυγή εκπομπών CO <sub>2</sub> λόγω ανακύκλωσης (%)	Μ.Ο. παραπάνω ετήσιας χρήσης σκραπ 2008-2017 σε σχέση με 2007 (tn)	Έτη	Συνολική αποφυγή εκπομπών CO <sub>2</sub> (tn)	Ισοδύναμες ετήσιες εκπομπές CO <sub>2</sub> πόλης (αρ. κατοίκων)
5,5	64	12.957	10	456.101	42.630



## Τομέας έλασης αλουμινίου

### Προμήθειες

Κατηγορίες προμηθευτών	2015 (αριθμός)	2016 (αριθμός)	2017 (αριθμός)
Διεθνείς	657	637	612
Εθνικής εμβέλειας	1.605	1.513	1.593
Τοπικοί προμηθευτές (στο σύνολο των προμηθευτών εθνικής εμβέλειας)*	91	85	120
Σύνολο	2.262	2.150	2.205

\*ο αριθμός των τοπικών προμηθευτών (αφορά σύνολο προμηθευτών Οινόφυτων, Θήβας και Χαλκίδας) συμπεριλαμβάνονται στον συνολικό αριθμό των προμηθευτών εθνικής εμβέλειας.

Κατανομή δαπανών* (τζίρος) προμηθευτών ανά κατηγορία / προέλευση	2015 (εκ. ευρώ)	2016 (εκ. ευρώ)	2017 (εκ. ευρώ)
Συνολική δαπάνη προς προμηθευτές (σύνολο προμηθευτών)	428,3	703	799
Δαπάνη προς προμηθευτές εξωτερικού	M/Δ	460	572
Δαπάνη προς προμηθευτές εθνικής εμβέλειας	M/Δ	243	227
Δαπάνη προς τοπικούς προμηθευτές (στο σύνολο των προμηθευτών εθνικής εμβέλειας)	14,1	13,8	12,1

\* Αφορά τιμολογημένα ποσά εντός του 2017.

### Στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού

Στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού (31/12)	2015			2016			2017		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Άνδρες	722	764	711	Άνδρες	722	764	Άνδρες	722	764
Γυναίκες	71	71	74	Γυναίκες	71	71	Γυναίκες	71	71
Εργαζόμενοι τρίτων	64	71	71	Εργαζόμενοι τρίτων	64	71	Εργαζόμενοι τρίτων	64	71
Εργαζόμενοι άλλων εθνικοτήτων	20	22	20	Εργαζόμενοι άλλων εθνικοτήτων	20	22	Εργαζόμενοι άλλων εθνικοτήτων	20	22
Εποχικοί εργαζόμενοι	4	12	65	Εποχικοί εργαζόμενοι	4	12	Εποχικοί εργαζόμενοι	4	12

Θέση / Βαθμίδα ιεραρχίας (2017)	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
Διευθυντές	22	2	24
Ανώτερα στελέχη	104	9	113
Διοικητικό προσωπικό	171	54	225
Εργατικό προσωπικό	414	9	423
Σύνολο	711	74	785

Απασχόληση	2015		2016		2017	
	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες
Εργαζόμενοι πλήρους απασχόλησης	722	71	764	71	711	74
Εργαζόμενοι με σύμβαση εργασίας (%)	100	100	100	100	100	100
Εργαζόμενοι με σύμβαση εργασίας αορίστου χρόνου (%)	100	100	100	100	100	100

### Κατανομή ανθρώπινου δυναμικού ανά γεωγραφική περιοχή προέλευσης και φύλο

Γεωγραφική περιοχή	2016			2017		
	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
Αττική	270	28	298	316	31	347
Τοπική περιοχή <sup>(1)</sup>	494	43	537	389	43	432
Λοιπή Ελλάδα	-	-	-	6	0	0
Σύνολο	764	71	835	711	74	785

(1) Τοπική περιοχή: Ευρύτερη περιοχή Βοιωτίας και Εύβοιας

### Ηλικιακή κατανομή ανθρώπινου δυναμικού

	18-30	31-50	51+
Άνδρες	57	477	177
Γυναίκες	8	59	7
Σύνολο	65	536	184

### Ηλικιακή κατανομή ανθρώπινου δυναμικού (ποσοστά)

	18-30	31-50	51+
Άνδρες	7,3%	60,8%	22,5%
Γυναίκες	1%	7,5%	0,9%
Σύνολο	8,3%	68,3%	23,4%

### Προσλήψεις ανά φύλο και ηλικία (2017)

	18-30	31-50	51+
Άνδρες	15 (32,6%)	21 (45,7%)	3 (6,5%)
Γυναίκες	6 (13%)	1 (2,2%)	0 (0%)
Σύνολο	21 (45,7%)	22 (47,8%)	3 (6,5%)

### Προσλήψεις ανά ηλικία και γεωγραφική περιφέρεια (2017)

	18-30	31-50	51+
Αττική	12 (26,1%)	9 (19,6%)	2 (4,3%)
Τοπική κοινωνία	9 (19,6%)	12 (26,1%)	1 (2,2%)
Πάτρα	0 (0%)	1 (2,2%)	0 (0%)
Σύνολο	21 (45,7%)	22 (47,8%)	3 (6,5%)

### Αποχωρήσεις ανά φύλο και ηλικία (2017)

	18-30	31-50	51+
Άνδρες	1 (5,6%)	9 (50%)	7 (38,9%)
Γυναίκες	0 (0%)	1 (5,6%)	0 (0%)
Σύνολο	1 (5,6%)	10 (55,6%)	7 (38,9%)

### Αποχωρήσεις ανά ηλικία και γεωγραφική περιφέρεια (2017)

	18-30	31-50	51+
Αττική	0 (0%)	6 (33,3%)	2 (11,1%)
Τοπική κοινωνία	1 (5,6%)	4 (22,2%)	5 (27,8%)
Σύνολο	1 (5,6%)	10 (55,6%)	7 (38,9%)

### Ανάλυση αποχωρήσεων

	2017
Απολύσεις	7
Παραιτήσεις	9
Συνταξιοδοτήσεις	2
Θάνατος (από φυσικά αίτια)	0
Σύνολο**	18

### Κινητικότητα

εργαζομένων (%)	2015	2016	2017
Εισερχόμενοι (Συνολικός αριθμός εισερχομένων / σύνολο εργαζομένων)	6,79%	8,6%	5,86%
Εξερχόμενοι (Συνολικός αριθμός εξερχομένων / σύνολο εργαζομένων)	4,2%	5,9%	2,29%

### Εκπαίδευση εργαζομένων (2017)

#### Θέση / Βαθμίδα ιεραρχίας

	Σύνολο ωρών εκπαίδευσης 2017			Μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης ανά κατηγορία		
	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
Διευθυντές	580	16	596	26,4	8,0	24,8
Ανώτερα στελέχη	5.144	566	5.710	49,5	62,9	50,5
Διοικητικό προσωπικό	3.921	510	4.431	22,9	9,5	19,7
Εργατικό προσωπικό	3.248	288	3.536	7,8	32,0	8,4
Σύνολο	12.893	1.380	14.273	18,1	18,7	18,2

## Κατανομή ανθρωποωρών εκπαίδευσης ανά θεματολογία

Θεματολογία	ώρες	Ποσοστό
Υγεία και Ασφάλεια	3.698	26%
Θέματα πληροφορικής	943	7%
Τεχνικά θέματα	3.339	23%
Εκπαίδευση κατά την εργασία σε θέματα εργοστασίου	194	1%
Περιβάλλον	112	1%
Διαχείριση / Διοίκηση	5.131	36%
Ποιότητα	218	2%
Μεταπτυχιακά προγράμματα	510	4%
Πωλήσεις	128	1%
Σύνολο ωρών	14.273	100%

## Εκπαίδευση σε συνεργάτες

Εκπαίδευση σε εργαζομένους τρίτων Θεματολογία εκπαίδευσης	Αριθμός συμμετοχών	Ώρες εκπαίδευσης
Υγεία και ασφάλεια	135	392
Περιβάλλον	9	15
Εκπαίδευση κατά την εργασία σε γενικά/λοιπά θέματα	26	69
Ποιότητα	17	10
Σύνολο	187	485

Στοιχεία απουσιασμού εργαζομένων (Eival)			Στοιχεία απουσιασμού εργαζομένων εργολάβων (Eival)				
	2015	2016	2017		2015	2016	2017
Αριθμός ημερών απουσίας από την εργασία	444	1.155	1.334	Αριθμός ημερών απουσίας από την εργασία	147	221	170
Δείκτης απουσιασμού AR	0,2	0,42	0,57	Δείκτης απουσιασμού AR	M/Δ	M/Δ	0,09

1) Οι ημέρες απουσίας (absentee) περιλαμβάνουν κάθε απουσία εργαζομένων από την εργασία λόγω οποιασδήποτε αδυναμίας (π.χ ασθένεια, ατύχημα). Δεν συμπεριλαμβάνονται εδώ οι άδειες κάθε είδους (π.χ. ετήσια κανονική άδεια, μητρότητας/πατρότητας, γονική, εκπαίδευσης, γάμου, γέννησης τέκνου, απώλειας συγγενικού προσώπου, κ.λπ.)

2) Δείκτης απουσιών AR (absenteeism rate) = αριθμός χαμένων ημερών από την εργασία εξαιτίας αδυναμίας εργασίας / (συνολικό αριθμό εργαζομένων X το μέσο όρο ημερών εργασίας ανά εργαζόμενο) X 100.

## Δείκτες υγείας και ασφάλειας

Δείκτες υγείας και ασφάλειας	2015	2016	2017
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	4,93	3,58	3,16
Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων (SR=LDR)	123,92	90,47	80,00
Δείκτης επαγγελματικών ασθενειών (ODR)	0	0	0
Θανατηφόρα ατυχήματα	0	0	0

## Περιβάλλον

### Άμεση κατανάλωση ενέργειας ανά πηγή

Πηγή ενέργειας	2015	2016	2017	Πηγή ενέργειας	2015	2016	2017
	Όγκος	Όγκος	Όγκος		Ενέργεια	Ενέργεια	Ενέργεια
Πετρέλαιο κίνησης (lt/tn προϊόντος)	3,00	3,24	3,24	Πετρέλαιο κίνησης (GJ/tn προϊόντος)	165,43	149,47	157,12
Φυσικό αέριο (Nm <sup>3</sup> /tn προϊόντος)	165,43	149,47	157,12	Φυσικό αέριο (GJ/tn προϊόντος)	6,86	6,21	6,49
				Σύνολο (GJ/tn προϊόντος)	6,97	6,33	6,60

\* Η ποσότητα των άμεσων εκπομπών υπολογίζεται με βάση την κατανάλωση φυσικού αερίου στην παραγωγή και την κατανάλωση πετρελαίου για μεταφορά. \*Για το 2017 χρησιμοποιήθηκαν οι συντελεστές NIR (National Inventory Report) 2018, σελ. 117 Για τον υπολογισμό των άμεσων εκπομπών για το 2017 χρησιμοποιήσαμε το συντελεστή 11,4820958246835 KWh/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 2017 είναι ο 55,5619050269 tn CO<sub>2</sub>/TJ, σύμφωνα με τα στοιχεία του φασματογράφου Οινόφυτων.

Πυκνότητα Diesel (ΚΥΑ 355/2000/2001): min 0,82, max: 0,845, avg. 0,8325

ΚΑΘ πετρελαίου κίνησης: 42,80 GJ/t

	2015	2016	2017
Άμεσες εκπομπές (Kg CO <sub>2</sub> /tn προϊόντος)	366	335	351

	2015	2016	2017
Έμμεσες εκπομπές (Kg CO <sub>2</sub> /tn προϊόντος)	511	433	446

Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής 0,58415 kg CO<sub>2</sub>/KWh του έτους 2016 (πηγή: European Residual Mixes 2016, AIB, Greece).

Νερό: Στον Τομέα έλασης αλουμινίου, η συνολική κατανάλωση προέρχεται μόνο από το δίκτυο της ΕΥΔΑΠ (οι καταναλώσεις προέρχονται από μετρητές ΕΥΔΑΠ).

### Ποσότητα αποβλήτων και μέθοδος τελικής διαχείρισης

Μέθοδος διαχείρισης	2015		2016		2017	
	Kg	%	Kg	%	Kg	%
Ανάκτηση	4.634.037	19,0	5.534.535	20,2	4.669.702	17,0
Ανακύκλωση	18.925.690	77,4	21.123.354	77,2	22.269.387	80,9
Υγειονομική ταφή (Landfill)	876.480	3,6	699.660	2,6	576.470	2,1
Σύνολο	24.436.207	100	23.357.549	100	27.067.933	100

### Ανάλυση αποβλήτων ανά κατηγορία και μέθοδος τελικής διαχείρισης

Μέθοδος διαχείρισης (μη επικίνδυνα απόβλητα)	2017		Μέθοδος διαχείρισης (επικίνδυνα απόβλητα)	2017	
	Kg	%		Kg	%
Ανάκτηση	1.108.287	4,9	Ανάκτηση	3.561.416	75
Ανακύκλωση	21.092.106	92,6	Ανακύκλωση	1.177.280	25
Υγειονομική ταφή (Landfill)	576.470	2,5	Υγειονομική ταφή (Landfill)	0	0
Σύνολο	22.776.863	100	Σύνολο	4.738.696	100





## Πληροφορίες για τον Απολογισμό

### Προφίλ Απολογισμού

Στοχεύοντας στην πληρέστερη ενημέρωση των συμμετόχων μας (των επενδυτών, των μετόχων, των εργαζομένων, των πελατών, των προμηθευτών, κ.λπ.), στον Απολογισμό αυτό παρουσιάζουμε τις στρατηγικές μας προτεραιότητες, τις πρακτικές μας, την επίδοση της ElvalHalcor, καθώς και τους μελλοντικούς μας στόχους στο πλαίσιο της υπεύθυνης επιχειρηματικής δραστηριότητας και ανάπτυξης. Η παρούσα έκδοση καλύπτει το ημερολογιακό έτος 2017 (01/01/2017 - 31/12/2017).

Ο Τομέας έλασης αλουμινίου - Elval και ο Τομέας σωλήνων χαλκού - Halcor από το 2008, εκδίδουν σε ετήσια βάση Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης. Για το 2017, ο Απολογισμός που κρατάτε στα χέρια σας, αποτελεί την δέκατη ετήσια ενιαία έκδοση, η οποία είναι ενιαία για τους δύο τομείς της Εταιρίας μας. Για μας, ο Απολογισμός αυτός, αποτελεί ένα σημαντικό εργαλείο ενημέρωσης, του συνόλου των συμμετόχων μας, καθώς αποτυπώνει την προσπάθειά μας προς την κατεύθυνση της Βιώσιμης Ανάπτυξης.

Στην ιστοσελίδα της Εταιρίας, στην ενότητα «Βιώσιμη Ανάπτυξη» ([www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com)) υπάρχουν διαθέσιμοι σε ηλεκτρονική μορφή (αρχείο pdf), όλοι οι Απολογισμοί Βιώσιμης Ανάπτυξης που έχει δημοσιεύσει η Elval και η Halcor μέχρι και σήμερα.

### Πεδίο και όριο

Ο Απολογισμός αναφέρεται στο σύνολο της παραγωγικής δραστηριότητας της Εταιρίας (ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.) στην Ελλάδα ενώ στο πεδίο του απολογισμού δεν περιλαμβάνονται οι βασικές θυγατρικές εταιρίες Συμετάλ Α.Ε., Elval Colour Α.Ε., Βεπάλ Α.Ε., Sofia Med S.A. και Fitco Α.Ε., για τις οποίες παρουσιάζονται σύντομα στοιχεία υπεύθυνης λειτουργίας.

Στο πεδίο του Απολογισμού είναι ο Τομέας έλασης αλουμινίου (πρώην Ελβάλ Α.Ε.) και ο Τομέας σωλήνων χαλκού (πρώην Χαλκόρ Α.Ε.) της ElvalHalcor Α.Ε. Η ElvalHalcor ιδρύθηκε τον Δεκέμβριο του 2017. Διαθέτει όμως 80 χρόνια παρουσίας στην αγορά, αφού προέκυψε από τη συγχώνευση της Ελβάλ, μίας από τις κορυφαίες βιομηχανίες παραγωγής προϊόντων αλουμινίου παγκοσμίως με την

Χαλκόρ, του μεγαλύτερου παραγωγού σωλήνων χαλκού στην Ευρώπη. Το νέο σχήμα, μέσα από το ενισχυμένο μέγεθός του έχει την δυνατότητα να αξιοποιήσει σημαντικές synergies σε λειτουργικό, εμπορικό αλλά και παραγωγικό επίπεδο, παρέχοντας στους πελάτες του καινοτόμες και ποιοτικές προϊόντικές λύσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Δεν υπάρχουν σημαντικές αλλαγές στο όριο των θεμάτων επίδοσης που καλύπτονται ή αναθεωρήσεις πληροφοριών συγκριτικά με προηγούμενους Απολογισμούς. Δεν έχουν γίνει αλλαγές στις τεχνικές εκτίμησης ή/και υπολογισμού ποσοτικών στοιχείων επίδοσης της Εταιρίας.

### Σύνταξη Απολογισμού

Ο Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης 2017 καταρτίστηκε σύμφωνα με το πλαίσιο του Οργανισμού Global Reporting Initiative - GRI Standards (core). Παράλληλα, στη διαδικασία κατάρτισης των ενοτήτων του Απολογισμού αξιοποιήθηκαν οι προδιαγραφές των κατευθυντήριων οδηγιών του ISO 26000. Η επιλογή μας αυτή θεωρούμε πως αποτυπώνει τη δέσμευσή μας για σύνδεση της ευρύτερης στρατηγικής μας με θέματα βιώσιμης ανάπτυξης, εστιάζοντας στα ουσιαστικά ζητήματα που άπτονται της υπεύθυνης λειτουργίας μας. Το ευρετήριο περιεχομένου GRI (GRI Index) διατίθεται στην σελίδα της εταιρίας στο [www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com) (ενότητα Βιώσιμη Ανάπτυξη/ Απολογισμοί), ενώ η δήλωση του ανεξάρτητου φορέα επαλήθευσης πληροφοριών του Απολογισμού είναι διαθέσιμη στη σελίδα 116.

### Μεθοδολογία και ομάδα έργου

Η ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης της Εταιρίας μεταξύ άλλων, είναι υπεύθυνη και για την ανάπτυξη του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης. Τα στελέχη που απαρτίζουν την ομάδα αυτή, αναλαμβάνουν σε ετήσια βάση τη συγκέντρωση όλων των απαραίτητων στοιχείων που αφορούν στους τομείς Βιώσιμης Ανάπτυξης της ElvalHalcor, για τη σύνταξη του Απολογισμού, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των διεθνών προτύπων που ακολουθούνται (GRI-Standards, ISO 26000, AA1000 κ.λπ.).

Ο Απολογισμός πληροί τις προϋποθέσεις του πλαισίου GRI Standards (core), καθώς και τις 3 αρχές του προτύπου AA1000APS, τις οδηγίες του ISO 26000 και τα 20 κριτήρια του Ελληνικού Κώδικα Βιωσιμότητας

Ολοκληρώθηκε επαλήθευση των αριθμητικών δεδομένων όλων των ενοτήτων του Απολογισμού

Τα μέλη της ομάδας που συνεργάστηκαν για την παρούσα έκδοση, είναι:

Τομέας σωλήνων χαλκού - Halcor	Τομέας έλασης αλουμινίου - Elval
<p><b>Συντονιστής:</b> Γιώργος Μαυραγάνης</p> <p><b>Εκπρόσωποι τμημάτων / Διευθύνσεων –υπεύθυνοι υλικού:</b> Θάλεια Αγγελίδη, Ία Αναγνωστοπούλου, Κατερίνα Καπελέρη, Δημήτριος Κατσικόπουλος, Νατάσσα Κοβάνη, Ευστράτιος Κολυφέτης, Αλέξανδρος Κομπότης, Ευτύχιος Κοτσαμπασάκης, Γεώργιος Λαμπούσης, Γιώργος Σαμαρτζής, Διονύσης Σκαρμούτσος, Βασίλης Σολιδάκης, Σπύρος Χονδρογιάννης</p>	<p><b>Συντονιστής:</b> Βέρα Παγκουλάκη</p> <p><b>Εκπρόσωποι τμημάτων / Διευθύνσεων –υπεύθυνοι υλικού:</b> Αγγελική Αγγέλου, Άγγελος Γιαζιτζόγλου, Σοφία Δημητρίου, Εύα Καλαβρή, Λεωνίδα Καρδαράς, Ιωάννα Κουμαριώτη, Κατερίνα Κωτούλα, Γιάννης Κουφοπάνος, Αντώνης Κρητικός, Ελένη Λιακέα, Παναγιώτης Λίτσας, Νικολέτα Παπακωνσταντίνου, Μανώλης Φύτρος</p>
<p><b>Επιστημονικός συνεργάτης:</b> Τάνια Τάκου (συγκέντρωση στοιχείων, σύνταξη κειμένων και τελική επιμέλεια Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης)</p>	

## Εξωτερική επαλήθευση

Αναγνωρίζουμε τη σημασία της διαδικασίας της εξωτερικής επαλήθευσης, τόσο για την αξιοπιστία των πληροφοριών του Απολογισμού (λογοδοσία με διαφάνεια προς τους συμμετόχους μας), όσο και για την εσωτερική αξία στη βελτίωση των διαδικασιών μας. Για το λόγο αυτό, έχουμε επιλέξει να επαληθεύσουμε όλα τα στοιχεία της ElvalHalcor που συμπεριλαμβάνονται στο φετινό Απολογισμό, σε συνεργασία με εξωτερικό φορέα. Η σχέση της Εταιρίας με τον φορέα επαλήθευσης είναι ανεξάρτητη και ο φορέας δεν παρείχε καμία σχετική συμβουλευτική υπηρεσία για τον Απολογισμό στην Εταιρία. Στο πλαίσιο της διαδικασίας συνεχούς βελτίωσης της ποιότητας των Απολογισμών Βιώσιμης Ανάπτυξης που εκδίδουμε, αξιοποιούμε κατάλληλα τα συμπεράσματα, τις τυχόν παρατηρήσεις και τις προτάσεις που προκύ-

πτουν από τη διαδικασία της εξωτερικής επαλήθευσης. Στις σελίδες 116-117 παρατίθενται τόσο το επίπεδο εφαρμογής των δεικτών GRI Standards στον παρόντα Απολογισμό όσο και η Δήλωση του ανεξάρτητου φορέα που πραγματοποίησε την επαλήθευση.

## Σημείο επικοινωνίας

Με στόχο τη διαρκή μας βελτίωση, με ενδιαφέρον και ανοιχτή διάθεση, σας καλούμε να διαβάσετε το νέο Απολογισμό μας και προσβλέψουμε στις απόψεις και προτάσεις σας για τις πρωτοβουλίες και δράσεις που παρουσιάζουμε. Η γνώμη σας, έχει μεγάλη αξία για μας. Παρακαλούμε όπως συμπληρώσετε τη σύντομη φόρμα αξιολόγησης για τον Απολογισμό, που είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο <http://www.elvalhalcor.com/el/sustainability/reporting/feedback-form/>.

## ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.

### Τομέας σωλήνων χαλκού, Halcor

#### Γιώργος Μαυραγάνης

Διευθυντής Στρατηγικού Σχεδιασμού και και υπεύθυνος θεμάτων Βιώσιμης Ανάπτυξης 62ο χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών – Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα Βοιωτίας,  
Τηλ.: 22620 48632, Fax: 22620 48910  
E-mail: [csr@halcor.com](mailto:csr@halcor.com),  
[www.halcor.com](http://www.halcor.com)

### Τομέας έλασης αλουμινίου, Elval

#### Βέρα Παγκουλάκη

Διεύθυνση Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού και υπεύθυνη θεμάτων Βιώσιμης Ανάπτυξης 61ο χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών – Λαμίας, 32 011 Οινόφυτα Βοιωτίας,  
Τηλ.: 22620 53350, Fax.: 22620 53439  
E-mail: [bpagoul@elval.com](mailto:bpagoul@elval.com),  
[www.elval.com](http://www.elval.com)

## Δήλωση διασφάλισης στοιχείων Απολογισμού

### **TÜV AUSTRIA Hellas** **Δήλωση Διασφάλισης για τον Απολογισμό** **Βιώσιμης Ανάπτυξης 2017 της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.**



#### **Πληροφορίες για την Έκθεση Διασφάλισης**

Ο Φορέας Πιστοποίησης TÜV AUSTRIA Hellas (ο «Φορέας») ανέλαβε την επαλήθευση των στοιχείων που δημοσιεύονται στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης 2017 (ο «Απολογισμός») της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. (η «Εταιρία»). Η εταιρία σχηματίστηκε τον Δεκέμβριο του 2017 από τη συγχώνευση των εταιριών ΕΛΒΑΛ, εταιρίας παραγωγής προϊόντων έλασης αλουμινίου, και ΧΑΛΚΟΡ, εταιρίας παραγωγής σωλήνων χαλκού. Η ευθύνη για τα στοιχεία και τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στον Απολογισμό παραμένει αποκλειστικά στην Εταιρία. Με σκοπό την επαλήθευση 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 2017 και έχουν επαληθευτεί από ανεξάρτητους, τρίτους φορείς.

Οι ενδιαφερόμενοι χρήστες της παρούσας δήλωσης επαλήθευσης είναι όλοι οι συμμετοχοί της εταιρίας.

#### **Αντικείμενο Εργασιών**

Ο Φορέας διενήργησε τις ακόλουθες εργασίες μετρίου επιπέδου διασφάλισης Τύπου 2, σύμφωνα με το πρότυπο AA1000 Assurance Standard 2008, εντός του μήνα Μαΐου 2018:

1. Αξιολόγηση του Απολογισμού σε σχέση με:
  - το πλαίσιο Κατευθυντήριων Οδηγιών κατάρτισης εκθέσεων αειφορίας Global Reporting Initiative (GRI) και επαλήθευση της συμμόρφωσης του Απολογισμού, σύμφωνα με την «βασική επιλογή» του πλαισίου GRI Standards “core option”
  - το πρότυπο AA 1000 Accountability Principles Standard 2008 και
  - τον Ελληνικό Κώδικα Βιωσιμότητας.
2. Επαλήθευση των αριθμητικών δεδομένων όλων των κεφαλαίων του Απολογισμού.
3. Επιτόπιες επισκέψεις στο Εργοστάσιο Έλασης Αλουμινίου, στο Εργοστάσιο Παραγωγής Σωλήνων Χαλκού και στο Εργοστάσιο Ανακύκλωσης / Χύτευσης της Εταιρίας και συνεντεύξεις με την Ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης και τα βασικά στελέχη, για τη διενέργεια επαλήθευσης και δειγματοληπτικών ελέγχων αρχείων με σκοπό τη διασφάλιση:
  - 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 «μετρίου επιπέδου επαλήθευσης», καθώς τα αποδεικτικά στοιχεία που συλλέχθηκαν προέκυψαν από εσωτερικές πηγές της Εταιρίας και όχι μέσω επαφών με εξωτερικά ενδιαφερόμενα μέρη.

#### **Συμπεράσματα**

Οι εργασίες επαλήθευσης που διενεργήθηκαν έδειξαν ότι οι ποσοτικές και ποιοτικές πληροφορίες των κεφαλαίων του Απολογισμού είναι αξιόπιστες. Η ακρίβεια των δηλώσεων και ισχυρισμών της Εταιρίας 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 βρέθηκε να πληροί τις προϋποθέσεις της «βασικής επιλογής» του πλαισίου GRI-STANDARDS (“core option”), καθώς και τις 3 αρχές του προτύπου AA1000APS, αλλά και τα 20 κριτήρια του Ελληνικού Κώδικα Βιωσιμότητας.

### Προτάσεις για συνεχή βελτίωση

Βάσει των παρατηρήσεων και συμπερασμάτων που προέκυψαν μετά την ολοκλήρωση των εργασιών επαλήθευσης, οι προτάσεις του Φορέα για τη βελτίωση των μελλοντικών Απολογισμών της Εταιρίας συνίστανται στις ακόλουθες:

#### A. GRI-STANDARDS:

- Επαλήθευση και των ποιοτικών πληροφοριών.
- Κάλυψη περισσότερων δεικτών και επίτευξη των απαιτήσεων για τη «λεπτομερή επιλογή» (“comprehensive option”).

#### B. AA1000APS:

- Η διεργασία συμμετοχής να είναι συνεχής για όλους τους συμμετόχους και να περιλαμβάνει τους τρόπους εμπλοκής των συμμετόχων στις αποφάσεις οι οποίες βελτιώνουν την επίδοση αειφορίας, την εκπαίδευση τους, καθώς και τη διαχείριση διενέξεων και διλημάτων μεταξύ των συμμετόχων.
- Η διεργασία ουσιαστικότητας να είναι συνεχής για όλους τους συμμετόχους, να περιλαμβάνει σαφώς οριοθετημένα κριτήρια που έχουν καθοριστεί με μεγαλύτερη σαφήνεια, ώστε να δίνεται η δυνατότητα αναπαραγωγής τους, και να περιλαμβάνει τη διαχείριση διενέξεων και διλημάτων μεταξύ των συμμετόχων.
- Η διεργασία ανταπόκρισης να είναι συνεχής για όλους τους συμμετόχους, να εξετάζει τη σχέση ωριμότητας θέματος και καταλληλότητας της ανταπόκρισης, καθώς και να τεκμηριώνει ότι η προτεραιοποίηση της ανταπόκρισης πραγματοποιείται με βάση τους διαθέσιμους πόρους.
- Η διεργασία επικοινωνίας με τους συμμετόχους να είναι συνεχής για όλους τους συμμετόχους.

#### 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 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 επαλήθευσης 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, 21 Μαΐου 2018

Ιωάννης Καλλιός  
Γενικός Διευθυντής



Νικόλαος Σηφάκης  
Επικεφαλής Επιθεωρητής



AA1000  
Licensed Assurance Provider  
000-211



Οι φωτογραφίες του Απολογισμού προέρχονται από λήψεις των φωτογράφων: Σπύρου Χαρακτινού, Πάνου Γεωργίου και των FBRH Consultants Ltd., Αναστάσιου Λιάτη καθώς και του Patrik Pollak (SVK1 Sports production).



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





**ELVALHALCOR**

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.



Ευρετήριο Περιεχομένου GRI

GRI Standards  
Content Index 2017



## Ευρετήριο περιεχομένου GRI Standards (core option)

GRI Standard	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας ή παραπομπή	Λόγοι παράληψης/μη κάλυψης	Εξωτερική επαλήθευση
<b>GRI 101 : Foundation</b>				
<b>GRI 102: Γενικές τυποποιημένες δημοσιοποιήσεις</b>				
102-1	Επωνυμία	«ΕΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»		✓
102-2	Δραστηριότητες, μάρκες, προϊόντα ή/και υπηρεσίες	Σελ. 10-14, <a href="http://www.elvalhalcor.com">www.elvalhalcor.com</a> Επίσης βλ. 417-1		✓
102-3	Τοποθεσία έδρας	<a href="http://www.elvalhalcor.com/el/contactus/">http://www.elvalhalcor.com/el/contactus/</a>		✓
102-4	Χώρες δραστηριοποίησης της Εταιρίας	Σελ. 9, 10 <a href="http://www.elvalhalcor.com/el/who-we-are/global-presence/">http://www.elvalhalcor.com/el/who-we-are/global-presence/</a>		✓
102-5	Ιδιοκτησιακό καθεστώς και νομική μορφή	Η ElvalHalcor είναι Ανώνυμη Εταιρία και οι μετοχές της είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο Αθηνών (από 01/02/2018). Μετοχική σύνθεση Εταιρίας (31/12/2017): Viohalco S.A.:91,4% και λοιποί μέτοχοι: 8,6%.		✓
102-6	Αγορές που εξυπηρετούνται	Σελ. 12 <a href="http://www.elvalhalcor.com/el/activity-markets/overview">http://www.elvalhalcor.com/el/activity-markets/overview</a> <a href="http://www.elvalhalcor.com/el/our-products/">http://www.elvalhalcor.com/el/our-products/</a>		✓
102-7	Μεγέθη της Εταιρίας	Σελ. 6-7, 11, 12, Σελ. 64. Σελ 101. Οι πωλήσεις της Εταιρίας το 2017 ανήλθαν σε 895.786 χιλ. ευρώ.	Η Εταιρία δεν επιθυμεί να δημοσιεύσει την ποσότητα πωληθέντων προϊόντων (σε τν) για λόγους ανταγωνισμού.	✓
102-8	Στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού	Σελ. 64-66. Σελ. 103-107		✓
102-9	Περιγραφή της εφοδιαστικής αλυσίδας της Εταιρίας	Σελ. 60-62. Σελ. 102-103		✓
102-10	Σημαντικές αλλαγές της Εταιρίας και της εφοδιαστικής της αλυσίδας	ElvalHalcor Ετήσιος Απολογισμός 2017, σελ 6. Τα μεγέθη που άλλαξαν από την ένωση των δύο βιομηχανιών: αυξήθηκε το χαρτοφυλάκιο προϊόντων, δημιουργήθηκαν νέες αγορές, αύξηση του συνολικού ανθρώπινου δυναμικού και γενικότερα όλα τα μεγέθη που συνεπάγονται από μία συγχώνευση. Σχετικά με τη δομή της Εταιρίας, αποτελείται από δύο τομείς: τομέας έλασης αλουμινίου (Elval) και τομέας σωλήνων χαλκού (Halcor). Το ιδιοκτησιακό καθεστώς παρέμεινε Α.Ε.		✓
102-11	Αρχή της πρόληψης (εφαρμογή)	Σελ. 20, 72, 74, 76		✓
102-12	Εξωτερικές πρωτοβουλίες (σχετικές με την οικονομία, το περιβάλλον και την κοινωνία)	Σελ. 13, 23		✓
102-13	Συμμετοχή σε επιχειρηματικές ενώσεις, σωματεία και οργανισμούς	Σελ. 23		✓
<b>Στρατηγική</b>				
102-14	Δήλωση από τον Πρόεδρο του Δ.Σ. – Στρατηγική για τη βιώσιμη ανάπτυξη	Σελ. 6-7		✓
102-15	Κύριες επιδράσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες	Σελ 20 και Ετήσια Οικονομική έκθεση Δ.Σ. 2017 (σελ 9-11).		✓
<b>Ακεραιότητα και Ηθική</b>				
102-16	Εταιρικές αρχές, αξίες, αποστολή και κώδικες συμπεριφοράς	Όραμα , Αποστολή, Αξίες: <a href="http://www.elvalhalcor.com/el/who-we-are/vision/">http://www.elvalhalcor.com/el/who-we-are/vision/</a> . Το σχετικό φυλλάδιο διανεμήθηκε σε όλους τους εργαζόμενους, πελάτες και προμηθευτές και Δ.Σ. Ο Κώδικας Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής κοινοποιήθηκε σε όλους τους εργαζόμενους και διατίθεται στη σελίδα της Εταιρίας <a href="http://www.elvalhalcor.com/el/sustainability/our-people/">http://www.elvalhalcor.com/el/sustainability/our-people/</a> . Επιπρόσθετα υλοποιήθηκε σχετικό ενημερωτικό σεμινάριο σε ομάδες εργαζομένων για τον Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής. Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών (κοινοποιείται στους προμηθευτές της Εταιρίας).	✓	

## ElvalHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

GRI Standard	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας ή παραπομπή	Λόγοι παράληψης/μη κάλυψης	Εξωτερική επαλήθευση
<b>Διακυβέρνηση</b>				
102-18	Δομή Εταιρικής Διακυβέρνησης	Σελ. 19-20. Ετήσια Οικονομική Έκθεση Δ.Σ. 2017 (σελ 26-27). ElvalHalcor Ετήσιος Απολογισμός 2017/ Ενότητα 15.2, 15.3 (σελ 52-54)		✓
<b>Επικοινωνία με τους συμμετόχους (Stakeholder engagement)</b>				
102-40	Κατάλογος ομάδων συμμετόχων	Σελ 56-59		✓
102-41	Συλλογικές συμβάσεις εργασίας (ποσοστά)	Σελ. 103, 105 (100%)		✓
102-42	Προσδιορισμός και επιλογή των συμμετόχων	Η διαδικασία για τον καθορισμό των συμμετόχων, που ακολουθήσαμε στηρίχθηκε στη διαβούλευση μεταξύ των στελεχών της ομάδας Βιώσιμης Ανάπτυξης βάσει της πληροφόρησης που λαμβάνουν από την επικοινωνία τους με τα διάφορα τμήματα της Εταιρίας, καθώς και από την απευθείας επικοινωνία τους με τους συμμετόχους. Σελ 56-59.		✓
102-43	Προσέγγιση και επικοινωνία με τις ομάδες συμμετόχων	Σελ 56-59		✓
102-44	Βασικά θέματα και προβληματισμοί των συμμετόχων	Σελ 56-59		✓
<b>Διαδικασία Απολογισμού (Reporting practice)</b>				
102-45	Κατάλογος εταιριών που περιλαμβάνονται στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις	Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2017/Ετήσιες Οικονομικές καταστάσεις (Εταιρικές και Ενοποιημένες) της 31ης Δεκεμβρίου 2017/VI Σημειώσεις επί των Οικονομικών καταστάσεων		✓
102-46	Διαδικασία καθορισμού του περιεχομένου I του απολογισμού – Εφαρμογή των Αρχών GR	Σελ 112-113		✓
102-47	Λίστα ουσιαστικών θεμάτων	Σελ. 8-9		✓
102-48	Αναθεώρηση/ αναδιτύπωση πληροφοριών	Σελ. 82		✓
102-49	Σημαντικές αλλαγές, σε σχέση με προηγούμενους απολογισμούς, στο πεδίο ή την οριοθέτηση των ουσιαστικών θεμάτων	Δεν υπήρξαν		✓
102-50	Περίοδος απολογισμού	01/01/2017-31/12/2017. Σελ 112-113		✓
102-51	Ημερομηνία του πιο πρόσφατου δημοσιοποιημένου απολογισμού	Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης Elval 2016 και Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης Halcor 2016 <a href="http://www.elvalhalcor.com/el/sustainability/reporting/overview">http://www.elvalhalcor.com/el/sustainability/reporting/overview</a>		✓
102-52	Κύκλος απολογισμού	Ετήσιος		✓
102-53	Υπεύθυνος επικοινωνίας, για θέματα/ερωτήματα αναφορικά με τον απολογισμό	Σελ. 112-113		✓
102-54	Επίπεδο κάλυψης Οδηγιών GRI - εξωτερική διασφάλιση του απολογισμού	Ο Απολογισμός αυτός έχει συνταχθεί σύμφωνα με τα GRI Standards – “core option”. Σελ. 112-113 και Πίνακας GRI		✓
102-55	Πίνακας περιεχομένων GRI	Πίνακας GRI		✓
102-56	Εξωτερική διασφάλιση	Πληροφορίες για τον Απολογισμό ( <a href="http://www.elvalhalcor.com/el/sustainability/reporting/overview">http://www.elvalhalcor.com/el/sustainability/reporting/overview</a> )		✓
<b>GRI 103 Διοικητική πρακτική</b>				
103-1	Οριοθέτηση των ουσιαστικών θεμάτων εντός και εκτός της Εταιρίας	Σελ 8-9		✓
103-2	Η διοικητική προσέγγιση και οι πτυχές της	Σελ 8-9		✓
103-3	Αξιολόγηση της διοικητικής προσέγγισης	Σελ 8-9		✓
<b>GRI 103 Οικονομική επίδοση</b>				
201-1	Άμεση οικονομική αξία που παράγεται και κατανέμεται	Σελ. 101		✓

GRI Standard	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας ή παραπομπή	Λόγοι παράληψης/μη κάλυψης	Εξωτερική επαλήθευση
201-4	Σημαντική χρηματοοικονομική βοήθεια που λαμβάνεται από κυβερνητικούς φορείς	Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2017/ Ετήσιες οικονομικές Καταστάσεις (Ομίλου και Εταιρίας) της 31ης Δεκεμβρίου 2017 (ενότητα 24, σελ. 54). Επιπλέον, η κυβέρνηση δε συμμετέχει (με κανένα τρόπο) στη μετοχική σύνθεση της Εταιρίας.		✓
<b>GRI 202 Παρουσία στην αγορά</b>				
202-2	Αναλογία προσηλψων ανώτερων στελεχών από την τοπική κοινότητα στις περιοχές που δραστηριοποιείται σημαντικά η ElvalHalcor	Το 15% των διευθυντικών και ανώτερων στελεχών είναι από την τοπική περιοχή. Σελ 103, 105		✓
<b>GRI 203 Έμμεσες οικονομικές επιπτώσεις</b>				
203-1	Ανάπτυξη και επίδραση των επενδύσεων σε υποδομές και υπηρεσίες που παρέχονται για κοινό όφελος	Σελ 84-93		✓
203-2	Σημαντικές έμμεσες οικονομικές επιδράσεις	Σελ 101-103		✓
<b>GRI 204 Πρακτικές προμηθειών</b>				
204-1	Αναλογία δαπανών σε τοπικούς προμηθευτές στις περιοχές που δραστηριοποιείται σημαντικά η Εταιρία	Σελ 60-61 και Σελ. 102-103		✓
<b>GRI 205 Αντιμετώπιση της διαφθοράς</b>				
205-1	Ποσοστό και συνολικός αριθμός επιχειρηματικών μονάδων που εξετάζονται για κινδύνους που σχετίζονται με τη διαφθορά	Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2017 – Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης. Ελέγχεται σε συνεχή βάση το σύνολο της Εταιρίας. Κανένα περιστατικό διαφθοράς δεν έχει παρουσιαστεί.		✓
205-2	Επικοινωνία και εκπαίδευση σε πολιτικές και διαδικασίες αντιμετώπισης της διαφθοράς	Όλοι οι εργαζόμενοι έχουν ενημερωθεί για τον Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής ο οποίος συμπεριλαμβάνει αναφορά σε σχετικά θέματα. Όλοι οι νέο-εισερχόμενοι εργαζόμενοι ενημερώνονται αναλυτικά αναφορικά με τον Εσωτερικό Κανονισμό της Εταιρίας ο οποίος συμπεριλαμβάνει αναφορά σε σχετικά θέματα. Επιπλέον στο παρελθόν πραγματοποιήθηκε εξειδικευμένο σχετικό σεμινάριο κατά το οποίο εκπαιδεύτηκαν εργαζόμενοι και στελέχη της Εταιρίας.		✓
205-3	Επιβεβαιωμένα περιστατικά διαφθοράς και σχετικές ενέργειες για την αντιμετώπισή τους	Μέχρι σήμερα, δεν έχει σημειωθεί/αναφερθεί κανένα περιστατικό διαφθοράς.		✓
<b>GRI 301 Υλικά</b>				
301-2	Ποσοστό χρησιμοποιούμενων υλικών που προέρχονται από εισροή ανακυκλωμένων υλικών.	Σελ. 78		✓
<b>GRI 302 Ενέργεια</b>				
302-1	Κατανάλωση ενέργειας εντός της Εταιρίας	Σελ. 79-78		✓
302-3	Ενεργειακή ένταση	Σελ 79-78. Δεν περιλαμβάνεται ενέργεια που καταναλώθηκε εκτός των ορίων της Εταιρίας. Ο δείκτης ενεργειακής έντασης (energy intensity) της ElvalHalcor για το 2017 ανήλθε σε 2.384 KWh/tn προϊόντος (8,58 GJ/tn προϊόντος) και το 2016 ανήλθε σε 2.263 KWh/tn προϊόντος (8,18 GJ/tn προϊόντος). Για το δείκτη ενεργειακής έντασης, ο τύπος υπολογισμού είναι: Συνολική κατανάλωση ενέργειας (θερμική και ηλεκτρική) σε KWh/ποσότητα παραγόμενων προϊόντων (tn). Η Εταιρία δεν καταναλώνει ενέργεια για ατμό (steam). Επίσης η κατανάλωση ενέργειας για ψύξη και θέρμανση ενέργειας για ψύξη και θέρμανση συμπεριλαμβάνεται συμπεριλαμβάνεται στη συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας.		✓

## EiValHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

GRI Standard	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας ή παραπομπή	Λόγοι παράληψης/μη κάλυψης	Εξωτερική επαλήθευση
302-4	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας	Δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας. Εφαρμογή πιστοποιημένου Συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας ISO 50001:2015. Σελ 80 (το 2017 από παρεμβάσεις που έχουν υλοποιηθεί στον τομέα σωλήνων χαλκού, έχουν εξοικονομηθεί περισσότερες από 326 MWh)		✓
<b>GRI 303 Νερό</b>				
303-1	Συνολική κατανάλωση νερού με βάση την πηγή	Σελ 79		✓
303-2	Πηγές νερού που επηρεάζονται από την άντληση	Σελ 79. Δεν υπάρχουν πηγές νερού που επηρεάζονται σημαντικά από τη δραστηριότητα της Εταιρίας. Δεν πραγματοποιούνται αντλήσεις από υδάτινες μάζες που αναγνωρίζονται από τους ειδικούς ως σπάνιο, υπό εξαφάνιση ή απειλούμενο σύστημα. Δεν πραγματοποιούνται αντλήσεις από περιοχή που έχει χαρακτηριστεί ως προστατευόμενη.		✓
303-3	Ποσοστό του συνολικού όγκου νερού που ανακυκλώνεται ή επαναχρησιμοποιείται	Επί του παρόντος δεν είναι εφικτό να μετρηθεί το νερό που ανακυκλώνεται και επαναχρησιμοποιείται.		✓
<b>GRI 304 Βιοποικιλότητα</b>				
304-1	Λειτουργικές μονάδες εντός ή παρακείμενες σε προστατευόμενες περιοχές και περιοχές υψηλής αξίας βιοποικιλότητας	Καμία δραστηριότητα της Εταιρίας δε 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.		✓
304-2	Περιγραφή των σημαντικών επιδράσεων των δραστηριοτήτων, των προϊόντων και των υπηρεσιών στη βιοποικιλότητα των προστατευόμενων περιοχών	βλ. 304-1		✓
304-3	Οικότοποι που προστατεύονται ή αποκαθίστανται	βλ. 304-1		✓
304-4	Αριθμός των ειδών που συγκαταλέγονται στην Κόκκινη Λίστα του IUCN και στον εθνικό κατάλογο προστατευόμενων ειδών, των οποίων ο οικότοπος βρίσκεται σε περιοχές που επηρεάζονται από άλλες δραστηριότητες	βλ. 304-1		✓
<b>GRI 305 Εκπομπές αέριων ρύπων</b>				
305-1	Άμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (Score 1)	Σελ 80-81. Περιβαλλοντική προστασία / Κλιματική αλλαγή και διαχείριση αερίων εκπομπών. Για λόγους ανταγωνισμού, η Εταιρία δεν επιθυμεί να δημοσιεύσει την παραγωγή σε τν προϊόντων, επομένως δεν μπορεί να δημοσιεύσει το απόλυτο νούμερο των άμεσων εκπομπών. Για το λόγο αυτό δημοσιεύει το δείκτη: Άμεσες εκπομπές/tn προϊόντος. Σελ. 108-110		✓
305-2	Έμμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (Score 2)	Σελ. 80-81 και σελ 108-110		✓
305-3	Άλλες έμμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (Score 3)	Σελ. 108-110		✓
305-4	Ένταση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου	Σελ. 80-81 και Σελ. 108, 110. Συνολικό βάρος των αποβλήτων, με βάση τον τύπο και τη μέθοδο διάθεσης. Ο τύπος που χρησιμοποιείται για τις ειδικές εκπομπές CO <sub>2</sub> (άμεσες ή έμμεσες), είναι: Συνολικές άμεσες ή έμμεσες εκπομπές / συνολική ποσότητα παραγόμενων προϊόντων.		✓
<b>GRI 306 Υγρά και στερεά απόβλητα</b>				
306-2	Συνολικό βάρος των αποβλήτων, με βάση τον τύπο και τη μέθοδο διάθεσης	Σελ. 82, σελ. 109-110		✓



GRI Standard	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας ή παραπομπή	Λόγοι παράληψης/μη κάλυψης	Εξωτερική επαλήθευση
306-3	Συνολικός αριθμός και όγκος σημαντικών διαρροών	Δεν υπήρξαν διαρροές.		✓
306-4	Βάρος διακινούμενων, εισαγόμενων, εξαγόμενων ή επεξεργασμένων αποβλήτων, που θεωρούνται επικίνδυνα	Η Εταιρία δε διακινεί, εισάγει ή μεταφέρει κανενός είδους απόβλητα. Για το 2017 όλα τα απόβλητα της Εταιρίας διαχειρίστηκαν κατάλληλα (βλ. σελ 82 Διαχείριση αποβλήτων)		✓
<b>GRI 307 Περιβαλλοντική συμμόρφωση</b>				
307-1	Συμμόρφωση με περιβαλλοντική νομοθεσία και κανονισμούς	Βλ. 414-1		✓
<b>GRI 308 Περιβαλλοντική αξιολόγηση προμηθευτών</b>				
308-1	Νέοι προμηθευτές που ελέγχθηκαν βάσει περιβαλλοντικών κριτηρίων	Το 100% των νέων προμηθευτών περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος (διαχείριση αποβλήτων) ελέγχεται με βάση περιβαλλοντικά κριτήρια. Το 2017 δεν είχαμε νέα συνεργασία με προμηθευτή σχετικά με υπηρεσίες περιβάλλοντος. Όλοι οι υφιστάμενοι ελέγχονται σε ετήσια βάση σύμφωνα με τη νομοθεσία για περιβαλλοντικά θέματα. Οι νέοι προμηθευτές με τους οποίους συνεργάστηκε η Εταιρία το 2017 ανήλθαν σε 547.		✓
308-2	Σημαντικές αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις στην εφοδιαστική αλυσίδα και δράσεις αντιμετώπισής τους	Δεν έχουν εντοπιστεί σημαντικές αρνητικές επιδράσεις στην εφοδιαστική αλυσίδα.		✓
<b>GRI 401 Απασχόληση</b>				
401-1	Συνολικός αριθμός και ποσοστό προσλήψεων και κίνησης προσωπικού ανά ηλικιακή ομάδα, φύλο και περιοχή	Σελ. 65, σελ 104, 106		✓
401-2	Παροχές προς τους εργαζόμενους πλήρους απασχόλησης που δεν παρέχονται στους εποχικούς εργαζόμενους ή τους εργαζόμενους μερικής απασχόλησης ανά παραγωγική μονάδα	Σελ 68-69		✓
401-3	Αριθμός εργαζομένων που επιστρέφουν στην εργασία και ποσοστό διατήρησης προσωπικού, μετά από λήψη γονικής άδειας, με βάση το φύλο	Η Εταιρία είναι ιδιαίτερα ευαίσθητη στο θέμα της μητρότητας. Κι αυτό αποδεικνύεται από το γεγονός ότι το ποσοστό επιστροφής των γυναικών στην εργασία τους, μετά τις νόμιμες άδειες (άδεια λοχείας και ειδική άδεια μητρότητας 6μήνου η οποία παρέχεται σε συνεργασία με τον ΟΑΕΔ) φτάνει το 100%. Το 2017, το σύνολο των γυναικών που δικαιούνταν άδεια μητρότητας την έλαβαν. Σημειώνεται ότι όλες οι εργαζόμενες που έχουν γεννήσει και επιστρέφουν στην εργασία μετά τις νόμιμες άδειες, παραμένουν στην Εταιρία και μετά την παρέλευση των δεκαοκτώ μηνών (το διάστημα δηλαδή που προστατεύονται από την εθνική νομοθεσία).	Δεν υποστηρίζεται μηχανογραφικά η εξαγωγή του αριθμού για το δείκτη αυτό.	✓
<b>GRI 402 Σχέσεις εργαζομένων-διοίκησης</b>				
402-1	Ελάχιστη περίοδος ειδοποίησης όσον αφορά στις λειτουργικές αλλαγές, συμπεριλαμβανομένου του εάν προσδιορίζεται στις συλλογικές συμβάσεις	Δεν έχει θεσμοθετηθεί συγκεκριμένη ελάχιστη περίοδος ειδοποίησης από πλευράς της Εταιρίας. Ωστόσο σε κάθε περίπτωση εφαρμόζονται πλήρως οι ενδεχομένως σχετικές νομικές διατάξεις. Οι εργαζόμενοι ενημερώνονται άμεσα για κάθε σημαντικό θέμα που αφορά την Εταιρία άμεσα από τη Διοίκηση.		✓

## ElvalHalcor 🌐 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

GRI Standard	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας ή παραπομπή	Λόγοι παράληψης/μη κάλυψης	Εξωτερική επαλήθευση
<b>GRI 403 Υγεία και ασφάλεια στην εργασία</b>				
403-1	Ποσοστό του συνολικού εργατικού δυναμικού που εκπροσωπείται στις επίσημες επιτροπές υγείας και ασφάλειας	Σελ 74. Εκπρόσωπος των εργαζομένων συμμετέχει στις μηνιαίες συσκέψεις για τα θέματα υγείας και ασφάλειας (εκπροσωπεί το 100% των εργαζομένων). Το Συμβούλιο παραγωγής ενημερώνει απευθείας το Δ.Σ για τα θέματα υγείας και ασφάλειας που αφορούν το σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού.		✓
403-2	Τύπος και ποσοστά τραυματισμών, επαγγελματικών ασθενειών, απώλειας ημερών εργασίας και απουσιών εργαζομένων ανά φύλο και περιοχή	Σελ. 75, σελ 107-108 Τα στοιχεία αφορούν στις παραγωγικές εγκαταστάσεις του τομέα έλασης αλουμινίου και του τομέα σωλήνων χαλκού στα Οινόφυτα Βοιωτίας. Όλα τα συμβάντα αφορούν σε άνδρες εργαζομένους. Στο ποσοστό των τραυματισμών (IR) δεν συμπεριλαμβάνονται τα συμβάντα που χρήζουν μόνο πρώτων βοηθειών. Ως χαμένες ημέρες εργασίας λογίζονται οι εργάσιμες ημέρες.		✓
403-4	Θέματα υγείας και ασφάλειας που καλύπτονται στις επίσημες συμφωνίες με σωματεία	Δεν υφίσταται σχετικές συμφωνίες – τηρούνται όλες οι διατάξεις της σχετικής νομοθεσίας.		✓
<b>GRI 404 Εκπαίδευση και κατάρτιση</b>				
404-1	Μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης ανά έτος / εργαζόμενο, με βάση το φύλο και την κατηγορία εργαζομένων	Σελ. 67, 104, 107		✓
404-2	Προγράμματα για τη διαχείριση των δεξιοτήτων και τη δια βίου μάθηση	Σελ. 67		✓
404-3	Ποσοστό εργαζομένων που λαμβάνουν τακτικές εκθέσεις σχετικά με την επίδοση και την εξέλιξη της σταδιοδρομίας ανά φύλο και κατηγορία εργαζομένων	100%		✓
<b>GRI 405 Διαφορετικότητα και ίσες ευκαιρίες</b>				
405-1	Σύνθεση των οργάνων διακυβέρνησης και ανάλυση του εργατικού δυναμικού με βάση το φύλο, την ηλικιακή ομάδα και άλλους δείκτες διαφορετικότητας	Σελ. 65, 101-102. Το σύνολο (100%) των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και των Επιτροπών της Εταιρίας είναι άνδρες ( <a href="http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/corporate-governance/board-of-directors/composition">http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/corporate-governance/board-of-directors/composition</a> ). Από τους 38 Διευθυντές της Εταιρίας, οι 2 είναι γυναίκες (7% οι γυναίκες στο σύνολο των Διευθυντικών και Ανώτερων Στελεχών). Επίσης, σε κανένα φορέα διακυβέρνησης της Εταιρίας δε συμμετέχει άτομο προερχόμενο από κάποια εθνική μειονότητα ή ΑΜΕΑ.		✓
405-2	Αναλογία βασικού μισθού και αμοιβής γυναικών / ανδρών με βάση την κατηγορία εργαζομένων στις περιοχές που δραστηριοποιείται σημαντικά η Εταιρία	Μη ουσιώδες θέμα. Στην ElvalHalcor δεν είναι αποδεκτική κανενός είδους μισθολογική ή άλλη διάκριση. Σελ.66		✓
<b>GRI 406 Καταπολέμηση των διακρίσεων</b>				
406-1	Συνολικός αριθμός περιστατικών διακρίσεων και διορθωτικές ενέργειες που έχουν πραγματοποιηθεί	Κανένα σχετικό περιστατικό.		✓
<b>GRI 408 Καταπολέμηση παιδικής εργασίας</b>				
408-1	Λειτουργίες της εταιρίας και προμηθευτές όπου υπάρχει υψηλός κίνδυνος για περιστατικά παιδικής εργασίας	Δραστηριότητα Εταιρίας: Δεν υφίσταται κίνδυνος εμφάνισης περιστατικών παιδικής εργασίας - Η πολιτική πρόσληψων 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		✓

GRI Standard	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας ή παραπομπή	Λόγοι παράληψης/μη κάλυψης	Εξωτερική επαλήθευση
		προμηθευτές, μέσα στο 2017 η Εταιρία έστειλε τον Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής (που εμπεριέχει σχετική αναφορά) σε όλους τους προμηθευτές προς ενημέρωση και υπογραφή. Στη διαδικασία αυτή, λάβαμε ανταπόκριση από τους προμηθευτές μας σε ποσοστό πάνω από το 30%.		
<b>GRI 409 Καταπολέμηση υποχρεωτικής ή εξαναγκαστικής εργασίας</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. Σχετικά με τους προμηθευτές, βλ. 408-01.		✓
<b>GRI 412 Ανθρώπινα δικαιώματα</b>				
412-2	Εκπαίδευση εργαζομένων σε πολιτικές και διαδικασίες σχετικά με τα ανθρώπινα δικαιώματα	Κατά το 2017 δεν πραγματοποιήθηκε σχετικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα σχετικά με πολιτικές και διαδικασίες που αφορούν σε θέματα ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Το 2012 πραγματοποιήθηκε σχετική εκπαίδευση, με τη συμμετοχή όλων των διοικητικών στελεχών από όλες τις διευθύνσεις / τμήματα, της Εταιρίας (βλ. Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης 2012, σελ. 74 Halcor και σελ. 66 Elval).		✓
<b>GRI 413 Τοπική κοινωνία</b>				
413-1	Ποσοστό των επιχειρηματικών μονάδων για τις οποίες έχουν εφαρμοστεί προγράμματα διαβούλευσης με τις τοπικές κοινότητες, μελέτες επιπτώσεων και αναπτυξιακά προγράμματα	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.		✓
413-2	Επιχειρηματικές μονάδες με σημαντικές πιθανές ή πραγματικές αρνητικές επιπτώσεις στις τοπικές κοινότητες	Δεν υφίστανται σημαντικές αρνητικές επιδράσεις στις τοπικές κοινότητες, καθώς η Εταιρία λαμβάνει όλα τα σχετικά απαραίτητα μέτρα, εφαρμόζοντας πλήρως και συχνά ξεπερνώντας τις σχετικές διατάξεις της υφιστάμενης νομοθεσίας.		✓
<b>GRI 414 Αξιολόγηση προμηθευτών</b>				
414-1	Ποσοστό νέων προμηθευτών που ελέγχονται βάσει κοινωνικών κριτηρίων	Ελέγχεται το σύνολο των νέων προμηθευτών (100%) που αναλαμβάνουν έργο εντός των εγκαταστάσεων της ElvalHalcor. Μέσα στο 2017, ελέγχθηκαν βάσει κοινωνικών κριτηρίων (συμπεριλαμβανομένων και περιβαλλοντικών κριτηρίων) 13 προμηθευτές/εργολάβοι που ξεκίνησαν εργασίες εντός των εγκαταστάσεων της Εταιρίας και 2 προμηθευτές στο χώρο τους. Συνολικά πραγματοποιήθηκε έλεγχος, σύμφωνα με τις διαδικασίες της Εταιρίας στο 2,7% των νέων προμηθευτών.		✓
<b>GRI 415 Δημόσια πολιτική</b>				
415-1	Δωρεές σε πολιτικά κόμματα	Η Εταιρία δε συνεισφέρει χρηματικά ή και με άλλους τρόπους σε κόμματα ή κυβερνητικούς εκπροσώπους.		✓
<b>GRI 416 Υγεία και ασφάλεια πελατών</b>				
416-1	Ποσοστό σημαντικών κατηγοριών προϊόντων που οι επιδράσεις τους στην υγεία και ασφάλεια εξετάζονται για βελτιώσεις	Μη ουσιώδες θέμα. Ο χαλκός έχει θετικές επιδράσεις στην υγεία και ασφάλεια των χρηστών και για το λόγο αυτό η Εταιρία αναπτύσσει προϊόντα με κατάλληλες εφαρμογές.	Δεν υπάρχουν σχετικές καταγραφές για να εξαχθεί το ποσοστό.	✓

## ElvalHalcor 2017 Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης

GRI Standard	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας ή παραπομπή	Λόγοι παράληψης/μη κάλυψης	Εξωτερική επαλήθευση
416-2	Συνολικός αριθμός περιστατικών μη συμμόρφωσης με τους κανονισμούς και εθελοντικούς κώδικες για τις επιπτώσεις των προϊόντων στην υγεία και την ασφάλεια κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους	Δεν υπήρξαν σχετικά περιστατικά μη συμμόρφωσης.		✓
<b>GRI 417 Marketing και σήμανση προϊόντων</b>				
417-1	Τύπος πληροφοριών που απαιτούνται για τα προϊόντα σύμφωνα με τις διαδικασίες της Εταιρίας (σήμανση προϊόντων και υπηρεσιών)	Το σύνολο των προωθητικών ενεργειών και διαφημίσεων των προϊόντων της Εταιρίας πραγματοποιούνται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και κανονισμούς. Η Εταιρία δεν πουλάει προϊόντα τα οποία αποτελούν αντικείμενο δημόσιας διαβούλευσης ή αντιπαράθεσης. Επιπλέον, η Εταιρία δεσμεύεται εθελοντικά για παροχή πλήρους και σαφούς πληροφόρησης, υιοθετώντας τον Ελληνικό Κώδικα Διαφήμισης και Επικοινωνίας. <a href="https://www.elval.com/el/technology#technology-quality-certificates">https://www.elval.com/el/technology#technology-quality-certificates</a> <a href="http://halcor.com/60/el/Poiotita-proionton/">http://halcor.com/60/el/Poiotita-proionton/</a>		✓
417-2	Συνολικός αριθμός περιστατικών μη συμμόρφωσης με τους κανονισμούς και τους εθελοντικούς κώδικες σχετικά με τις πληροφορίες και τη σήμανση των προϊόντων και των υπηρεσιών	Όλα τα προϊόντα συνοδεύονται από τα απαραίτητα έγγραφα, ενδείξεις, σημάνσεις, σήματα ποιότητας που προβλέπεται βάσει κανονισμών, ή/και νομοθεσίας.		✓
417-3	Συνολικός αριθμός περιστατικών μη συμμόρφωσης με τους κανονισμούς και εθελοντικούς κώδικες σχετικά με τις πρακτικές μάρκετινγκ	Δεν υπήρξαν σχετικά περιστατικά μη συμμόρφωσης.		✓
<b>GRI 417 Συμμόρφωση</b>				
419-1	Χρηματική αξία των σημαντικών προστίμων και συνολικός αριθμός μη χρηματικών κυρώσεων για τη μη συμμόρφωση με την νομοθεσία και τους κανονισμούς	Δεν υπήρξαν σχετικά περιστατικά μη συμμόρφωσης κατά το 2017, ούτε υπήρξαν σχετικά πρόστιμα.		

Σημείωση: Για τα ουσιαστικά θέματα της Εταιρίας, όπως αυτά παρουσιάζονται στη σελίδα 9 του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης 2017 της ElvalHalcor, παρατίθενται για κάθε ένα από αυτά σχετικά παραπομπή (σε σελίδα του Απολογισμού) για την αναφορά σχετικά με τη Διοικητική προσέγγιση - GRI 103 (GRI 103-1, GRI 103-2, GRI 103-3).

Το παρόν ευρετήριο περιεχομένου GRI (GRI Content Index) αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης 2017 της ElvalHalcor. Ο Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης της ElvalHalcor, έχει συνταχθεί σύμφωνα με τα GRI Standards (με την τελευταία έκδοσή τους το 2016), core option. Ο Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης της Εταιρίας και οι πληροφορίες των δεικτών στο ευρετήριο περιεχομένου GRI Standards (GRI Index) καλύπτουν το ημερολογιακό έτος 2017 (01/01/2017 - 31/12/2017).

Στον παρόν ευρετήριο, για κάποιους δείκτες παρέχεται απευθείας η πληροφορία, ενώ για άλλους δείκτες παρέχεται η παραπομπή στη σελίδα του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης 2017 της ElvalHalcor ή υποδεικνύουμε πού μπορούν να αναζητηθούν τα δεδομένα και οι πληροφορίες για τους δείκτες.

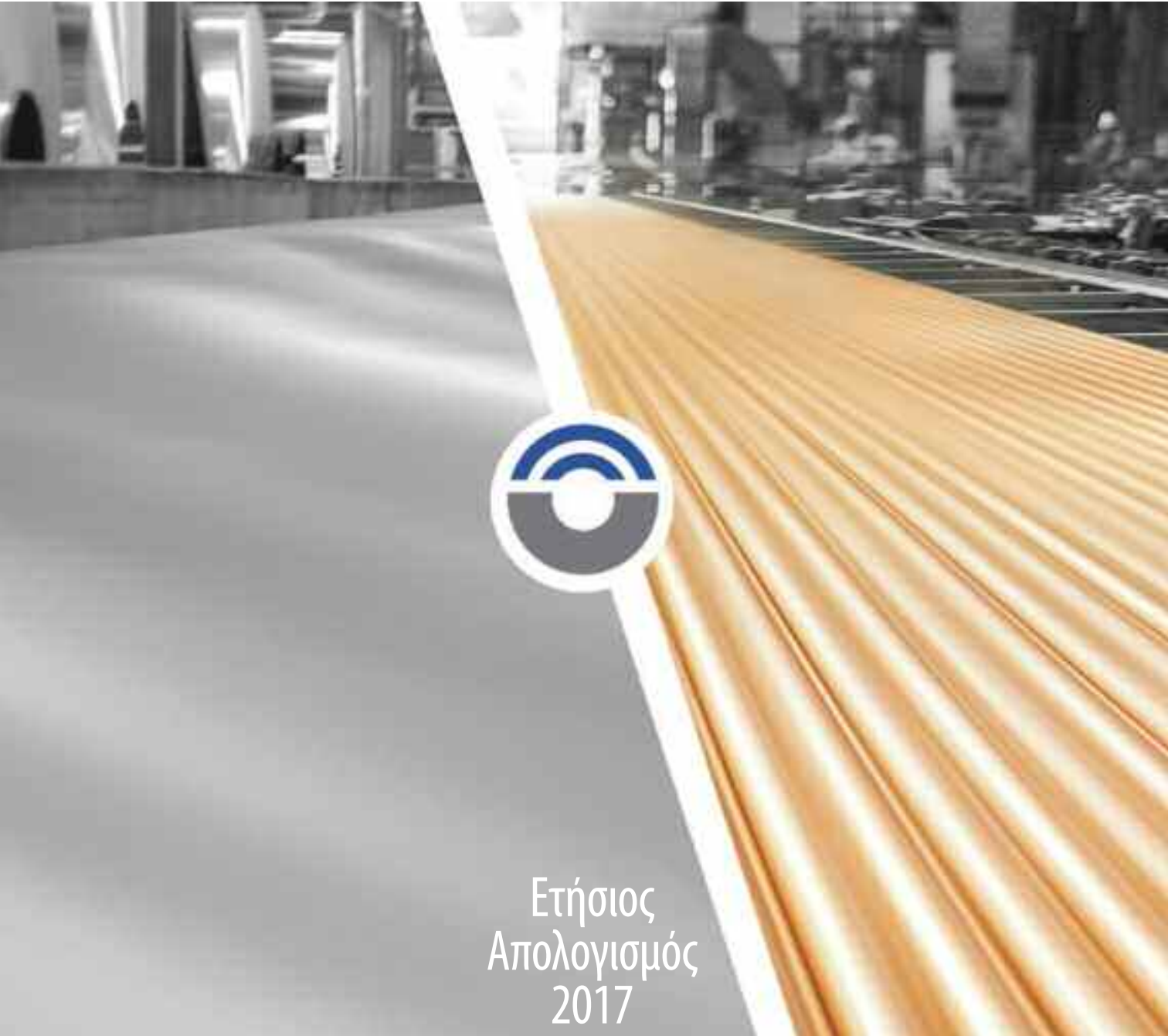






**ELVALHALCOR**

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.



Ετήσιος  
Απολογισμός  
2017







## Περιεχόμενα

1. Με μια ματιά	2
2. Το μήνυμα του Προέδρου	4
3. Η συγχώνευση	6
4. Ιστορική αναδρομή	8
5. Το όραμά μας	10
6. Φιλοσοφία και στρατηγική	12
7. Παγκόσμια παρουσία	14
8. Ο Όμιλος	16
9. Παραγωγή και παραγωγικές εγκαταστάσεις	28
10. Προϊοντικές λύσεις	34
11. Καινοτομία	42
12. Επενδύσεις	45
13. Οικονομικά στοιχεία	46
14. Η μετοχή	50
15. Εταιρική διακυβέρνηση	52

# 1. Με μια ματιά

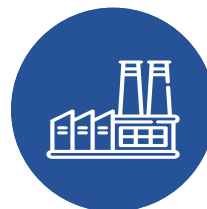






**1,9 δισ.**

Ευρώ κύκλος εργασιών  
(σε ετσιοποιημένη βάση)



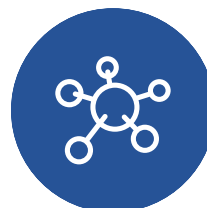
**12**

Υπερσύγχρονα εργοστάσια  
σε 3 χώρες



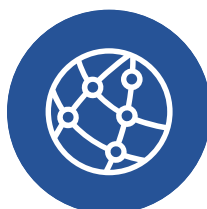
**100+**

92,4% του κύκλου εργασιών  
σε πάνω από 100 χώρες σε όλο  
τον κόσμο



**14**

Πολυεθνικός όμιλος που  
αποτελείται από 14 θυγατρικές  
και συγγενείς εταιρείες  
σε 6 χώρες



**21**

Ισχυρό εμπορικό δίκτυο  
σε 21 χώρες



**80**

Έτη συσσωρευμένης  
εμπειρίας



## 2. Το μήνυμα του Προέδρου

Το 2017 ήταν ένα έτος ισχυρής ανάπτυξης για την παγκόσμια και για την Ευρωπαϊκή οικονομία, της οποίας ο ρυθμός αύξησης του ΑΕΠ ήταν ο μεγαλύτερος που έχει καταγραφεί από την έναρξη της κρίσης.

Για την ElvalHalcor, το 2017 ήταν ένα έτος ορόσημο, αφού εντός του έτους ολοκληρώθηκε η συγχώνευση της Elval με την Halcor. Το νέο σχήμα διαθέτει πλειάδα ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών, που το καθιστούν ηγετική δύναμη παγκοσμίως στην παραγωγή προϊόντων αλουμινίου και χαλκού. Η Εταιρία διαθέτει 80 χρόνια παρουσίας και συσσωρευμένης εμπειρίας, κύκλο εργασιών της τάξης του 1,9 δισ. ευρώ, ισχυρό διεθνή προσανατολισμό με εξαγωγές που ανέρχονται στο 92,4% του κύκλου εργασιών σε πάνω από 100 χώρες σε όλο τον κόσμο, 12 υπερσύγχρονα εργοστάσια σε 3 χώρες και εδραιωμένο εμπορικό δίκτυο σε 21 χώρες.

Το σημαντικό μέγεθος της νέας εταιρικής οντότητας της προσδίδει πολύ θετικές προοπτικές, αφού αναμένεται να αξιοποιήσει συνέργειες σε τομείς όπως η καινοτομία και τεχνολογία, η έρευνα και ανάπτυξη, οι υποδομές, παράγοντες οι οποίοι θα συνεισφέρουν στην προσφορά λύσεων υψηλής ποιότητας και προστιθέμενης αξίας στο πελατολόγιό της, ενισχύοντας περαιτέρω τη θέση της και την ανταγωνιστικότητά της στη διεθνή αγορά.

Όσον αφορά στα οικονομικά μεγέθη, το 2017 μπορεί να χαρακτηριστεί ως μία ιδιαίτερα θετική χρονιά. Η ElvalHalcor επωφεληθήκε από το ευνοϊκό οικονομικό κλίμα παγκοσμίως, ενώ σημαντικές αυξήσεις κατέγραψαν οι τιμές χαλκού και αλουμινίου. Το πιο σημαντικό όμως ήταν ότι συνεχίστηκε η λειτουργική ανάπτυξη και των δύο κλάδων του Ομίλου, του αλουμινίου και του χαλκού, όπου καταγράφηκε αύξηση σε επίπεδο όγκων. Αναφορικά με τον κλάδο χαλκού, οι όγκοι πωλήσεων αυξήθηκαν κατά 15,4%, με τους σωλήνες χαλκού και ορείχαλκου, τα προϊόντα έλασης χαλκού και κραμάτων χαλκού για βιομηχανικές χρήσεις να συνεχίζουν την ανοδική τους πορεία. Παράλληλα, οι όγκοι πωλήσεων του κλάδου αλουμινίου ενισχύθηκαν κατά 3,4%, σχεδόν εξαντλώντας την παραγωγική δυναμικότητα του κλάδου.

Ως αποτέλεσμα, το 2017 ο ετσιοποιημένος ενοποιημένος κύκλος εργασιών της ElvalHalcor κατέγραψε αύξηση κατά 21,5% σε σχέση με την προηγούμενη χρήση και ανήλθε σε 1.863 εκ. ευρώ. Τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA)

σε ετήσια βάση ανήλθαν σε 160,5 εκ. ευρώ, σημειώνοντας αύξηση της τάξης του 28,7% ενώ τα ετσιοποιημένα κέρδη μετά από φόρους του Ομίλου υπερδιπλασιάστηκαν και ανήλθαν σε 61,3 εκ. ευρώ από 23,5 εκ. ευρώ το 2016.

Στην θετική εικόνα των οικονομικών αποτελεσμάτων συνέβαλε και η βελτιστοποίηση των παραγωγικών διαδικασιών, η οποία οδήγησε σε περαιτέρω μείωση του βιομηχανικού κόστους και βοήθησε στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των προϊόντων του Ομίλου στο εξωτερικό. Ωστόσο, το υψηλό χρηματοοικονομικό κόστος έναντι των βασικών ανταγωνιστών, συνέχισε να επηρεάζει αρνητικά.

Και το 2017, η ElvalHalcor συνέχισε την απρόσκοπτη υλοποίηση των επενδυτικών της προγραμμάτων. Ειδικότερα, ποσό 47,2 εκ. ευρώ επενδύθηκε με επίκεντρο τις όμορες εγκαταστάσεις στα Οινόφυτα ενώ 13,6 εκ. ευρώ διατέθηκαν από τις θυγατρικές εταιρίες των κλάδων αλουμινίου και χαλκού, με σκοπό στη βελτίωση της παραγωγικότητας, καθώς και στην παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Επιπλέον, ξεκίνησε η υλοποίηση ευρύτερου επενδυτικού προγράμματος, ύψους 150 εκ. ευρώ που αφορά σε τεχνολογικό εξοπλισμό και υποδομές με σκοπό την ενίσχυση της παραγωγικής δυναμικότητας των προϊόντων έλασης αλουμινίου, θέτοντας τις βάσεις για τον μελλοντικό υπερδιπλασιασμό της. Η επένδυση αυτή επιτρέπει στην ElvalHalcor να ενισχύσει τη θέση της στις αγορές προϊόντων αλουμινίου για συσκευασίες, μεταφορικά μέσα, βιομηχανικές και αρχιτεκτονικές εφαρμογές και στους κλάδους της αυτοκινητοβιομηχανίας και της αεροναυπηγικής.

Στο πλαίσιο αυτό υπεγράφη σύμβαση με την Γερμανική εταιρία SMS Group GmbH για την προμήθεια ενός νέου τετραπλού θερμού ελάστρου αλουμινίου, για την παραγωγική μονάδα στα Οινόφυτα Βοιωτίας. Η χρηματοδότηση της επένδυσης θα παρασχεθεί κατά 70 εκ. ευρώ από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΤΕπ), με την οποία υπεγράφη 7ετής δανειακή σύμβαση και κατά 65 εκ. ευρώ από την Commerzbank Aktiengesellschaft, με την οποία υπεγράφη 10ετής δανειακή σύμβαση.

Λαμβάνοντας υπόψη τις διεθνείς οικονομικές εξελίξεις, οι προοπτικές της Εταιρίας μας διαφαίνονται θετικές, καθώς η ζήτηση για βιομηχανικά προϊόντα

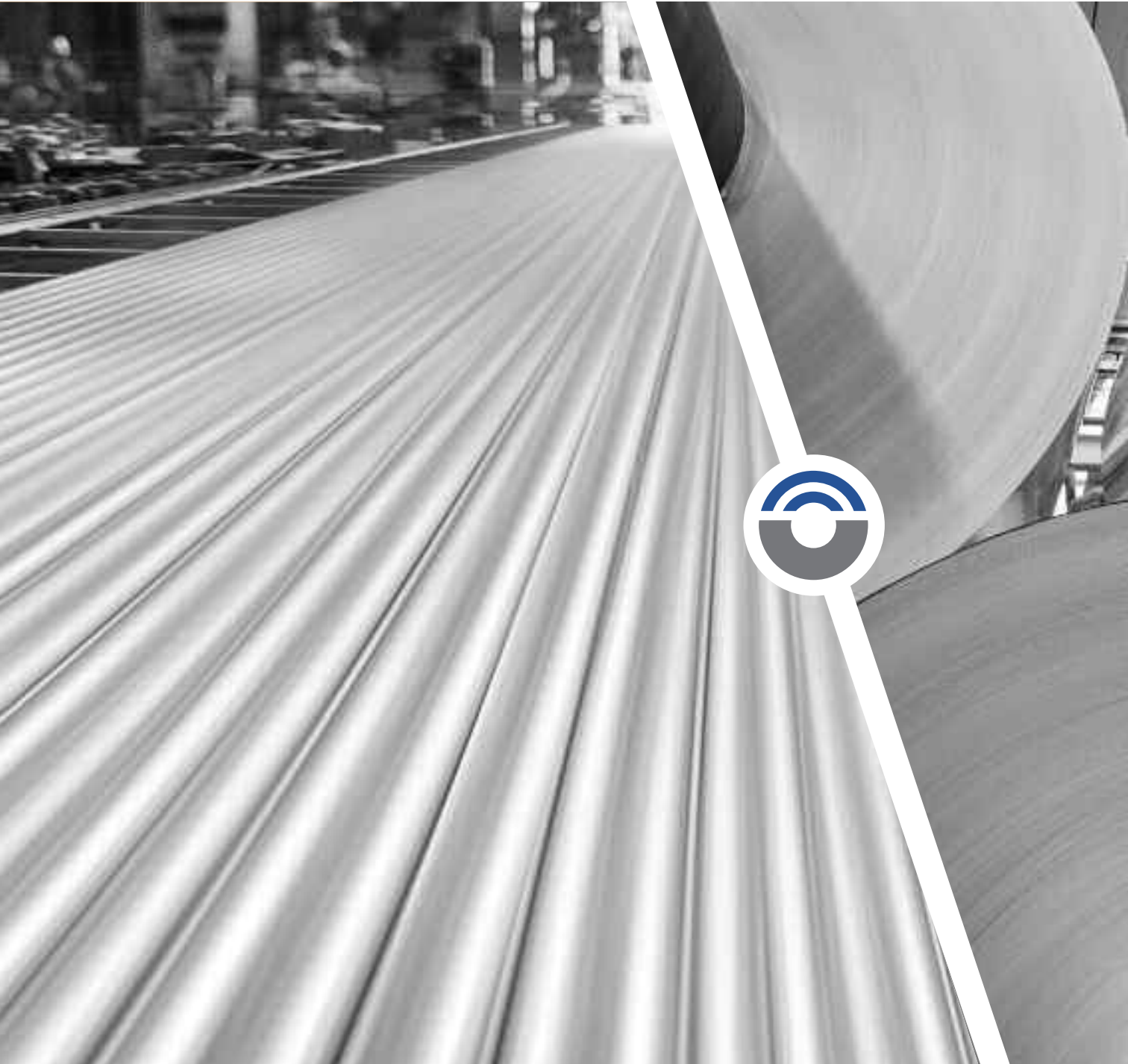
προβλέπεται να κινηθεί θετικά στο άμεσο μέλλον, και να συνεχίσει να αποτελεί τον πυλώνα ανάπτυξης της ElvalHalcor. Η επανέναρξη των δραστηριοτήτων στο κλάδο ενέργειας καθώς και οι πρωτοβουλίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης για μείωση των εκπομπών ρύπων, αναμένεται να αυξήσουν την ζήτηση για προϊόντα της Εταιρίας. Επιπλέον, ο Όμιλος έχει ήδη αρχίσει να απολαμβάνει τα οφέλη των επενδύσεων και της έρευνας που έχει πραγματοποιήσει τα τελευταία χρόνια.

Κύριος στρατηγικός μας στόχος παραμένει η αύξηση των μεριδίων αγοράς σε βιομηχανικά προϊόντα και λύσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας, η παραγωγή καινοτόμων προϊόντων, η περαιτέρω ενίσχυση της δραστηριότητας στο εξωτερικό καθώς και σε νέες αγορές. Σε αυτό το πλαίσιο η ElvalHalcor διαθέτει ένα ευρύ φάσμα προϊόντων όπως, σωλήνες από ειδικό κράμα χαλκού υψηλής αντοχής με χαμηλό GWP

(Global Warming Potential), καινοτόμα κραμάτα για την απαιτητική αγορά των εναλλακτών θερμότητας, πολυστρωματικούς σωλήνες και φύλλα αλουμινίου μεγάλου πάχους κυρίως για τη ναυπηγική βιομηχανία. Επιπλέον στοχεύει στην ανάπτυξη της παραγωγής του τομέα τιτανιούχου ψευδαργύρου μετά την επικείμενη συμμετοχή στο μετοχικό κεφάλαιο της Ολλανδικής εταιρίας Nedzink. Όπως και τα προηγούμενα έτη, η βέλτιστη διαχείριση των κεφαλαίων κίνησης και η μείωση του καθαρού δανεισμού της Εταιρίας μας αποτελούν επίσης βασικές προτεραιότητες.

Θεοδόσιος Παπαγεωργόπουλος  
Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου

## 3. Η συγχώνευση





Με απώτερο στόχο τον σχηματισμό μίας νέας ισχυρής βιομηχανικής οντότητας, στον κλάδο της επεξεργασίας των μη σιδηρούχων μετάλλων, η Elval και η Halcor συνένωσαν τις δυνάμεις τους.

Το ενοποιημένο σχήμα χαρακτηρίζεται από το ευρύ μέγεθός του, την χρηματοοικονομική του ισχύ καθώς επίσης και από τις ιδιαίτερα εκτεταμένες παραγωγικές του εγκαταστάσεις. Επιπλέον, η συγχώνευση δημιουργεί μία σειρά από συνέργειες που θα λειτουργήσουν προς όφελος της Εταιρίας, με τις σημαντικότερες από αυτές να αφορούν στο κόστος παραγωγής, στην έρευνα και ανάπτυξη, στο περιβάλλον, στις προμήθειες, στην καινοτομία και τεχνολογία.

Προσφέροντας λύσεις προστιθέμενης αξίας και υψηλής ποιότητας, η ElvalHalcor μπορεί να ικανοποιήσει πλήρως τις εξελισσόμενες ανάγκες ενός διευρυμένου πελατολογίου, που δραστηριοποιείται μέσα σε ένα διαρκώς μεταβαλλόμενο διεθνές περιβάλλον, διαθέτοντας τη δυνατότητα να ανταγωνιστεί τις κορυφαίες δυνάμεις του χώρου και να διεκδικήσει με αξιώσεις ηγετική θέση.

## 4. Ιστορική αναδρομή



### Halcor 1937

Ιδρύεται η Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και ξεκινά να παράγει στις νεόδμητες εγκαταστάσεις της Viohalco στον Ταύρο.

### Elval 1965

Η Viohalco ξεκινάει τις δραστηριότητες της στο αλουμίνιο.

### Elval 1973

Ιδρύεται η Elval και απορροφά τον τομέα αλουμινίου της Viohalco.

### Halcor 1990

Η Halcor εισφέρει στην Βέκτωρ μηχανολογικό εξοπλισμό έλασης και ξεκινά η δραστηριότητα της δεύτερης στην έλαση, διέλαση και κοπή προϊόντων χαλκού και άλλων κραμάτων.

### Elval 1993

Τίθεται σε λειτουργία το νέο θερμό έλαστρο της Elval στα Οινόφυτα Βοιωτίας, για την παραγωγή πλακών πλάτους μέχρι 2,5 μέτρα.

### Elval 1996

Ξεκινά η διαπραγμάτευση των μετοχών της Elval και της Βέκτωρ στο Χ.Α.

### Halcor 2000

Η Halcor γίνεται μέτοχος πλειοψηφίας της Ελληνικά Καλώδια.

Η Sofia Med αποκτά τα πάγια περιουσιακά στοιχεία της Κοζμη και η παραγωγή προϊόντων έλασης χαλκού και ορείχαλκου μεταφέρεται στο εργοστάσιό της, όπου ξεκινά εκτεταμένο επενδυτικό πρόγραμμα για την ενίσχυση και αναβάθμιση των παραγωγικών εγκαταστάσεων.

### Elval 2001

Ξεκινά η λειτουργία του νέου ψυχρού ελάστρου της Elval για ρόλους πλάτους μέχρι 2,5 μέτρων στο εργοστάσιο Οινόφυτων.



### Elval 2003

Τίθεται σε λειτουργία η μονάδα τήξης - χύτευσης για πλάκες μήκους 9 μέτρων στις παραγωγικές εγκαταστάσεις της Elval στα Οινόφυτα.

### Halcor 2005

Το εργοστάσιο της Halcor στον Ταύρο ξεκινά την παραγωγή προϊόντων τιτανίου ψευδάργυρου.

Οι νέοι καινοτόμοι χαλκοσωλήνες Cusmart® λανσάρονται στην αγορά.

### Halcor 1997

Ολοκληρώνεται η απορρόφηση της Βέκτωρ από την Halcor. Η νέα εταιρία μετονομάζεται σε Halcor.

### Elval 1998

Η Elval ολοκληρώνει την εγκατάσταση γραμμής συνεχούς χύτευσης στις παραγωγικές εγκαταστάσεις των Οινόφυτων.

### Elval 1999

Η Elval εγκαθιστά μία νέα γραμμή βαφής φύλλων – ταινιών και θέτει σε λειτουργία το νέο έλαστρο foil για ρόλους πλάτους μέχρι 2 μέτρων.

### Elval 1974

Τίθεται σε λειτουργία το εργοστάσιο έλασης αλουμινίου της Elval στα Οινόφυτα.

### Halcor 1976

Συστήνεται η Halcor και ξεκινά η παραγωγή πλακών και μπιγερών χαλκού στο εργοστάσιο των Οινόφυτων.

### Halcor 1981

Οι τομείς έλασης και διέλασης χαλκού της BIEM καθώς και η τεχνολογία της Viohalco ενσωματώνονται στην Halcor.



## ElvalHalcor 2017 Ετήσιος Απολογισμός

### Elval 2007

Ιδρύεται η Αφσέλ από την Elval και την United Aluminium Company of Japan Corp. (πρώην Furukawa – Sky Aluminium Corp).

### Elval 2009

Τίθεται σε λειτουργία ο φούρνος Green Melt για ανακύκλωση αλουμινίου.

### Elval 2010

Η παραγωγική δυναμικότητα της Elval αυξάνεται σε 240.000 τόνους ετησίως, μετά την ολοκλήρωση επενδυτικού προγράμματος ευρείας κλίμακας.

Εισάγονται στην αγορά για πρώτη φορά τα φύλλα αλουμινίου Elval Grain για χρήση στην παραγωγή δαπέδων ψυκτικών θαλάμων φορτηγών ψυγείων.

### Halcor 2010

Ο Όμιλος Halcor ολοκληρώνει δεκαετές πλάνο επενδύσεων με στόχο την αύξηση της ανταγωνιστικότητας της παραγωγικής του βάσης.

Η Fitco ενσωματώνει στην παραγωγική της διαδικασία τον κλάδο σωλήνων και ραβδών ορείχαλκου κατόπιν εισφοράς του κλάδου από τη Halcor.

### Elval 2011

Το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία της Elval πιστοποιείται σύμφωνα με το πρότυπο OHSAS 18001:2007

Η νέα ισωτική τανυστική μηχανή πλάτους 2,5 μέτρων της Elval τίθεται σε λειτουργία.

### Elval 2012

Η Elval λαμβάνει πιστοποίηση κατά ISO TS 16949.

### Halcor 2012

Εισάγονται για πρώτη φορά προς διάθεση στην αγορά οι χαλκοσωλήνες Talos® Plated και Talos® Geotherm.

Η Sofia Med ξεκινάει σειρά επενδύσεων με στόχο την ενίσχυση της παραγωγής προϊόντων προστιθέμενης αξίας.

### Elval 2016

Απονέμεται στην Elval το 1° βραβείο καινοτομίας για το προϊόν Elval Grain, στον 3° διαγωνισμό εφαρμοσμένης έρευνας και καινοτομίας «Η Ελλάδα καινοτομεί!»

Τίθεται σε λειτουργία η νέα γραμμή παθητικοποίησης της Elval.

### Halcor 2016

Η Halcor κατακτά την πρώτη θέση μεταξύ των Ευρωπαϊκών παραγωγών προϊόντων χαλκού ενώ παράλληλα ο Όμιλος επιστρέφει στην κερδοφορία.

Μετά την ολοκλήρωση της διασυνοριακής συγχώνευσης με απορρόφηση από την Cenergy Holdings των πρώην εισηγμένων εταιριών Σωληνοργεία Κορινθίου και Ελληνικά Καλώδια, η Halcor αποκτά ποσοστό της τάξης του 25% της απορροφώσας εταιρίας.



Σύναψη συμφωνίας μεταξύ της Sofia Med και της Dow Metaltech για την μεταβίβαση τεχνολογίας και τεχνολογίας.

### Elval 2013

Η Furukawa-Sky Aluminium, ο μεγαλύτερος παραγωγός προϊόντων έλασης αλουμινίου συγχωνεύεται με την Sumitomo Light Metal Industries και σχηματίζουν την UACJ Corporation, με την οποία συνεχίζεται η στρατηγική συνεργασία της Elval.

Ολοκληρώνονται οι εργασίες κατασκευής της νέας εγκατάστασης, που σχεδιάστηκε με στόχο την αύξηση της παραγωγής πλακών αλουμινίου μεγάλου μήκους στο εργοστάσιο της Elval.

Έναρξη εργασιών του νέου φούρνου τήξεως για ανακύκλωση scrap αλουμινίου της Elval.

### Halcor 2015

Η Halcor αποκτά τις εμπορικές δραστηριότητες και το δίκτυο διανομής του τομέα χαλκού της Reynolds European στην Γαλλία. Ιδρύεται η εταιρία Reynolds Cuivre.

Σε συνεργασία με την Τουρκική εταιρία Cantas A.S., η Halcor συστήνει την HC Isitma.

### Elval 2015

Η Elval και η UACJ δημιουργήσαν την εταιρία UACJ Elval Heat Exchanger Materials GmbH.



**ELVALHALCOR**

HELLENIC COPPER AND ALUMINIUM INDUSTRY S.A.

### 2017


Ολοκληρώνεται η συγχώνευση με απορρόφηση της μη εισηγμένης εταιρίας Elval από την εισηγμένη στο Χ.Α. Halcor καθώς και η μετονομασία της τελευταίας σε ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και Αλουμινίου Α.Ε. (ElvalHalcor).

Τον Δεκέμβριο 2017, ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor, υπέγραψε με την ΕΤΕπ σύμβαση δανείου ύψους 70 εκ. ευρώ, 7ετούς διάρκειας για τη χρηματοδότηση του νέου επενδυτικού προγράμματος ύψους 150 εκ. ευρώ.

Στο πλαίσιο του παραπάνω επενδυτικού προγράμματος, υπογράφεται σύμβαση με τη γερμανική SMS group GmbH για την προμήθεια ενός νέου τετραπλού θερμού ελάστρου αλουμινίου (four-stand tandem aluminium hot finishing mill) για την παραγωγική της μονάδα στα Οινόφυτα Βοιωτίας.

Εξαγοράζεται το 50% της Ολλανδικής εταιρίας Nedzink, με στόχο την ανάπτυξη του τομέα τιτανίου ψευδάργυρου.

## 5. Το όραμά μας



Η αποστολή μας είναι να παρέχουμε υψηλής ποιότητας καινοτόμες προϊόντικές λύσεις αλουμινίου και χαλκού, που δημιουργούν την καλύτερη δυνατή αξία για τους πελάτες μας.




Επιθυμούμε και επιδιώκουμε να αποτελέσουμε σημείο αναφοράς για την παγκόσμια αγορά, με προϊόντα και λύσεις που αναγνωρίζονται για την ποιότητα, την αξιοπιστία, την ανταγωνιστικότητα και την καινοτομία τους. Η ElvalHalcor φιλοδοξεί να προλαμβάνει και να ικανοποιεί τις εξελισσόμενες ανάγκες των πελατών, αναπτύσσοντας διαφοροποιημένα, ανταγωνιστικά προϊόντα και λύσεις, που βασίζονται στις νέες τεχνολογίες. Πρωταρχικός μας στόχος είναι η βιώσιμη ανάπτυξη, ενεργώντας ως ένας αξιόπιστος επιχειρηματικός εταίρος και δημιουργώντας αξία για όλους τους συμμετόχους.

Η αποστολή μας είναι να παρέχουμε υψηλής ποιότητας καινοτόμες προϊόντικές λύσεις αλουμινίου και χαλκού, που δημιουργούν την καλύτερη δυνατή αξία για τους πελάτες μας, αυξάνοντας παράλληλα τα μερίδια αγοράς που κατέχουμε. Αυτή η αποστολή υποστηρίζεται από την τεχνολογία αιχμής που κατέχουμε, τις επενδύσεις στην έρευνα και την ανάπτυξη, την υποστήριξη και τη δέσμευση των ανθρώπων μας και την αποδεδειγμένη εμπειρία μας στην παγκόσμια αγορά. Στόχος μας είναι η βιώσιμη ανάπτυξη της ElvalHalcor, εστιάζοντας στους ανθρώπους μας, στο περιβάλλον, στην καινοτομία και στην κοινωνία μέσα από το επιχειρηματικό μας μοντέλο, τη στρατηγική μας και τις λειτουργίες μας.

Οι αξίες μας συνοψίζονται στις ακόλουθες:

- Ακεραιότητα
- Σεβασμός
- Καινοτομία
- Δημιουργία αξίας για τον πελάτη
- Αποτελεσματικότητα
- Εταιρική υπευθυνότητα

## 6. Φιλοσοφία και στρατηγική



Συνεχείς επενδύσεις σε υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις παραγωγής καθώς και σε έρευνα και ανάπτυξη.



Η στρατηγική μας αποσκοπεί στην ενίσχυση της ηγετικής μας θέσης στις βιομηχανίες προϊόντων έλασης αλουμινίου και σωλήνων χαλκού, με γνώμονα τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Η υλοποίηση της στρατηγικής μας στηρίζεται στους ακόλουθους έξι πυλώνες:

- Εστίαση στην ποιότητα και στην τεχνολογική πρόοδο σε όλες τις παραγωγικές διαδικασίες.
- Συνεχείς επενδύσεις σε υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις παραγωγής καθώς και σε έρευνα και ανάπτυξη
- Παροχή πρωτοποριακών προϊόντων και λύσεων.
- Δυναμική εμπορική δραστηριότητα και ισχυρή παρουσία σε αγορές, που διαθέτουν σημαντικές προοπτικές ανάπτυξης.
- Πελατοκεντρική προσέγγιση με στόχο την ενίσχυση των σχέσεων με τους πελάτες.
- Βιώσιμη ανάπτυξη και δημιουργία αξίας για όλους τους συμμετόχους.



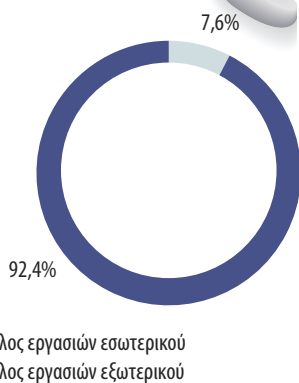
## 7. Παγκόσμια παρουσία

**92,4%**

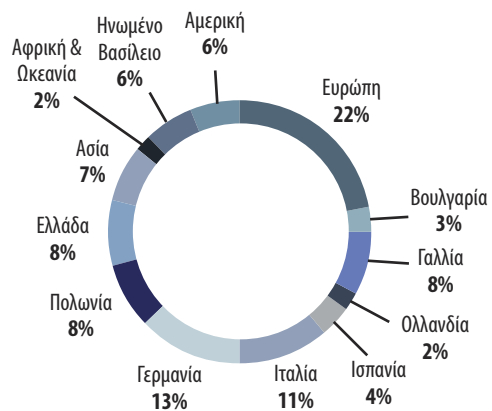
Στο πλαίσιο των διεθνοποιημένων εργασιών του, ο Όμιλος εξαγει ποσοστό της τάξης του 92,4% περίπου του κύκλου εργασιών του.



**Πωλήσεις Ομίλου 2017**  
(ετησιοποιημένες σε ευρώ)



**Πωλήσεις Ομίλου 2017 ανά χώρα**  
(ετησιοποιημένες σε ευρώ)



Η ElvalHalcor είναι ένας πολυεθνικός όμιλος εταιριών που χαρακτηρίζεται από έντονη εξωστρέφεια.

- Η δομή του ομίλου αποτελείται από 14 θυγατρικές και συγγενείς εταιρίες (με ποσοστό άνω του 50%) που έχουν την έδρα τους σε 6 διαφορετικές χώρες (Ελλάδα, Βουλγαρία, Τουρκία, Ρουμανία, Ισπανία, Γερμανία).
- Είναι διεθνώς προσανατολισμένος, με τους κλάδους χαλκού και αλουμινίου να παρέχουν προϊόντα και λύσεις προστιθέμενης αξίας σε πελάτες σε περισσότερες από 100 χώρες παγκοσμίως.
- Έχει αναπτύξει εκτενές εμπορικό δίκτυο σε 21 χώρες.
- Λειτουργεί 12 εργοστάσια παραγωγής σε Ελλάδα, Βουλγαρία και Τουρκία.

Στο πλαίσιο των διεθνοποιημένων εργασιών του, ο Όμιλος εξάγει ποσοστό της τάξης του 92,4% περίπου του κύκλου εργασιών του.

### 7.1. Είσοδος σε νέες γεωγραφικές αγορές

Αποτελεί πάγια πρακτική του Ομίλου, η είσοδος σε νέες γεωγραφικές αγορές και η διεύρυνση της παρουσίας του σε υφιστάμενες αγορές σε ετήσια βάση. Οι ενέργειες των διαφόρων εταιριών του Ομίλου στο συγκεκριμένο πεδίο κατά το 2017 συνοψίζονται παρακάτω:

- Η Elval εντείνει τις προσπάθειές της για την περαιτέρω ανάπτυξη στις αγορές των ΗΠΑ.
- Η Συμετάλ πραγματοποίησε δυναμική είσοδο στην αγορά των ΗΠΑ.
- Η Halcor:
  - Διέγραψε εξαιρετική πορεία στην Ρωσία, όπου κατέκτησε την πρώτη θέση στις εισαγωγές σωλήνων χαλκού.
  - Κατέγραψε σημαντική αύξηση της δραστηριότητάς της στις Σκανδιναβικές χώρες.
  - Συμμετείχε σε επιχειρηματική αποστολή στη Νότιο Αφρική.
  - Καταβάλλει προσπάθειες εισόδου στις αγορές της Αυστραλίας και της Νέας Ζηλανδίας, γεγονός που όμως διαθέτει υψηλό βαθμό δυσκολίας δεδομένης της εγγύτητας των συγκεκριμένων αγορών στην Κίνα.
  - Επιδιώκει τη διεύρυνση της παρουσίας της στις χώρες του Περσικού Κόλπου.
- Η Fitco:
  - Εισήλθε στην αγορά της Νότιας Κορέας
  - Επιδιώκει την επανείσοδό της στην αγορά των ΗΠΑ, ειδικά όσον αφορά στους σωλήνες ορείχαλκου.

## 8. Ο Όμιλος



## ElvalHalcor 2017 Ετήσιος Απολογισμός

Η πλήρης σύνθεση του Ομίλου, όπως ενοποιείται στις οικονομικές καταστάσεις, παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

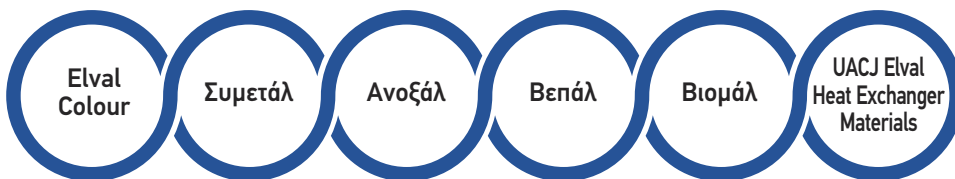


ΕΤΑΙΡΙΑ	ΧΩΡΑ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	(%) ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΝΟΠΙΩΣΗΣ
ElvalHalcor	Ελλάδα	Βιομηχανική	-	Μητρική Εταιρία
Fitco	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική Ενοποίηση
Techor	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική Ενοποίηση
Techor Pipe Systems	Ρουμανία	Βιομηχανική	100,00%	Ολική Ενοποίηση
Συμετάλ	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική Ενοποίηση
Elval Colour	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική Ενοποίηση
Βεπάλ	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική Ενοποίηση
Ανοξάλ	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική Ενοποίηση
Elval Colour Iberica (θυγατρική της Elval Colour)	Ισπανία	Εμπορία	100,00%	Ολική Ενοποίηση
Sofia Med	Βουλγαρία	Βιομηχανική	88,88%	Ολική Ενοποίηση
Βιομάλ	Ελλάδα	Βιομηχανική	50,00%	Ολική Ενοποίηση
Ελκεμέ	Ελλάδα	Μεταλλουργική Έρευνα	92,50%	Καθαρή Θέση
UACJ Elval Heat Exchanger Materials	Γερμανία	Εμπορία	50,00%	Καθαρή Θέση
UACJ Elval Συμβουλευτική (πρώην Αφσέλ)	Ελλάδα	Υπηρεσίες	50,0%	Καθαρή Θέση
HC Isitma	Τουρκία	Βιομηχανική	50,00%	Καθαρή Θέση
Βιενέρ	Ελλάδα	Ενέργεια	41,32%	Καθαρή Θέση
Στήλμετ International	Ελλάδα	Υπηρεσίες	29,50%	Καθαρή Θέση
Trade	Βέλγιο	Εμπορία	27,97%	Καθαρή Θέση
Βιεξάλ	Ελλάδα	Υπηρεσίες	26,67%	Καθαρή Θέση
Αναμέτ	Ελλάδα	Εμπορία	26,67%	Καθαρή Θέση
Cenergy Holdings	Βέλγιο	Συμμετοχών	25,16%	Καθαρή Θέση



## 8.1. Κλάδος αλουμινίου

Ο κλάδος αλουμινίου της ElvalHalcor αποτελείται από την Elval (τομέας έλασης αλουμινίου) και 6 ακόμα κύριες εταιρίες.

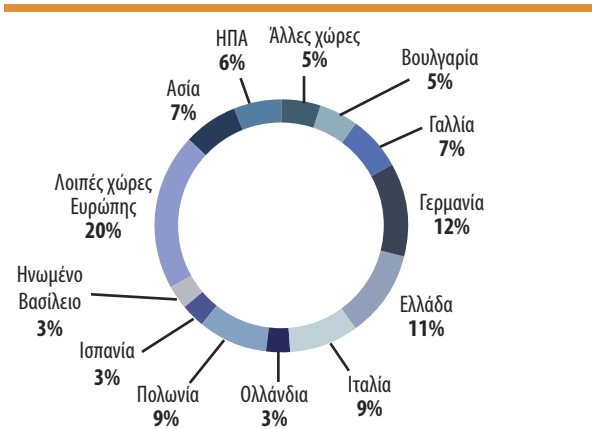


Με 7 σύγχρονες εγκαταστάσεις παραγωγής στην Ελλάδα και δυναμική εμπορική παρουσία σε όλες τις βασικές γεωγραφικές περιοχές, ο κλάδος αλουμινίου της ElvalHalcor κατέχει σημαντική θέση στην παγκόσμια βιομηχανία αλουμινίου.

Το χαρτοφυλάκιο προϊόντων του κλάδου αλουμινίου περιλαμβάνει μεγάλη ποικιλία προϊόντων και λύσεων αλουμινίου όπως, ταινίες, φύλλα, δίσκους και foil αλουμινίου, που απευθύνονται σε πολύ μεγάλο αριθμό εφαρμογών.

Ο κλάδος αλουμινίου διαθέτει σημαντική διεθνή παρουσία με το 89% των πωλήσεών του να εξάγεται σε περισσότερες από 98 χώρες σε όλο τον κόσμο.

### Πωλήσεις κλάδου αλουμινίου ανά χώρα (σε ευρώ)



Όσον αφορά στην ανάλυση του κύκλου εργασιών του κλάδου ανά αγορά, το 50% των πωλήσεων κατευθύνθηκαν στον κλάδο της συσκευασίας τροφίμων (27% σε άκαμπτη και 23% σε εύκαμπτη συσκευασία), το 20% στον κλάδο των μεταφορών και στην αυτοκινητοβιομηχανία, το 17% σε βιομηχανικές εφαρμογές και το υπόλοιπο 13% σε οικοδομικές χρήσεις.

### Πωλήσεις κλάδου αλουμινίου ανά κατηγορία προϊόντος (σε τόνους)



Σημειώνεται ότι κατά την τελευταία δεκαετία ο κλάδος αλουμινίου της ElvalHalcor έχει επενδύσει πάνω από 300 εκ. ευρώ σε μηχανολογικό εξοπλισμό, έρευνα και ανάπτυξη, με στόχο την αύξηση της παραγωγικής του δυναμικότητας και τη συνεχή βελτίωση της ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων.

Το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα του κλάδου αλουμινίου βασίζεται στους ακόλουθους άξονες:

- Δυνατότητα παραγωγής φαρδιών ταινιών αλουμινίου μέχρι 2,5 μέτρα και πλακών μέχρι 9 μέτρα.
- Ευέλικτος ανεξάρτητος προμηθευτής μεσαίου μεγέθους σε παγκόσμιο επίπεδο.
- Αναβαθμισμένος και υπερσύγχρονος εξοπλισμός.
- Εστίαση στην έρευνα και ανάπτυξη.
- Παραγωγή προϊόντων ποιότητας συμβατής με τα υψηλότερα πρότυπα της αγοράς.
- Ιδιαίτερα διευρυμένο δίκτυο πωλήσεων.
- Στρατηγική συνεργασία με την United Aluminium Company of Japan (UACJ Corp.).





### 8.1.1. Elval

Η Elval αποτελεί τον τομέα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor, όπου και δραστηριοποιείται εδώ και περίπου 50 χρόνια. Αποτελεί μία από τις κορυφαίες βιομηχανίες παραγωγής προϊόντων αλουμινίου παγκοσμίως και είναι η μοναδική βιομηχανία έλασης αλουμινίου στην Ελλάδα. Βασικά συστατικά της μακρόχρονης επιτυχίας, που καθιέρωσε την Elval στην κορυφή της αγοράς, είναι η εστίαση στην συνεχή προϊόντική εξέλιξη και οι διαρκείς συνεργασίες ανταλλαγής τεχνογνωσίας, που αποσκοπούν στη βελτίωση των προϊόντων και των υπηρεσιών της.

Δραστηριοποιείται στην παραγωγή και εμπορία προϊόντων μεγάλου πλάτους και λύσεων αλουμινίου (μεταξύ άλλων φαρδιές ταινίες αλουμινίου πλάτους μέχρι 2,5 μέτρα) για ποικίλες και απαιτητικές εφαρμογές. Έχοντας, αναπτύξει ένα ιδιαίτερα ευρύ χαρτοφυλάκιο προϊόντων, η Elval απευθύνεται σε ένα ποικίλο αριθμό αγορών όπως οι μεταφορές, η συσκευασία τροφίμων και αναψυκτικών, η δόμηση και οι κατασκευές, η ενέργεια, οι οικιακές συσκευές, η θέρμανση, ο αερισμός, ο κλιματισμός και η ψύξη (HVAC&R) και διάφορες βιομηχανικές εφαρμογές.

Διαθέτει υπερσύγχρονες παραγωγικές εγκαταστάσεις στα Οινόφυτα Βοιωτίας, με ετήσια παραγωγική δυναμικότητα 280.000 τόνων, στις οποίες κατά την τελευταία δεκαετία έχει υλοποιήσει εκτεταμένα επενδυτικά προγράμματα άνω των 300 εκ. ευρώ.

Μέσα από αυτές τις συνεχείς επενδύσεις τόσο σε μηχανολογικό εξοπλισμό όσο και σε έρευνα και ανάπτυξη, η Elval είναι σε θέση να προσφέρει αξιόπιστες, καινοτόμες και ανταγωνιστικές προϊόντικές λύσεις, που ικανοποιούν τις ανάγκες ακόμα και των πιο απαιτητικών διεθνών πελατών. Διαθέτει εδραιωμένο εμπορικό δίκτυο σε 21 χώρες σε όλο τον κόσμο, εξάγοντας άνω του 80% του κύκλου εργασιών της, σε περισσότερες από 60 χώρες σε 5 ηπείρους.

Με σαφή έμφαση στην ποιότητα και στην καινοτομία, η Elval επενδύει σημαντικά στην ανάπτυξη νέων προϊόντων, στην εκπαίδευση του ανθρώπινου δυναμικού και στη βελτίωση των εγκαταστάσεων της. Μέσω του Κέντρου Τεχνολογίας Elval, εξειδικευμένου τμήματος στην έρευνα και ανάπτυξη, η Elval είναι σε θέση να ενσωματώσει καινοτομίες, τόσο στην παραγωγική διαδικασία όσο και στα υψηλής ποιότητας προϊόντα της. Η έμφαση στη συνεχή ανάπτυξη νέων προϊόντων και η ανταλλαγή τεχνογνωσίας, αποσκοπούν στη συνεχή βελτίωση των προϊόντων και υπηρεσιών που προσφέρει στους πελάτες της.

Επιπλέον, η Elval επιδιώκει τη διαρκή βελτίωση των διαδικασιών της, υιοθετώντας τη μεθοδολογία Lean Six Sigma σε όλες τις εταιρικές πτυχές. Για την Elval, η φιλοσοφία Lean Six Sigma αποτελεί στρατηγική επιχειρηματικής βελτίωσης που περιλαμβάνει την ευθυγράμμιση του πελάτη, των ερ-

γαζομένων και των επιχειρησιακών διεργασιών με το πλαίσιο στρατηγικής που καθορίζει την πορεία της επιχείρησης. Με την Lean Six Sigma, τα μετρτικά μεγέθη της και τη μεθοδολογία της, η Elval καταφέρνει να οδηγείται στη βελτίωση των διαδικασιών παραγωγής και προώθησης των προσφερόμενων προϊόντων και λύσεων εξασφαλίζοντας σημαντικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στην αγορά αλουμινίου. Εφαρμόζοντας υψηλού επιπέδου ποιοτικά και στατιστικά εργαλεία Lean Six Sigma, η Elval εστιάζει στην πλήρη κάλυψη των αναγκών των πελατών της, αναλύοντας τις αιτίες που δημιουργούν πιθανά ελαττώματα στις σύνθετες παραγωγικές διαδικασίες με απόλυτο στόχο τη διαρκή παρακολούθηση, αξιολόγηση και απόλεια των σφαλμάτων. Ακολουθώντας τη μεθοδολογία Lean Six Sigma, η Elval ενσωματώνει την κουλτούρα επιχειρησιακής στρατηγικής διαρκούς βελτίωσης που τοποθετεί την σταθερά υψηλή ποιότητα των προϊόντων, τη λειτουργική αποτελεσματικότητα και την ικανοποίηση των πελατών ανάμεσα στις πιο σημαντικές επιχειρηματικές προτεραιότητές της.

Η Elval είναι πιστοποιημένη κατά τα πρότυπα ISO 9001:2015, IATF 16949:2016, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 και ISO 50001:2011. Η πιστοποίηση κατά το πρότυπο ISO 50001, το οποίο αφορά την Διαχείριση Ενέργειας, ολοκληρώθηκε τον Ιανουάριο του 2018.

Επιπλέον, σε συνεργασία με πελάτη, το προϊόν Elval Grain, κατάλληλο για την κάλυψη του δαπέδου φορτηγών οχημάτων, πιστοποιήθηκε για την αυξημένη αντιολισθητική του ικανότητα και τη μείωση του θορύβου κατά την φορτοεκφόρτωση.

Επίσης, επεκτάθηκε η πιστοποίηση νοσηγνωνόμων (classification societies) για τα προϊόντα μεγάλου πλάτους αλουμινίου (plates), που απευθύνονται στη ναυπηγική βιομηχανία.

### 8.1.2. Elval Colour

Με εμπειρία 40 ετών στην παραγωγή προϊόντων βαμμένου αλουμινίου, η Elval Colour είναι ένας αξιόπιστος συνεργάτης που παρέχει υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας στους πελάτες, βοηθώντας τους να καθορίσουν και να επιλέξουν τα πλέον κατάλληλα προϊόντα για τις ανάγκες του εκάστοτε έργου/εφαρμογής. Η παραγωγή και η παράδοση των προϊόντων στηρίζεται σε μια πελατοκεντρική στρατηγική και στη δέσμευση που επιδεικνύει η Εταιρία απέναντι στους πελάτες της.

Η συνεχής έρευνα και ανάπτυξη σε διάφορους κλάδους επιτρέπει τη σταθερή βελτίωση των τεχνολογικών, ποιοτικών και περιβαλλοντικών προτύπων.

Στο εργοστάσιο της Εταιρίας στον Άγιο Θωμά Βοιωτίας βρίσκονται οι γραμμές παραγωγής των σύνθετων πάνελ αλου-



μινίου για αρχιτεκτονικές εφαρμογές, εφαρμογές εταιρικής ταυτότητας και σήμανσης και εφαρμογές στον τομέα μεταφορών. Προσφέρεται επίσης μια μεγάλη ποικιλία βαμμένων ταινιών και φύλλων αλουμινίου για υδρορροές, ρολά παραθύρων, προσόψεις κτιρίων, οροφές, εσωτερικές και εξωτερικές καλύψεις και πλειάδα γενικών εφαρμογών για αρχιτεκτονικές λύσεις και ειδικές κατασκευές.

Η Elval Colour παρέχει στους μεγαλύτερους κατασκευαστές ειδικών αρχιτεκτονικών εφαρμογών ολοκληρωμένες ομάδες προϊόντων, όπως τα βαμμένα φύλλα και ταινίες αλουμινίου orofe® για ποικίλες εφαρμογές οροφών, τις ταινίες και εξαρτήματα Ydoral® για υδρορροές, καθώς και βαμμένες ταινίες και φύλλα αλουμινίου για ρολά παραθύρων, εφαρμογές σκιαδίων και συστημάτων σκίασης, αυλακωτών φύλλων Elval ENF Comugated®, διάτρητων ρόλων και φύλλων Elval ENF Perforated™, φύλλα αλουμινίου για επενδύσεις όψεων Elval ENF™, σύνθετα πάνελ αλουμινίου etalbond®, καθώς και ειδικά λειτουργικά συστήματα Agraphon® και Argyron®. Επίσης η Elval Colour με την γκάμα αυτή των προϊόντων βαμμένου αλουμινίου για το κέλυφος ενός κτιρίου δίνει μεγάλη έμφαση στη μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος του κτιρίου. Η εταιρία έχει ως στόχο να προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις που να μπορούν να υλοποιήσουν το αρχιτεκτονικό όραμα, συμμετέχοντας δυναμικά στη δημιουργία καινοτόμων αρχιτεκτονικών χώρων με κεντρικό πυρήνα την υψηλή ποιότητα και τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Τα προϊόντα της Elval Colour προσφέρονται σε μία μεγάλη ποικιλία βασικών χρωμάτων και συστημάτων βαφής με δυνατότητα παραγγελίας εξατομικευμένων κατά περίπτωση αποχρώσεων, επεξεργασμένων σε ειδικά εξοπλισμένα εργαστήρια και βαμμένων κατάλληλα, έτσι ώστε να καλύπτουν τις πολυποίκιλες ανάγκες και απαιτήσεις των πελατών.

Η Elval Colour έχει κυρίως εξαγωγικό χαρακτήρα, με το 99% των πωλήσεων της να πραγματοποιείται εκτός Ελλάδας, με κυριότερες αγορές αυτές της Σιγκαπούρης, της Ινδίας, της Κίνας, της Γερμανίας, της Ιταλίας, της Πολωνίας, της Γαλλίας, και της Ισπανίας στην οποία εκπροσωπείται από τη θυγατρική εταιρία Elval Colour Iberica.

Το 2017 η Elval Colour βραβεύτηκε για τα Πράσινα Πιστοποιητικά των προϊόντων etalbond®FR και etalbond®A2 από τον κορυφαίο οργανισμό Singapore Green Building Council SGBC, ενώ ελήφθησαν πιστοποιητικά για το etalbond A2 για Πολωνία, Ουκρανία και επεκτάθηκαν οι πιστοποιήσεις για τη Γερμανία και τη Γαλλία με περισσότερες μελέτες ανεμοπίεσης και αντοχής σε σεισμό.

Η Elval Colour είναι μέλος της ένωσης European Coil Coating Association (ECCA), της Ευρωπαϊκής Ένωσης Αλουμινίου και της Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου. Η Elval Colour εφαρμόζει πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001.





### 8.1.3. Συμετάλ

Η Συμετάλ ιδρύθηκε το 1977 και επικεντρώνεται στην παραγωγή foil αλουμινίου (από 6 έως 200 mic) και προϊόντων εύκαμπτης συσκευασίας από αλουμίνιο, διαθέτοντας την δυνατότητα να παρέχει εξειδικευμένες λύσεις. Χαρακτηρίζεται από έντονο εξαγωγικό προσανατολισμό, με το 95% του όγκου των πωλήσεών της να πραγματοποιούνται σε περισσότερες από 60 χώρες σε όλο τον κόσμο. Σημαντικός παράγοντας που έχει συμβάλει στην επιτυχημένη εμπορική της παρουσία είναι η σύναψη μακροχρόνιων σχέσεων συνεργασίας με μεγάλες πολυεθνικές εταιρίες.

Διαθέτει κατετοπιωμένη παραγωγή και λειτουργεί δύο παραγωγικές εγκαταστάσεις: το εργοστάσιο έλασης στα Οινόφυτα Βοιωτίας και τη μονάδα μετατροπής foil αλουμινίου στη Μάνδρα Αττικής.

Λειτουργεί δύο άρτια εξοπλισμένα ερευνητικά κέντρα, ένα στο κάθε εργοστάσιο ενώ παράλληλα υπάρχει άμεση και συνεχής συνεργασία με το Ελκεμέ. Το ερευνητικό κέντρο που βρίσκεται στο εργοστάσιο Οινοφύτων ασχολείται με την ανάπτυξη και αναβάθμιση νέων και υφιστάμενων προϊόντων, ενώ το ερευνητικό κέντρο που είναι εγκατεστημένο στην παραγωγική μονάδα της Μάνδρας δραστηριοποιείται στην ανάπτυξη νέων λακών και χρω-

μάτων. Επιπλέον, το ανθρώπινο δυναμικό της Εταιρίας διαθέτει μεγάλη εμπειρία αλλά και υψηλή τεχνική κατάρτιση έτσι ώστε να είναι σε θέση να συνδράμει στη διαδικασία έρευνας και ανάπτυξης.

Η Συμετάλ είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001, ενώ είναι εγγεγραμμένη και στο μητρώο EMAS της Ευρωπαϊκής Επιτροπής αναφορικά με την περιβαλλοντική διαχείριση. Σημειώνεται ότι το εργοστάσιο επεξεργασίας foil αλουμινίου της Μάνδρας είναι πιστοποιημένο σύμφωνα και με το πρότυπο ISO 22000. Επιπλέον, δρομολογείται και η πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ISO 15378, αναφορικά με τα προϊόντα της εταιρίας από λακαρισμένο αλουμίνιο, που απευθύνονται στην φαρμακευτική αγορά.

### 8.1.4. Ανοξάλ

Η Ανοξάλ δραστηριοποιείται στην επεξεργασία και ανακύκλωση μετάλλων. Ειδικότερα, η Ανοξάλ ανακυκλώνει και χυτεύει αλουμίνιο προκειμένου να παράγει μπιγιέτες και πλάκες. Διαθέτει παραγωγικές εγκαταστάσεις στα Οινόφυτα Βοιωτίας, με ετήσια παραγωγική ικανότητα της τάξης των 49.500 τόνων.

### 8.1.5. Βεπάλ

Αντικείμενο δραστηριότητας της Βεπάλ είναι η βαφή ταινιών και φύλλων αλουμινίου, διαθέτοντας εκτεταμένη εμπειρία στη επικάλυψη και στην αντιστοίχιση χρωμάτων.

Το τεχνολογικά προηγμένο εργοστάσιο παραγωγής της Βεπάλ στη Θήβα έχει συνολική ετήσια παραγωγική δυναμικότητα περίπου 45.000 τόνων. Οι ταινίες και τα φύλλα αλουμινίου που προορίζονται για αρχιτεκτονικές και βιομηχανικές εφαρμογές, την αυτοκινητοβιομηχανία και τη συσκευασία τροφίμων βάζονται στο εργοστάσιο της Θήβας, χρησιμοποιώντας μεθόδους υγρής και ηλεκτροστατικής βαφής. Η μονάδα λειτουργεί εφαρμόζοντας ένα ολοκληρωμένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και χρησιμοποιεί τεχνολογία μείωσης των ατμοσφαιρικών εκπομπών και επεξεργασίας με πλήρη ανακύκλωση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στην παραγωγική διαδικασία. Τα παραγόμενα σε αυτό το εργοστάσιο προϊόντα διατίθενται στην αγορά από την Elval Colour.

Η Εταιρία είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001.

### 8.1.6. Βιομάλ

Με έτος ίδρυσης το 1985, η Βιομάλ κατέχει ηγετική θέση στην παραγωγή ρολών αλουμινίου στην Ελληνική αγορά.

Οι παραγωγικές της εγκαταστάσεις βρίσκονται στη Νέα Αρτάκη Ευβοίας, ενώ διαθέτει και υποκατάστημα στο Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, το οποίο επικεντρώνεται στην εκπλήρωση των αναγκών των αγορών της Βορείου Ελλάδος και των Βαλκανίων. Σημειώνεται ότι η Εταιρία διαθέτει εδραιωμένο δίκτυο πωλήσεων σε πολλές Ευρωπαϊκές και μη χώρες.

Το βασικό αντικείμενο δραστηριότητας της Εταιρίας είναι η επεξεργασία ταινιών αλουμινίου για την παραγωγή ρολών για πόρτες, παράθυρα και γκαραζδόπορτες. Η παραγωγή ρολών συμπληρώνεται μέσα από την καθιερωμένη παραγωγή αξεσουάρ, όπως οι γαλβανισμένοι οκτάγωνοι άξονες τα κουτιά αλουμινίου, είτε με μόνωση πολυουρεθάνης είτε μέσω διέλασης, και τα εξαρτήματα από πλαστικές μηχανές injection. Στην προσπάθειά της να ανταποκριθεί στις εξελισσόμενες ανάγκες των πελατών καθώς και στις τάσεις της αγοράς, η Βιομάλ έχει επίσης επενδύσει στην παραγωγή διαχωριστικών ράβδων (πηχάκι) για διπλούς υαλοπίνακες, συστημάτων σήτας, παραγωγή πτυχωτού αδιάβροχου πολυεστερικού πανιού σήτας, συστημάτων προστασίας, και αυτοματισμού οικιακής χρήσης, καθώς και ηλεκτροστατικής βαφής σε μορφή πούδρας (powder coating). Επιπρόσθετα, η Βιομάλ Α.Ε. είναι ο αποκλειστικός αντιπρόσωπος για την Ελληνική αγορά των γερμανικών κινητήρων και αυτοματισμών "Becker".

### 8.1.7. UACJ Elval Heat Exchanger Materials (UEHEM)

Η UACJ Elval Heat Exchanger Materials (UEHEM), ιδρύθηκε το 2015, και αποτελεί κοινοπραξία της Elval και του Ιαπωνικού κολοσσού United Aluminum Company of Japan (UACJ Corp.), με πεδίο δραστηριότητας την πώληση υλικών εναλλακτών θερμότητας στην Ευρωπαϊκή αυτοκινητοβιομηχανία. Η UEHEM προμηθεύεται τα προϊόντα της κυρίως από την Elval και τα διαθέτει σε πελάτες της στην Ευρώπη υπό την εμπορική επωνυμία UEHEM. Η σύσταση του ανωτέρω κοινοπρακτικού σχήματος αποτελεί υλοποίηση της συμφωνίας της Elval με τον διεθνή αναγνωρισμένο ιαπωνικό οίκο, για κοινή επιχειρηματική δράση καθώς και έμπρακτη απόδειξη της αφοσίωσης που επιδεικνύει η Elval στις διεθνείς συνεργασίες.



## 8.2. Κλάδος χαλκού

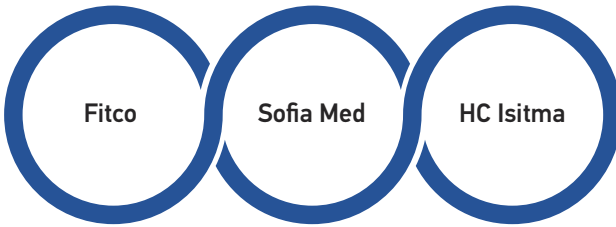
Ο κλάδος χαλκού της ElvalHalcor αποτελείται από τον τομέα σωλήνων χαλκού (Halcor) και ακόμα 3 εταιρίες.

**ΧΑΛΚΟΡ**

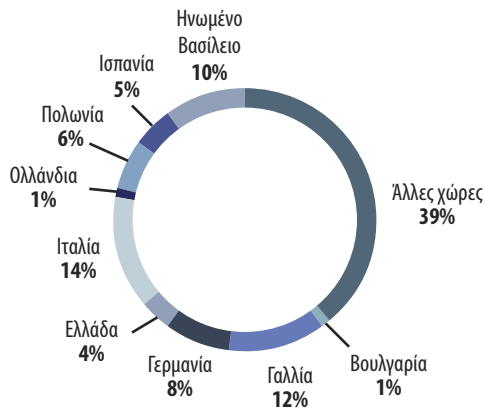
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ

ΤΟΜΕΑΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΧΑΛΚΟΥ της:

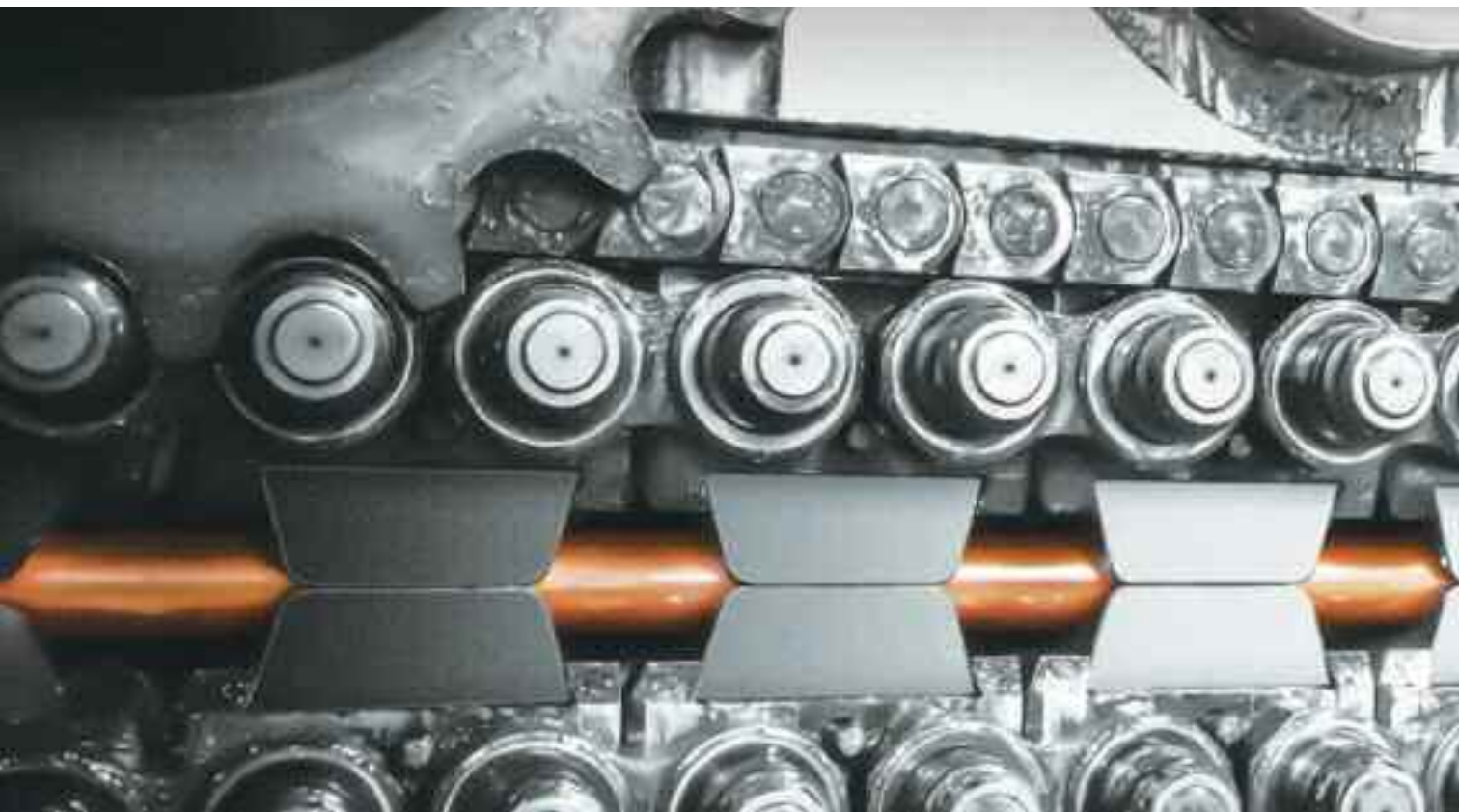
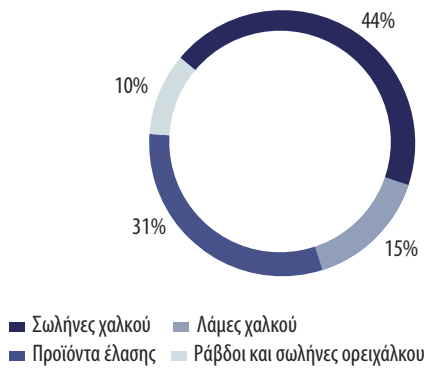
**ELVALHALCOR**  
ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΜΟΥ Α.Ε.



Πωλήσεις κλάδου χαλκού ανά χώρα (σε ευρώ)



Πωλήσεις κλάδου χαλκού ανά κατηγορία προϊόντος (σε τόνους)



Ο κλάδος χαλκού της ElvalHalcor παρέχει ευέλικτες και δυναμικές λύσεις χαλκού σε ένα διεθνές πελατολόγιο. Ο κλάδος λειτουργεί 5 βιομηχανικές εγκαταστάσεις σε 3 χώρες (Ελλάδα, Βουλγαρία, Τουρκία). Στα εργοστάσια του κλάδου χαλκού της ElvalHalcor παράγονται προϊόντα χαλκού, κραμάτων χαλκού και ορείχαλκου όπως σωλήνες, φύλλα, ταινίες, μπάρες και δίσκοι, τα οποία βρίσκουν εφαρμογή σε αγορές όπως η δόμηση και οι κατασκευές, η θέρμανση, ο εξαερισμός, ο κλιματισμός και η ψύξη, οι βιομηχανικές εφαρμογές, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και οι ιχθυοκαλλιέργειες.

Ο κλάδος χαλκού, όπως και ο κλάδος αλουμινίου, διαθέτει διεθνοποιημένες εργασίες. Ως αποτέλεσμα οι εξαγωγές ως ποσοστό επί του κύκλου εργασιών ανέρχονται στο επίπεδο του 96% και πραγματοποιούνται σε περίπου 76 χώρες.

Όσον αφορά στην ανάλυση του κύκλου εργασιών ανά κατηγορία προϊόντος, οι πωλήσεις σωλήνων αποτέλεσαν το 44%, τα προϊόντα έλασης το 31% σε ανοδική πορεία έναντι της προηγούμενης χρήσης, οι λάμες χαλκού το 15% στα ίδια επίπεδα με πέρυσι και οι ράβδοι και σωλήνες ορείχαλκου το 10%.

Τα σημεία στα οποία ο κλάδος χαλκού υπερέχει σε σχέση με τους ανταγωνιστές του συνοψίζονται στα ακόλουθα:

- Το εργοστάσιο χαλκοσωλήνων της Halcor στα Οινόφυτα Βοιωτίας είναι το μεγαλύτερο και ένα από τα πιο αποδοτικά εργοστάσια σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Αφρική.
- Μοντέρνος μηχανολογικός εξοπλισμός και διαδικασίες ποιότητας.
- Εκλεπτυσμένη τεχνολογική υποστήριξη μέσα από το καινοτόμο εργαστήριο μεταφοράς θερμότητας σωλήνων.
- Διευρυμένο δίκτυο πωλήσεων.

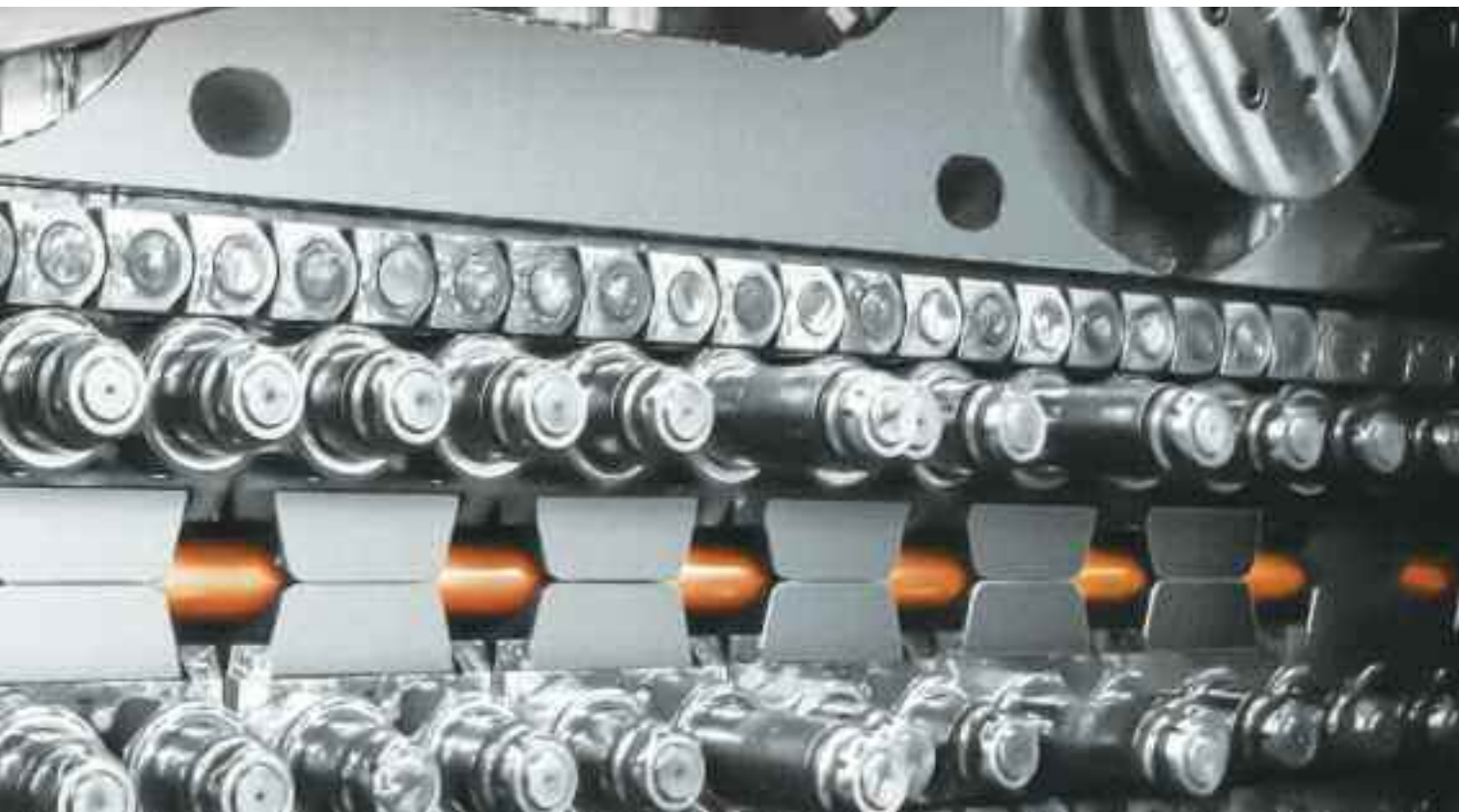
- Εδραιωμένη παρουσία στη βιομηχανία θέρμανσης, εξαερισμού, κλιματισμού.

### 8.2.1. Halcor

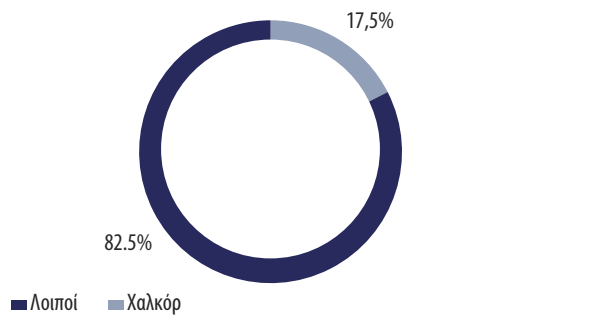
Με 80 χρόνια συσσωρευμένης εμπειρίας στην επεξεργασία χαλκού και επιτυχημένης παρουσίας στην αγορά, η Halcor αποτελεί τον μεγαλύτερο παραγωγό σωλήνων χαλκού στην Ευρώπη και τον μοναδικό στην Ελλάδα.

Η Halcor παράγει και εμπορεύεται προϊόντα και κράματα χαλκού καθώς και προϊόντα έλασης χαλκού, προσφέροντας καινοτόμες λύσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας σε ένα ευρύ και διεθνοποιημένο πελατολόγιο. Ενδεικτικά, το χαρτοφυλάκιο προϊόντων περιλαμβάνει σωλήνες χαλκού, φύλλα, ταινίες, δίσκους χαλκού. Τα προϊόντα της απευθύνονται και βρίσκουν εφαρμογή σε μεγάλο αριθμό διαφορετικών βιομηχανιών όπως τα δίκτυα ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού, οι κατασκευές, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και διάφορες βιομηχανικές εφαρμογές.

Διαθέτει δύο υπερσύγχρονα εργοστάσια στα Οινόφυτα Βοιωτίας και ειδικότερα μία μονάδα χύτευσης – ανακύκλωσης και μία μονάδα παραγωγής σωλήνων χαλκού, το μεγαλύτερο εργοστάσιο σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Αφρική, διαθέτοντας επίσης μία από τις τρεις μεγαλύτερες πρέσες διέλασης παγκοσμίως. Η ισχυρή και τεχνολογικά προηγμένη παραγωγική βάση αποτελεί ένα από τα βασικά ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα της Halcor, καθιστώντας δυνατή την παραγωγή προϊόντων με κορυφαία ποιοτικά και τεχνικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες, που μπορούν να καλύψουν επαρκώς τα ζητούμενα της πελατείας, δηλαδή την ποιότητα και την αξιοπιστία και παράλληλα να προσφέρουν καινοτομία και υψηλή προστιθέμενη αξία.



## Ευρωπαϊκή αγορά χαλκού



Η παραγωγική διαδικασία της Halcor βασίζεται σε δύο βασικούς άξονες: στη διαφάνεια και στη βιώσιμη ανάπτυξη σε οικονομικό, περιβαλλοντικό και κοινωνικό επίπεδο. Στο πλαίσιο της διαφάνειας:

- Η στρατηγική γνωστοποιείται στο σύνολο του ανθρωπίνου δυναμικού, μέσω σχετικής διαδικασίας.
- Τα επιμέρους έργα στο πεδίο της παραγωγής είναι πλήρως μηχανογραφημένα και προσβάσιμα από όλους τους εμπλεκόμενους και τη διοίκηση, η οποία καλείται να τα αξιολογήσει. Καθίσταται δυνατό με αυτό τον τρόπο να αποτυπώνεται η κατάσταση κάθε επενδυτικού έργου, καταλήγοντας στο όφελος που ενδεχομένως προκύπτει.
- Οι περιγραφές των θέσεων εργασίας είναι λεπτομερείς, εστιάζοντας στις διαδικασίες και τους ανάλογους δείκτες επίδοσης (KPI's).

Ουσιαστικά το σύνολο της παραγωγικής διαδικασίας αποτελείται από συγκεκριμένες καταγεγραμμένες διαδικασίες. Οι διαδικασίες αυτές έχουν ιδιοκτήτες. Η απόδοση των ιδιοκτητών των διαδικασιών μετράται μέσα από τους σχετικούς δείκτες που έχουν τεθεί. Τέλος, όλες οι διαδικασίες διαθέτουν οδικό χάρτη (road map) δράσεων προκειμένου να διασφαλισθεί ότι με την πάροδο των ετών οι διαδικασίες αυτές θα εξελιχθούν και δεν θα μείνουν στάσιμες.

Με στρατηγικές επενδύσεις σε έρευνα και ανάπτυξη, η Halcor έχει θέσει νέα πρότυπα στην επεξεργασία χαλκού και συμπεριλαμβάνεται μεταξύ των κορυφαίων βιομηχανιών του κλάδου προϊόντων χαλκού σε διεθνές επίπεδο, εστιάζοντας στην παραγωγή προϊόντων υψηλής ποιότητας, με σεβασμό στο περιβάλλον και έμπρακτη δέσμευση για την τήρηση των αρχών της βιώσιμης ανάπτυξης. Σε αυτή τη βάση, όλες οι παραγωγικές εγκαταστάσεις αξιοποιούν σύγχρονες τεχνολογίες και υποδομές για την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, υψηλής ενεργειακής απόδοσης, που είναι φιλικά προς το περιβάλλον.

Οι παραγωγικές εγκαταστάσεις του τομέα σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 και ISO 50001.

### 8.2.2. Fitco

Η Fitco ιδρύθηκε πριν από περίπου 40 χρόνια και εξειδικεύεται στην παραγωγή ημιέτοιμων προϊόντων διέλασης κραμάτων χαλκού, όπως ράβδοι, προφίλ, λάμες, σύρματα, σωλήνες και πλέγματα. Τα προϊόντα της βρίσκουν εφαρμογή σε μεγάλο αριθμό αγορών όπως η δόμηση και οι κατασκευές, οι μεταφορές, η ναυπηγική, οι βιομηχανικές εφαρμογές, η ιχθυοκαλλιέργεια, οι ιατρικές εφαρμογές κλπ. Η εξωστρεφής ταυτότητα της Fitco αποδεικνύεται από το γεγονός ότι το μεγαλύτερο μέρος των προϊόντων της κατευθύνονται σε αγορές του εξωτερικού, σε περισσότερες από 30 χώρες.

Διαθέτει παραγωγική μονάδα στα Οινόφυτα Βοιωτίας, με ιδιαίτερα ευέλικτες παραγωγικές διαδικασίες, που της επιτρέπουν να προσφέρει στους πελάτες της εξατομικευμένες λύσεις.

Έχει υλοποιήσει σημαντικές επενδύσεις σε έρευνα και ανάπτυξη, στην προσπάθειά της να εισάγει στην αγορά νέα καινοτόμα προϊόντα και διαθέτει σήμερα στο χαρτοφυλάκιό της περισσότερα από 20 κράματα χαλκού. Επιπλέον, έχει κατοχυρώσει και εκμεταλλεύεται τα ακόλουθα εμπορικά σήματα:

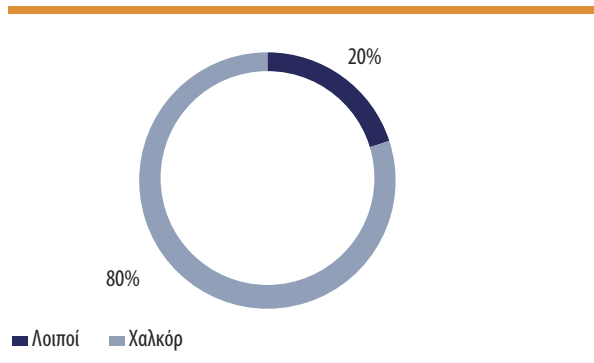
- Free Brass®: Αφορά σε προϊόντα (κράματα) χαμηλής περιεκτικότητας σε μόλυβδο, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.
- UR30®: Αφορά στο σύρμα κράματος χαλκού για πλέγμα κλωβών ιχθυοτροφείων. Πρόκειται για ένα ιδιαίτερα καινοτόμο προϊόν, με περιεκτικότητα σε χαλκό πάνω από 60%, το οποίο διατηρεί τις ιδιότητες του χαλκού, είναι αντιρρυπαντικό (anti-fouling), πολύ φιλικό προς το περιβάλλον, έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, είναι ανθεκτικό στη διάβρωση και στην φθορά ενώ αποτελεί 100% ανακυκλώσιμο υλικό.

Η Εταιρία είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001 και OHSAS 18001 ενώ παράλληλα αναμένεται η σχετική πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 50001. Επιπλέον, των παραπάνω πιστοποιημένα είναι και τα προϊόντα που παράγονται στην εν λόγω βιομηχανική μονάδα, τόσο κατά Ευρωπαϊκά όσο και Αμερικανικά πρότυπα όπως τα EN, DIN, BS, NSF, ASTM, SITAK.

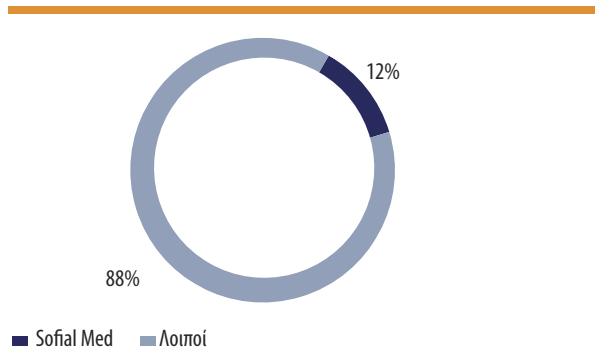
### 8.2.3. Sofia Med

Με έδρα και παραγωγικές εγκαταστάσεις στη Σόφια, Βουλγαρίας πρόκειται επίσης για μία εταιρία με ιστορία 80 χρόνων. Μέσα από τη συσσωρευμένη εμπειρία που αποκόμισε και τις εκτεταμένες επενδύσεις που υλοποίησε, η Sofia Med έχει εξελιχθεί σήμερα σε μία σύγχρονη και ανταγωνιστική εταιρία παραγωγής προϊόντων έλασης και διέλασης χαλκού και κραμάτων χαλκού, που απευθύνονται στη δόμηση και στις κατασκευές καθώς και σε πλειάδα βιομηχανικών εφαρμογών, κατέχοντας ηγετική θέση σε Ευρωπαϊκό επίπεδο, όσον αφορά στις λάμες χαλκού και στα προϊόντα έλασης χαλκού για εφαρμογές στέγασης.

### Λάμες χαλκού



### Προϊόντα έλασης χαλκού για εφαρμογές στέγασης



Διαθέτει εξωστρεφή προσανατολισμό και παγκόσμια πελατειακή βάση, πραγματοποιώντας εξαγωγές σε πάνω από 60 χώρες.

Έχει συνάψει στρατηγική συνεργασία με την Ιαπωνική εταιρία Dowa Metaltech, έναν από τους κορυφαίους κατασκευαστές προϊόντων κραμάτων χαλκού υψηλής απόδοσης, για τη μεταβίβαση τεχνογνωσίας και τεχνολογίας όσον αφορά στη βελτίωση υφιστάμενων διαδικασιών, καθώς και την ανάπτυξη νέων κραμάτων και προϊόντων.

Είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001 και συμμορφώνεται με τις κατευθυντήριες οδηγίες του προτύπου ISO 26000 στον τομέα Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης. Εντός του 2017 ξεκίνησε η διαδικασία πιστοποίησης σύμφωνα με το πρότυπο IATF 16949 για την αυτοκινητοβιομηχανία. Η μεγάλη γκάμα προϊόντων της Sofia Med πληροί τις απαιτήσεις των ενοποιημένων ευρωπαϊκών προτύπων (EN) καθώς και των προδιαγραφών BS, DIN, ASTM, JIS ή οποιοδήποτε άλλο συγκεκριμένο αίτημα πελάτη.

Το 2017 ήταν ένα πολύ επιτυχημένο και παράλληλα σημαντικό έτος για την Sofia Med, αφού η Εταιρία επέστρεψε στην κερδοφορία. Οι πωλήσεις προϊόντων έλασης χαλκού κυρίως για βιομηχανική χρήση, ενισχύθηκαν σημαντικά κυρίως λόγω της αυξημένης παγκόσμιας ζήτησης αλλά και της συνεχιζόμενης βελτίωσης της ποιότητας και της παρεχομένης υποστήριξης προς τους πελάτες από τη Sofia Med. Επιπλέον, ολοκληρώθηκε η υλοποίηση πενταετούς επιχειρηματικού πλάνου, με βασικούς άξονες την εμπορική δραστηριότητα, την ανάπτυξη προϊόντων και διαδικασιών, τις διαδικασίες ποιότητας, τη διαχείριση και προμήθεια πρώτων υλών, την είσοδο σε νέες αγορές (αυτοκινητοβιομηχανία, ηλεκτρονική κινητικότητα, προϊόντα βαθιάς εξέλασης), τη συνεργασία με στρατηγικούς Ευρωπαίους εταίρους και την αύξηση του μεριδίου αγοράς σε υφιστάμενες και νέες αγορές (ενέργεια, ηλεκτρικές εφαρμογές, ηλεκτροκίνηση, διακόσμηση).

### 8.2.4. HC Isitma

Αποτελεί joint venture της Halcor με την Τουρκική εταιρία Cantas A.S. Η Εταιρία ιδρύθηκε το 2015 και κατέστη πλήρως λειτουργική το δεύτερο τρίμηνο του 2016. Δραστηριοποιείται στην επεξεργασία επενδυμένων σωλήνων χαλκού και ειδικότερα στη μόνωση σωλήνων HVAC, διαθέτοντας παραγωγικές εγκαταστάσεις στο Gebze της Τουρκίας. Βασική στόχευση της Εταιρίας αποτελεί η διάθεσή των προϊόντων της στην Τουρκική αγορά αλλά και στις αγορές των γειτονικών με την Τουρκία χωρών. Η μέχρι σήμερα πορεία της Εταιρίας κρίνεται ικανοποιητική και χαρακτηρίζεται από διεύρυνση των εργασιών της και αύξηση των πωλήσεων.



## 9. Παραγωγή και παραγωγικές εγκαταστάσεις

Οι παραγωγικές μονάδες της ElvalHalcor και των θυγατρικών της παρουσιάζονται συγκεντρωτικά στον ακόλουθο πίνακα:

Βιομηχανική μονάδα	Τοποθεσία	Αντικείμενο δραστηριότητας
Elval	Οινόφυτα, Βοιωτίας	Παραγωγή προϊόντων έλασης αλουμινίου
Elval Colour	Άγιος Θωμάς, Βοιωτίας	Παραγωγή σύνθετων πάνελ αλουμινίου
Συμετάλ	Οινόφυτα, Βοιωτίας	Παραγωγή foil αλουμινίου
Συμετάλ	Μάνδρα, Αττικής	Επεξεργασία foil αλουμινίου
Βεπάλ	Θήβα, Βοιωτίας	Βαφή προϊόντων αλουμινίου
Ανοξάλ	Άγιος Θωμάς, Βοιωτίας	Επεξεργασία και ανακύκλωση μετάλλων
Βιομάλ	Νέα Αρτάκη, Εύβοιας	Παραγωγή ρολών αλουμινίου
Halcor	Οινόφυτα, Βοιωτίας	Ανακύκλωση και χύτευση χαλκού για την παραγωγή μπιγιετών και πλακών
Halcor	Οινόφυτα, Βοιωτίας	Παραγωγή σωλήνων χαλκού
Fitco	Οινόφυτα, Βοιωτίας	Παραγωγή προϊόντων διέλασης ορείχαλκου και κραμάτων χαλκού
Sofia Med	Σόφια, Βουλγαρίας	Παραγωγή προϊόντων έλασης και διέλασης χαλκού και κραμάτων χαλκού
HC Isitma	Gebze, Τουρκίας	Παραγωγή επενδυμένων σωλήνων χαλκού

### 9.1. Κλάδος αλουμινίου

#### 9.1.1. Elval | Οινόφυτα, Βοιωτίας

Το εργοστάσιο έλασης αλουμινίου της Elval βρίσκεται στα Οινόφυτα Βοιωτίας. Εκτείνεται σε οικόπεδο 587.000 τ.μ., με την στεγασμένη επιφάνεια να διαμορφώνεται σε 177.000 τ.μ. Διαθέτει παραγωγική δυναμικότητα της τάξης των 280.000 τόνων ετησίως.

Μετά την υλοποίηση εκτεταμένων επενδυτικών προγραμμάτων, αποτελεί μία από τις πλέον τεχνολογικά προηγμένες μονάδες έλασης αλουμινίου στον κόσμο. Σε αυτή την μονάδα παράγεται μία ευρεία γκάμα προϊόντων έλασης αλουμινίου, που απευθύνονται στους κλάδους των μεταφορών, της αυτοκινητοβιομηχανίας, των βιομηχανικών εφαρμογών, της συσκευασίας, της δόμησης και των κατασκευών, των δικτύων ενέργειας και ισχύος, των οικιακών συσκευών, της θέρμανσης, του αερισμού και κλιματισμού (HVA&R).

Η Elval εφαρμόζει με επιτυχία τη συστηματική μέθοδο της λιτής παραγωγής (lean production) ως την πιο αποτελεσματική μεθοδολογία αντιμετώπισης των σύγχρονων προβλημάτων που αφορούν σε βιομηχανικές μονάδες παραγωγής. Σημαντικοί στόχοι όπως μεταξύ άλλων η μείωση του κόστους, η μείωση της φύρας και η αύξηση της παραγωγικής απόδοσης αποτελούν καθημερινές προκλήσεις για την Elval και εμπίπτουν στο φάσμα διεργασιών της λιτής παραγωγής.

Με την λιτή παραγωγή η Elval δίνει έμφαση στην ελαχιστοποίηση της ποσότητας των πόρων (συμπεριλαμβανομένου

και του χρόνου) που χρησιμοποιούνται στις δραστηριότητες/διαδικασίες της επιχείρησης και καταφέρνει να εξασφαλίσει ένα άρτιο αποτέλεσμα προϊόντων και λύσεων αλουμινίου χρησιμοποιώντας στον μικρότερο δυνατό βαθμό τους διαθέσιμους πόρους της.

#### 9.1.2. Elval Colour | Άγιος Θωμάς, Βοιωτίας

Στο υπερσύγχρονο εργοστάσιο της Elval Colour στον Άγιο Θωμά, εγκατεστημένο σε μία έκταση 31.400 τ.μ. παράγονται και εμπορεύονται:

- Σύνθετα πάνελ αλουμινίου etalbond®
- Βαμμένα φύλλα αλουμινίου Elval ENF™
- Ψευδοροφές Elval EZ™
- Βαμμένα φύλλα και ρόλοι αλουμινίου για συστήματα οροφών Orofe®
- Βαμμένα φύλλα αλουμινίου για συστήματα υδροροών Ydoral®
- Ειδικά λειτουργικά συστήματα Agraphon® και Aryron®
- Βαμμένες ταινίες αλουμινίου για ρολά παραθύρων
- Ταινίες σφράγισης (παραθύρων και οροφών) με επικάλυψη αλουμινίου (flashings).

Τα παραπάνω προϊόντα απευθύνονται σε εφαρμογές για:

- Το κέλυφος του κτιρίου
- Την αυτοκινητοβιομηχανία
- Την εταιρική ταυτότητα.

Ο εξοπλισμός υψηλής απόδοσης του εργοστασίου έχει τη δυνατότητα να παράγει σύνθετα πάνελ αλουμινίου, βαμμένα φύλλα και ρόλους αλουμινίου, διάτρητα και αυλα-





κωτά φύλλα, που προορίζονται για εφαρμογές σε κελύφη κτιρίων.

### 9.1.3. Συμετάλ | Οινόφυτα, Βοιωτίας

Η μονάδα έλασης αλουμινίου της Συμετάλ βρίσκεται στα Οινόφυτα Βοιωτίας. Εκτείνεται σε συνολική έκταση 40.000 τ.μ., με την επιφάνεια των κτιρίων να διαμορφώνεται σε 22.000 τ.μ. Διαθέτει παραγωγική δυναμικότητα της τάξης των 52.000 τόνων ετησίως.

Βασική δραστηριότητα του εργοστασίου αυτού είναι η παραγωγή foil αλουμινίου σε διάφορα πάχη και κράματα για διάφορες χρήσεις, όπως εύκαμπτες συσκευασίες, τρόφιμα, τσιγάρα, φαρμακευτικά προϊόντα (blister και cold forming), ημιόκαμπτα δοχεία, τεχνικές εφαρμογές (foil για χρήση σε καλώδια, εφαρμογές μόνωσης, εναλλάκτες θερμότητας) και οικιακές εφαρμογές.

### 9.1.4. Συμετάλ | Μάνδρα, Αττικής

Το εργοστάσιο της Συμετάλ στην Μάνδρα Αττικής είναι εγκατεστημένο σε οικόπεδο συνολικής έκτασης 24.000 τ.μ., με την επιφάνεια των κτιρίων να ανέρχεται σε 14.000 τ.μ. Διαθέτει παραγωγική δυναμικότητα της τάξης των 26.000 τόνων ετησίως.

Η συγκεκριμένη μονάδα, λειτουργεί συμπληρωματικά ως προς την παραγωγική μονάδα της Συμετάλ στα Οινόφυτα, και δραστηριοποιείται στην επεξεργασία του foil που παράγεται στη μονάδα των Οινόφυτων, πραγματοποιώντας επικόλληση με χαρτί, επικάλυψη (coating) με

λάκες και ανάγλυφη επεξεργασία εκτύπωσης (embossing). Τα προϊόντα που παράγονται στο εργοστάσιο της Μάνδρας απευθύνονται στους κλάδους τροφίμων, φαρμακευτικών προϊόντων (blister και cold forming) και καπνοβιομηχανίας.

Πιο συγκεκριμένα, στις παραγωγικές εγκαταστάσεις Μάνδρας παράγονται:

- Προϊόντα επικολλημένα σε χαρτί (με ή χωρίς επίστρωση λάκας), όπως εσωτερικές συσκευασίες τσιγάρων, σοκολάτας, τσίχλας και λοιπών τροφίμων.
- Γυμνό αλουμίνιο (με ή χωρίς επίστρωση λάκας) για συσκευασίες σοκολάτας, καπάκια γιαουρτιού και μαρμελάδας, φάρμακα κλπ.

Μετά από την υλοποίηση επενδυτικού προγράμματος ύψους 8 εκ. ευρώ, η παραγωγική μονάδα της Μάνδρας αποτελεί μία από τις πλέον τεχνολογικά προηγμένες σε παγκόσμιο επίπεδο.

### 9.1.5. Βεπάλ | Θήβα, Βοιωτίας

Η παραγωγική μονάδα της Βεπάλ στην Θήβα, διαθέτει δυναμικότητα παραγωγής 45.000 τόνων ετησίως και δραστηριοποιείται στην βαφή ταινιών και φύλλων αλουμινίου με υγρή και ηλεκτροστατική βαφή.

### 9.1.6. Ανοξάλ | Άγιος Θωμάς, Βοιωτίας

Η μονάδα παραγωγής της Ανοξάλ στον Άγιο Θωμά, Βοιωτίας είναι εγκατεστημένη σε οικόπεδο συνολικής έκτασης

61.000 τ.μ., με τη στεγασμένη επιφάνεια να ανέρχεται σε 10.000 τ.μ. Διαθέτει παραγωγική ικανότητα 49.500 τόνων ετησίως.

Η εγκατάσταση αυτή ασχολείται με την ανακύκλωση και χύτευση αλουμινίου για την παραγωγή μπιγιετών και πλακών και λειτουργεί:

- 1 οριζόντια μονάδα χύτευσης
- 2 φούρνους τήξεως και 2 φούρνους αναμονής
- 2 φούρνους ομογενοποίησης.

### 9.1.7. Βιομάλ | Νέα Αρτάκη, Εύβοιας

Οι παραγωγικές εγκαταστάσεις της Βιομάλ στην Νέα Αρτάκη, Εύβοιας εκτείνονται σε οικόπεδο 36.000 τ.μ. ενώ η επιφάνεια των κτιρίων διαμορφώνεται σε 9.500 τ.μ.

Το εργοστάσιο ειδικεύεται στην παραγωγή:

- Ρολών αλουμινίου με γέμιση πολυουρεθάνης για πόρτες, παράθυρα και γκαραζόπορτες
- Προφίλ ρολών διέλασης για πόρτες, παράθυρα και γκαραζόπορτες
- Γαλβανιζέ οκτάγωνων αξόνων
- Θερμομονωτικών κουτιών αλουμινίου με μόνωση πολυουρεθάνης
- Στρατζαριστών κουτιών αλουμινίου
- Κουτιών διέλασης για ρολά (με ή χωρίς θερμοδιακοπή)
- Πλαστικών και μεταλλικών εξαρτημάτων ρολού
- Πτυχωτών και κλασικών συστημάτων σήτας
- Πανιών διαφόρων υλικών (πολυεστέρα, fiberglass, pet, αλουμινίου)
- Διαχωριστικών ράβδων αλουμινίου για διπλούς υαλοπίνακες (πηχάκι) και των εξαρτημάτων τους
- Πτυσσόμενων και σταθερών συστημάτων ασφαλείας από ανοξείδωτο ατσάλι.

## 9.2. Κλάδος χαλκού

### 9.2.1. Halcor | Οινόφυτα, Βοιωτίας

Το εργοστάσιο ανακύκλωσης – χύτευσης της Halcor βρίσκεται στα Οινόφυτα, Βοιωτίας και είναι εγκατεστημένο σε οικόπεδο συνολικής έκτασης 50.000 τ.μ., με τις καλυμμένες επιφάνειες να ανέρχονται σε 16.300 τ.μ. Η παραγωγική του δυναμικότητα ανέρχεται σε 235.000 τόνους ετησίως.

Η μονάδα δραστηριοποιείται στην παραγωγή ημιτέτοιμων προϊόντων και ειδικότερα μπιγιέτες και πλάκες χαλκού, ορείχαλκου και λοιπών κραμάτων, τα οποία διοχετεύονται στις υπόλοιπες εταιρίες του τομέα χαλκού.

Εντός του εργοστασίου ανακύκλωσης – χύτευσης έχουν εγκατασταθεί και λειτουργούν:

- Γραμμές συνεχούς τήξης και κάθετης χύτευσης μπιγιετών χαλκού
- Γραμμές τήξης και ημισυνεχούς χύτευσης μπιγιετών χαλκού
- Γραμμές τήξης και συνεχούς οριζόντιας χύτευσης μπιγιετών ορείχαλκου
- Γραμμές τήξης και ημισυνεχούς χύτευσης μπιγιετών και πλακών ορείχαλκου
- Γραμμές τήξης και ημισυνεχούς χύτευσης μπιγιετών και πλακών από ειδικά κράματα
- Γραμμές τήξης, συνεχούς χύτευσης και έλασης για την παραγωγή σύρματος χαλκού Φ8.

Πρόκειται για φιλικές προς το περιβάλλον εγκαταστάσεις, εντός των οποίων έχει τεθεί σε λειτουργία κέντρο συλλογής και διαλογής σκραπ χαλκού ενώ παράλληλα χρησιμοποιούν ως βασικό καύσιμο το φυσικό αέριο, πραγματοποιώντας πολύ χαμηλές εκπομπές αέριων ρύπων.

### 9.2.2. Halcor | Οινόφυτα, Βοιωτίας

Το εργοστάσιο σωλήνων χαλκού της Halcor στα Οινόφυτα Βοιωτίας είναι μία από τις πιο αποδοτικές μονάδες παραγωγής στην Ευρώπη και το μεγαλύτερο εργοστάσιο σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Αφρική, διαθέτοντας επίσης μία από τις τρεις μεγαλύτερες πρέσες διέλασης παγκοσμίως. Εκτείνεται σε συνολική έκταση 194.500 τ.μ., με τις επιφάνειες των κτιρίων να διαμορφώνονται σε 72.500 τ.μ. Η παραγωγική του δυναμικότητα ανέρχεται σε 75.000 τόνους ετησίως.

Το εργοστάσιο σωλήνων χαλκού κυρίως επεξεργάζεται μπιγιέτες χαλκού και παράγει διάφορους τύπους σωλήνων χαλκού όπως οι:

- Σωλήνες χαλκού με στροφεία
- Σωλήνες χαλκού με εσωτερικές ελικώσεις
- Μονωμένοι σωλήνες χαλκού
- Επενδυμένοι σωλήνες χαλκού
- Σωλήνες χαλκού, σε ευθύγραμμη μήκη και σε ρόλους, σκληροί, ημισκληροί ή μαλακοί
- Σωλήνες χαλκού για βιομηχανικές εφαρμογές.

Σε αυτό το εργοστάσιο μεταξύ άλλων παράγονται και σωλήνες χαλκού με εσωτερικές ελικώσεις και τοιχώματα μικρού πάχους, οι οποίοι βρίσκουν εφαρμογή στη βιομηχανία κατασκευής εναλλακτών θερμότητας. Η Halcor συγκαταλέγεται σε έναν πολύ μικρό αριθμό βιομηχανικών μονάδων ανά την Ευρώπη, που έχουν παρόμοια ικανότητα.

Δεδομένου ότι η παραγωγικότητα είναι συνάρτηση τόσο του μηχανολογικού εξοπλισμού όσο και του ανθρώπινου δυναμικού, πέρα των επενδύσεων σε μηχανήματα, σε αυτό το εργοστάσιο λαμβάνουν χώρα και μία σειρά από ενέργειες οι οποίες στοχεύουν στην αύξηση της παραγωγής. Ενδεικτικά αναφέρονται:

Κλάδος αλουμινίου - Εργοστάσια



- Το 2015, στις παραγωγικές εγκαταστάσεις σωλήνων χαλκού υλοποιήθηκε αναδιάρθρωση του προγραμματισμού παραγωγής, η οποία μέσα από στοχευμένες δράσεις, οδήγησε στην ενίσχυση της δυναμικότητας παραγωγής.
- Από τον Δεκέμβριο του 2016 όλο το εργοστάσιο προχωράει σε αλλαγή βάρδιας χωρίς να διακόπτονται οι εργασίες.
- Διενεργούνται συνεχώς έργα βελτίωσης της παραγωγής με έμφαση στη μείωση των καθυστερήσεων.
- Εφαρμόζεται η μεθοδολογία Lean 6 Sigma Training, η οποία περιλαμβάνει θεωρητική αλλά και κατά την εργασία εκπαίδευση για την κατάρτιση του ανθρώπινου δυναμικού στους τομείς ποιότητας, διοίκησης, παραγωγικής αποτελεσματικότητας και διαχείρισης έργων και διεργασιών. Ένας από τους βασικούς στόχους είναι να μειωθεί ο χρόνος από καθυστερήσεις ώστε η σχετική εξοικονόμηση να δοθεί στην παραγωγή.
- Διενεργείται λεπτομερέστατη καταγραφή και ανάλυση όλων των διαδικασιών με στόχο τη βελτιστοποίησή τους.
- Έχουν υλοποιηθεί αναλύσεις, με σκοπό την ανάδειξη των διορθωτικών δράσεων που πρέπει να γίνονται στο πλαίσιο της βελτίωσης των διαδικασιών.

### 9.2.3. Fitco | Οινόφυτα, Βοιωτίας

Το εργοστάσιο διέλασης ράβδων και σωλήνων ορειχάλκου της Fitco στα Οινόφυτα, Βοιωτίας, εκτείνεται επί οικοπέδου 58.000 τ.μ. και διαθέτει στεγασμένες επιφάνειες 25.300 τ.μ. Η παραγωγική του δυναμικότητα ανέρχεται σε 40.000 τόνους ετησίως. Η Fitco παράγει προϊ-όντα διέλασης κραμάτων χαλκού, όπως:

- Ράβδοι
- Σωλήνες
- Λάμες
- Προφίλ
- Σύρμα
- Σύρμα και πλέγμα κράματος χαλκού UR30® για κλωβούς ιχθυοτροφείων.

Τα παραπάνω προϊόντα παράγονται με αποκλειστική πρώτη ύλη το σκραπ ορείχαλκου, μέσα από διεργασίες τόσο ψυχρής όσο και θερμής έλασης.

Η βιομηχανική μονάδα της Fitco διαθέτει μεγάλη ευελιξία στην παραγωγική της διαδικασία καθώς και τη δυνατότητα να παρέχει εξατομικευμένες (custom made) λύσεις για τους πελάτες της.

### 9.2.4. Sofia Med | Σόφια, Βουλγαρίας

Το εργοστάσιο επεξεργασίας χαλκού και κραμάτων χαλκού της Sofia Med στη Σόφια της Βουλγαρίας διαθέτει δυναμικότητα παραγωγής της τάξης των 100.000 τόνων ετησίως. Η συνολική στεγασμένη επιφάνεια των εγκαταστάσεων ανέρχεται σε 120.000 τ.μ. επί οικοπέδου 250.000 τ.μ.

Το εργοστάσιο της εταιρίας διαθέτει τρεις παραγωγικές μονάδες (χυτήριο, γραμμή έλασης και γραμμή διέλασης), που εξειδικεύονται στην παραγωγή προϊόντων έλασης και διέλασης χαλκού καθώς και κραμάτων χαλκού, όπως:

- Φύλλα
- Ταινίες
- Πλάκες
- Δίσκους
- Γυμνές και επιμεταλλωμένες λάμες
- Ράβδους
- Προφίλ
- Εξαρτήματα
- Σύρματα.

Πρόκειται για μία μονάδα με ιδιαίτερη υψηλή δυναμικότητα παραγωγής και απόδοση, ως αποτέλεσμα των σημαντικών επενδυτικών προγραμμάτων, ύψους 180 εκ. ευρώ, που έχει υλοποιήσει η Sofia Med κατά το χρονικό διάστημα 2001-2017.

### 9.2.5. HC Isitma | Gebze, Τουρκίας

Το εργοστάσιο της HC Isitma στο Gebze της Τουρκίας δραστηριοποιείται στην παραγωγή επενδυμένων σωλήνων. Ειδικότερα, στην εν λόγω μονάδα παράγονται:

- Επενδυμένοι χαλκοσωλήνες Ecutherm, με παραγωγική δυναμικότητα 4.200.000 μέτρα σωλήνων ετησίως.
- Σωλήνες απορροής κλιματιστικών από πολυπροπυλένιο, με παραγωγική δυναμικότητα 1.800.000 μέτρα σωλήνων ανά έτος.



### Κλάδος χαλκού - Εργοστάσια





## 10. Προϊοντικές λύσεις

Η ElvalHalcor προσφέρει ένα ευρύ φάσμα προϊοντικών λύσεων αλουμινίου και χαλκού υψηλής ποιότητας. Με έμφαση στην καινοτομία, στην τεχνολογία, στη βιωσιμότητα και στην αποδοτικότητα ως προς το κόστος, η Εταιρία επιδιώκει τη συνεχή βελτίωση των προτάσεών της έτσι ώστε να είναι σε θέση να ανταποκρίνεται στις προσδοκίες και στις ανάγκες των πελατών της σε όλο τον κόσμο. Η Εταιρία διαθέτει παρουσία σε μεγάλο αριθμό, σύνθετων και ιδιαίτερα απαιτητικών αγορών, με υψηλή αναπτυξιακή δυναμική.

			
<b>Δίκτυα εγκατάστασης πόσιμου νερού και θέρμανσης</b>	<b>Δόμηση και κατασκευές</b>	<b>Ενέργεια και δίκτυα διανομής</b>	<b>Βιομηχανικές εφαρμογές</b>
			
<b>Ιχθυοτροφεία</b>	<b>Άλλες αγορές (δίκτυα διανομής ιατρικών αερίων, μαγειρικά σκεύη, οικιακές συσκευές, σήμανση, κλπ.)</b>	<b>Ναυπηγική βιομηχανία</b>	<b>Αυτοκινητοβιομηχανία</b>
			
<b>Οδικά και σιδηροδρομικά δίκτυα</b>	<b>Θέρμανση, εξαερισμός, κλιματισμός και ψύξη (HVAC&amp;R)</b>	<b>Συσκευασία</b>	<b>Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας</b>

### 10.1. Κλάδος αλουμινίου

#### 10.1.1. Μεταφορές

Η Elval, τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor παράγει φύλλα, ταινίες και δίσκους αλουμινίου, καθώς και κράματα πολλαπλών στρώσεων (brazing) που βρίσκουν εφαρμογή στις ακόλουθες αγορές του κλάδου μεταφορών:

- Οδικές μεταφορές: Φορτηγά – ψυγεία, βυτιοφόρα, σιλό οδικού δικτύου, ανατρεπόμενα φορτηγά, οχήματα υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης, λεωφορεία, δεξαμενές καυσίμων οχημάτων, οχήματα μεταφοράς ζώντων ζώων.
- Σιδηροδρομικές μεταφορές: εμπορικές ή επιβατικές αμαξοστοιχίες.
- Ναυπηγική: Δάπεδα, σκάλες, καταστρώματα και ράμπες

πλοίων, μέγα-γιοστ, ταχύπλοα καταμαράν και οχηματαγωγά, περιπολικά, υπηρεσιακά και αλιευτικά σκάφη και ποταμόπλοια.

- Αυτοκινητοβιομηχανία: Διάφοροι τύποι ρυμουλκούμενων οχημάτων, μέρη σασί, συστήματα πέδησης, δομικά μέρη, συρόμενα πλαίσια παραθύρων, θερμομονωτικά καλύμματα (ασπίδες αντιθερμικής προστασίας). Ταινίες “brazing” γενικά για εναλλάκτες θερμότητας και ειδικά για ψυγεία ψύξης νερού ή λαδιού, καλοριφέρ, συμπυκνωτές και εξαερωτές, αποτελούμενες από μονοστρωματικά ή πολυστρωματικά κράματα υψηλής αντοχής και μακράς διάρκειας ζωής (αντιδιαβρωτικά) για κινητήρες επιβατικών αυτοκινήτων και μηχανημάτων βαρέως τύπου.

#### 10.1.2. Θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός & ψύξη

Στις εγκαταστάσεις της Elval παράγονται βαμμένες και άβαφες ταινίες αλουμινίου για εναλλάκτες θερμότητας σταθερού τύπου για χρήση σε κλιματιστικά κατοικιών, μεγάλων εγκαταστάσεων και εργοστασιακών μονάδων.

#### 10.1.3. Συσκευασία

Ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor προσφέρει μια μεγάλη γκάμα προϊόντων υψηλής ποιότητας από αλουμίνιο για τις αγορές τόσο της άκαμπτης όσο και της εύκαμπτης συσκευασίας, όπως:

- Βαμμένα και άβαφα φύλλα και ρόλους αλουμινίου για άκαμπτες συσκευασίες κουτιά μπίρας, ποτών και αναψυκτικών, καπάκια και κρίκους 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 κατοικίδια ζώα και ανθρώπους και πώματα για βαλβίδες ψεκασμού φιαλών για το κλάδο των καλλυντικών.
- Foil αλουμινίου για εύκαμπτες και ημι-εύκαμπτες συσκευασίες, οι οποίες περιλαμβάνουν από συσκευασίες σοκολάτας και καπάκια γιαουρτιού έως εσωτερικές συσκευασίες τσιγάρων, αλουμίνιο για φαρμακευτική χρήση (blister και cod forming), φορμάκια συσκευασίας έτοιμου φαγητού (food containers), καθώς και αλουμινόχαρτο για οικιακή χρήση.

#### 10.1.4. Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

Η Εταιρία διαθέτει μια σειρά προϊόντων προσαρμοσμένων στις ειδικές απαιτήσεις της αναπτυσσόμενης αγοράς ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Ειδικότερα, η Εταιρία παράγει φύλλα αλουμινίου μεγάλου πλάτους που βρίσκουν εφαρμογή σε πλατφόρμες και περιβλήματα ανεμογεννητριών καθώς και φύλλα για ηλιακούς θερμοσυσσωρευτές.

ElvalHalcor © 2017 Ετήσιος Απολογισμός



### 10.1.5. Ύδρευση

Το χαρτοφυλάκιο προϊόντων της ElvalHalcor συμπεριλαμβάνει ταινίες αλουμινίου για πολυστρωματικούς σωλήνες που βρίσκουν εφαρμογή σε δίκτυα ύδρευσης και ενδοδαπέδιας θέρμανσης.

### 10.1.6. Δόμηση και κατασκευές

Η ElvalHalcor προσφέρει ένα ευρύ φάσμα υψηλής ποιότητας, αξιόπιστων και πρωτοποριακών προϊόντων αλουμινίου για την αγορά δόμησης και κατασκευών. Πιο συγκεκριμένα, η Εταιρία διαθέτει στο χαρτοφυλάκιο της τις ακόλουθες λύσεις:

- Εφαρμογές κτιριακών προσόψεων: Ενεργειακές προσόψεις Elval ENF, αυλακωτά προϊόντα αλουμινίου Elval ENF Copugated, σύνθετα πάνελ αλουμινίου etalbond®, συστήματα στήριξης πάνελ etalbond® (Bravo, Vario, Forte), ειδικές επιστρώσεις Agyron®, Agraphon® και Ceramic, βαμμένα συμπαγή φύλλα.
- Εφαρμογές στέγασης: Σύστημα ψευδοροφών αλουμινίου Elval EZ False Ceiling™, προβαμμένοι ρόλοι και φύλλα αλουμινίου Ofofe®, επικαλύψεις υψηλής αντανακλαστικότητας.
- 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.
- Προφίλ διέλασης για φύλλα ρολών για πόρτες, παράθυρα και γκαραζόπορτες.
- Ρολά αλουμινίου, οκταγωνικούς άξονες, αξεσουάρ για ρολά, κυτία ρολών (από φύλλα αλουμινίου, από αλουμίνιο με μόνωση πολυουρεθάνης, διέλασης, από PVC), οδηγούς κίνησης, καλύμματα ιμάντα ρολών, χειροκίνητα στρόφαλα για ρολά για πόρτες, παράθυρα και γκαραζόπορτες.
- Συστήματα σήτας (πλισέ και κλασσικά) για πόρτες, παράθυρα.
- Διαχωριστικοί ράβδοι αλουμινίου, αξεσουάρ, κιγκλιδώματα ασφαλείας από ανοξείδωτο ατσάλι για πόρτες, παράθυρα
- Συρόμενα συστήματα ασφαλείας για πόρτες
- Foil αλουμινίου για εφαρμογές μόνωσης στέγης και τοίχων, εύκαμπτους σωλήνες, αεραγωγούς και κυψελωτά πάνελ.

### 10.1.7. Δίκτυα ισχύος και ενέργειας

Η Εταιρία παράγει φύλλα αλουμινίου μεγάλου πλάτους και χαμηλού βάρους για δεξαμενές αποθήκευσης υγροποιημένου φυσικού αερίου (LNG), χώρους διαμονής ατόμων σε εξέδρες άντλησης πετρελαίου, καμπίνες τηλεπικοινωνιασού εξοπλισμού

και μονωμένους αγωγούς (IPB) μεταφοράς ενέργειας σε σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής.

### 10.1.8. Βιομηχανικές εφαρμογές

Στα εργοστάσια της Elvalhalcor παράγονται φύλλα και ρόλοι αλουμινίου άβαφοι ή βαμμένοι, που βρίσκουν εφαρμογή σε ποικίλες βιομηχανικές εφαρμογές μεταξύ άλλων σε γεωδαιτικούς θόλους, εσωτερικές πλευστές οροφές δεξαμενών, στατικά σιλό, επίπεδες οθόνες τηλεοράσεων LED, πλακέτες κυκλωμάτων, βάσεις για λαμπτήρες φωτισμού, και εργαλειοθήκες.

### 10.1.9. Σήμανση

Η Εταιρία παράγει φύλλα και ελαφριά σύνθετα πάνελ αλουμινίου με εφαρμογή σε πινακίδες οδικής κυκλοφορίας, πινακίδες οχημάτων, διαφημιστικές πινακίδες, οπτική επικοινωνία, διακόσμηση και εφαρμογές εταιρικής ταυτότητας.

### 10.1.10. Οικιακές εφαρμογές

Η ElvalHalcor παράγει δίσκους αλουμινίου και ειδικά σχήματα ορθογώνιας ή οβάλ διατομής που προορίζονται για μαγειρικά σκεύη. Σημειώνεται ότι η Εταιρία προμηθεύει μερικούς από τους μεγαλύτερους οίκους που δραστηριοποιούνται στην εν λόγω αγορά σε παγκόσμιο επίπεδο, ενδεικτικά αναφερομένης της Tefal.

## 10.2. Κλάδος χαλκού

### 10.2.1. Δίκτυα ύδρευσης

Η Halcor παράγει τους χαλκοσωλήνες Talos® και Cusmart®, οι οποίοι βρίσκουν εφαρμογή σε δίκτυα ύδρευσης ενώ οι άλλες θυγατρικές εταιρίες του κλάδου χαλκού παράγουν μπάρες ορείχαλκου για την κατασκευή εξαρτημάτων, σωλήνες ορείχαλκου για αξεσουάρ μπάνιου και ταινίες ορείχαλκου για εύκαμπτους σωλήνες (αξεσουάρ μπάνιου).

### 10.2.2. Θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός και ψύξη

Η Halcor, τομέας σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor παράγει ένα ευρύ φάσμα σωλήνων χαλκού όπως οι σωλήνες Talos® ACR Linesets, που βρίσκουν εφαρμογή στον κλάδο συστημάτων κλιματισμού, οι σωλήνες Talos® ACR Inner Grooved, που απευθύνονται στη βιομηχανία των εναλλακτικών θερμότητας για κλιματιστικά, οι σωλήνες Talos® ACR Ecutherm™ και Talos® ACR Ecutherm™2, που βρίσκουν εφαρμογή σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, κλιματισμού και ψύξης. Επίσης, η Εταιρία παράγει ταινίες χαλκού για boilers και εναλλάκτες θερμότητας, ταινίες ορείχαλκου για εναλλάκτες θερμότητας καθώς και σωλήνες απορροής κλιματιστικών από πολυπροπυλένιο.



ElvalHalcor © 2017 Ετήσιος Απολογισμός



### 10.2.3. Δόμηση και κατασκευές

Ο κλάδος χαλκού παράγει στις εγκαταστάσεις του τα ακόλουθα προϊόντα, τα οποία απευθύνονται στους κλάδους δόμησης και κατασκευών:

- Σωλήνες χαλκού Talos®, με εφαρμογή σε ύδρευση, θέρμανση, φυσικό αέριο, κλιματισμό.
- Σωλήνες χαλκού Talos® επενδυμένοι: Βρίσκουν εφαρμογή σε ύδρευση, θέρμανση, κλιματισμό.
- Σωλήνες χαλκού Talos® Gas: Απευθύνονται σε εσωτερικά δίκτυα φυσικού αερίου.
- Σωλήνες χαλκού Talos® για δίκτυα πυρόσβεσης: Βρίσκουν εφαρμογή στην κατασκευή μόνιμων πυροσβεστικών υδροδοτικών δικτύων και συστημάτων αυτόματων καταιονητήρων (sprinklers) σε ποικίλους χώρους.
- Σωλήνες χαλκού Talos® Ecutherm™: Σωλήνες χαλκού με επένδυση, που διατίθενται μονωμένοι για εφαρμογές θέρμανσης και ψύξης.
- Σωλήνες χαλκού Cusmart®: Πρόκειται για εμπορικό σήμα πατενταρισμένο και κατοχυρωμένο. Βρίσκουν εφαρμογή στην ύδρευση, θέρμανση, ενδοδαπέδια θέρμανση και ψύξη.
- Σωλήνες ορείχαλκου με και χωρίς ραφή, λάμες, ράβδοι, φύλλα, ταινίες και προφίλ ορείχαλκου για την κατασκευή ειδών κιγκαλερίας, αξεσουάρ μπάνιου, αρχιτεκτονικών και διακοσμητικών εφαρμογών.
- Υδρορροές χαλκού και τιτανίου-χρυσού ψευδάργυρου για τη συλλογή όμβριων υδάτων.
- Ταινίες χαλκού για υδρορροές, συστήματα αποστράγγισης υδάτων και υποστηρίγματα υδρορροών.
- Ταινίες ορείχαλκου για εφαρμογές στέγασης.
- Ταινίες χαλκού και ορείχαλκου για εφαρμογές προσόψεων.
- Ταινίες και φύλλα ορείχαλκου για εσωτερική διακόσμηση.
- Φύλλα και ταινίες χαλκού για εξωτερικές επενδύσεις κτιρίων, στέγες, υδρορροές. Διατίθενται με το εμπορικό σήμα Doma®.

### 10.2.4. Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

Η Εταιρία παράγει τους σωλήνες χαλκού Talos® GeothermTM οι οποίοι απευθύνονται σε γεωθερμικές εφαρμογές για τη φυσική θέρμανση κτιρίων, τους σωλήνες χαλκού Talos® EcuthermTM Solar, με εφαρμογή σε δίκτυα ηλιακών συστημάτων, λάμες χαλκού για ανεμογεννήτριες καθώς και φύλλα και ταινίες χαλκού για ηλιακά πάνελ.

### 10.2.5. Ιατρικές εφαρμογές

Στις παραγωγικές εγκαταστάσεις της Εταιρίας, παράγονται σωλήνες χαλκού Talos® Med για την κατασκευή δικτύων μεταφοράς και διανομής ιατρικών αερίων καθώς και ταινίες αντιμικροβιακού χαλκού (antimicrobial CU+®) σε μεγάλη ποικιλία διαστάσεων και μηχανικών χαρακτηριστικών, που χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές που έρχονται πολύ συχνά σε επαφή με ανθρώπινα χέρια όπως λαβές πόρτας, χειρο-

λαβές, εσωτερικές επιφάνειες πρόσοψης, βρύσες, και αξεσουάρ μπάνιου.

### 10.2.6. Βιομηχανικές εφαρμογές

Η Εταιρία παράγει σωλήνες χαλκού για εξαρτήματα, καλώδια υψηλής συχνότητας, boilers και φίλτρα, φύλλα, ταινίες και πλάκες χαλκού και ορείχαλκου για διάφορες βιομηχανικές και μηχανολογικές εφαρμογές, δίσκους ορείχαλκου για μουσικά όργανα (κύμβαλα), ταινίες χαλκού για καλώδια υψηλής συχνότητας και πυράντοχα καλώδια και ορείχαλκο για περαιτέρω επεξεργασία.

### 10.2.7. Δίκτυα ισχύος και ενέργειας

Το χαρτοφυλάκιο προϊόντων χαλκού της Εταιρίας για τα δίκτυα ισχύος και ενέργειας περιλαμβάνει ταινίες χαλκού για καλωδιώσεις, πλάκες και μπάρες χαλκού για δίκτυα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, foil και ταινίες χαλκού για μετασχηματιστές, εξαρτήματα χαλκού, έτοιμα προς συναρμολόγηση, ράβδους, σωλήνες, σύρματα, τμήματα ορείχαλκου για ελατήρια, βίδες, πριτσίνια, διάφορα στρεφόμενα μέρη, εξαρτήματα με θερμή σφράγιση και εναλλάκτες θερμότητας για διαβρωτικά περιβάλλοντα και ειδικά κράματα χαλκού υψηλής απόδοσης για εφαρμογές φωτισμού και ηλεκτρολογικές εφαρμογές.

### 10.2.8. Μεταφορές

Ο κλάδος χαλκού της ElvalHalcor παράγει ράβδους και σωλήνες ορείχαλκου για εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται για τον ναυπηγικό εξοπλισμό και γενικά για τις εφαρμογές με θαλάσσιο νερό, ταινίες χαλκού με εφαρμογή στην ηλεκτρονική κινητικότητα (e-mobility), κράματα χαλκού για συνδέσεις αυτοκινήτων και ράβδους από ειδικά κράματα ορείχαλκου για βαλβίδες αυτοκινήτου.

### 10.2.9. Ιχθυοκαλλιέργειες

Η ElvalHalcor, μέσω της Fitco, παράγει σύρμα κράματος χαλκού (UR30®) για κλωβούς ιχθυοτροφείων.

### 10.2.10. Διάφορες άλλες εφαρμογές

Τέλος, η Εταιρία παράγει προϊόντα για διάφορες άλλες εφαρμογές, όπως σύρματα από μολυβδόχο ορείχαλκο για εξαρτήματα ποδηλάτου, προφίλ ορείχαλκου που απευθύνεται στη βιομηχανία επίπλων και διάφορα κράματα ευρέως διαδεδομένα στην παραγωγή κεραμάτων.

## 10.3. Ανάπτυξη νέων προϊόντων

Η διαχρονικά ανοδική πορεία της ElvalHalcor οφείλεται σε μεγάλο βαθμό στην πρωτοπορία που χαρακτηρίζει τη λειτουργία της αλλά και στα καινοτόμα χαρακτηριστικά των προϊόντων της. Ως αποτέλεσμα, η Εταιρία είναι σε θέση να λανσάρει στην αγορά νέες προϊόντικές λύσεις, οι οποίες ενσωματώνουν τις





διαρκώς μεταβαλλόμενες απαιτήσεις και ανάγκες των πελατών της στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Τα προϊόντα που εισήγαγε ο Όμιλος στην αγορά κατά το 2017 παρουσιάζονται ακολούθως:

#### Elval

- Φύλλα αλουμινίου μεγάλου πάχους (plates), με εφαρμογή κυρίως στην ναυπηγική αλλά και για βιομηχανικές χρήσεις. Το συγκεκριμένο προϊόν προσδίδει στην Elval το πλεονέκτημα παραγωγής και διάθεσης της πλήρους γκάμας μαγνησιούχων προϊόντων που απευθύνεται στη ναυπηγική βιομηχανία.
- Πολυστρωματικοί σωλήνες, με εφαρμογή στην ενδοδαπέδια θέρμανση και σε συστήματα ύδρευσης.
- Ανάπτυξη κραμάτων πολλαπλών στρώσεων (brazing) που απευθύνονται στην αγορά εναλλακτών θερμότητας σε συνεργασία με την UACJ Corp.

#### Elval Colour

Εντός του 2017 η Elval Colour ξεκίνησε την ανάπτυξη νέων προϊόντων και εφαρμογών όπως:

- Νέες επιφάνειες με στόχο την απομίμηση φυσικών υλικών όχι μόνο ως προς την απόχρωση αλλά και την υφή όπως κεραμικά GFRC, ξύλα και μάρμαρα.
- Ένα επαναστατικό υπόστρωμα αλουμινίου που μπορεί να δώσει προϊόντα βαμμένου αλουμινίου που διαρκούν μέχρι και 40 έτη με Cr-free παθητικοποίηση.
- Νέα γκάμα σύνθετων πάνελ με ανοδιωμένες επιφάνειες αλουμινίου με 20 mm ανοδίωση, προϊόν μοναδικό στον κλάδο.

#### Συμετάλ

- Foil αλουμινίου για πάσης φύσεως μπαταρίες (battery foil), ένα καινοτόμο προϊόν υψηλής προστιθέμενης αξίας.

#### Βιομάλ

Προφίλ διέλασης ρολών αλουμινίου αερισμού που παρέχουν άπλετο φυσικό φως, και ταυτόχρονα μεγάλη ευκολία και ταχύτητα στη διαδικασία παραγωγής.

- Πτυχωτό πανί από πολυεστέρα, 100% αδιάβροχο με αντοχή σε αντίξοες καιρικές συνθήκες, υπερανθεκτικό σε

ακτίνες UV, διαθέσιμο σε μαύρο και γκρι χρώμα.

- Κιτ αντικατάστασης πανιού, κατάλληλο για όλα τα πτυχωτά συστήματα σήτας, για εύκολη επισκευή χωρίς χρήση μηχανολογικού εξοπλισμού.
- Νέα κάθετη σήτα Apollo 42mm για πόρτες και παράθυρα που παρέχει ευελιξία στην τοποθέτηση, γρήγορη εγκατάσταση, αθόρυβη και αξιόπιστη λειτουργία.

#### Halcor

- Talos®Color: Νέα σειρά σωλήνων χαλκού με εφαρμογή σε υδραυλικές εγκαταστάσεις και εγκαταστάσεις θέρμανσης. Τα βασικά πλεονεκτήματά του συνίστανται στο άσπρο χρώμα των σωλήνων, το οποίο συνδυάζεται άριστα με εσωτερικές επιφάνειες, στην ανθεκτική στέρεα ηλεκτροστατική βαφή με την μορφή πούδρας (η οποία διαθέτει υψηλή σκληρότητα, είναι ανθεκτική στην τριβή, εύπλαστη και εύκαμπτη), και στην ημίσκληρη ιδιότητά του, που το καθιστά εύκαμπο.

- Talos®Ecutherm: Σωλήνες χαλκού με εφαρμογή σε υδραυλικές εγκαταστάσεις και εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης. Βασικά πλεονεκτήματα αυτών των σωλήνων είναι η εξοικονόμηση ενέργειας, ο μειωμένος χρόνος εγκατάστασης και η ευκολία χειρισμού. Η καθιερωμένη παραγωγή επιτρέπει την εξατομίκευση του προϊόντος ανάλογα με τις τεχνικές και εμπορικές απαιτήσεις. Σημειώνεται ότι η νέα γραμμή παραγωγής για σωλήνες αφρώδους μόνωσης επιτρέπει αυστηρότερες ανοχές του αφρού γύρω από τον χαλκοσωλήνα.

#### Fitco

- Νέα σειρά ειδικών κραμάτων χαλκού (Series 700) για εξαρτήματα για την αυτοκινητοβιομηχανία.

#### Sofia Med

- Διάφορες παραλλαγές των κραμάτων CuNiSi (χαλκός – νικέλιο – σιλκόνη) και CuFe (χαλκός – σίδηρος), που βρίσκουν εφαρμογή σε αυτοκινητοβιομηχανία, φωτισμό και μηχανολογικές εφαρμογές. Το χαρτοφυλάκιο προϊόντων περιλαμβάνει πάχη μέχρι 5mm και φύλλα μέχρι 1.250mm.





# 11. Καινοτομία

Η φιλοσοφία της ElvalHalcor περιστρέφεται γύρω από τον πελάτη και την ικανοποίηση των αναγκών του, με την παροχή τεχνολογικών λύσεων παγκόσμιας κλάσης. Προκειμένου αυτό να επιτευχθεί, πρέπει πρωτίστως η Εταιρία να κατανοήσει τις απαιτήσεις των πελατών της και εν συνεχεία να χρησιμοποιήσει την αποδεδειγμένη τεχνογνωσία που κατέχει και τις πρωτοποριακές της τεχνολογίες για να επιτύχει τον στόχο της.

Επομένως, η Εταιρία οφείλει να βρίσκεται σε ανοικτό διάλογο με τους πελάτες της, όντας πλήρως ενημερωμένη για τις ανάγκες και τις απαιτήσεις τους. Η πλήρης και διαρκής ικανοποίηση των πελατών απαιτεί μια διαδικασία συνεχούς εξέλιξης των προϊόντων και των λύσεων που προσφέρει, έτσι ώστε η ElvalHalcor να καταστεί από ένας απλός προμηθευτής σε κάτι περισσότερο από ένας πολύτιμος συνεργάτης.

Σε όλα τα παραπάνω, ο ρόλος της έρευνας και ανάπτυξης είναι καταλυτικός και για το σκοπό αυτό, η ElvalHalcor έχει επενδύσει και συνεχίζει να επενδύει προς τρεις βασικές κατευθύνσεις: μηχανολογικό εξοπλισμό, ανθρώπινο δυναμικό και ανταλλαγή τεχνολογίας και τεχνογνωσίας μέσα από διάφορες διεθνείς συνεργασίες όπως αυτές με την United Aluminium Corporation of Japan (UACJ), την Mitsubishi Shindoh και την Dowa Metaltech. Η Εταιρία κατά καιρούς έχει επίσης συνάψει συνεργασίες και με διάφορα ερευνητικά κέντρα.

Σκοπός της ElvalHalcor είναι μέσα από αυτές τις ενέργειες να ενισχύσει τα εργοστάσιά της, εμπλουτίζοντας την παραγωγή της μέσω νέων τεχνικών και τεχνολογιών και αναβαθμίζοντας τις υφιστάμενες πρακτικές που χρησιμοποιούνται. Επιπρόσθετα, η ElvalHalcor μεριμνά και για το προσωπικό της, που ασχολείται με την έρευνα και ανάπτυξη έτσι ώστε αυτό να είναι πεπειραμένο, καταρτισμένο και εξειδικευμένο και να έχει στη διάθεσή του τα πλέον προηγμένα τεχνολογικά εργαλεία.

Το συνολικό αποτέλεσμα των παραπάνω δράσεων κρίνεται παραπάνω από ικανοποιητικό, αφού όλα αυτά τα χρόνια η Εταιρία έχει πετύχει να εισάγει στην αγορά πληθώρα νέων προϊόντων υψηλής ποιότητας και μοναδικών τεχνικών ιδιοτήτων, ικανών να καλύψουν τις ανάγκες ακόμα και των πλέον απαιτητικών πελατών.

## 11.1. Κέντρο Τεχνολογίας Elval

Το Κέντρο Τεχνολογίας της Elval είναι καθοριστικής σημασίας για την ανάπτυξη της καινοτομίας. Το κέντρο αυτό, που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του δικτύου της Elval, περιλαμβάνει αρκετά τμήματα, τα οποία συνεργάζονται στενά. Χάρη στο κέντρο αυτό οι πελάτες έχουν άμεση πρόσβαση στην έρευνα και ανάπτυξη και τον σχεδιασμό

προϊόντων, στην καινοτομία και στην τεχνική υποστήριξη.

Οι πελάτες επωφελούνται από την τεχνογνωσία του εξειδικευμένου προσωπικού της Εταιρίας στον τομέα της ποιότητας, της τεχνικής υποστήριξης, της ανάπτυξης προϊόντων, καθώς και των εργαστηρίων μεταλλουργίας και χημείας, τα οποία συνεργάζονται για την ανάπτυξη και βελτιστοποίηση νέων προϊόντων.

## 11.2. Μεταλλουργικό Κέντρο Elval

Το Μεταλλουργικό Κέντρο της Elval αποτελεί τμήμα του κέντρου τεχνολογίας. Η Elval βρίσκεται στην πρωτοπορία της ανάπτυξης της επόμενης γενιάς κραμάτων, αφού διαθέτει τη δυνατότητα διεξαγωγής εκτεταμένης έρευνας και ανάπτυξης νέων κραμάτων. Τα κράματα σχεδιάζονται με γνώμονα τις ανάγκες των πελατών και τις τεχνικές προδιαγραφές, ιδιαίτερα για την ανθεκτικότητα στη διάβρωση, τις μηχανικές ιδιότητες και τις ιδιότητες επιφανειών. Το αποτέλεσμα είναι κράματα με βέλτιστες ιδιότητες που παράγονται με καλή σχέση κόστους - αποτελεσματικότητας.



Το μεταλλουργικό κέντρο της Εταιρίας, ένα σημαντικό εργαστήριο μεταλλουργικής έρευνας, με επικεφαλής κορυφαίους μηχανικούς του τομέα πρωτοπορεί στο σχεδιασμό των κραμάτων. Το κέντρο εστιάζει στην ανάπτυξη νέων προϊόντων και διαδικασιών, στην παρακολούθηση προϊόντων και διαδικασιών, στην αξιολόγηση ποιότητας τηγμένου μετάλλου, στον έλεγχο των πρώτων υλών, στην αντιμετώπιση προβλημάτων που προκύπτουν στην παραγωγή, στην εξυπηρέτηση πελατών και στην τεχνική υποστήριξη στη μεταλλουργία, έχοντας στη διάθεση του τις απαιτούμενες τεχνολογίες, προκειμένου να φέρει την αποστολή του εις πέρας.

### 11.3. Εργαστήριο θερμικής απόδοσης σωλήνων Halcor

Η Halcor ίδρυσε το εργαστήριο θερμικής απόδοσης σωλήνων, με σκοπό την έρευνα και ανάπτυξη καθώς και την αξιολόγηση της απόδοσης απλών σωλήνων και σωλήνων με εσωτερικές ελικώσεις (inner-grooved) για χρήση σε εναλλάκτες θερμότητας.

Το εργαστήριο θερμικής απόδοσης σωλήνων βρίσκεται εντός της κεντρικής μονάδας παραγωγής της Halcor στα Οινόφυτα, όπου παράγονται οι σωλήνες Talos® Inner-Groove Tubes (IGT) και Talos® ACR σύμφωνα με διεθνή πρότυπα και τις προδιαγραφές των πελατών.

Οι χαλκοσωλήνες IGT διαθέτουν εσωτερικές ελικώσεις των οποίων η γεωμετρία ενισχύει σημαντικά την ποσότητα της θερμότητας που μεταφέρεται μέσω του εσωτερικού μέσου. Η τεχνολογία παραγωγής για τους χαλκοσωλήνες Talos® IGT επιτρέπει την κατασκευή προηγμένων σχεδιασμών εσωτερικών ελικώσεων για μια πλήρη γκάμα μεγεθών, από εξωτερική διάμετρο 16mm έως τη νέα γενιά σωλήνων microgroove™ με εξωτερική διάμετρο 5mm και κάτω. Η Halcor είναι ένας από τους ελάχιστους κατασκευαστές παγκοσμίως που έχουν αυτή τη δυνατότητα.

Οι δοκιμές που υλοποιούνται στο εργαστήριο και τα δεδομένα που προκύπτουν από αυτές, επιτρέπουν στην Halcor να προσφέρει εξειδικευμένη τεχνική υποστήριξη σε κατασκευαστές εναλλακτών θερμότητας με σκοπό να βελτιστοποιηθεί ο σχεδιασμός των εναλλακτών θερμότητας και να επιτευχθεί υψηλότερη απόδοση. Επιπλέον, το εργαστήριο θερμικής απόδοσης σωλήνων προσφέρει στους πελάτες της Halcor συγκριτικό πλεονέκτημα, δίνοντάς τους τη δυνατότητα να καθιερώσουν μια αμοιβαία επωφελή συνεργασία σε ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο στήριξης και ανάπτυξης του προϊόντος.

### 11.4. Ελκεμέ Α.Ε. - Ελληνικό Κέντρο Ερεύνης Μετάλλων

Στο πλαίσιο της ανάπτυξης των ερευνητικών της δραστηριοτήτων, η ElvalHalcor, αποτελεί τον βασικό μέτοχο και συνεργάζεται στενά με το Ελκεμέ, αποβλέποντας στην ενίσχυση έναντι του ανταγωνισμού καθώς και στη διείσδυση σε νέες αγορές προϊόντων.

Η στόχευση του Ελκεμέ είναι πολλαπλή και συνοψίζεται στην:

- Ενδυνάμωση του καινοτόμου στοιχείου στο χαρτοφυλάκιο προϊόντων της ElvalHalcor, με ζητούμενο την αύξηση της προστιθέμενης αξίας και της ανταγωνιστικότητας.
- Αποτελεσματική αντιμετώπιση θεμάτων και προβλημάτων που προκύπτουν σε παραγωγικό επίπεδο, με απώτερο στόχο τη βελτίωση της διαδικασίας παραγωγής.

- Τεχνική αναβάθμιση της παραγωγής και των τεχνικών χαρακτηριστικών των προϊόντων, ούτως ώστε η Εταιρία να είναι σε θέση να παρέχει λύσεις καινοτομίας.

Προκειμένου το Ελκεμέ να ανταπεξέλθει επιτυχώς στον ρόλο του καθώς και στις προδοκίες των συνεργατών του, οι εγκαταστάσεις του είναι εξοπλισμένες με τεχνολογία αιχμής. Επιπλέον, το επιστημονικό προσωπικό του Ελκεμέ ξεχωρίζει για την υψηλή του κατάρτιση και εστιάζει στον διττό του ρόλο αφενός να προσφέρει έργο έρευνας και αφετέρου να υποστηρίξει την παραγωγική διαδικασία αλλά και γενικότερα τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις της ElvalHalcor.

### 11.5. Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού (ΕΙΑΧ)

Το Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού (ΕΙΑΧ) ιδρύθηκε και λειτουργεί με σκοπό την προβολή και την ανάπτυξη των εφαρμογών του χαλκού. Είναι μη κερδοσκοπικός οργανισμός και στόχος του είναι η υπεύθυνη ενημέρωση του τεχνικού κόσμου, για οτιδήποτε αφορά τις εφαρμογές και χρήσεις του χαλκού και των κραμάτων του.

Το ΕΙΑΧ, έχει επιστημονικούς και τεχνικούς συμβούλους, που συνεργάζονται με σκοπό την υλοποίηση ενός προγράμματος, που περιλαμβάνει δραστηριότητες, όπως η ενημέρωση των επαγγελματιών, η εκπαιδευτική και τεχνική υποστήριξη καθώς και η επιστημονική καθοδήγηση σε θέματα που αφορούν στο χαλκό και στα κράματά του. Επίσης, κύριο μέλημά του είναι η προώθηση των τελευταίων εξελίξεων που αποδεικνύουν τον ζωτικό ρόλο του χαλκού στο περιβάλλον και στην υγεία.

Το ΕΙΑΧ υποστηρίζεται από τον Διεθνή Οργανισμό Χαλκού (International Copper Association – I.C.A.), ένα παγκόσμιο δίκτυο από 27 Κέντρα Χαλκού, το οποίο ιδρύθηκε με σκοπό την προώθηση της χρήσης του χαλκού. Μέλη του I.C.A είναι οι μεγαλύτεροι παραγωγοί χαλκού παγκοσμίως και βιομηχανίες επεξεργασίας χαλκού αλλά και εταιρίες που ασχολούνται με το χαλκό. Το ΕΙΑΧ είναι επίσης μέλος του European Copper Institute, ενός ευρωπαϊκού δικτύου που πρωταρχικό σκοπό έχει το σχεδιασμό, το συντονισμό και τη διαχείριση των πόρων για την προώθηση του χαλκού στις Ευρωπαϊκές αγορές.

Η ElvalHalcor, μέσω της Halcor, αποτελεί έναν από τους ιδρυτές του Ελληνικού Ινστιτούτου Ανάπτυξης Χαλκού και είναι μέλος του European Copper Institute. Παράλληλα, όντας ενεργό μέλος του, συμμετέχει και στη διαμόρφωση των προγραμμάτων του, μέσω είτε της διάθεσης υλικού και χώρου για την υλοποίηση σεμιναρίων είτε της χρηματοδότησης για την υλοποίηση προγραμμάτων σε όλη την Ελλάδα.

Εξασφαλίζεται με αυτό τον τρόπο, ότι η ElvalHalcor διαθέτει άμεση επαφή με σημαντικότερη έρευνα αναφορικά με τον χαλκό και την επίδρασή του στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον.





## 12. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Η ElvalHalcor καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας της έχει δώσει έμφαση στη διεύρυνση της γκάμας των προϊόντων της καθώς και στην ενίσχυσή της ποιότητας αλλά και της προστιθέμενης αξίας τους. Ένα από βασικά στοιχεία που χαρακτηρίζουν τη φιλοσοφία και την λειτουργία της ElvalHalcor είναι η πίστη στην ανάπτυξη και στον εκσυγχρονισμό μέσω της συνεχούς υλοποίησης εκτεταμένων και απαιτητικών επενδύσεων, αποδεικνύοντας έμπρακτα το βιομηχανικό της προσανατολισμό. Η Εταιρία έχει σχεδιάσει και υλοποιήσει μεγάλο αριθμό επενδυτικών προγραμμάτων αναδεικνύοντας τη διενέργεια επενδύσεων ως ένα ισχυρό εργαλείο ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητάς της και συνεπώς της καθιέρωσής της ως έναν από τους σημαντικότερους παραγωγούς προϊόντων αλουμινίου και χαλκού παγκοσμίως.

Κατά το 2017, οι συνολικές επενδύσεις του Ομίλου ElvalHalcor ανήλθαν σε 60,8 εκ. ευρώ, με επίκεντρο τις όμορες εγκαταστάσεις στα Οινόφυτα, κατανεμημένες σε 41,2 εκ. ευρώ για τον τομέα προϊόντων έλασης αλουμινίου και σε 6,0 εκ. ευρώ για τον τομέα σωλήνων χαλκού. Επιπρόσθετα, οι θυγατρικές του τομέα σωλήνων χαλκού επένδυσαν 7,4 εκ. ευρώ και οι θυγατρικές του τομέα προϊόντων έλασης αλουμινίου επένδυσαν 6,2 εκ. ευρώ, αποσκοπώντας στη βελτίωση της παραγωγικότητας, καθώς και στη παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας.

### Elval

- Αποκτήθηκαν νέες κτιριακές εγκαταστάσεις όμορες με το εργοστάσιο Οινόφυτων και βρίσκεται σε εξέλιξη η μετεγκατάσταση κάποιων μηχανημάτων.

- Μια τρίτη γραμμή συνεχούς χύτευσης ξεκίνησε τη λειτουργία της, οδηγώντας σε αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας και της παραγωγής του εργοστασίου Οινόφυτων.
- Η πλήρης λειτουργία της γραμμής παθητικοποίησης Globus έδωσε τη δυνατότητα περαιτέρω αύξησης των πωλήσεων στις αγορές της συσκευασίας τροφίμων και των πολυστρωματικών σωληνών.
- Ολοκληρώθηκαν οι επενδύσεις, οι οποίες επιτρέπουν την ενίσχυση της παρουσίας σε αγορές που βρίσκουν εφαρμογή τα φύλλα αλουμινίου μεγάλου πάχους (plates), όπως η ναυπηγική βιομηχανία.

### Halcor

- Ξεκίνησε η υλοποίηση επενδυτικού προγράμματος προϋπολογισμού 15 εκ. ευρώ, που μεταξύ άλλων θα συμβάλει και στην αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας κατά 5.000 τόνους ετησίως.

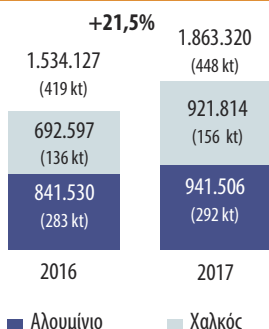
### Sofia Med

- Υλοποιήθηκαν επενδύσεις ύψους 6,7 εκ. ευρώ, με στόχο την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας, την ολοκλήρωση του χαρτοφυλακίου προϊόντων, την βελτίωση της ποιότητας καθώς και την μείωση του κόστους. Οι σημαντικότερες δράσεις αφορούσαν στην αναμόρφωση της γραμμή συνεχούς ανόπτησης, στην μετατροπή των κεφάλων κοπής της γραμμής επιφανειακής αφαίρεσης οξειδίων.

## 13. Οικονομικά στοιχεία

Ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών της Εταιρίας κατά το 2017 σε ετσιοποιημένη βάση, ανήλθε σε 1.863 εκ. ευρώ έναντι 1.534 εκ. ευρώ το 2016, σημειώνοντας αύξηση της τάξης του 21,5%.

### Κύκλος εργασιών ομίλου ElvalHalcor (σε ευρώ '000)



Η αύξηση του κύκλου εργασιών τροφοδοτήθηκε από την ευνοϊκή οικονομική συγκυρία διεθνώς καθώς και από την αύξηση που κατέγραψαν οι τιμές των μετάλλων. Ειδικότερα, η μέση τιμή του χαλκού το 2017 διαμορφώθηκε στα 5.453 ευρώ ανά τόνο έναντι 4.398 ευρώ ανά τόνο το 2016. Η μέση τιμή του αλουμινίου ανήλθε στα 1.742 ευρώ ανά τόνο για τη χρήση του 2017 έναντι 1.451 ευρώ ανά τόνο για τη χρήση του 2016. Τέλος, η μέση τιμή του ψευδαργύρου ανήλθε το 2017 στα 2.561 ευρώ ανά τόνο έναντι 1.896 ευρώ ανά τόνο το 2016.

Ο κύκλος εργασιών του κλάδου αλουμινίου αυξήθηκε κατά 13,8% και ανήλθε σε 959 εκ. ευρώ. Αναφορικά με τους όγκους πωλήσεων του κλάδου αλουμινίου, κατά το 2017 ανήλθαν στους 292,0 χιλ. τόνους παρουσιάζοντας μια αύξηση της τάξης των 3,4%, σχεδόν εξαντλώντας την παραγωγική δυναμικότητα. Εκτός του αυξημένου όγκου πωλήσεων, στην αύξηση του κύκλου εργασιών του κλάδου συνεισέφερε και η σημαντική άνοδος της τιμής του αλουμινίου.

Ο κύκλος εργασιών του κλάδου χαλκού αυξήθηκε και ανήλθε σε 923 εκ. ευρώ. Η αύξηση της μέσης τιμής του χαλκού κατά 24% και του ψευδαργύρου κατά 35% σε συνδυασμό με την ανοδική πορεία των όγκων πωλήσεων, συνεισέφεραν στην αύξηση των πωλήσεων.

Πιο συγκεκριμένα, οι όγκοι του κλάδου χαλκού ενισχύθηκαν κατά 15,4%. Οι πωλήσεις σωλήνων χαλκού συνέχισαν να αυξάνονται σε υψηλότερους ρυθμούς από τον ρυθμό αύξησης της ζήτησης, παρά την επιβολή δασμών anti-dumping στην αγορά της Τουρκίας στο τέλος του έτους. Τα προϊόντα έλασης χαλκού και κραμάτων του για βιομηχανικές χρήσεις σημείωσαν σημαντικούς ρυθμούς αύξησης, ως

αποτέλεσμα της υψηλής αύξησης της παγκόσμιας ζήτησης αλλά και της συνεχούς βελτίωσης που επιτεύχθηκε στην ποιότητα και σε άλλους τομείς της θυγατρικής Sofia Med. Αντίθετα, πτώση σημειώθηκε στα προϊόντα έλασης χαλκού για εφαρμογές στέγασης, ως αποτέλεσμα της συνεχόμενης υποκατάστασης του χαλκού στην εφαρμογή αυτή, που αποτελεί πλέον μικρό μέρος των συνολικών πωλήσεων της Εταιρίας. Ο κλάδος κέρδισε σημαντικές ποσότητες στην αγορά των σωλήνων ορειχάλκου, καθώς ανταγωνιστής στην Ιταλία σταμάτησε την παραγωγή του. Η θυγατρική εταιρία Fitco κέρδισε το μεγαλύτερο μέρος αυτών των ποσοτήτων και επικεντρώθηκε σε αυτά και άλλα προϊόντα υψηλότερης προστιθέμενης αξίας, διατηρώντας τις πωλήσεις ράβδων ορειχάλκου σταθερές.

Τα ενοποιημένα μικτά κέρδη του ομίλου ElvalHalcor, σε ετήσια βάση σημείωσαν αύξηση κατά 37,4% και ανήλθαν σε 156,9 εκ. ευρώ έναντι 114,1 εκ. ευρώ το 2016. Η αύξηση αυτή οφείλεται στη βελτίωση του λειτουργικού αποτελέσματος, μέσα από την βελτιστοποίηση των παραγωγικών διαδικασιών, που οδήγησε σε περαιτέρω μείωση του βιομηχανικού κόστους και βοήθησε στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των προϊόντων του Ομίλου στο εξωτερικό. Επίσης, η αύξηση του μικτού κέρδους αποδίδεται και στο θετικό αποτέλεσμα μετάλλου με κέρδος 33,1 εκ. ευρώ έναντι κέρδους 6,9 εκ. ευρώ το 2016.

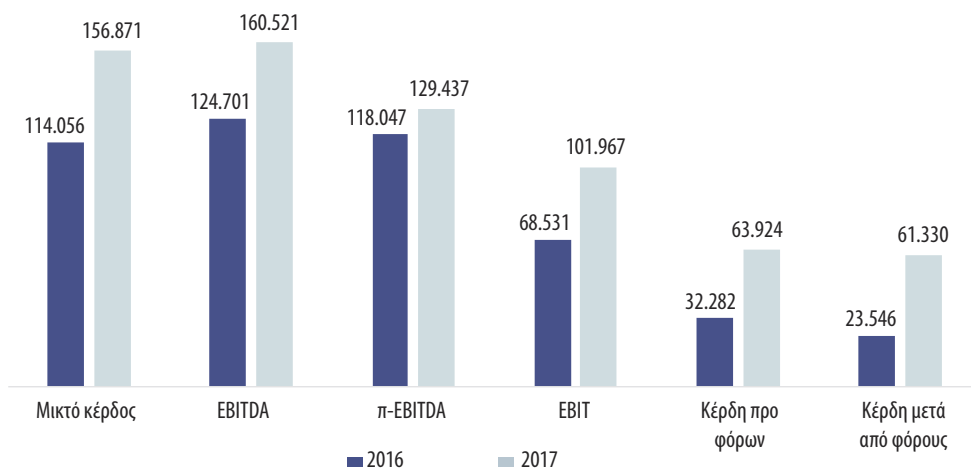
Τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) σε ετήσια βάση ανήλθαν το 2017 σε 160,5 εκ. ευρώ έναντι 124,7 εκ. ευρώ την προηγούμενη χρονιά, αυξημένα κατά 28,7%. Τα προσαρμοσμένα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (π-EBITDA), τα οποία αναμορφώνονται για αποτέλεσμα μετάλλου, κόστη αναδιοργάνωσης, ειδικά κόστη αδράνειας, απομειώσεις και απαξιώσεις παγίου εξοπλισμού και επενδύσεων, κέρδη ή ζημιές από πώληση παγίων και επενδύσεων αν συμπεριλαμβάνονται στα λειτουργικά αποτελέσματα και λοιπές απομειώσεις, διαμορφώθηκαν στο ύψος των 129,4 εκ. ευρώ από 118,0 εκ. ευρώ το 2016, παρουσιάζοντας αύξηση της τάξης του 9,6%.

Τα ενοποιημένα αποτελέσματα προ φόρων και τόκων από συνεχιζόμενες δραστηριότητες (EBIT) διαμορφώθηκαν σε κέρδη 102,0 εκ. ευρώ έναντι 68,5 εκ. ευρώ την αντίστοιχη περυσινή χρήση. Σημειώνεται ότι το υψηλό χρηματοοικονομικό κόστος συνέχισε να επηρεάζει αρνητικά την κερδοφορία του Ομίλου έναντι των βασικών ανταγωνιστών.

Τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων από συνεχιζόμενες δραστηριότητες σε ετσιοποιημένη βάση, ανήλθαν το 2017 σε κέρδη 63,9 εκ. ευρώ έναντι 32,3 εκ. ευρώ το 2016. Τέλος, τα κέρδη μετά από φόρους του Ομίλου υπερδιπλασιάστηκαν και ανήλθαν σε 61,3 εκ. ευρώ από 23,5 εκ. ευρώ το 2016.



**Πίνακας οικονομικών αποτελεσμάτων ομίλου EiValHalcor σε ετησιοποιημένη βάση (σε ευρώ '000)**





Τα συνοπτικά οικονομικά στοιχεία του ομίλου ElvalHalcor για το 2017 παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

(ποσά σε ευρώ '000)	Δημοσιευμένα		Ετησιοποιημένα	
	2016	2017	2016	2017
Κύκλος εργασιών	842.699	1.150.369	1.534.127	1.863.320
Μικτό κέρδος	74.182	103.566	114.056	156.871
EBITDA	89.412	113.206	124.701	160.521
π-EBITDA	88.120	89.319	118.047	129.437
EBIT	48.915	69.616	68.471	101.967
Κέρδη προ φόρων	33.346	50.674	32.282	63.924
Κέρδη μετά από φόρους	21.907	33.264	23.546	61.330
Μικτό κέρδος	8,8%	9,0%	7,4%	8,4%
EBITDA	10,6%	9,8%	8,1%	8,6%
π-EBITDA	10,5%	7,8%	7,7%	6,9%
EBIT	5,8%	6,1%	4,5%	5,5%
Κέρδη προ φόρων	4,0%	4,4%	2,1%	3,4%
Κέρδη μετά από φόρους	2,6%	2,9%	1,5%	3,3%
Μικτό κέρδος	μδ	36,5%	μδ	21,5%
EBITDA	μδ	39,6%	μδ	37,5%
π-EBITDA	μδ	26,6%	μδ	28,7%
EBIT	μδ	1,4%	μδ	9,6%
Κέρδη προ φόρων	μδ	42,3%	μδ	48,9%
Κέρδη μετά από φόρους	μδ	52,0%	μδ	98,0%

(1): Δημοσιευμένα θεωρούνται τα στοιχεία όπως περιλαμβάνονται στις ετήσιες οικονομικές καταστάσεις,

Η οικονομική θέση του ομίλου ElvalHalcor παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

(ποσά σε ευρώ '000)	Δημοσιευμένα	
	2016	2017
<b>ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</b>		
Πάγια στοιχεία ενεργητικού	410.673	842.212
Αποθέματα	232.830	433.498
Απαιτήσεις από πελάτες	194.419	199.025
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	15.198	41.446
Λοιπά στοιχεία ενεργητικού	2.638	9.246
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ</b>	<b>855.757</b>	<b>1.525.427</b>
<b>ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ</b>		
Μετοχικό κεφάλαιο	105.750	146.344
Λοιπά στοιχεία καθαρής θέσης μετόχων εταιρίας	345.835	509.166
Δικαιώματα μειοψηφίας	2.118	12.905
<b>Σύνολο καθαρής θέσης</b>	<b>453.703</b>	<b>668.416</b>
<b>Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>		
Μακροπρόθεσμα δάνεια	98.813	278.940
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	77.818	113.782
<b>Σύνολο μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων</b>	<b>176.632</b>	<b>392.724</b>
<b>Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>		
Βραχυπρόθεσμα δάνεια	109.646	273.016
Λοιπές βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	115.777	191.271
Σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων	225.422	464.287
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ &amp; ΚΑΘΑΡΗΣ ΘΕΣΗΣ</b>	<b>855.757</b>	<b>1.525.427</b>



ElvalHalcor  2017 Ετήσιος Απολογισμός

Οι ταμειακές ροές του ομίλου ElvalHalcor για τη χρήση 2017 παρατίθενται ακολούθως:

(ποσά σε ευρώ '000)	Δημοσιευμένα	
	2016	2017
<b>Ταμιακές Ροές</b>		
Από λειτουργικές δραστηριότητες	52.128	110.651
Από επενδυτικές δραστηριότητες	-36.364	-133.706
Από χρηματοδοτικές δραστηριότητες	-22.287	49.304
<b>Καθαρή μεταβολή στα ταμειακά διαθέσιμα</b>	<b>-6.523</b>	<b>26.248</b>
Ταμιακά διαθέσιμα στην αρχή του έτους	21.721	15.198
<b>Ταμιακά διαθέσιμα στο τέλος του έτους</b>	<b>15.198</b>	<b>41.446</b>

Οι βασικοί χρηματοοικονομικοί δείκτες (σε ετησιοποιημένη βάση) του ομίλου για τη χρήση 2017 εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα:

		2016	2017
<b>ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ</b>			
Γενική ρευστότητα	Φορές	1,07	1,46
Ειδική ρευστότητα	Φορές	0,51	0,53
<b>ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ</b>			
Ταχ. Κυκλοφορίας Αποθεμάτων	Μέρες	62	96
Ταχ. Εισπράξεως Απαιτήσεων	Μέρες	46	39
Ταχ. Πληρωμής Υποχρεώσεων	Μέρες	26	40
Cash Conversion Cycle	Μέρες	82	95
<b>ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ</b>			
Κάλυψη Χρηματοοικονομικών Εξόδων	Φορές	3,09	4,35
Ξένα προς Ίδια κεφάλαια	Φορές	0,89	1,28
Μακροπρόθεσμος Τραπεζικός Δανεισμός	%	11,55%	18,29%
Βραχυπρόθεσμος Τραπεζικός Δανεισμός	%	12,81%	17,90%
Ταχ. Κυκλοφορίας Ενεργητικού	Φορές	1,79	1,22
<b>ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ</b>			
Περιθώριο Μικτού Κέρδους	%	7,43%	8,42%
Περιθώριο EBITDA	%	8,13%	8,61%
Περιθώριο Καθαρού Κέρδους (Μετά Φόρων)	%	1,53%	3,29%
Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων	%	5,19%	9,18%
Αποδοτικότητα Ενεργητικού	%	2,75%	4,02%

Όγκος πωλήσεων (kt)	Όμιλος	
	2017	2016
Κλάδος Αλουμινίου	292	283
Κλάδος Χαλκού	156	136
<b>Σύνολο</b>	<b>448</b>	<b>419</b>

## 14. Η μετοχή

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και Αλουμινίου Ανώνυμος Εταιρεία (ElvalHalcor) συστάθηκε στις 30/11/2017 με την απορρόφηση της Elval από τη Halcor και η νέα εταιρική οντότητα που προέκυψε από την

συγχώνευση ονομάστηκε σε ElvalHalcor και είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Αθηνών. Η Εταιρία διαθέτει πάνω από 80 χρόνια εμπειρίας και τεχνογνωσίας (1976 το έτος ίδρυσης της Halcor και 1973 το έτος ίδρυσης της Elval).

Τα βασικά στοιχεία της μετοχής της Εταιρίας παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

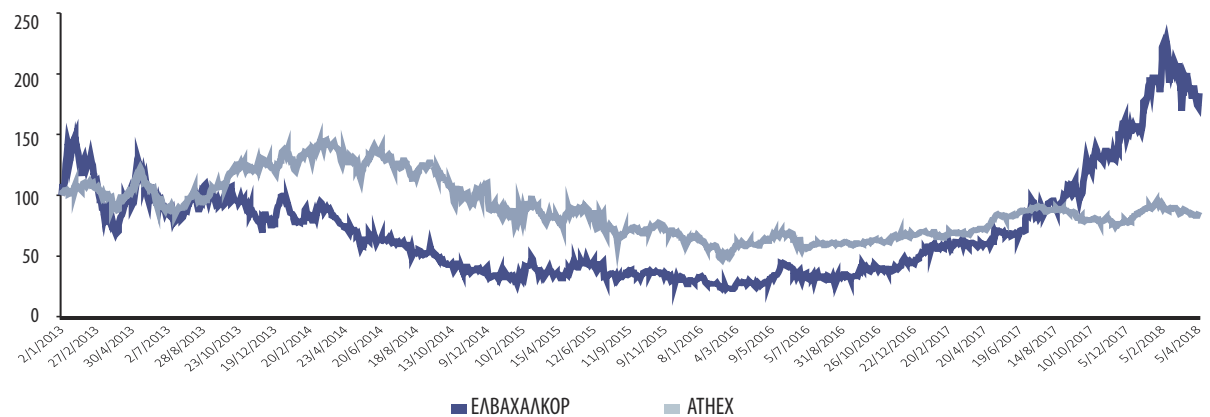
Μετοχικό Κεφάλαιο	ευρώ 146.344.218,54
Αριθμός Μετοχών	375.241.586
Είδος Μετοχών	Κοινές ονομαστικές
Ονομαστική Αξία	ευρώ 0,39
Κωδικός ISIN	GRS 281101006
Σύμβολο ΧΑ	ΕΛΧΑ
Σύμβολο Bloomberg	ELHA:GA
Σύμβολο Reuters	ELHA.AT
Νόμισμα διαπραγμάτευσης	Ευρώ
Είδος μετοχών	Κοινές ονομαστικές
Αγορά	Αγορά Αξιών ΧΑ
Κατηγορία διαπραγμάτευσης	Κύρια Αγορά
Κλάδος / Υποκλάδος	Πρώτες ύλες / Μη Σιδηρούχα Μέταλλα
Δείκτες	ΔΟΜ
Έναρξη διαπραγμάτευσης	01/02/2018
Ειδική διαπραγμάτευση	Όχι
Τιμή Μετοχής	ευρώ 1,6450 (10/04/2018)
Κεφαλαιοποίηση	ευρώ 617.272.408,97 (10/04/2018)
Υψηλό 52 εβδομάδων	ευρώ 1,9250 (23/02/2018)
Χαμηλό 52 εβδομάδων	ευρώ 0,52 (11/04/2017)
Μέση Εμπορευσιμότητα 52 εβδομάδων	55.756 τεμάχια (11/04/2017-10/04/2018)

Οι βασικοί επενδυτικοί αριθμοδείκτες, παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

		2016	2017
Κέρδη ανά μετοχή από φόρους (όπως δημοσιεύτηκε)	Ευρώ	0,12	0,08
Ονομαστική Αξία ανά μετοχή	Ευρώ	0,39	0,39
Λογιστική αξία ανά μετοχή	Ευρώ	1,21	1,78
Κεφαλαιοποίηση προς Λογιστική Αξία	Φορές	1,36	0,92
P/E (Μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας)	Φορές	28,09	18,40
Μέρισμα ανά μετοχή	Ευρώ	0,000	0,000
Σταθμισμένος μέσος όρος αριθμού μετοχών (σε χιλ.)		273.962	282.402
Μέση τιμή ανά μετοχή	Ευρώ	1,6450	1,6450

Η πορεία της μετοχής της ElvalHalcor σε σχέση με τον Γενικό Δείκτη του Χ.Α. παρουσιάζεται στο ακόλουθο γράφημα:

### ΕΛΒΑΧΑΛΚΟΡ vs ΑΤΗΧ (βάση=100)





## 15. Εταιρική Διακυβέρνηση

Η Εταιρία έχει υιοθετήσει τις πρακτικές της Εταιρικής Διακυβέρνησης στον τρόπο διοίκησης και λειτουργίας της, όπως αυτές οριοθετούνται από το ισχύον θεσμικό πλαίσιο του Ν. 3016/2002, του Ν. 4449/2017, της Απόφασης 5/204/2000 της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς και του άρθρου 43ββ του Κ.Ν. 2190/1920 καθώς και τον Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης που δημοσιεύτηκε από τον ΕΣΕΔ (εφεξής ο «κώδικας»).

[http://www.ecgi.org/codes/documents/hellenic\\_cg\\_code\\_oct2013\\_gr.pdf](http://www.ecgi.org/codes/documents/hellenic_cg_code_oct2013_gr.pdf)

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρίας αποτελείται από 14 μέλη και εκλέγεται από την Γενική Συνέλευση για μονοετή θητεία.

Η σύνθεση του Δ.Σ. της ElvalHalcor είναι η ακόλουθη:

Μέλος	Ιδιότητα
Θεοδόσιος Παπαγεωργόπουλος	Πρόεδρος, Εκτελεστικό Μέλος
Δημήτριος Κυριακόπουλος	Αντιπρόεδρος, Εκτελεστικό Μέλος
Νικόλαος Κουδούνης	Εκτελεστικό Μέλος
Περικλής Σαπουντζής	Εκτελεστικό Μέλος
Γεώργιος Κατσάμπας	Μη Εκτελεστικό Μέλος
Ιωάννης Παναγιωτόπουλος	Μη Εκτελεστικό Μέλος
Λάμπρος Βαρούχας	Εκτελεστικό Μέλος
Κωνσταντίνος Κατσαρός	Εκτελεστικό Μέλος
Σταύρος Βολουδάκης	Εκτελεστικό Μέλος
Ανδρέας Κυριαζής	Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος
Νικόλαος Γαλέτας	Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος
Patrick Kron	Μη Εκτελεστικό Μέλος
Ευύχιος Κοτσαμπασάκης	Εκτελεστικό Μέλος
Ηλίας Στασινόπουλος	Μη Εκτελεστικό Μέλος

Τα σύντομα βιογραφικά των μελών του Δ.Σ. διατίθενται στην εταιρική ιστοσελίδα <http://www.elvalhalcor.com>, ενότητα [HYPERLINK "http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/ir-homepage"](http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/ir-homepage) Επενδυτικές σχέσεις / [HYPERLINK "http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/corporate-governance/"](http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/corporate-governance/) Εταιρική διακυβέρνηση / [HYPERLINK "http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/corporate-governance/board-of-directors/composition"](http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/corporate-governance/board-of-directors/composition) Διοικητικό συμβούλιο/ Σύνοψη.

**Σταύρος Βολουδάκης | Αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής – Διοικητικός & Οικονομικός Τομέας**

**Ηλίας Θανούκος | Τεχνικός Διευθυντής & Νέες Επενδύσεις**

**Νικόλαος Καραμπατέας | Εμπορικός Διευθυντής**

**Λεωνίδας Καρδαράς | Διευθυντής Περιβάλλοντος**

**Γεώργιος Κοϊμτζόγλου | Διευθυντής Παραγωγής Ανακύκλωσης Αλουμινίου (Χυτήρια)**

**Πέτρος Λαμπρόπουλος | Διευθυντής Αγορών Αλουμινίου, Supply Chain & Προγραμματισμού Παραγωγής**

**Στέλιος Λεκκός | Διευθυντής Συντήρησης**

**Ελένη Λιακέα | Διευθύντρια Προμηθειών**

**Παύλος Λουκογιωργάκης | Διευθυντής Παραγωγής Θερμής και Ψυχράς Έλασης, Τελικών Μηχανών και Συσκευασίας**

**Ανδρέας Μαυρουδής | Διευθυντής Τεχνολογίας, Ποιότητας & Καινοτομίας**

### 15.1. ElvalHalcor

**Σπυρίδων Κοκκόλης | Οικονομικός Διευθυντής**

**Κατερίνα Καπελέρη | Υπεύθυνη Εσωτερικού Ελέγχου**

**Αλέξανδρος Κομπότης | Υπεύθυνος Επενδυτικών Σχέσεων**

### 15.2. Τομέας έλασης αλουμινίου - Elval

**Λάμπρος Βαρούχας | Γενικός Διευθυντής**

**Θεόδωρος Αραμπατζής | Διευθυντής Πληροφορικής**









**Βέρα Παγκουλάκη | Διευθύντρια Ανθρωπίνων Πόρων**

**Γεώργιος Παπανδρέου | Διευθυντής Προσωπικού**

**Εμμανουήλ Φύτρος | Διευθυντής Ασφάλειας & Υγείας**

**Νικόλαος Ψυράκης | Οικονομικός Διευθυντής**

### **15.3. Τομέας σωλήνων χαλκού - Halcor**

**Περικλής Σαπουντζής | Γενικός Διευθυντής**

**Νικόλαος Έλληνας | Διευθυντής Πληροφορικής**

**Στυλιανός Θεοδοσίου | Τεχνικός Διευθυντής**

**Απόστολος Καϊμενόπουλος | Τεχνικός Διευθυντής Σωληνουργείου**

**Λάμπρος Καραγιώργος | Διευθυντής Ανθρωπίνου Δυναμικού**

**Ευτύχιος Κοτσαμπασάκης | Διοικητικός Υπεύθυνος Εργοστασίων Οινοφύτων**

**Παναγιώτης Λώλος | Εμπορικός Διευθυντής**

**Νικόλαος Μαρινάκης | Τεχνικός Διευθυντής Χυτηρίου**

**Γεώργιος Μαυραγάνης | Διευθυντής Στρατηγικού Σχεδιασμού και Υπεύθυνος Βιώσιμης Ανάπτυξης**

**Ιωάννης Μπίρης | Διευθυντής Marketing**

**Γεώργιος Σαμαρτζής | Διευθυντής Προμηθειών**

**Διονύσιος Σκαρμούτσος | Διευθυντής Διασφάλισης Ποιότητας και Περιβάλλοντος**

**Νικόλαος Ταρνανίδης | Διευθυντής Ανάπτυξης Νέων Αγορών Εξαγωγών Προϊόντων Διέλασης**

**Σπυρίδων Χονδρογιάννης | Υπεύθυνος Υγείας και Ασφάλειας**





# Ετήσια Οικονομική Έκθεση

της 31 Δεκεμβρίου 2017  
Βάσει του άρθρου 4 του Ν. 3556/2007





## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. Δηλώσεις Μελών του Διοικητικού Συμβουλίου .....	4
2. Ετήσια Έκθεση Διοικητικού Συμβουλίου .....	5
3. Έκθεση Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή .....	34
4. Ετήσιες Οικονομικές Καταστάσεις (Εταιρικές και Ενοποιημένες) της 31ης Δεκεμβρίου 2017 .....	39
5. Πληροφορίες του άρθρου 10 του Ν 3401/2005 .....	103

*Οι ετήσιες οικονομικές 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.elvalhalsor.com](http://www.elvalhalsor.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

Τα 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, Λεωφ. Μεσογείων 2-4:

1. Θεοδόσιος Παπαγεωργόπουλος, Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου,
2. Δημήτριος Κυριακόπουλος, Αντιπρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου,
3. Νικόλαος Κουδούνης, Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου,

υπό την ανωτέρω ιδιότητα μας, δηλώνουμε και βεβαιώνουμε με την παρούσα ότι, εξ όσων γνωρίζουμε:

- (α) Οι συνημμένες ετήσιες ατομικές και ενοποιημένες, οικονομικές καταστάσεις της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε., για τη χρήση 1 Ιανουαρίου έως 31 Δεκεμβρίου 2017, οι οποίες καταρτίσθηκαν 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 2017 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
- (β) η συνημμένη ετήσια Έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. απεικονίζει κατά τρόπο αληθή τις πληροφορίες που απαιτούνται βάσει των παραγράφων 6 έως 8 του άρθρου 4 του ν. 3556/2007.

**Αθήνα, 12η Μαρτίου 2018**

Οι βεβαιούντες,

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.

Το Ορισθέν από το Δ.Σ. Μέλος

Το Ορισθέν από το Δ.Σ. Μέλος

**ΘΕΟΔΟΣΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ**  
ΑΔΤ. ΑΕ 135393

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ**  
ΑΔΤ. ΑΚ 695653

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΔΟΥΝΗΣ**  
ΑΔΤ. ΑΕ 012572

## ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Η παρούσα Ετήσια Έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου η οποία ακολουθεί (εφεξής καλούμενη για λόγους συντομίας ως «Έκθεση»), αφορά στη χρήση 2017 (1 Ιανουαρίου - 31 Δεκεμβρίου 2017). Η Έκθεση συντάχθηκε και είναι εναρμονισμένη με τις σχετικές διατάξεις του Κ.Ν. 2190/1920 όπως αναθεωρήθηκε με το Ν. 3873/2010, 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 7/448/11.10.2007 του Δ.Σ. της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς.

Στη παρούσα έκθεση περιγράφονται αναλυτικά, χρηματοοικονομικές πληροφορίες του Ομίλου και της Εταιρείας ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (εφεξής καλούμενη για λόγους συντομίας ως «Εταιρεία» ή «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ») για τη χρήση 2017, 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 συνδεδεμένων με αυτόν προσώπων. Οι κυριότερες δραστηριότητες του Ομίλου είναι η παραγωγή και εμπορία προϊόντων έλασης και διέλασης χαλκού, αλουμινίου και κραμάτων αυτών, και προϊόντων έλασης ψευδαργύρου.

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

Σε όλη τη διάρκεια του 2017 η ανάκαμψη στην Ευρωζώνη κυμάνθηκε ελαφρώς αυξητικά, γεγονός που επηρέασε θετικά τις πωλήσεις του Ομίλου. Η μέση τιμή του χαλκού κυμάνθηκε στα Ευρώ 5.453 ανά τόνο για το οικονομικό έτος 2017 έναντι Ευρώ 4.398 ανά τόνο το 2016. Η μέση τιμή του αλουμινίου ανήλθε στα Ευρώ 1.742 ανά τόνο για τη χρήση του 2017 έναντι Ευρώ 1.451 ανά τόνο για τη χρήση του 2016. Τέλος, η μέση τιμή του ψευδαργύρου ανήλθε στα Ευρώ 2.561 ανά τόνο για την χρήση του 2017 έναντι Ευρώ 1.896 ανά τόνο το 2016.

Την 30.11.2017 με την απόφαση 131569/30-11-2017 του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης ολοκληρώθηκε η συγχώνευση (εφεξής: «η Συγχώνευση») δια απορρόφησης της «ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» από την «ΧΑΛΚΟΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ». Το διοικητικό συμβούλιο ενημερώθηκε για τα χρηματοοικονομικά μεγέθη του Ομίλου της νέας εταιρείας τόσο σε δωδεκάμηνη συγκρίσιμη βάση όσο και για την περίοδο μετά την ημερομηνία απόκτησης.

Ποσά σε χιλιάδες ΕΥΡΩ	31/12/2017 Δημοσιευμένα (1)	31/12/2016 Δημοσιευμένα (1)	31/12/2017 Ετσιοποιημένα	31/12/2016 Ετσιοποιημένα
Πωλήσεις	1.150.369	842.699	1.863.320	1.534.127
Μεικτό Κέρδος	103.566	74.182	156.871	114.056
ΕΒΙΤΔΑ	113.206	89.412	160.521	124.701
π-ΕΒΙΤΔΑ	89.319	88.120	129.437	118.047
ΕΒΙΤ	69.616	48.915	101.967	68.471
Κέρδη προ φόρων	50.674	33.346	63.924	32.282

(1): Δημοσιευμένα θεωρούνται τα στοιχεία όπως περιλαμβάνονται στις ετήσιες οικονομικές καταστάσεις

Ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών από συνεχιζόμενες δραστηριότητες διαμορφώθηκε κατά το 2017 σε Ευρώ 1.863 εκ. έναντι Ευρώ 1.534 εκ. το 2016 σημειώνοντας αύξηση 21,4%. Ο κύκλος εργασιών επηρεάστηκε θετικά από τις ανοδικές τιμές των μετάλλων και θετικά από την αύξηση του όγκου πωλήσεων τόσο του κλάδου αλουμινίου όσο και του κλάδου χαλκού.

Σε επίπεδο όγκων το 2017, οι πωλήσεις του τομέα χαλκού είχαν σημαντική αύξηση, κατά 15,4% έναντι της χρήσης 2016. Επιπλέον η αύξηση της μέσης τιμής του χαλκού κατά 24% και του ψευδαργύρου κατά 35% συντέλεσαν στην ακόμα υψηλότερη αύξηση του κύκλου εργασιών του τομέα που ανήλθε σε 923 εκ. ευρώ. Οι πωλήσεις σωλήνων χαλκού συνέχισαν να αυξάνονται σε υψηλότερους ρυθμούς από την ζήτηση, παρά την επιβολή δασμών anti-dumping στην αγορά της Τουρκίας στο τέλος του έτους. Τα προϊόντα έλασης χαλκού και κραμάτων του για βιομηχανικές χρήσεις είχαν σημαντικούς ρυθμούς αύξησης, ως αποτέλεσμα της υψηλής αύξησης της παγκόσμια ζήτησης αλλά και της συνεχούς βελτίωσης που επιτεύχθηκε

στην ποιότητα και σε άλλους τομείς της θυγατρικής Sofia Med. Αντίθετα πτώση σημειώθηκε στα προϊόντα έλασης χαλκού για εφαρμογές στέγασης, ως αποτέλεσμα της συνεχόμενης υποκατάστασης του χαλκού την εφαρμογή αυτή, που αποτελεί πλέον μικρό μέρος των πωλήσεων μας. Ο κλάδος κέρδισε σημαντικές ποσοότητες στην αγορά των σωλήνων ορειχάλκου, καθώς ανταγωνιστής στην Ιταλία σταμάτησε την παραγωγή του στον κλάδο αυτό. Η θυγατρική εταιρεία Fitco κέρδισε το μεγαλύτερο μέρος αυτών των ποσοτήτων και επικεντρώθηκε σε αυτά και άλλα προϊόντα υψηλότερης προστιθέμενης αξίας, διατηρώντας τις πωλήσεις ράβδων ορειχάλκου σταθερές. Οι πωλήσεις σωλήνων αποτέλεσαν το 44%, τα προϊόντα έλασης το 31% σε ανοδική πορεία έναντι της προηγούμενης χρήσης, οι λάμες χαλκού το 15% στα ίδια επίπεδα με πέρυσι και οι ράβδοι και σωλήνες ορειχάλκου το 10%.

Αναφορικά με τους όγκους πωλήσεων του τομέα αλουμινίου, κατά το 2017 ανήλθαν στους 292,0 χιλ. τόνους παρουσιάζοντας μια αύξηση της τάξης των 3,4%, σχεδόν εξαντλώντας την παραγωγική δυναμικότητα του τομέα. Εκτός του αυξημένου όγκου πωλήσεων, η σημαντική άνοδος της τιμής του αλουμινίου οδήγησε στην κατά 13,5% αύξηση του κύκλου εργασιών του τομέα που ανήλθε σε 959 εκ. ευρώ. Σημειώνεται ότι το 88% του όγκου των πωλήσεων πραγματοποιείται στις διεθνείς αγορές με 63% συμμετοχή της Ευρωπαϊκής Ένωσης και 6% στις ΗΠΑ. Το 44% των πωλήσεων κατευθύνθηκαν στον κλάδο της συσκευασίας τροφίμων (άκαμπτη και εύκαμπτη), το 24% στον κλάδο των μεταφορών και το 26% στον κλάδο κατασκευών και βιομηχανικών εφαρμογών. Το 2017, αξιοποιώντας την γραμμή παθητικοποίησης που λειτούργησε το προηγούμενο έτος, η εταιρεία αύξησε το μερίδιο της στην αγορά των πωμάτων φιαλών ακολουθώντας την αυξητική τάση χρησιμοποίησης καπακιών αλουμινίου για τις φιάλες κρασιού και ποτών.

Για το 2017, τα ενοποιημένα μικτά κέρδη σε ετήσια βάση σημείωσαν αύξηση κατά 37,4% και ανήλθαν σε Ευρώ 156,9 εκ. έναντι Ευρώ 114,1 εκ. το 2016. Η αύξηση αυτή κατά Ευρώ 42,8 εκ. οφείλεται στη βελτίωση του λειτουργικού αποτελέσματος καθώς το θετικό αποτέλεσμα μετάλλου με κέρδος Ευρώ 33,1 εκ. έναντι κέρδους Ευρώ 6,9 εκ. το 2016. Τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) σε ετήσια βάση ανήλθαν το 2017 σε κέρδη Ευρώ 160,5 εκ. έναντι κερδών Ευρώ 124,7 εκ. την προηγούμενη χρονιά, βελτιωμένα δηλαδή κατά Ευρώ 35,8 εκ., ενώ τα αποτελέσματα προ φόρων και τόκων από συνεχιζόμενες δραστηριότητες (EBIT) διαμορφώθηκαν σε κέρδη Ευρώ 102,0 εκ. έναντι κερδοφορίας Ευρώ 68,5 εκ. την αντίστοιχη περυσινή χρήση. Τα ενοποιημένα αποτελέσματα από συνεχιζόμενες δραστηριότητες κέρδη προ φόρων σε δωδεκάμηνη βάση, ανήλθαν το 2017 σε κέρδη Ευρώ 63,9 εκ. έναντι κερδών Ευρώ 32,3 εκ. το 2016.

Σε ότι αφορά το κόστος, η βελτιστοποίηση των παραγωγικών διαδικασιών οδήγησε σε περαιτέρω μείωση του βιομηχανικού κόστους και βοήθησε στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των προϊόντων του Ομίλου στο εξωτερικό. Ωστόσο, το υψηλό χρηματοοικονομικό κόστος συνέχισε να επηρεάζει αρνητικά την κερδοφορία του Ομίλου έναντι των βασικών ανταγωνιστών μας.

Το 2017 ο Όμιλος ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ όπως παρουσιάζεται μετά την ημερομηνία απόκτησης πραγματοποίησε συνολικές επενδύσεις ύψους Ευρώ 44,8 εκ. για τη χρήση 2017, εκ των οποίων ποσό Ευρώ 38,5 εκ. αφορούσαν στην αναβάθμιση των παραγωγικών εγκαταστάσεων της μητρικής Εταιρείας στα Οινόφυτα, με επίκεντρο τις όμορες εγκαταστάσεις των συγχωνευόμενων. Από την 01.01.2017 οι συνολικές επενδύσεις του Ομίλου σε ενοποιημένη και ετσιοποιημένη βάση άγγιξαν το ποσό των Ευρώ 60,8 εκ. με επίκεντρο τις όμορες εγκαταστάσεις στα Οινόφυτα κατανεμημένες σε Ευρώ 41,2 εκ. για τον τομέα αλουμινίου και Ευρώ 6,0 εκ. για τον τομέα χαλκού. Τέλος οι θυγατρικές του τομέα χαλκού επένδυσαν Ευρώ 7,4 εκ. και οι θυγατρικές του τομέα αλουμινίου επένδυσαν Ευρώ 6,2 εκ. αποσκοπώντας στη βελτίωση της παραγωγικότητας, καθώς και στην παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας.

## 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		31/12/17		31/12/16	
Ρευστότητα	Κυκλοφορούν Ενεργητικό	678.720	1,46	445.084	1,07
	Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	464.287		414.399	

ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000		31/12/17		31/12/16	
Ρευστότητα	Κυκλοφορούν Ενεργητικό	507.157	1,64	346.456	1,77
	Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	308.643		196.243	

**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 2017 και το 2016 είχε ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31/12/17		31/12/16	
Δανειακή Επιβάρυνση	Ίδια Κεφάλαια	668.416	1,18	453.703	2,09
	Δανειακά Κεφάλαια	568.241		217.088	

ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000		31/12/17		31/12/16	
Δανειακή Επιβάρυνση	Ίδια Κεφάλαια	660.919	1,46	443.413	2,04
	Δανειακά Κεφάλαια	452.894		217.088	

**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 2017 καθώς και τη προηγούμενη τα μεγέθη για τον Όμιλο και την Εταιρεία είχαν ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31/12/17		31/12/16	
Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων	Κέρδη Προ Φόρων και Χρημα/κων	69.616	5,6%	48.915	7,3%
	Ίδια και Δαν. Κεφάλαια	1.236.657		670.791	

ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000		31/12/17		31/12/16	
Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων	Κέρδη Προ Φόρων και Χρημα/κων	59.067	5,3%	39.677	6,3%
	Ίδια και Δαν. Κεφάλαια	1.113.812		631.773	



**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 2017 και το 2016 έχει ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31/12/17		31/12/16	
Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων	Καθαρά Κέρδη	33.264	5,0%	21.907	4,8%
	Ίδια Κεφάλαια	668.416		453.703	

ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000		31/12/17		31/12/16	
Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων	Καθαρά Κέρδη	33.324	5,0%	18.585	4,2%
	Ίδια Κεφάλαια	660.919		443.413	

**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 είχε ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
<b>Από συνεχιζόμενες δραστηριότητες:</b>				
<b>Λειτουργικό Κέρδος / (ζημία)</b>	<b>69.616</b>	<b>48.915</b>	<b>59.067</b>	<b>39.677</b>
Αναμορφώσεις για:				
+ Αποσβέσεις παγίων στοιχείων	44.805	42.031	35.516	34.154
+ Αποσβέσεις άυλων παγίων	578	246	301	221
- Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(1.793)	(1.780)	(1.180)	(1.299)
<b>EBITDA</b>	<b>113.206</b>	<b>89.412</b>	<b>93.704</b>	<b>72.753</b>

Στην επόμενη σελίδα παρατίθενται οι πληροφορίες ως αν η συγχώνευση είχε πραγματοποιηθεί την 01.01.2016:

Σε δωδεκάμηνη βάση

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ	
	2017	2016
<b>Από συνεχιζόμενες δραστηριότητες:</b>		
<b>Λειτουργικό Κέρδος / (ζημία)</b>	<b>101.967</b>	<b>68.531</b>
Αναμορφώσεις για:		
+ Αποσβέσεις παγίων στοιχείων	59.333	57.199
+ Αποσβέσεις άυλων παγίων	1.108	966
- Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(1.888)	(1.995)
<b>EBITDA</b>	<b>160.521</b>	<b>124.701</b>

**π – 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

ElvalHalcor  2017 Ετήσιος Απολογισμός

Για την κλειόμενη χρήση:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
<b>Από συνεχιζόμενες δραστηριότητες:</b>				
<b>EBITDA</b>	<b>113.206</b>	<b>89.412</b>	<b>93.704</b>	<b>72.753</b>
Αναμορφώσεις για:				
+ Ζημιά / - Κέρδος από μέταλλο	(24.048)	(1.292)	(22.132)	(3.678)
+ Κόστη αναδιοργάνωσης	162	-	-	-
<b>n - EBITDA</b>	<b>89.319</b>	<b>88.120</b>	<b>71.572</b>	<b>69.075</b>

Για την περίοδο που περιλαμβάνει τα συγκρίσιμα μεγέθη των συγκωνευόμενων ομίλων σε ετήσια βάση είχε ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ	
	2017	2016
<b>Από συνεχιζόμενες δραστηριότητες:</b>		
<b>EBITDA</b>	<b>160.521</b>	<b>124.701</b>
Αναμορφώσεις για:		
+ Ζημιά / - Κέρδος από μέταλλο	(33.135)	(6.886)
+ Κόστη αναδιοργάνωσης	162	232
+ Επανεκτίμηση Παγίων	1.890	-
<b>n - EBITDA</b>	<b>129.437</b>	<b>118.047</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 η 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 οικονομικές καταστάσεις για την περίοδο μετά την ημερομηνία απόκτησης αναλύεται ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
(Α) Αξία Μετάλλου στον Κύκλο Εργασιών	733.663	446.211	497.068	380.115
(Β) Αξία Μετάλλου στο Κόστος Πωληθέντων	(710.408)	(442.403)	(475.403)	(374.587)
(Γ) Αποτέλεσμα από Συμβόλαια Hedging	794	(2.516)	467	(1.849)
<b>(Α+β+Γ) Αποτέλεσμα Μετάλλου στο Μικτό Κέρδος</b>	<b>24.048</b>	<b>1.292</b>	<b>22.132</b>	<b>3.678</b>

Για την συγκρινόμενη δωδεκάμηνη περίοδο και την αντίστοιχη περυσινή τα μεγέθη είχαν ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ	
	2017	2016
(Α) Αξία Μετάλλου στον Κύκλο Εργασιών	1.397.111	1.066.510
(Β) Αξία Μετάλλου στο Κόστος Πωληθέντων	(1.361.933)	(1.053.997)
(Γ) Αποτέλεσμα από Συμβόλαια Hedging	(2.043)	(5.627)
<b>(Α+β+Γ) Αποτέλεσμα Μετάλλου στο Μικτό Κέρδος</b>	<b>33.135</b>	<b>6.886</b>

### 3. Εταιρική Κοινωνική Υπευθυνότητα και Βιώσιμη Ανάπτυξη

Αναλυτικές πληροφορίες υπάρχουν στην ενότητα «Μη χρηματοοικονομική πληροφόρηση» και ιστοσελίδα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ: [www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com)

#### Περιβάλλον

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ λαμβάνοντας υπόψη το περιβάλλον που δραστηριοποιείται, επιδιώκει να συμβάλλει ενεργά στη διεθνή προσπάθεια προστασίας του περιβάλλοντος, τόσο με την υπεύθυνα λειτουργία της, όσο και ελαχιστοποιώντας το περιβαλλοντικό της αποτύπωμα.

Η προστασία του φυσικού περιβάλλοντος υλοποιείται με σημαντικές επενδύσεις σε μέτρα ολοκληρωμένης πρόληψης της ρύπανσης και στη βελτιστοποίηση των παραγωγικών διαδικασιών, μέσω της χρήσης των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (Best Available Techniques), που έχουν καθοριστεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Στο πλαίσιο της υιοθέτησης των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών, οι παραγωγικές διαδικασίες αξιολογούνται βάσει του συνολικού περιβαλλοντικού αποτυπώματός τους, συμπεριλαμβανομένης της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας, νερού και άλλων φυσικών πόρων και όχι μόνο βάσει των παραγόμενων αποβλήτων.

#### Ανθρώπινο δυναμικό

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ θεωρεί την εκπαίδευση και την ανάπτυξη των ανθρώπων ως επένδυση και προϋπόθεση για τη δική της μακροπρόθεσμη και βιώσιμη ανάπτυξη. Περισσότερες πληροφορίες για τις δράσεις του Ομίλου και της Εταιρείας στην ενότητα «Μη χρηματοοικονομική πληροφόρηση» του παρόντος.

#### Υγιεινή και Ασφάλεια

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ φροντίζει για τη δημιουργία και διατήρηση ενός σύγχρονου και ασφαλούς εργασιακού περιβάλλοντος το οποίο συνεχώς βελτιώνεται για να αντικατοπτρίζει τα υψηλά επίπεδα ασφάλειας που επιδιώκει να παρέχει προς τους εργαζόμενους της. Περισσότερες πληροφορίες για τις δράσεις του Ομίλου και της Εταιρείας στην ενότητα «Μη χρηματοοικονομική πληροφόρηση» του παρόντος.

#### Έρευνα και Ανάπτυξη

Ο Όμιλος και η Εταιρεία αναγνωρίζουν την έρευνα και ανάπτυξη ως μια από τις βασικές πτυχές της λειτουργίας και βιωσιμότητας τους. Με την κατεύθυνση αυτή, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ συμμετέχει στο Ελληνικό Κέντρο Ερευνας Μετάλλων, στις εγκαταστάσεις του οποίου μελετάται η εξέλιξη παραγωγικών τεχνικών, η ενίσχυση και η βελτίωση των ιδιοτήτων των τελικών προϊόντων καθώς η εξεύρεση πρωτοποριακών λύσεων.

### 4. Κυριότεροι Κίνδυνοι και Αβεβαιότητες

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

#### Πιστωτικός κίνδυνος

Η έκθεση του Ομίλου 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.

Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει θέσει μια πιστωτική πολιτική βάσει της οποίας κάθε νέος πελάτης εξετάζεται σε ατομική βάση για την πιστοληπτική του ικανότητα πριν του προταθούν οι συνήθεις όροι πληρωμών. Ο έλεγχος πιστοληπτικής ικανότητας που πραγματοποιεί ο Όμιλος 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 απαιτήσεων τους και τα τυχόν προηγούμενα προβλήματα εισπραξιμότητας που έχουν επιδείξει. Οι πελάτες και οι λοιπές απαιτήσεις περιλαμβάνουν κυρίως πελάτες χονδρικής του

Ομίλου. Οι πελάτες που χαρακτηρίζονται ως «υψηλού ρίσκου» τοποθετούνται σε ειδική κατάσταση πελατών και μελλοντικές πωλήσεις πρέπει να προεισπράττονται και να εγκρίνονται από το Διοικητικό Συμβούλιο. Ανάλογα με το ιστορικό του πελάτη και την ιδιότητα του, ο Όμιλος για την εξασφάλιση των απαιτήσεων του ζητά, όπου αυτό είναι δυνατό, εμπράγματα ή άλλες εξασφαλίσεις (π.χ. εγγυητικές επιστολές).

Ο Όμιλος καταχωρεί πρόβλεψη απομείωσης που αντιπροσωπεύει την εκτίμηση του για ζημίες 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.

### 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 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 έχει ως πολιτική να μην παρέχει χρηματοοικονομικές εγγυήσεις, παρά μόνο και κατ' εξαίρεση, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου. Οι εγγυήσεις που έχει δώσει Όμιλος δεν ενέχουν σημαντικό κίνδυνο.

### Κίνδυνος ρευστότητας

Ο κίνδυνος ρευστότητας συνίσταται στον κίνδυνο ο Όμιλος να μη δύναται να εκπληρώσει τις χρηματοοικονομικές του υποχρεώσεις όταν αυτές λήγουν. Η προσέγγιση που υιοθετεί ο Όμιλος για τη διαχείριση της ρευστότητας είναι να διασφαλίζει, μέσω διακράτησης ταμιακών διαθεσίμων και επαρκών πιστωτικών ορίων από τις συνεργαζόμενες τράπεζες, ότι πάντα θα έχει αρκετή ρευστότητα για να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του όταν αυτές λήγουν, κάτω από συνθήκες αλλά και δύσκολες συνθήκες, χωρίς να υφίστανται μη αποδεκτές ζημίες ή να διακινδυνεύει η φήμη του Ομίλου. Σημειώνεται ότι στις 31 Δεκεμβρίου 2017, ο Όμιλος διέθετε ποσό Ευρώ 41,4 εκ. σε ρευστά διαθέσιμα και η Εταιρεία ποσό Ευρώ 32,6 εκ. καθώς και τις απαραίτητες εγκεκριμένες αλλά μη χρησιμοποιημένες δανειακές γραμμές, ώστε να μπορεί εύκολα να εξυπηρετεί τις βραχυπρόθεσμες και μεσοπρόθεσμες υποχρεώσεις του. Για τους σκοπούς των επενδύσεων ο Όμιλος και η Εταιρεία φροντίζουν για την λήψη πρόσθετων δανείων όπου απαιτείται (βλ. σημ. 35). Επιπλέον, ο Όμιλος πραγματοποιεί συζητήσεις με τις τράπεζες για την έγκαιρη αναχρηματοδότηση δανείων λήξης.

Για την αποφυγή των κινδύνων ρευστότητας ο Όμιλος διενεργεί πρόβλεψη ταμιακών ροών για περίοδο έτους κατά τη σύνταξη του ετήσιου προϋπολογισμού, και μηνιαία κυλιόμενη πρόβλεψη τριών μηνών έτσι ώστε να εξασφαλίζει ότι διαθέτει αρκετά ταμιακά διαθέσιμα για να καλύψει τις λειτουργικές του ανάγκες, συμπεριλαμβανομένης της κάλυψης των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων του. Η πολιτική αυτή δε λαμβάνει υπόψη της τη 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 ή την αξία των χρηματοοικονομικών του μέσων. Ο σκοπός της διαχείρισης κινδύνου από τις συνθήκες της αγοράς είναι να ελέγχει την έκθεση του Ομίλου στους κινδύνους αυτούς στο πλαίσιο αποδεκτών παραμέτρων, με παράλληλη βελτιστοποίηση των αποδόσεων.

Ο Όμιλος διενεργεί συναλλαγές επί παράγωγων χρηματοοικονομικών μέσων ώστε να αντισταθμίσει μέρος των κινδύνων από τις συνθήκες της αγοράς.

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

Ο Όμιλος βασίζεται τόσο τις αγορές όσο και τις πωλήσεις του σε χρηματιστηριακές τιμές / δείκτες για τη τιμή του χαλκού και των λοιπών μετάλλων που χρησιμοποιεί και εμπεριέχονται στα προϊόντα του. Ο κίνδυνος από τη διακύμανση των τιμών των μετάλλων καλύπτεται με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου (hedging) (συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης – futures – στο London Metal Exchange – LME). 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.

### **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 εταιριών του Ομίλου, το οποίο είναι κυρίως το Ευρώ. Τα νομίσματα στα οποία πραγματοποιούνται αυτές οι συναλλαγές είναι κυρίως το Ευρώ, το δολάριο ΗΠΑ, η στερλίνα και άλλα νομίσματα της Ν.Α. Ευρώπης.

Διαχρονικά ο Όμιλος αντισταθμίζει μέρος της εκτιμώμενης έκθεσης του 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 του ισολογισμού. 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 που δε διαφέρει από αυτό των ταμιακών ροών που προκύπτει από τις λειτουργικές δραστηριότητες του Ομίλου, κυρίως το Ευρώ.

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

### **Κίνδυνος επιτοκίων**

Ο Όμιλος χρηματοδοτεί τις επενδύσεις του καθώς και τις ανάγκες του σε κεφάλαια κίνησης μέσω τραπεζικού δανεισμού και ομολογιακών δανείων, με αποτέλεσμα να επιβαρύνει τα αποτελέσματά του με χρεωστικούς τόκους. Αυξητικές τάσεις στα επιτόκια θα έχουν αρνητική επίπτωση στα αποτελέσματα καθώς ο Όμιλος θα επιβαρύνεται με επιπλέον κόστος δανεισμού.

Ο κίνδυνος επιτοκίων μετριάζεται καθώς μέρος του δανεισμού του Ομίλου είναι με σταθερά επιτόκια.

### **Διαχείριση κεφαλαίου**

Η πολιτική του Ομίλου συνίσταται στη διατήρηση μιας ισχυρής βάσης κεφαλαίου, ώστε να διατηρεί την εμπιστοσύνη των επενδυτών, πιστωτών και της αγοράς στον Όμιλο 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 παρείχε μια ισχυρή και υγιή κεφαλαιακή θέση.

Ο Όμιλος δεν διαθέτει ένα συγκεκριμένο πλάνο αγοράς ιδίων μετοχών.

Δεν υπήρξαν αλλαγές στην προσέγγιση που υιοθετεί ο Όμιλος σχετικά με τη διαχείριση κεφαλαίου κατά τη διάρκεια της χρήσης.

### **Μακροοικονομικό περιβάλλον**

Στα πλαίσια της προαναφερθείσας ανάλυσης, ο Όμιλος και η Εταιρία έχει αξιολογήσει τις τυχόν επιπτώσεις που μπορεί να υπάρξουν στην διαχείριση των χρηματοοικονομικών κινδύνων λόγω των μακροοικονομικών συνθηκών στις αγορές που δραστηριοποιείται.

Λαμβάνοντας όμως υπ' όψη:

1. την φύση των δραστηριοτήτων του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, ως εξαγωγικών κατά το μεγαλύτερο μέρος, ενδεικτικά σε επίπεδο Ομίλου για την κλειόμενη χρήση και σε ετησιοποιημένη βάση το 92,6% του κύκλου εργασιών είχε εξαγωγικό χαρακτήρα,
2. τη χρηματοοικονομική κατάσταση τόσο της Εταιρείας όσο και του Ομίλου,
3. την παραγωγική δυνατότητα των μονάδων

είναι εμφανές ότι υπάρχουν επαρκείς χρηματοροές για να καλύψουν τις εισαγωγές υλών και υλικών οι οποίες είναι απαραί-



ητες για την παραγωγή. Η διαθεσιμότητα και οι τιμές των βασικών πρώτων υλών ακολουθούν και καθορίζονται από τη διεθνή αγορά και συνεπώς δεν επηρεάζονται από την εγχώρια κατάσταση στην Ελλάδα ή σε κάποια άλλη μεμονωμένη χώρα.

Αναφορικά με την έξοδο του Ηνωμένου Βασιλείου από την Ευρωπαϊκή δεν βλέπουμε την θέση μας να περιθωριοποιείται από το αποτέλεσμα του Brexit. Οι περισσότεροι από τους ανταγωνιστές μας στο Χαλκό λειτουργούν εντός της Ευρωζώνης και θα αντιδράσουν στις διακυμάνσεις του συναλλάγματος. Ειδικότερα, σχετικά με την επιβολή δασμών στις εισαγωγές αλουμινίου, η διοίκηση του Ομίλου και της Εταιρείας παρακολουθεί στενά τις εξελίξεις και βρίσκεται σε φάση εκτίμησης των παραμέτρων. Οι πωλήσεις αλουμινίου στην αγορά των ΗΠΑ για το 2017 ανήλθαν στα €54 εκ. που αποτελεί, περίπου, το 3% των πωλήσεων του Ομίλου σε εμποποιημένη βάση.

Παρ' όλα αυτά, η Διοίκηση εκτιμά διαρκώς την κατάσταση και τις πιθανές επιπτώσεις της, 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.

## 5. Στόχοι και Προοπτικές για το 2018

Για το 2018 ο Όμιλος και η Εταιρεία λαμβάνοντας υπόψη τις διεθνείς οικονομικές εξελίξεις διατηρούν την αισιοδοξία τους, καθώς η ζήτηση για βιομηχανικά προϊόντα προβλέπεται να κινείται θετικά και να αποτελέσει και για το 2018 τον πυλώνα ανάπτυξης του Ομίλου. Επιπροσθέτως, ο Όμιλος έχει ήδη αρχίσει να απολαμβάνει τα οφέλη των επενδύσεων των τελευταίων ετών και υπάρχει σημαντική αισιοδοξία στηριζόμενη στις προοπτικές που ανοίγονται για εξαγωγές σε χώρες εντός και εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης λόγω της επανένταξης δραστηριοτήτων στο κλάδο ενέργειας, καθώς και των πρωτοβουλιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης για μείωση των εκπομπών ρύπων, η οποία θα αυξήσει την ζήτηση για προϊόντα της Εταιρείας.

Γενικότερα, για το 2018, δεδομένων των δύσκολων συνθηκών που εξακολουθούν να επικρατούν στο εσωτερικό, ο Όμιλος θα συνεχίσει να έχει ως κύριο στρατηγικό του στόχο την αύξηση των μεριδίων αγοράς σε βιομηχανικά προϊόντα και προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας και την ενίσχυση της δραστηριότητάς του στο εξωτερικό καθώς σε νέες αγορές. Επιπλέον, και τη τρέχουσα χρήση η βέλτιστη διαχείριση των κεφαλαίων κίνησης και η μείωση του καθαρού δανεισμού αποτελούν μια από τις βασικές προτεραιότητές μας.

Ειδικότερα ο κλάδος Αλουμινίου μετά και την υπογραφή δανειακής σύμβασης με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων στις 20 Δεκεμβρίου 2017 ύψους Ευρώ 70 εκ., θα επικεντρωθεί στην υλοποίηση του πενταετούς επενδυτικού του πλάνου. Σε συνέχεια αυτού υπέγραψε σύμβαση με τη γερμανική SMS group GmbH για την προμήθεια ενός νέου τετραπλού θερμού ελάστρου αλουμινίου (four-stand aluminium hot finishing mill tandem) για την παραγωγική της μονάδας στα Οινόφυτα Βοιωτίας. Η παραγγελία αυτή εντάσσεται στο ευρύτερο επενδυτικό πρόγραμμα των 150 εκ. Ευρώ για τεχνολογικό εξοπλισμό και υποδομές, που έχει ανακοινωθεί από τον κλάδο και την Εταιρεία. Η επένδυση αυτή θα διπλασιάσει την παραγωγική δυναμικότητα του κορμού παραγωγής της εταιρείας, δίνοντας άμεσα αύξηση περίπου 20% στην δυναμικότητα σε τελικά προϊόντα, και βελτιώνοντας το κόστος και την ποιότητα. Για να αυξηθεί ακόμα περισσότερο η τελική παραγωγική δυναμικότητα θα χρειαστούν και περαιτέρω επενδύσεις, οι οποίες θα καθοριστούν και αποφασιστούν αργότερα. Ως προς τις εμπορικές στοχεύσεις του κλάδου αλουμινίου, ανοίγονται προοπτικές για αύξηση των μεριδίων σε νέα προϊόντα με την εκμετάλλευση των πρόσφατων επενδυτικών προγραμμάτων, της έρευνας και της συνεργασίας με την UACJ Corp. Συγκεκριμένα, υπάρχει σχεδιασμός για την προώθηση καινοτόμων κραμάτων για την απαιτητική αγορά των εναλλακτικών θερμότητας, την περαιτέρω διεξόδυση στην αγορά των σωλήνων πολλαπλών στρώσεων και στην παραγωγή φύλλων αλουμινίου μεγάλου πάχους (κυρίως για την ναυπηγική βιομηχανία).

Αναφορικά με τον κλάδο Χαλκού μετά και την υπογραφή ιδιωτικού συμφωνητικού για την απόκτηση του 50% του μετοχικού κεφαλαίου της Nedzink B.V. η οποία εδρεύει στην Ολλανδία, σύμφωνα με το οποίο η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ θα εισφέρει Ευρώ 15 εκατ, η Εταιρεία σκοπεύει στη δημιουργία μιας κοινοπραξίας με στόχο την ανάπτυξη της παραγωγής στον τομέα του τιτανίου ψευδαργύρου, αυξάνοντας την παραγωγική δυναμικότητα των γραμμών της συνδυαστικά με την Nedzink, και συνδυάζοντας την μακροχρόνια εμπειρία της Nedzink στην έλαση ψευδαργύρου με αυτή της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε συνεχή τήξη, χύτευση καθώς και έλαση ψευδαργύρου αλλά και άλλων μετάλλων.

## 6. Συναλλαγές με Συνδεδεμένα Μέρη

Οι συναλλαγές των συνδεδεμένων μερών αφορούν κατά κύριο λόγο αγοραπωλησίες και κατεργασία προϊόντων (ετοιμών και ημιετοιμών) αλουμινίου, χαλκού και ψευδαργύρου. Μέσω των συναλλαγών αυτών οι εταιρείες εκμεταλλευόμενες το μέγεθος του Ομίλου επιτυγχάνουν οικονομίες κλίμακας.

Οι συναλλαγές μεταξύ των συνδεδεμένων μερών 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
SOFIA MED	22.871	401	20.074	-
FITCO	1.558	120	14.840	2.984
ΣΥΜΕΤΑΛ	132.937	15.061	14.301	1
ΑΝΟΞΑΛ	467	6.302	499	152
ΒΙΟΜΑΛ	6.383	113	2.378	45
ΒΕΠΑΛ	752	24.893	-	7.565
ELVAL COLOUR	15.980	981	10.663	-
TECHOR	-	16	4	455
<b>Σύνολο</b>	<b>180.949</b>	<b>47.887</b>	<b>62.759</b>	<b>11.201</b>

Η Sofia Med S.A. 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 Fitco A.E. αγοράζει από τη ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πρώτες ύλες. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ εκτελεί κατεργασία σε ύλες της Fitco και της παραδίδει ημιέτοιμα προϊόντα. Επίσης παρέχει στη Fitco υπηρεσίες διοικητικής υποστήριξης. Αντίστοιχα η Fitco πουλάει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πρώτες ύλες.

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ αγοράζει τα απορρίμματα αλουμινίου που προκύπτουν από την παραγωγική διαδικασία της Συμετάλ και χρησιμοποιούνται ως πρώτη ύλη (επαναχύτευση). Τέλος η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, περιστασιακά πουλάει ανταλλακτικά και διάφορα υλικά στην Συμετάλ και παρέχει διάφορες υποστηρικτικές υπηρεσίες.

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. 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 A.E. αγοράζει τελικά προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ που χρησιμοποιεί ως πρώτη ύλη και αντίστοιχα η Ελβαλ-Χαλκόρ εκτελεί κατεργασία σε ύλες της Elval Colour

Η Βεπαλ Α.Ε. κάνει 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 Ανοξαλ Α.Ε. 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.

## ElvalHalcor 2017 Ετήσιος Απολογισμός

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
CENERGY GROUP	3.710	1.453	543	331
STEELMET GROUP	34	5.198	840	1.601
INTERNATIONAL TRADE	217.175	28	15.852	28
REYNOLDS CUIVRE	1.609	14	2.840	63
STEELMET ROMANIA	1.367	219	50	2.321
METAL AGENCIES	8.626	85	5.070	58
TEPRO METALL	14.987	2.695	956	637
MKC	4.304	28	6.026	43
BIENEP	69	769	28	123
METALVALIUS	-	-	-	-
HC ISITMA	1	-	153	171
TEKA SYSTEMS	5	7.585	34	2.449
ΒΙΕΞΑΛ	-	1.892	-	109
VIOHALCO	62	65	262	127
ELKEME	170	701	72	376
UACJ ELVAL ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ	-	-	-	-
ANAMET	300	5.855	1.721	-
UEHEM GmbH	34.304	90	7.705	4
ETEM BULGARIA	44.766	11.051	20.709	680
ETEM S.C.G d.o.o	257	5	50	0
METALVALIUS LTD (Bulgaria)	-	1.370	10	539
ETEM COMMERCIAL	139	283	12	-
ETEM ALBANIA	-	-	50	-
GENECOS	3.059	624	685	151
BRIDGNORTH LTD	83	-	60	1
ALURAME SpA	725	734	113	360
BASE METALS	-	573	-	260
SOVEL	155	22	4.112	-
ΕΤΗΛ	4	305	84	-
SIDMA	9	319	14	199
SIDENOR S.A.	238	167	4.810	259
ΛΟΙΠΕΣ	288	649	2.204	61
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>336.448</b>	<b>42.778</b>	<b>74.989</b>	<b>10.875</b>

Ο Όμιλος Cenergy αγοράζει από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΠ πρώτες ύλες ανάλογα με τις ανάγκες του. Με την σειρά του, πουλάει σκραπ στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΠ από τις επιστροφές που προκαλούνται κατά την παραγωγική της διαδικασία.

Ο Όμιλος Στηλμετ παρέχει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΠ υπηρεσίες διοίκησης & οργάνωσης.

Η International Trade εμπορεύεται τα προϊόντα του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΠ στο Βέλγιο και άλλες χώρες της κεντρικής Ευρώπης.

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

Η MKC GmbH εμπορεύεται τα προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΠ στην αγορά της Γερμανίας.

Η Steelmet Romania εμπορεύεται τα προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΠ στην αγορά της Ρουμανίας.

Η Teka Systems A.E. αναλαμβάνει την διεκπεραίωση διαφόρων βιομηχανικών κατασκευών για λογαριασμό της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΠ και παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες σε θέματα μηχανογράφησης, υποστήριξης και αναβάθμισης του SAP.

Η Αναμετ Α.Ε. προμηθεύει την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΠ με σημαντικές ποσότητες σκραπ χαλκού και ορείχαλκου.

Η Βιεξαλ Α.Ε. παρέχει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΠ ταξιδιωτικές υπηρεσίες.

Η CPW America CO εμπορεύεται τα προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ στην αγορά της Αμερικής.

Η Βιοχάλκο Α.Ε. ενοικιάζει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ κτίρια και βιομηχανοστάσια.

Η Tepro Metall AG εμπορεύεται (μέσω της θυγατρικής της ΜΚC) τα προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και την αντιπροσωπεύει στην αγορά της Γερμανίας.

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

Η Metalvalius αγοράζει από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ή από την ελεύθερη αγορά σημαντικές ποσότητες σκραπ χαλκού και ορείχαλκου τις οποίες μετά από διαλογή και καθαρισμό πουλάει στην Sofia Med, στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ή στην ελεύθερη αγορά.

Η ETEM BG αγοράζει από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ μπιγιέτες αλουμινίου και με την σειρά της 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 Χαλκόρ με Λοιπές Συνδεδεμένες Εταιρείες (ποσά εκφρασμένα σε χιλ. Ευρώ)*

Εταιρεία	Πωλήσεις Αγαθών, Υπηρεσιών και Παγίων	Αγορές Αγαθών, Υπηρεσιών και Παγίων	Απαιτήσεις	Υποχρεώσεις
CENERGY GROUP	4.187	2.473	967	438
ΟΜΙΛΟΣ ΣΤΗΛΜΕΤ	61	5.926	842	1.760
INTERNATIONAL TRADE	245.741	68	18.154	68
REYNOLDS CUIVRE	10.295	28	4.981	40
STEELMET ROMANIA	4.356	322	423	2.402
METAL AGENCIES	30.040	116	10.904	74
TEPRO METALL	19.067	3.495	1.120	940
MKC	15.460	65	6.531	56
BIENEP	69	2.884	29	194
METALVALIUS	-	39	6	-
HC ISITMA	1	-	153	171
TEKA SYSTEMS	7	8.194	34	2.757
ΒΙΕΞΑΛ	-	2.785	1	150
VIOHALCO	62	246	262	132
ELKEME	170	1.023	72	517
UACJ ELVAL ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ	-	-	-	-
ANAMET	467	5.959	2.052	196
UEHEM GmbH	34.304	90	7.705	4
ETEM BULGARIA	45.924	11.816	20.801	816
ETEM S.C.G d.o.o	309	46	58	1
METALVALIUS LTD (Bulgaria)	323	25.318	22	8.049
ETEM COMMERCIAL	156	514	16	63
ETEM ALBANIA	-	-	50	-
GENECOS	6.178	792	1.294	310
BRIDGNORTH LTD	85	35	60	1
ALURAME SpA	743	916	113	537
BASE METALS	3.048	946	214	409
SOVEL	155	22	4.113	-
ETHA	4	348	7	(71)
SIDMA	9	547	14	272
SIDENOR S.A.	238	167	4.811	259
ΛΟΙΠΕΣ	446	1.592	872	345
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>421.908</b>	<b>76.771</b>	<b>86.680</b>	<b>20.888</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:

	Ομίλου	Εταιρείας
Συνολικές Αμοιβές Διευθυντικών Στελεχών & Μελών Διοίκησης	2.367	1.879

## 7. Μεταγενέστερα γεγονότα

1. Την 03.01.2018 η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ υπέγραψε ιδιωτικό συμφωνητικό για την απόκτηση του 50% του μετοχικού κεφαλαίου της Nedzink B.V. η οποία εδρεύει στην Ολλανδία. Σύμφωνα με το συμφωνητικό η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ θα εισφέρει περίπου Ευρώ 15 εκ.
2. Την 01.02.2018, 273.961.959 κοινές, άυλες, ανώνυμες μετοχές με δικαίωμα ψήφου εισήχθησαν προς διαπραγμάτευση στο Χρηματιστήριο Αθηνών. Οι μετοχές προήλθαν από την συγχώνευση δια απορρόφησης της «ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΝΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» από την εισηγμένη «ΧΑΛΚΟΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ», που ολοκληρώθηκε εντός του 2017 με τις από 22.11.2017 αποφάσεις των Γενικών Συνελεύσεων και την 131569/30-11-2017 του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.
3. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ υπέγραψε σύμβαση με τη γερμανική SMS group GmbH για την προμήθεια ενός νέου τετραπλού θερμού ελάστρου αλουμινίου (four-stand tandem aluminium hot finishing mill) για την παραγωγική της μονάδα στα Οινόφυτα Βοιωτίας. Η παραγγελία αυτή εντάσσεται στο ευρύτερο επενδυτικό πρόγραμμα των 150 εκ. Ευρώ για τεχνολογικό εξοπλισμό και υποδομές, που έχει ανακοινωθεί από την Εταιρία στο πλαίσιο της υπογραφής της δανειακής σύμβασης με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων στις 20 Δεκεμβρίου 2017 για τη χρηματοδότησή της.

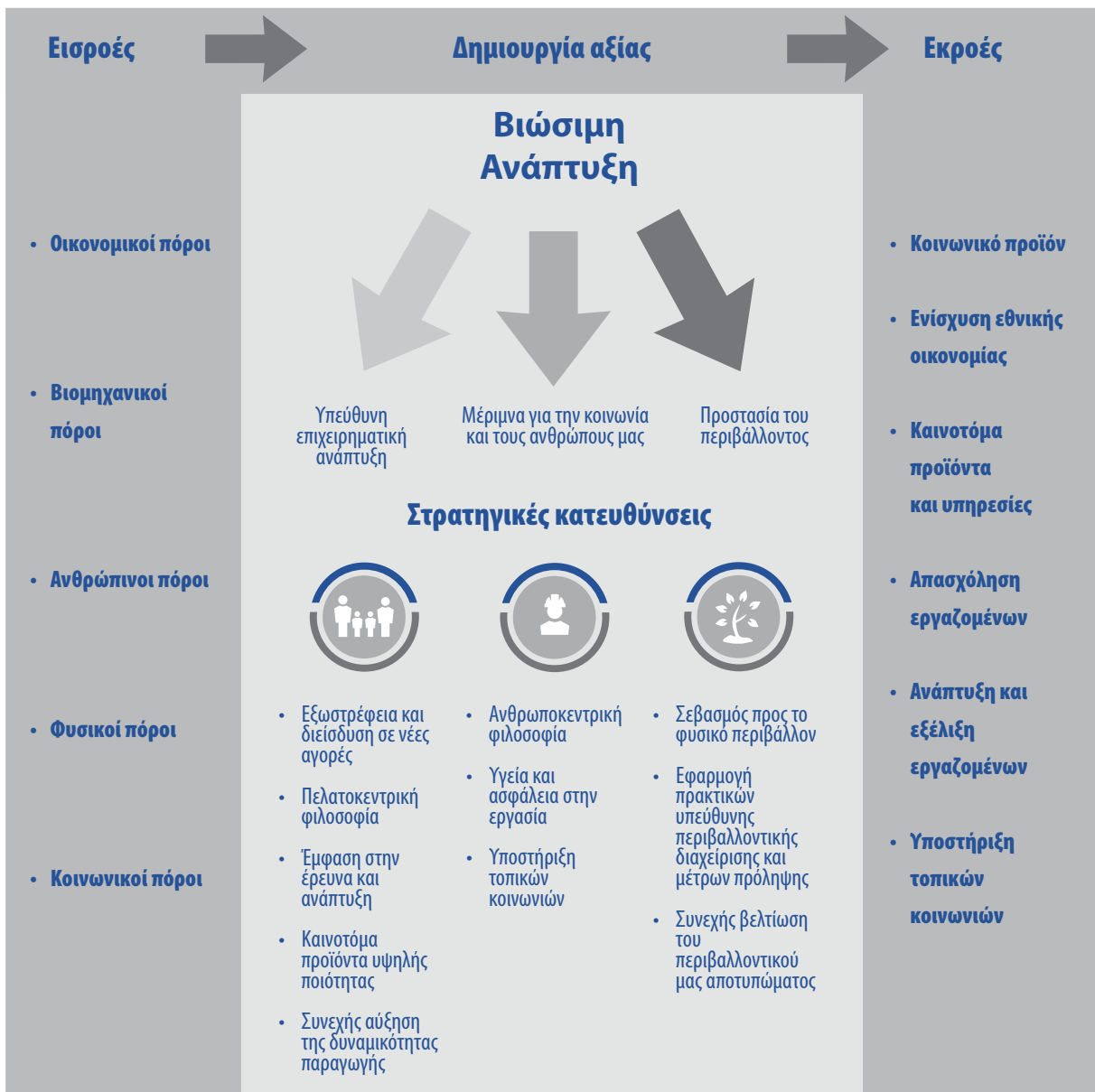


## ΜΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ

### Επιχειρηματικό μοντέλο

Το επιχειρηματικό μοντέλο της «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» (εφεξής «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ») έχει στόχο τη δημιουργία αξίας για όλους τους συμμετόχους, τους μετόχους, τους πελάτες, τους εργαζόμενους, τους προμηθευτές και το κοινωνικό σύνολο γενικότερα.

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ δραστηριοποιείται στον κλάδο του αλουμινίου και του χαλκού, με εμπειρία και τεχνογνωσία που ξεπερνά τα 80 έτη και προσφέρει καινοτόμες λύσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας, που ανταποκρίνονται στις σύγχρονες απαιτήσεις των πελατών της διεθνώς. Η επιτυχημένη επιχειρηματική δραστηριότητα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ βασίζεται στην έντονα εξωστρεφή εμπορική παρουσία της σε παγκόσμιο επίπεδο, τη διαρκή πρωτοπορία και τη συνεχή επένδυση σε έρευνα και τεχνολογία με γνώμονα την πελατοκεντρική φιλοσοφία. Με συνεχείς στρατηγικές επενδύσεις σε έρευνα και ανάπτυξη νέων τεχνολογιών, η Εταιρία διαθέτει σήμερα υπερσύγχρονες παραγωγικές μονάδες και είναι σε θέση να δημιουργεί νέα και καινοτόμα προϊόντα υλοποιώντας τον στόχο για διαρκή πρωτοπορία σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.



## Διαχείριση θεμάτων Βιώσιμης Ανάπτυξης

Η Εταιρία έχει μηχανισμούς και διαδικασίες για την ανάδειξη και διαχείριση των θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης με έμφαση στην ασφαλή εργασία, στον σεβασμό στο περιβάλλον και στην κοινωνία με παράλληλη οικονομική και βιώσιμη λειτουργία της. Η δέσμευση της Διοίκησης και το πλαίσιο διαχείρισης των θεμάτων υπεύθυνης λειτουργίας αποτυπώνονται στην Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης που έχει θεσπίσει και εφαρμόζει η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ. Με σκοπό τη συνεχή βελτίωση της Εταιρίας στα συναφή θέματα, σε ετήσια βάση θέτει συγκεκριμένους στόχους, την πορεία των οποίων παρακολουθεί μέσα από σχετικούς δείκτες επίδοσης (KPIs) που έχει αναπτύξει. Για την επίτευξη των δεικτών αυτών και στόχων, η Εταιρία σχεδιάζει και υλοποιεί κατάλληλα προγράμματα και δράσεις υπεύθυνης λειτουργίας.

## Πολιτικές και Συστήματα

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, με σκοπό να ενισχύσει την ορθή λειτουργία της με γνώμονα τη Βιώσιμη Ανάπτυξη, έχει θεσπίσει συγκεκριμένες πολιτικές και εφαρμόζει κατάλληλα συστήματα διαχείρισης και διαδικασίες που στηρίζουν την υπεύθυνη λειτουργία και καθορίζουν τον τρόπο με τον οποίο επιτυγχάνονται οι στόχοι της Εταιρίας. Συγκεκριμένα η Εταιρία, μεταξύ άλλων, έχει θεσπίσει και εφαρμόζει τις παρακάτω πολιτικές και κώδικες:

- Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας
- Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης
- Πολιτική Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία
- Πολιτική Περιβάλλοντος
- Πολιτική Επιχειρηματικής Ηθικής και Καταπολέμησης της Διαφθοράς
- Πολιτική Ανθρώπινου Δυναμικού και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων
- Πολιτική Ποιότητας
- Κώδικας Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής
- Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών.

Η ολοκληρωμένη διαχείριση των σημαντικών θεμάτων της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πραγματοποιείται μέσω των Συστημάτων Διαχείρισης που εφαρμόζει. Συγκεκριμένα η Εταιρία εφαρμόζει τα ακόλουθα πιστοποιημένα συστήματα:

- Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001.
- Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001.
- Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001.
- Σύστημα Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία, σύμφωνα με το πρότυπο OHSAS 18001.

Όλες οι παραγωγικές μονάδες της Εταιρίας διαθέτουν τα παραπάνω πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης.

Στην παρούσα Έκθεση Μη Χρηματοοικονομικής Πληροφόρησης περιλαμβάνεται και αντίστοιχη ενημέρωση για τις κυριότερες παραγωγικές θυγατρικές εταιρίες που ενοποιούνται. Συγκεκριμένα για τις παραγωγικές θυγατρικές του κλάδου αλουμινίου: Συμετάλ Α.Ε., Βεπάλ Α.Ε., Elval Colour Α.Ε. και του κλάδου χαλκού Φίτκο Α.Ε. και Sofia Med S.A. Οι θυγατρικές εταιρίες θεωρούνται οι πιο σημαντικές καθώς αντιπροσωπεύουν πάνω από το 1% του ενοποιημένου κύκλου εργασιών της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και παρουσιάζονται και στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης σύμφωνα τις κατευθυντήριες οδηγίες για την έκδοση Απολογισμών Βιωσιμότητας (Sustainability Reporting Guidelines) του οργανισμού Global Reporting Initiative (GRI-Standards).

Οι θυγατρικές εταιρίες της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ διαθέτουν και εφαρμόζουν αντίστοιχες πολιτικές ακολουθώντας πιστά τις αρχές των πολιτικών της Εταιρίας, την ευθύνη υλοποίησης των οποίων έχει η διοίκηση της κάθε θυγατρικής εταιρίας. Παράλληλα, οι θυγατρικές εταιρίες της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ διατηρούν δικούς τους μηχανισμούς, διαδικασίες και δικά τους συστήματα διαχείρισης αναφορικά με τα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και παρακολουθούν την επίδοσή τους στα θέματα αυτά, μέσα από αντίστοιχους δείκτες, τα αποτελέσματα των οποίων παρουσιάζονται στην παρούσα έκθεση. Συγκεκριμένα, όλες οι παραπάνω θυγατρικές εταιρίες διαθέτουν ανεξάρτητα πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας (ISO 9001), Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ISO 14001) και Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (OHSAS 18001).

Στις ενότητες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των πολιτικών και διαδικασιών που εφαρμόζει η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, παραθέτοντας σχετικές αναφορές για την περιβαλλοντική και κοινωνική επίδοση (παρουσίαση σχετικών μη χρηματοοικονομικών δεικτών) τόσο της Εταιρίας, όσο και των κύριων παραγωγικών θυγατρικών της εταιριών.

## Εργασιακά και κοινωνικά θέματα

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ επενδύει στο ανθρώπινο δυναμικό της, καθώς έχει αναγνωρίσει τη συμβολή του ανθρώπινου παράγοντα στην επιτυχημένη πορεία της και στην επίτευξη των επιχειρηματικών στόχων της. Βασικά μέριμνα της διοίκησης της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ αποτελεί η διασφάλιση των βέλτιστων συνθηκών εργασίας και της δίκαιης ανταμοιβής, με σεβασμό στα ανθρώπινα δικαιώματα, τη διαφορετικότητα και την παροχή ίσων ευκαιριών προς όλους τους εργαζόμενους. Οι πολιτικές και οι πρωτοβουλίες της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ για το ανθρώπινο δυναμικό αποσκοπούν στην αποτελεσματική προσέλκυση, ανάπτυξη και διατήρηση των εργαζομένων. Σταθερά προσανατολισμένη στις ανθρώπινες αξίες, η Εταιρία επιδιώκει να εφαρμόζει υπεύθυνες εργασιακές πρακτικές, εστιάζοντας σε σημαντικά θέματα όπως:

- η διασφάλιση της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και των συνεργατών της
- η διαμόρφωση ενός εργασιακού περιβάλλοντος δίκαιης ανταμοιβής, με σεβασμό στα ανθρώπινα δικαιώματα και τη διαφορετικότητα
- η διατήρηση των θέσεων εργασίας
- η παροχή ίσων ευκαιριών προς όλους τους εργαζόμενους
- η εφαρμογή αντικειμενικών συστημάτων αξιολόγησης
- η συνεχής εκπαίδευση και κατάρτιση των εργαζομένων
- η παροχή πρόσθετων παροχών.

Το 2017, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ κατάφερε όχι μόνο να διατηρήσει, αλλά και να αυξήσει τις θέσεις απασχόλησης κατά 5,1% σε σχέση με το προηγούμενο έτος. Επιπρόσθετα, οι θυγατρικές εταιρίες του κλάδου αλουμινίου και του κλάδου χαλκού σημείωσαν αντίστοιχα 5,1% και 4,3% αύξηση των θέσεων απασχόλησης.

### Εργασιακοί δείκτες

(ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.)	2016	2017
Κινητικότητα εργαζομένων (Turnover)	7,5%	8,2%
% γυναικών στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού	7,8%	8,3%

### Κύριες παραγωγικές θυγατρικές κλάδου αλουμινίου

(Συμετάλ Α.Ε., Elval Colour Α.Ε., Βεπάλ Α.Ε.)	2016	2017
Κινητικότητα εργαζομένων (Turnover)	6,7%	6,2%
% γυναικών στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού	9,8%	10,4%

### Κύριες παραγωγικές θυγατρικές κλάδου χαλκού

(Φιτκο Α.Ε., Sofia Med S.A.)	2016	2017
Κινητικότητα εργαζομένων (Turnover)	16,9%	17,5%
% γυναικών στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού	18,8%	18,3%

*Turnover rate: ποσοστό εργαζομένων που αποχωρούν (για λόγους παραίτησης, απόλυσης, συνταξιοδότησης, κ.λπ.) στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού της Εταιρίας.*

Ο μέσος όρος ηλικίας των εργαζομένων στην Εταιρία είναι τα 44 έτη. Η ηλικιακή κατανομή των εργαζομένων της Εταιρίας, αποτελεί σημαντικό πλεονέκτημα, καθώς η πλειοψηφία του ανθρώπινου δυναμικού της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ (πάνω από το 68%) έχει ηλικία μικρότερη από 50 έτη.

Η αναλογία μεταξύ ανδρών και γυναικών εργαζομένων είναι περίπου 92% προς 8% αντιστοίχως. Το ποσοστό συμμετοχής των γυναικών στο ανθρώπινο δυναμικό θεωρητικά φαίνεται μικρό, οφείλεται κυρίως στο γεγονός ότι η απασχόληση στη βιομηχανία δεν επιλέγεται συχνά από γυναίκες επαγγελματίες, καθώς και στην απόσταση των παραγωγικών δραστηριοτήτων της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ από τα μεγάλα αστικά κέντρα. Αξίζει όμως να αναφέρουμε πως υπάρχει ικανοποιητική εκπροσώπηση από γυναίκες σε διοικητικές θέσεις.

Θεωρούμε την εκπαίδευση και την ανάπτυξη των ανθρώπων μας ως επένδυση για τη μακροπρόθεσμη βιώσιμη ανάπτυξη της Εταιρίας. Το 2017, πραγματοποιήθηκαν συνολικά 20.246 ανθρωποώρες εκπαίδευσης στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.

Συνολικές ώρες εκπαίδευσης	2016	2017
ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	12.812	20.246
Θυγατρικές κλάδου αλουμινίου	2.984	4.829
Θυγατρικές κλάδου χαλκού	6.915	7.815

Η πολιτική και τα αντίστοιχα συστήματα αμοιβών και παροχών έχουν αναπτυχθεί με σκοπό την προσέλκυση, απασχόληση και διατήρηση έμπειρου προσωπικού που διαθέτει τις αναγκαίες ικανότητες και δεξιότητες, οι οποίες οδηγούν στη βελτιστοποίηση της ατομικής, αλλά και κατ' επέκταση της συνολικής απόδοσης. Η αμοιβή κάθε εργαζόμενου αντανακλά το μορφωτικό υπόβαθρο, την εμπειρία, την ευθύνη, αλλά και την αξία / βαρύτητα της θέσης στην αγορά εργασίας. Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο ανταμοιβής και ικανοποίησης των εργαζομένων, η Εταιρία προσφέρει μία σειρά από πρόσθετες παροχές.

### Ίσες ευκαιρίες και σεβασμός στα ανθρώπινα δικαιώματα

Με σεβασμό στα ανθρώπινα δικαιώματα και με υπευθυνότητα απέναντι στους ανθρώπους της, η Εταιρία εφαρμόζει πολιτική διοίκησης του ανθρώπινου δυναμικού με γνώμονα την παροχή ίσων ευκαιριών χωρίς διακρίσεις λόγω φύλου, εθνικότητας, θρησκείας, ηλικίας και μορφωτικού επιπέδου. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ είναι αντίθετη στην παιδική εργασία και καταδικάζει κάθε μορφή εξαναγκασμένης και υποχρεωτικής εργασίας. Επιπρόσθετα, η Εταιρία καταδικάζει και δεν επιτρέπει την ανάπτυξη συμπεριφορών οι οποίες θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε διάκριση, άνιση συμπεριφορά, εκφοβισμό ή ηθική παρενόχληση, χειρονομία και λεκτική ή σωματική απειλή.

Ως αποτέλεσμα των πολιτικών, διαδικασιών και των μηχανισμών ελέγχου που εφαρμόζονται, κατά το 2017, όπως και τα προηγούμενα έτη, δεν εντοπίστηκε κανένα περιστατικό παιδικής ή εξαναγκασμένης εργασίας και δεν έχει σημειωθεί κανένα περιστατικό σχετικό με παραβίαση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων.

### Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία

Η διασφάλιση της Υγείας και Ασφάλειας (Υ&Α) των εργαζομένων μας, των συνεργατών μας, αλλά και τρίτων αποτελεί αδιαπραγμάτευτη προτεραιότητα και δέσμευση της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ. Η θέση αυτή πιστοποιείται μέσα από την Πολιτική Υ&Α που έχει θεσπίσει και εφαρμόζει η Εταιρία αποτυπώνοντας ξεκάθαρα τη δέσμευση της Διοίκησης στον τομέα αυτό.

Η Διοίκηση της Εταιρίας ενημερώνεται άμεσα για κάθε θέμα που σχετίζεται με την Υ&Α και φροντίζει για την απρόσκοπτη εφαρμογή της πολιτικής. Η πολιτική αυτή καθορίζεται από τη Διοίκηση, βασίζεται στη συνεργασία και στη συμμετοχή του συνόλου του προσωπικού της και είναι δεσμευτική για κάθε εργαζόμενο και συνεργάτη. Η Εταιρία συμμορφώνεται πλήρως με τη σχετική νομοθεσία και τους κανονισμούς σχετικά με τις συνθήκες εργασίας και την επαγγελματική Υ&Α και εστιάζει στην εφαρμογή προληπτικών μέτρων και ενεργειών για την αποφυγή συμβάντων κατά την εργασία.

Ο στόχος για «Μηδέν ατυχήματα» παραμένει πρώτη προτεραιότητα και για το λόγο αυτό η Εταιρία 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 Εταιρίας όσον αφορά στη διαχείριση των θεμάτων Υ&Α στην εργασία, περιλαμβάνει:

- Εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης Υ&Α (OHSAS 18001:2007) 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 (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, για τη δημιουργία κουλτούρας ασφάλειας.
- Συνεχή βελτίωση της πυρασφάλειας στους χώρους εργασίας.
- Ιατρική παρακολούθηση των εργαζομένων από τον ιατρό εργασίας.

Για την παρακολούθηση και αξιολόγηση της επίδοσης στον τομέα της Υ&Α στην εργασία, η Εταιρία χρησιμοποιεί διεθνώς εφαρμόσιμους και μετρήσιμους δείκτες.

## Δείκτες υγείας και ασφάλειας

	Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)		Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR)		Θανατηφόρα συμβάντα	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	4,28	4,87	90,6	112	-	-
Θυγατρικές κλάδου αλουμινίου	15,24	10,11	201	226	-	-
Θυγατρικές κλάδου χαλκού	6,84	7,02	241	300	-	-

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)

## Κοινωνικά θέματα

Η Εταιρία επιδιώκει οι επιχειρηματικές της δραστηριότητες να βρίσκονται σε θετική και παραγωγική αλληλεπίδραση με το κοινωνικό περιβάλλον μέσα στο οποίο λειτουργεί, να συμβάλλει στη γενικότερη οικονομική ανάπτυξη της χώρας και να ωφελεί τις τοπικές κοινότητες, μέσω της δημιουργίας θέσεων εργασίας και της προσφοράς επιχειρηματικών ευκαιριών. Αξιοσημείωτο αποτελεί το γεγονός ότι το 55% του ανθρωπίνου δυναμικού της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ προέρχεται από τις τοπικές κοινότητες (ευρύτερη περιοχή Βοιωτίας και Εύβοιας). Επιπρόσθετα η Εταιρία διαθέτει μακρά παράδοση στην ενίσχυση της τοπικής επιχειρηματικότητας, καθώς επιδιώκει να συνεργάζεται, όπου αυτό είναι εφικτό, με προμηθευτές τοπικής εμβέλειας.

Ως Εταιρία που δραστηριοποιείται με υπεύθυνο τρόπο, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ 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 ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ μέσω της δραστηριότητάς της παράγει πολλαπλά οφέλη για το κοινωνικό σύνολο. Εκτός από την καταβολή των μισθών και των λοιπών παροχών προς τους εργαζομένους της, καταβάλλονται στην πολιτεία οι αναλογούντες φόροι και εισφορές, πραγματοποιούνται συνεχείς επενδύσεις και πληρωμές προς τους συνεργαζόμενους προμηθευτές υλικών και υπηρεσιών. Με τον τρόπο αυτό, η συνολική θετική επίδραση της Εταιρίας στην τοπική καθώς και την ευρύτερη κοινωνία είναι σημαντική.

## Καταπολέμηση της διαφθοράς και θέματα σχετικά με τη δωροδοκία

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ εφαρμόζει ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο εταιρικής διακυβέρνησης (σχετικά στοιχεία παρουσιάζονται στην ενότητα «Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης» της παρούσας) που έχει ως στόχο να διασφαλίζει τη διαφανή, χρηστή και αποτελεσματική διοίκηση της Εταιρίας, που μακροπρόθεσμα οδηγεί σε επιχειρηματική και οικονομική ανάπτυξη. Επιπρόσθετα ο Κώδικας Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής και ο Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ αποτυπώνουν τη δέσμευση και τη θέση της Εταιρίας στα θέματα διαφάνειας, καταπολέμησης της διαφθοράς και δωροδοκίας. Πρόσθετη πολιτική της Εταιρίας, που εκδόθηκε πρόσφατα, είναι η Πολιτική Επιχειρηματικής Ηθικής και Καταπολέμησης της Διαφθοράς.

Η Εταιρία αντιτίθεται σε κάθε μορφής διαφθορά και δεσμεύεται να λειτουργεί με ηθικό και υπεύθυνο τρόπο. Αν και ο κίνδυνος παρουσίασης περιστατικών διαφθοράς είναι χαμηλός, η Εταιρία λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τον έλεγχο και εντοπισμό πιθανών περιστατικών. Επιπρόσθετα η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ έχει υλοποιήσει εκπαιδευτικά προγράμματα στα στελέχη της για θέματα διαφάνειας και διαφθοράς, με σκοπό την πρόληψη και αποφυγή τέτοιων φαινομένων. Ως αποτέλεσμα των πολιτικών και σχετικών πρακτικών που εφαρμόζει η Εταιρία, το 2017, όπως και τα προηγούμενα έτη δεν έχει παρουσιαστεί/σημειωθεί κανένα περιστατικό διαφθοράς/δωροδοκίας.

## Περιβαλλοντικά θέματα

Η προστασία του περιβάλλοντος βρίσκεται ψηλά στις προτεραιότητες της Εταιρίας. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ 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 Περιβαλλοντική Πολιτική ([www.elvalhalkor.com](http://www.elvalhalkor.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 Εταιρίας. Η Εταιρία λειτουργεί μέσα στο πλαίσιο της ισχύουσας περιβαλλοντικής νομοθεσίας (κείμενη εθνική και ευρωπαϊκή). Επιδιώκοντας με πράξεις και έργα, τη συνεχή μείωση του περιβαλλοντικού της αποτυπώματος, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ:

- εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ISO 14001) 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 διαχείρισης 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.

Αναφορικά με την κατανάλωση ενέργειας, βασική επιδίωξη είναι η μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος, όπου αυτό είναι εφικτό, καθώς και η ολόενα και πιο αποδοτική χρήση της. Παράλληλα, μέσω του πιστοποιημένου Συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας (ISO 50001:2015), η Εταιρία επιδιώκει την ολοκληρωμένη διαχείριση των ενεργειακών θεμάτων και την ανάπτυξη κουλτούρας συνεχούς βελτίωσης.

#### Ειδική κατανάλωση ενέργειας (GJ/t προϊόντος)

	2016	2017
ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	8,12	8,26
Θυγατρικές κλάδου αλουμινίου	3,92	4,12
Θυγατρικές κλάδου χαλκού	8,23	7,44

Για τις ανάγκες της παραγωγικής διαδικασίας της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, είναι απαραίτητη η χρήση νερού. Σύμφωνα με την περιβαλλοντική πολιτική που ακολουθεί η Εταιρία, λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποδοτική χρήση του και τον περιορισμό κατανάλωσής του. Παράλληλα, όπου αυτό είναι εφικτό, εφαρμόζονται πρακτικές επαναχρησιμοποίησης, ενώ ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην ελαχιστοποίηση της απόρριψης υδατικών αποβλήτων.

#### Ειδική κατανάλωση νερού (m<sup>3</sup>/t προϊόντος)

	2016	2017
ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	1,75	1,73
Θυγατρικές κλάδου αλουμινίου	0,43	0,47
Θυγατρικές κλάδου χαλκού	9,49	8,10

#### Υπεύθυνη διαχείριση της προμηθευτικής αλυσίδας

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ επιλέγει και διαχειρίζεται τους προμηθευτές της με υπευθυνότητα. Η Εταιρία, έχοντας οικοδομήσει μακροχρόνιες συνεργασίες και σχέσεις εμπιστοσύνης με τους πελάτες και συνεργάτες της, επιδιώκει τη συνεργασία με προμηθευτές που σέβονται το περιβάλλον και εφαρμόζουν υπεύθυνες πρακτικές. Επιδιώκοντας την προώθηση των αρχών βιώσιμης ανάπτυξης σε όλη την αλυσίδα εφοδιασμού, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ προχώρησε στην ανάπτυξη «Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών».

Ο Κώδικας περιγράφει τις προσδοκίες της Εταιρίας από την εφοδιαστική της αλυσίδα (προμηθευτές και συνεργάτες), όσον αφορά στα θέματα υπεύθυνης λειτουργίας (περιβαλλοντική προστασία, διασφάλιση της υγείας και ασφάλειας στην εργασία, πρακτικές εργασίας, δεοντολογία και ακεραιότητα, διαφάνεια, σεβασμός της ανταγωνιστικότητας, αξιοκρατία, ίσες ευκαιρίες, προάσπιση ανθρωπίνων δικαιωμάτων κ.λπ.) Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ γνωστοποιεί τον Κώδικα αυτό στους προμηθευτές και εργολάβους της (υφιστάμενους και νέους), οι οποίοι πρέπει να γνωρίζουν τις υπεύθυνες πρακτικές που εφαρμόζει η Εταιρία και να υιοθετούν αυτές τις αξίες και αρχές στο πλαίσιο της Βιώσιμης Ανάπτυξης.

Η πολιτική προμηθειών της Εταιρίας ακολουθεί τη στρατηγική για ενίσχυση της τοπικής οικονομίας, προσφέροντας επιχει-

ρηματικές ευκαιρίες και απασχόληση σε τοπικούς προμηθευτές. Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης και επιλογής προμηθευτή, το κριτήριο της εντοπιότητας συνεκτιμάται θετικά.

### **Μη χρηματοοικονομικοί κίνδυνοι και τρόποι αντιμετώπισης**

Η Εταιρία δραστηριοποιείται σε ένα οικονομικό και κοινωνικό περιβάλλον το οποίο χαρακτηρίζεται από διάφορους κινδύνους, χρηματοοικονομικούς και μη (όλοι οι χρηματοοικονομικοί κίνδυνοι αναφέρονται στην ενότητα Κίνδυνοι και Αβεβαιότητες της παρούσας). Στο πλαίσιο αυτό, έχει θεσπίσει διαδικασίες για τον έλεγχο και διαχείριση των μη χρηματοοικονομικών κινδύνων. Οι κυριότερες κατηγορίες μη χρηματοοικονομικών κινδύνων για την Εταιρία είναι οι περιβαλλοντικοί κίνδυνοι και κίνδυνοι σχετικοί με την Υ&Α στην εργασία. Η διαχείριση των κινδύνων αυτών κρίνεται ως πολύ σημαντική από τη Διοίκηση της Εταιρίας δεδομένου ότι ενέχουν τον κίνδυνο να επηρεάσουν, άμεσα ή έμμεσα, την ομαλή λειτουργία της Εταιρίας.

*Ο εσωτερικός κανονισμός λειτουργίας της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ (εγκεκριμένος από το Δ.Σ.) περιγράφει με σαφήνεια τις περιοχές κινδύνων και περιλαμβάνει συγκεκριμένες διαδικασίες οι οποίες έχουν αναπτυχθεί με βάση την Αρχή της Πρόληψης για τη διαχείριση των θεμάτων Υ&Α και περιβάλλοντος.*

Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο των πιστοποιημένων Συστημάτων Διαχείρισης που εφαρμόζει η Εταιρία, σε ετήσια βάση διενεργείται σχετική αξιολόγηση για τους συναφείς κινδύνους. Με στόχο τη μείωση της πιθανότητας αλλά και της σημαντικότητας επέλευσης των κινδύνων στους συγκεκριμένους τομείς, η Εταιρία λαμβάνει προληπτικά μέτρα, σχεδιάζει και υλοποιεί συγκεκριμένα προγράμματα και δράσεις και παρακολουθεί την επίδοσή της μέσω σχετικών δεικτών (ποιότητας, περιβάλλοντος, υγείας και ασφάλειας στην εργασία) που έχει θέσει. Επιπλέον, η Εταιρία διαθέτει όλες τις απαραίτητες από τη νομοθεσία μελέτες επικινδυνότητας, εφαρμόζει κριτήρια λειτουργίας και ασφάλειας που βρίσκονται σε συμφωνία με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία, αναπτύσσει σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών και συνεργάζεται στενά με τις τοπικές αρχές και το Πυροσβεστικό Σώμα για τη γρήγορη και αποτελεσματική αντιμετώπιση πιθανών συμβάντων.

#### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

*Οι μη χρηματοοικονομικοί δείκτες για το 2017 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 Εταιρίας (σύμφωνα με την αξιολόγηση των ουσιαστικών θεμάτων –materiality analysis- που έχει πραγματοποιήσει η Εταιρία).*

*Αναλυτικά στοιχεία για την επίδοση στα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης, τις δράσεις και ενέργειες υπεύθυνης λειτουργίας της Εταιρίας, θα παρουσιαστούν στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης 2017 της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ (Μάιος 2018). Ο Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης, αποτελεί ένα σημαντικό εργαλείο ενημέρωσης, καθώς αποτυπώνει τον τρόπο με τον οποίο ανταποκρίνεται η Εταιρία στα σημαντικά θέματα και στις προσδοκίες του συνόλου των συμμετόχων της.*

*Στην ιστοσελίδα της Εταιρίας (<http://www.elvalhcor.com/sustainability>), υπάρχουν διαθέσιμοι, όλοι οι Απολογισμοί Βιώσιμης Ανάπτυξης (σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες GRI) που έχουν δημοσιεύσει η Elval και η Halcor από το 2008-2016.*

## ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

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

### 1) Διάρθρωση Μετοχικού Κεφαλαίου

Το μετοχικό κεφάλαιο της Εταιρείας μετά την ολοκλήρωση της συγχώνευσης δια απορρόφησης της «ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» από την εισηγμένη «ΧΑΛΚΟΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ», που ολοκληρώθηκε εντός του 2017 με τις από 22.11.2017 αποφάσεις των Γενικών Συνελεύσεων και την 131569/30-11-2017 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. Οι μετοχές της Εταιρείας είναι άυλες, ανώνυμες με δικαίωμα ψήφου.

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 και ανάληψη νέων μετοχών.
- Δικαίωμα συμμετοχής στη Γενική Συνέλευση των μετόχων.
- Η ιδιότητα του μετόχου συνεπάγεται αυτοδικαίως την αποδοχή του καταστατικού της Εταιρείας και των αποφάσεων των οργάνων της, που είναι σύμφωνες με αυτό και το νόμο.
- Οι μετοχές της Εταιρείας είναι αδιαίρετες και η Εταιρεία δεν αναγνωρίζει παρά μόνο έναν κύριο κάθε μετοχής. Όλοι οι αδιαίρετως συγκύριοι μετοχής, καθώς και εκείνοι που έχουν την επικαρπία ή την ψιλή κυριότητα αυτής, αντιπροσωπεύονται στη Γενική Συνέλευση από ένα μόνο πρόσωπο που ορίζεται από αυτούς κατόπιν συμφωνίας. Σε περίπτωση διαφωνίας η μετοχή των ανωτέρω δεν αντιπροσωπεύεται.
- Οι μέτοχοι δεν ενέχονται πέρα 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 2017 διαμορφώνονται ως εξής:

- VIOHALCO S.A./NV: Ποσοστό 91,44 % 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. Οι κανόνες του καταστατικού της Εταιρείας που ρυθμίζουν τα ζητήματα της ψηφοφορίας περιλαμβάνονται στο άρθρο 24.

### 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 για την αντικατάσταση μελών του Διοικητικού της Συμβουλίου όσο και για τις τροποποιήσεις του, δεν διαφοροποιούνται από τα προβλεπόμενα του Κ.Ν. 2190/1920.

### 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 μόνο η Γενική Συνέλευση των μετόχων η οποία συνε-

δριάζει με απαρτία των 2/3 του καταβλημένου μετοχικού κεφαλαίου έχει το δικαίωμα να προβαίνει σε αύξηση μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας με έκδοση νέων μετοχών, με απόφαση που λαμβάνεται με πλειοψηφία των 2/3 των εκπροσωπούμενων ψήφων.

- Από το καταστατικό της Εταιρείας δεν προβλέπεται η εκχώρηση στο Διοικητικό Συμβούλιο ή σε ορισμένα μέλη του, οποιουδήποτε δικαιώματος αρμοδιότητας της Γενικής Συνέλευσης, για έκδοση μετοχών και αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου.
- Το Διοικητικό Συμβούλιο μπορεί να προβαίνει στην αγορά ιδίων μετοχών στο πλαίσιο απόφασης της Γενικής Συνέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 16 παρ.5 έως 13 του Κ.Ν. 2190/20.

#### **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 22 της Ετήσιας Οικονομικής Έκθεσης περιλαμβάνονται ρήτρες αλλαγής ελέγχου που παρέχουν στους δανειστές το δικαίωμα πρόωρης καταγγελίας τους.

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

### Κώδικας Εταιρικής Διακυβέρνησης

Η Εταιρεία έχει υιοθετήσει τις πρακτικές της Εταιρικής Διακυβέρνησης στον τρόπο διοίκησης και λειτουργίας της, όπως αυτές οριοθετούνται από το ισχύον θεσμικό πλαίσιο του ν. 3016/2002, του ν. 4449/2017, της Απόφασης 5/204/2000 της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς και του άρ. 43ββ του κ.ν. 2190/1920 καθώς και τον Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης που δημοσιεύτηκε από τον ΕΣΕΔ (εφεξής ο «κώδικας»).

[http://www.ecgi.org/codes/documents/hellenic\\_cg\\_code\\_oct2013\\_gr.pdf](http://www.ecgi.org/codes/documents/hellenic_cg_code_oct2013_gr.pdf)

Στο πλαίσιο σύνταξης της Ετήσιας Έκθεσης Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου, η Εταιρεία προχώρησε σε επισκόπηση του Κώδικα. Από την επισκόπηση αυτή, η Εταιρεία συμπέρανε ότι εφαρμόζει τις ειδικές πρακτικές για εισηγμένες εταιρίες που αναφέρονται και περιγράφονται στον Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης του ΕΣΕΔ με εξαίρεση τις ακόλουθες πρακτικές για τις οποίες παρατίθενται οι αντίστοιχες εξηγήσεις:

- **Μέρος Α.II. (2.2, 2.3 & 2.5): Μέγεθος και σύνθεση του ΔΣ.** Ο αριθμός των ανεξάρτητων μη εκτελεστικών μελών του ισχύοντος Διοικητικού Συμβουλίου είναι 2 επί συνόλου 14 μελών και ως εκ τούτου υπολείπεται του ενός τρίτου εν αντιθέσει με ό,τι υποδεικνύεται από τον Κώδικα. Ένα ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος έχει υπηρετήσει στο Διοικητικό Συμβούλιο για περισσότερα από 12 έτη από την ημερομηνία της πρώτης εκλογής του. Δεν κρίθηκε, στην παρούσα συγκυρία, ότι η διεύρυνση του αριθμού των ανεξάρτητων μελών ή ο χρονικός περιορισμός της θητείας μέλους θα βελτίωνε την αποδοτικότητα της λειτουργίας της εταιρίας.
- **Μέρος Α.III. (3.3): Ρόλος και απαιτούμενες ιδιότητες του Προέδρου του ΔΣ.** Ο Αντιπρόεδρος του παρόντος Διοικητικού Συμβουλίου δεν έχει την ιδιότητα του ανεξάρτητου μη εκτελεστικού μέλους, παρά το ότι ο Πρόεδρος είναι εκτελεστικό μέλος. Δεν κρίθηκε, στην παρούσα συγκυρία, ότι η ιδιότητα του ανεξάρτητου μέλους στο πρόσωπο του Αντιπροέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου, πέραν της ως άνω ιδιότητάς του ως μη εκτελεστικού, θα παρείχε περισσότερα εχέγγυα αποδοτικότερης λειτουργίας της εταιρίας.
- **Μέρος Α.V. (5.4-5.8): Ανάδειξη υποψηφίων μελών του Διοικητικού Συμβουλίου.** Μέχρι τη σύνταξη της παρούσας Δήλωσης δεν λειτουργεί επιτροπή ανάδειξης υποψηφιοτήτων για τους ίδιους ως άνω λόγους.
- **Μέρος Α.VII. (7.1. – 7.3): Αξιολόγηση Διοικητικού Συμβουλίου και των Επιτροπών του.** Μέχρι τη σύνταξη της παρούσας Δήλωσης, η Εταιρεία δεν έχει καταλήξει στην επιλογή κάποιας συγκεκριμένης συλλογικής διαδικασίας για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του Διοικητικού Συμβουλίου και των Επιτροπών του.
- **Μέρος Γ.I (1.6 – 1.11): Επίπεδο και διάρθρωση των αμοιβών.** Μέχρι τη σύνταξη της παρούσας Δήλωσης δεν λειτουργεί Επιτροπή Αμοιβών όπως επίσης δεν δημοσιοποιείται η πολιτική για την διαμόρφωση των αμοιβών των εκτελεστικών μελών του Δ.Συμβουλίου καθώς και η μέθοδος αξιολόγησης εν γένει των μελών του Δ.Συμβουλίου. Θα γίνει επανεξέταση του θέματος προσεχώς.

Ο Εκδότης δεν εφαρμόζει πρακτικές εταιρικής διακυβέρνησης επιπλέον των ειδικών πρακτικών του Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης του ΕΣΕΔ και των προβλέψεων του Ν. 3873/2010.

Ο Εκδότης συμμορφούται με το καθεστώς εταιρικής διακυβέρνησης που ισχύει. Ως προς τον Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης, η Εταιρεία εφαρμόζει τον εν λόγω Κώδικα με τις αποκλίσεις που έχει δημοσιεύσει και αιτιολογήσει μέχρι σήμερα ως ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ. Ο Εκδότης θα επανεξετάζει από καιρού εις καιρόν κατά πόσον οι εν λόγω αποκλίσεις συνεχίζουν να εξυπηρετούν το εταιρικό συμφέρον και θα προβαίνει στις κατάλληλες προσαρμογές.

### Κύρια χαρακτηριστικά των Συστημάτων Εσωτερικού Ελέγχου και Διαχείρισης Κινδύνων σε Σχέση με τη Διαδικασία Σύνταξης των Οικονομικών καταστάσεων και χρηματοοικονομικών αναφορών.

#### ι. Περιγραφή των κύριων χαρακτηριστικών και στοιχείων του Συστήματος Εσωτερικού Ελέγχου και Συστήματος Διαχείρισης Κινδύνων, σε σχέση με τη διαδικασία σύνταξης των χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

Το Σύστημα Εσωτερικού Ελέγχου της Εταιρείας καλύπτει τις διαδικασίες ελέγχου για τη λειτουργία της Εταιρείας, τη συμμόρφωση της με τις απαιτήσεις των εποπτικών αρχών, τη διαχείριση κινδύνων και τη σύνταξη χρηματοοικονομικής αναφοράς.

Η Υπηρεσία Εσωτερικού ελέγχου 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 την Διοίκηση.



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 την 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 την 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 την 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 δικλίδες 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 κλπ.) 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 Κ.Ν. 2190/1920 και τις εποπτικές αρχές γίνεται από τη Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών, η οποία διαθέτει κατάλληλα και έμπειρα στελέχη για το 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 την συγκέντρωση των απαιτούμενων στοιχείων από τις θυγατρικές εταιρείες και φροντίζει για την συμφωνία των επιμέρους συναλλαγών και την εφαρμογή των ιδίων λογιστικών αρχών από τις εταιρείες του Ομίλου.

## ii. Ετήσια 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.

## iii. 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 Νόμο 3693/2008

Οι νόμιμοι ελεγκτές της Εταιρείας για την εταιρική χρήση του έτους 2017, «ΠΡΑΙΣΓΟΥΩΤΕΡΧΑΟΥΣΚΟΥΠΕΡΣ Ανώνυμη Ελεγκτική Εταιρεία» (ΑΜ ΣΟΕΛ 113) (Λεωφ. Κηφισίας 268, Τ.Κ.:15232, Χαλάνδρι, τηλ.:2106874400), οι οποίοι έχουν εκλεγεί από την Τακτική Γενική Συνέλευση των Μετόχων της Εταιρείας την 26.05.2017, και οι αμοιβές τους παρατίθενται στον ακόλουθο πίνακα.

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ	ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Αμοιβές για ελεγκτικές υπηρεσίες	172	162
Αμοιβές για την Έκθεση Φορολογικής Συμμόρφωσης	46	43
Αμοιβές για άλλες υπηρεσίες διασφάλισης	82	82
Λοιπές αμοιβές	25	25
<b>Σύνολο</b>	<b>325</b>	<b>312</b>

#### iv. Υπεύθυνος Εσωτερικού Ελέγχου

Ο Εκδότης έχει ορίσει ως Υπεύθυνο Εσωτερικού Ελέγχου την κα. Αικατερίνη Καπελέρη. Η κα. Καπελέρη είναι οικονομολόγος, πτυχιούχος του Πανεπιστημίου Πειραιώς του τμήματος οργάνωσης και διοίκησης επιχειρήσεων και κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και απασχολείται στη Χαλκορ από το 2000 σε διάφορες θέσεις ευθύνης.

#### 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 στα πλαίσια της Ευρωπαϊκής νομοθεσίας και της ισχύουσας Ελληνικής νομοθεσίας.

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

Η Γενική Συνέλευση των μετόχων συγκαλείται και λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Καταστατικό και στις σχετικές διατάξεις του Ν.2190/1920, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα. Η Εταιρία προβαίνει στις προβλεπόμενες δημοσιεύσεις, σύμφωνα μάλιστα και με τις διατάξεις του Ν.3884/2010 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.

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

##### Ρόλοι και αρμοδιότητες του Διοικητικού Συμβουλίου

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας 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 Κ.Ν. 2190/1920 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. Οι ρόλοι και οι αρμοδιότητες του Διοικητικού Συμβουλίου συνοψίζονται στα κάτωθι:

- Επίβλεψη και παρακολούθηση των λειτουργιών της Εταιρείας καθώς και έλεγχος επίτευξης των επιχειρηματικών στόχων και μακροπρόθεσμων σχεδίων.
- Διατύπωση και καθορισμός των βασικών αξιών και στόχων της Εταιρείας.
- Εξασφάλιση εναρμόνισης της υιοθετημένης στρατηγικής με τους στόχους της Εταιρείας
- Το Διοικητικό Συμβούλιο, σύμφωνα με τις πολιτικές διαχείρισης συγκρούσεων συμφερόντων ανάμεσα στα μέλη του και στην εταιρεία, διασφαλίζει ότι δεν υπάρχουν περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων και εξετάζει τυχόν φαινόμενα ή περιπτώσεις απόκλισης από την πολιτική απορρήτου πληροφοριών
- Διασφάλιση της αξιοπιστίας και έγκριση των Οικονομικών Καταστάσεων της Εταιρείας πριν την τελική έγκριση αυτών από την Τακτική Γενική Συνέλευση.
- Στην εξασφάλιση της άσκησης της επιχειρηματικής της δράσης σε καθημερινή βάση, μέσω ενός συστήματος ειδικών εξουσιοδοτήσεων, ενώ η ρύθμιση των υπολοίπων θεμάτων της αρμοδιότητας του υλοποιείται μέσω ειδικών αποφάσεων
- Ο γραμματέας του Διοικητικού Συμβουλίου ορίζεται σε κάθε Διοικητικό Συμβούλιο και έχει κύριες αρμοδιότητες την υποστήριξη του Προέδρου και της γενικότερης λειτουργίας του οργάνου.

Το υφιστάμενο Δ.Σ. της Εταιρείας απαρτίζεται από 14 μέλη εκ των οποίων:

- 8 είναι εκτελεστικά μέλη (Πρόεδρος, Αντιπρόεδρος & 6 Μέλη)
- 4 είναι μη εκτελεστικά μέλη (Λοιπά Μέλη)
- 2 είναι ανεξάρτητα μη εκτελεστικά μέλη (Λοιπά Μέλη)

Η σύνθεση του υφιστάμενου Διοικητικού Συμβουλίου της «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» είναι η ακόλουθη:

- ΘΕΟΔΟΣΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ, Πρόεδρος, εκτελεστικό μέλος
- ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, Αντιπρόεδρος, εκτελεστικό μέλος

- ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΔΟΥΝΗΣ, εκτελεστικό μέλος
- ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΣΑΠΟΥΝΤΖΗΣ, Γενικός διευθυντής και εκτελεστικό μέλος
- ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΤΣΑΜΠΑΣ, μη εκτελεστικό μέλος
- ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ, μη εκτελεστικό μέλος
- ΛΑΜΠΡΟΣ ΒΑΡΟΥΧΑΣ, εκτελεστικό μέλος
- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ, εκτελεστικό μέλος
- ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΣ, εκτελεστικό μέλος
- PATRICK KRON, μη εκτελεστικό μέλος
- ΗΛΙΑΣ ΣΤΑΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ, μη εκτελεστικό μέλος
- ΕΥΓΥΧΙΟΣ ΚΟΤΣΑΜΠΑΣΑΚΗΣ, εκτελεστικό μέλος
- ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος
- ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΑΛΕΤΑΣ, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος

Η Θητεία των μελών του του Διοικητικού Συμβουλίου, είναι κατά το καταστατικό ενός (1) έτους και σύμφωνα με το άρθρο 11 παρ.2 του Καταστατικού της Εταιρείας, παρατείνεται αυτοδικαίως μέχρι την Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων της εταιρείας που θα συνέλθει, το 2019, μέχρι τη δέκατη (10η) ημερολογιακή ημέρα του ένατου (9ου) μήνα (Σεπτεμβρίου) του ίδιου έτους.

Το Διοικητικό Συμβούλιο συνεδρίασε 66 φορές στην Ελβάλ, 67 στην Χαλκόρ και 31 ως ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ μέσα στο έτος 2017 και στις συνεδριάσεις παρέστη το σύνολο των μελών του.

## Επιτροπή Ελέγχου (Audit Committee)

### **i. Περιγραφή της σύνθεσης, λειτουργίας, έργου, αρμοδιοτήτων και περιγραφή θεμάτων που συζητούνται στις συνεδριάσεις της Επιτροπής**

Η Επιτροπή Ελέγχου, η οποία εκλέγεται και λειτουργεί σύμφωνα με τον Ν. 4449/2017, αποτελείται από τρία μη εκτελεστικά μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου εκ των οποίων τα δύο είναι ανεξάρτητα και έχουν ως κύριο έργο, στα πλαίσια των από τον ως άνω νόμο περιγραφόμενων υποχρεώσεων, την παροχή υποστήριξης προς το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας για την εκπλήρωση της αποστολής του σχετικά με την διασφάλιση της αποτελεσματικότητας των λογιστικών και οικονομικών συστημάτων, των ελεγκτικών μηχανισμών, των συστημάτων διαχείρισης των επιχειρηματικών κινδύνων, την διασφάλιση της συμμόρφωσης με το νομικό και κανονιστικό πλαίσιο και την αποτελεσματική εφαρμογή των αρχών της Εταιρικής Διακυβέρνησης.

Ειδικότερα, η Επιτροπή Ελέγχου έχει τις εξής αρμοδιότητες:

- Να εξετάζει την αποτελεσματικότητα όλων των επιπέδων της Διοίκησης σε σχέση με τη διαφύλαξη των πόρων που διαχειρίζονται και τη συμμόρφωση τους με την καθιερωμένη πολιτική και διαδικασίες της εταιρείας,
- Να αξιολογεί τις διαδικασίες και τα στοιχεία για την επάρκεια τους σχετικά με την επίτευξη των στόχων και εκτίμηση της πολιτικής και του προγράμματος που αναφέρεται στην υπό εξέταση δραστηριότητα,
- Να ελέγχει περιοδικά τις διάφορες λειτουργίες των διάφορων διευθύνσεων ή τμημάτων, έτσι που να διασφαλίζεται ότι οι διάφορες λειτουργίες τους διεξάγονται ομαλά, είναι σύμφωνες με τις οδηγίες της Διοίκησης, την πολιτική της Εταιρείας, τις διαδικασίες και ότι αυτές συμμορφώνονται με τους στόχους της Εταιρείας και με τα πρότυπα της Διοικητικής πρακτικής.
- Να εξετάζει τις εκθέσεις του εσωτερικού ελέγχου και ειδικότερα να:
- Αξιολογεί την επάρκεια έκτασης τους
- Επιβεβαιώνει την ακρίβεια των εκθέσεων
- Να εξετάζει την επάρκεια υποστήριξης των αποτελεσμάτων

Η Επιτροπή Ελέγχου λαμβάνει τις παρακάτω εκθέσεις για την δραστηριότητα του ελέγχου:

- Έκτακτες
- Εξαμηνιαίες οικονομικού ελέγχου
- Ετήσιες τακτικού ελέγχου
- Εκθέσεις Εταιρικής Διακυβέρνησης
- Χρηματιστηριακές Εκθέσεις
- Εκθέσεις Απογραφών
- Εκθέσεις Αποδοτικότητας παραγωγικών πόρων
- Γνώμη (opinion) 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.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό Λειτουργίας της, η Επιτροπή Ελέγχου απαρτίζεται από δύο ανεξάρτητα και μη εκτελεστικά μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και ένα μη εκτελεστικό μέλος τα οποία διαθέτουν τις απαιτούμενες γνώσεις και εμπειρίες για το έργο της Επιτροπής.

Με την από 22.11.2017 απόφαση της Έκτακτης Γενικής Συνέλευσης των μετόχων της Χαλκόρ εξελέγη η Επιτροπή Ελέγχου του άρθρου 44 παρ. 1 του ν. 4449/2017 (ΦΕΚ Α' 7/24.01.2017), η οποία είναι τριμελής και απαρτίζεται από δύο ανεξάρτητα μέλη του νέου Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας και συγκεκριμένα, από τους κ.κ. Ανδρέα Κυριαζή και Νικόλαο Γαλέτα καθώς επίσης και από το μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας, κ. Ιωάννη Παναγιωτόπουλο.

Όλα τα μέλη της Επιτροπής Ελέγχου έχουν αποδεδειγμένα επαρκή γνώση του τομέα στον οποίο δραστηριοποιείται η εταιρεία, δηλαδή ο κ. Ανδρέας Κυριαζής είναι πτυχιούχος του Τμήματος Χημικών της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών και έχει διατελέσει, μεταξύ άλλων, Πρόεδρος του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Αθηνών, ο δε κ. Νικόλαος Γαλέτας είναι πτυχιούχος Μηχανικός της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανολόγων του Εθνικού Μετσοβείου Πολυτεχνείου και έχει αναλάβει, μεταξύ άλλων, διευθυντικές θέσεις στην Ε.Τ.Β.Α. και Ε.Τ.Ε.Β.Α., ενώ και το εκ των μελών μέλος της Επιτροπής Ελέγχου, κ. Ιωάννης Παναγιωτόπουλος έχει αποδεδειγμένα επαρκή γνώση στη λογιστική και ελεγκτική (διεθνή πρότυπα) λόγω της υπηρεσίας του σε επιτελικές θέσεις εταιρειών της Viohalco.

#### **ii. Αριθμός συνεδριάσεων της Επιτροπής και συχνότητα συμμετοχής κάθε μέλους στις συνεδριάσεις**

Η Επιτροπή Ελέγχου συνεδρίασε 4 φορές κατά το 2017, με πλήρη απαρτία.

#### **iii. Αξιολόγηση αποτελεσματικότητας και επιδόσεων της Επιτροπής**

Μέχρι τη σύνταξη της παρούσας Δήλωσης, δεν έχουν θεσπιστεί ειδικές διαδικασίες για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της Επιτροπής του Διοικητικού Συμβουλίου. Η Διοίκηση της Εταιρείας θα θεσπίσει σχετικές διαδικασίες στο μέλλον.

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΜΕΛΩΝ Δ.Σ.

### **Θεοδόσιος Παπαγεωργόπουλος, Πρόεδρος, εκτελεστικό μέλος**

Ο κ. Παπαγεωργόπουλος είναι πτυχιούχος του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (πρώην ΑΣΟΕΕ), εργάζεται σε θυγατρικές της Viohalco από το 1962 και έχει διατελέσει Γενικός Διευθυντής στην Χαλκός Α.Ε. από το 1973 έως το 2004. Από το 2004 είναι πρόεδρος του Δ.Σ. της Χαλκός Α.Ε.

### **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. Κατέχει τη θέση του Εκτελεστικού Αντιπροέδρου της ElvalHalcor Α.Ε και του Εκτελεστικού Αντιπροέδρου της Cenergy Holdings S.A.

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.).

### **Νικόλαος Κουδούνης, εκτελεστικό μέλος**

Ο κ. Κουδούνης είναι πτυχιούχος του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (πρώην ΑΣΟΕΕ), εργάζεται στον Όμιλο Βιοχάλκο από το 1968 και έχει διατελέσει Οικονομικός Διευθυντής στην Ελβαλ Α.Ε. (1983), Γενικός Διευθυντής στην Ελβαλ Α.Ε. (2000), Διευθύνων Σύμβουλος στην Fitco Α.Ε. (2004). Μετέχει ήδη ως εκτελεστικός σύμβουλος στα Δ.Σ. της Ελβαλ Α.Ε., της Χαλκός Α.Ε., στην ΔΙΑΒΙΠΕΘΗΒ Α.Ε. (πρόεδρος ΔΣ) και άλλων εταιριών του Ομίλου. Επίσης διατελεί Πρόεδρος του Δ.Σ. του Συνδέσμου Βιομηχανιών Στερεάς Ελλάδας.

### **Περικλής Σαπουντζής, Γενικός Διευθυντής και εκτελεστικό μέλος**

Ο κ. Σαπουντζής είναι Χημικός Μηχανικός, πτυχιούχος του Πολυτεχνείου του Μονάχου και κάτοχος διδακτορικού διπλώματος (TUM). Ανήκει στο στελεχιακό δυναμικό των εταιριών της Viohalco από το 1995 όταν και προσελήφθει ως υπεύθυνος πωλήσεων στην Ελληνικά Καλώδια Α.Ε. Από το 1997 έως το 2000 διετέλεσε Εμπορικός Διευθυντής της Terpo Metall AG. Το 2000 ανέλαβε τη Γενική Διεύθυνση της ICMC ECAB S.A. και το 2004 ανέλαβε την αντίστοιχη θέση της μητρικής Ελληνικά Καλώδια Α.Ε. Από το 2008 έως σήμερα κατέχει τη θέση του Γενικού Διευθυντή και είναι μέλος του Δ.Σ. της Χαλκός Α.Ε.

### **Γεώργιος Κατσάμπας, μη εκτελεστικό μέλος**

Ο κ. Κατσάμπας είναι κάτοχος MBA του πανεπιστημίου Strathclyde της Γλασκώβης. Ανήκει στο στελεχιακό δυναμικό της Viohalco και των θυγατρικών της όπου και εργάζεται από το 2007. Έχει διατελέσει διευθυντής αγορών αλουμινίου αρχικά στην Ελβάλ και στην συνέχεια διευθυντής αγορών αλουμινίου του ομίλου. Από το 2016 έχει αναλάβει την κεντρική διεύθυνση αγορών μη-σιδηρούχων μετάλλων & σκραπ της Viohalco, και το 2017 εξελέγη μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Χαλκός.

### **Ιωάννης Παναγιωτόπουλος, μη εκτελεστικό μέλος**

Ο κ. Παναγιωτόπουλος είναι απόφοιτος της Ανωτάτης Σχολής Οικονομικών και Εμπορικών Επιστημών και κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου από το Ινστιτούτο Επιμορφώσεως στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων της Α.Σ.Ο.Ε.Ε. Εργάζεται στην Viohalco από το 1968 στη Διεύθυνση Χρηματοδοτήσεων των θυγατρικών. Από το 2005 μέχρι το 2008 διετέλεσε Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελβάλ. Από το 2005 είναι Αντιπρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ερλικον Α.Ε., καθώς και μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Sovel καθώς και άλλων θυγατρικών της Viohalco.

### **Λάμπρος Βαρούχας, εκτελεστικό μέλος**

Ο κ. Βαρούχας είναι Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΕΜΠ και εργάζεται σε εταιρίες της Ελβάλ από το 1969. Στην Ελβάλ Α.Ε., έχει διατελέσει Διευθυντής Εργοστασίου, ενώ από το 1983 έως το 2004 είχε τη θέση του Τεχνικού Διευθυντή με την ευθύνη υλοποίησης και σχεδιασμού του Επενδυτικού Προγράμματος της Εταιρίας. Από το 2005 κατέχει τη θέση του Γενικού Διευθυντή στην Ελβάλ Α.Ε. Παράλληλα είναι μέλος ΔΣ και Υπεύθυνος επί Τεχνικών Θεμάτων της εταιρίας Bridgnorth Aluminium Ltd.



### **Κωνσταντίνος Κατσαρός, εκτελεστικό μέλος**

Ο κ. Κατσαρός είναι Μηχανολόγος-Ηλεκτρολόγος ΕΜΠ Αεροναυπηγός/Μηχανικός της Ecole Nationale Supérieure d' Aeronautique (Paris) και διδάκτωρ Μηχανικός του Πανεπιστημίου των Παρισίων. Εργάζεται στην Ελβάλ από το 1974 και ασχολείται κυρίως με την διεθνή ανάπτυξη της Εταιρίας. Προηγουμένως εργάστηκε 6 χρόνια στην Pechiney στην Γαλλία. Είναι μέλος Δ.Σ. πολλών εταιριών του Ομίλου, πρόεδρος και αντιπρόεδρος της Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου και σήμερα είναι μέλος ΔΣ της Ευρωπαϊκής Ένωσης Αλουμινίου.

### **Σταύρος Βολουδάκης, εκτελεστικό μέλος**

Ο κ. Βολουδάκης είναι Μηχανικός Παραγωγής και Διοίκησης με μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών MSc in Artificial Intelligence ενώ κατέχει την θέση του Αναπληρωτή Γενικού Διευθυντή Οικονομικού-Διοικητικού τομέα της Ελβάλ Α.Ε. Εργάζεται στην Ελβάλ και στις θυγατρικές της από το 2003.

### **Ανδρέας Κυριαζής, ανεξάρτητο μη Εκτελεστικό Μέλος**

Ο κ. Ανδρέας Κυριαζής είναι πτυχιούχος του Τμήματος Χημικών της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών. Έχει διατελέσει Πρόεδρος της Κεντρικής Ένωσης Επιμελητηρίων Ελλάδος, της Ένωσης Βαλκανικών Επιμελητηρίων, του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Αθηνών, του Ελληνικού Κέντρου Παραγωγικότητας, της Ελληνικής Εταιρείας Διοίκησης Επιχειρήσεων, της Ένωσης Βιομηχανίας Ξύλου. Υπήρξε επίσης Αντιπρόεδρος της Ένωσης Ευρωπαϊκού Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου και Γενικός Γραμματέας της Ένωσης Ελλήνων Χημικών. Ο κ. Κυριαζής είναι επίσης μέλος των Δ.Σ. αρκετών εταιριών της Viohalco.

### **Νικόλαος Γαλέτας, ανεξάρτητο μη Εκτελεστικό Μέλος**

Ο κ. Νικόλαος Γαλέτας είναι απόφοιτος της Θεολογικής σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών με σπουδές στο Technische Hochschule Wien ενώ είναι πτυχιούχος μηχανικός της σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανολόγων του Ε.Μ.Π. Στη πολυετή καριέρα του ο κ. Γαλέτας έχει αναλάβει διευθυντικές θέσεις στην ΕΤΒΑ (Ελληνική Τράπεζα Βιομηχανικής Ανάπτυξης) στην Ε.Π.Α. (Εταιρεία Προγραμματισμού και Ανάπτυξης) στην ΕΤΕΒΑ (Εθνική Τράπεζα Επενδύσεων Βιομηχανικής Ανάπτυξης) στην οποία διετέλεσε και Γενικός Διευθυντής. Ο κ. Γαλέτας έχει επίσης διατελέσει Σύμβουλος Διοίκησης στην ΕΤΕΒΑ και στην ΕFG Eurobank Properties Α.Ε., ενώ υπήρξε μέλος ΔΣ σε πλειάδα εταιριών μεταξύ των οποίων οι ΕFG Eurobank Properties ΑΕΑΑΠ και ΕΡΤ (αντιπρόεδρος), καθώς και σε διάφορες θυγατρικές εταιρίες του Ομίλου ΕΤΕΒΑ στις οποίες ανέλαβε τη θέση του Προέδρου του ΔΣ κατά την πολυετή σταδιοδρομία του στον οργανισμό αυτό. Επιπλέον την περίοδο 1990-92 προσέφερε συμβουλευτικές υπηρεσίες στους Υπουργούς Εσωτερικών, Γεωργίας και Συντονισμού. Ο κ. Γαλέτας είναι επίσης μέλος των Δ.Σ. αρκετών εταιριών της Viohalco.

### **Patrick Kron, μη εκτελεστικό μέλος**

Ο κ. Patrick Kron είναι απόφοιτος της Ecole Polytechnique και της Ecole des Mines του Παρισιού. Ξεκίνησε τη καριέρα του το 1979 ως στέλεχος της γαλλικής δημόσιας διοίκησης. Από το 1984 απασχολείται στο σε εταιρείες τους ιδιωτικού τομέα ως επιτελικό και διευθυντικό στέλεχος καθώς και σε θυγατρικές γαλλικών εταιριών στην Ελλάδα. Το 2016 ίδρυσε τη δική του εταιρεία συμβούλων επιχειρήσεων ΡΚ&Ι, και την ίδια χρονιά διορίστηκε ως πρόεδρος της Truffle Capital. Ο Patrick Kron είναι μέλος διοικητικών συμβουλίων τριών εισηγμένων εταιριών, της Sanofi, της Bouygues και της LafargeHolcim καθώς και στα διοικητικά συμβούλια μιας μη εισηγμένης εταιρείας και διάφορων οργανισμών μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα.

### **Ευτύχιος Κοτσαμπασάκης, εκτελεστικό μέλος**

Ο κ. Κοτσαμπασάκης κατέχει τη θέση του Διοικητικού Διευθυντή της Χαλκόρ Α.Ε. Ανήκει στο στελεχιακό δυναμικό των θυγατρικών εταιριών της Βιοχάλκο Α.Ε. από το 1965. Μετέχει στο Δ.Σ. της ΔΙΑ.ΒΙ.ΠΕ.ΘΗΒ. Α.Ε. ως Αντιπρόεδρος και είναι ταμίας του Συνδέσμου Βιομηχανιών Βοιωτίας.

### **Ηλίας Στασινόπουλος, μη εκτελεστικό μέλος**

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

**Ο Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.»  
Θεοδόσιος Παπαγεωργόπουλος**

## 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 οικονομικής θέσης της 31ης Δεκεμβρίου 2017, τις εταιρικές και ενοποιημένες καταστάσεις λογαριασμού αποτελεσμάτων, 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 και περίληψη των σημαντικών λογιστικών πολιτικών.

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 31η Δεκεμβρίου 2017, 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 Κωδ. Ν. 2190/1920.

#### 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.

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 Δεκεμβρίου 2017 γνωστοποιούνται στη Σημείωση 32 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 τρέχουσας 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 εκφέραμε ξεχωριστή γνώμη για τα θέματα αυτά.

## Κύριο θέμα ελέγχου

## Πως αντιμετωπίστηκε το κύριο θέμα ελέγχου στον έλεγχό μας

### Επιχειρηματική Συνένωση (Εταιρικές και Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις)

Όπως αναφέρεται στη Σημείωση 33 των συνημμένων οικονομικών καταστάσεων, κατά τη διάρκεια της χρήσης η «Χαλκός Ανώνυμη Εταιρεία Επεξεργασίας Μετάλλων» (Χαλκός) συγχωνεύθηκε με απορρόφηση με την «Ελβάλ Ελληνική Εταιρεία Αλουμινίου ΑΕ» (Ελβάλ). Ως εκ τούτου, η Διοίκηση του Ομίλου προσδιόρισε τη συναλλαγή ως επιχειρηματική συνένωση και την αντιμετώπισε λογιστικά ως ανάστροφη απόκτηση, κατά την οποία ο λογιστικά αποκτώμενος ήταν η Χαλκός και λογιστικά αποκτών ήταν η Ελβάλ. Σύμφωνα με το ΔΠΧΑ 3 «Επιχειρηματικές Συνενώσεις», ο Όμιλος πραγματοποίησε άσκηση κατανομής του ανταλλάγματος και καθόρισε τα αναγνωρίσιμα αποκτώμενα περιουσιακά στοιχεία και τις αναληφθείσες υποχρεώσεις, καθώς και τις εύλογες αξίες τους.

Για την κατανομή του ανταλλάγματος απαιτήθηκαν σε σημαντικό βαθμό εκτιμήσεις της Διοίκησης. Οι μεθοδολογίες αποτίμησης, τα δεδομένα και οι παραδοχές που χρησιμοποιήθηκαν στα μοντέλα καθόρισαν τις εύλογες αξίες των περιουσιακών στοιχείων που αποκτήθηκαν, όπως των ενσώματων παγίων, των αύλων περιουσιακών στοιχείων, της υπεραξίας, καθώς και την αναβαλλόμενη φορολογική υποχρέωση. Για τους λόγους αυτούς, επικεντρωθήκαμε σε αυτή την περιοχή ελέγχου.

Εξετάσαμε τη Σύμβαση Συγχώνευσης και επίσης αξιολογήσαμε την ορθότητα της λογιστικοποίησης της συναλλαγής ως ανάστροφη απόκτηση σύμφωνα με τον ορισμό που παρατίθεται στο ΔΠΧΑ 3 «Επιχειρηματικές Συνενώσεις».

Διενεργήσαμε ελεγκτικές διαδικασίες επί των υπολοίπων έναρξης της Χαλκός κατά την ημερομηνία απόκτησης, οι οποίες μεταξύ άλλων περιλάμβαναν συμφωνία των υπολοίπων των αποκτηθέντων περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων με τα λογιστικά βιβλία της Χαλκός, και άλλες διαδικασίες ουσιαστικής επαλήθευσης σε κονδύλια εσόδων και εξόδων, ώστε να διαπιστώσουμε εάν οι πωλήσεις και το κόστος πωληθέντων καταχωρήθηκαν στη σωστή περίοδο.

Σχετικά με την αναγνώριση του σήματος και των πελαειακών σχέσεων, εξετάσαμε ότι πληρούνται τα κριτήρια αναγνώρισης που προβλέπονται από το ΔΛΠ 38 «Άυλα Περιουσιακά Στοιχεία».

Επιπλέον, με την υποστήριξη στελεχών μας που εξειδικεύονται στις αποτιμήσεις, διαπιστώσαμε ότι τα μοντέλα και οι μεθοδολογίες που χρησιμοποιήθηκαν ήταν κατάλληλα και ότι το επιτόκιο προεξόφλησης συνάδει με το μέσο σταθμικό κόστος κεφαλαίου του Ομίλου. Αξιολογήσαμε τις μελλοντικές ταμειακές ροές, όπως αποτυπώνονται στα χρησιμοποιούμενα μοντέλα, συγκρίνοντας αυτές με ιστορικές ταμειακές ροές και διερευνήσαμε το μελλοντικό ρυθμό αύξησης των πωλήσεων.

Σχετικά με τις μελέτες αποτίμησης των παγίων περιουσιακών στοιχείων, συνεργαστήκαμε με ειδικούς εμπειρογνώμονες στην εκτίμηση ακινήτων, ώστε να αξιολογήσουμε τις μεθοδολογίες που εφαρμόστηκαν, τις βασικές παραδοχές και τα συμπεράσματα των πιστοποιημένων εκτιμητών του Ομίλου. Διαπιστώσαμε ότι οι βασικές παραδοχές βασίζονταν σε διαθέσιμα στοιχεία της αγοράς και ότι η μεθοδολογία της προσέγγισης κόστους έχει κατάλληλα εφαρμοστεί.

Εξετάσαμε τον υπολογισμό της υπεραξίας, ως τη διαφορά μεταξύ του ανταλλάγματος και των καθαρών αναγνωρίσιμων περιουσιακών στοιχείων.

Με την υποστήριξη στελεχών μας που ειδικεύονται σε φορολογικά ζητήματα, αξιολογήσαμε ότι η αναγνώριση αναβαλλόμενης φορολογικής απαίτησης ποσού Ευρώ 17,9 εκ. από μεταφερόμενες φορολογικές ζημιές και από μη αναγνωρισμένους τόκους λόγω υποκεφαλαιοδότησης υποστηριζόταν από το επιχειρηματικό σχέδιο αναφορικά με τα μελλοντικά φορολογικά κέρδη του Ομίλου.

Από την εργασία μας δεν εντοπίσαμε σημαντικές εξαιρέσεις στην κατανομή του ανταλλάγματος στα αναγνωρίσιμα αποκτώμενα περιουσιακά στοιχεία και τις αναληφθείσες υποχρεώσεις. Τέλος, διαπιστώσαμε ότι οι γνωστοποιήσεις που περιλαμβάνονταν στη σημείωση 33 των συνημμένων οικονομικών καταστάσεων ήταν επαρκείς.

### **Δανειακές Υποχρεώσεις (Εταιρικές και Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις)**

Όπως αναφέρεται στη σημείωση 22 των συνημμένων οικονομικών καταστάσεων, ο Όμιλος κατά την 31 Δεκεμβρίου 2017 είχε δανειακές υποχρεώσεις συνολικού ποσού Ευρώ 568 εκ., εκ των οποίων ποσό Ευρώ 142 εκ. αφορούσε δόσεις μακροπρόθεσμων και ομολογιακών δανείων και υποχρεώσεις χρηματοδοτικής 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 22 των συνημμένων οικονομικών καταστάσεων, ο Όμιλος εντός του 2017 ολοκλήρωσε την αναδιάρθρωση των κύριων ομολογιακών δανείων του.

Η αναδιάρθρωση των κύριων ομολογιακών δανείων αποτέλεσε σημαντική συναλλαγή με τις δανείστριες τράπεζες. 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.

Διενεργήσαμε τις ακόλουθες διαδικασίες:

- Λάβαμε τις δανειακές συμβάσεις των μακροπρόθεσμων και ομολογιακών δανείων και κατανοήσαμε τους όρους των συμβάσεων.
- Επαναυπολογίσαμε τους χρηματοοικονομικούς δείκτες και επιβεβαίωσαμε την αξιολόγηση της διοίκησης ως προς τη συμμόρφωση με τους δείκτες αυτούς.
- Εξετάσαμε τη λογιστική καταχώρηση της νέας και της τροποποιητικής σύμβασης των κύριων ομολογιακών δανείων.
- 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 σημαντικές 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 που περιλαμβάνονται στις οικονομικές καταστάσεις ήταν επαρκείς.

### **Άλλο θέμα**

Οι εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις των συγχωνευθεισών εταιρειών «Χαλκόρ Ανώνυμη Εταιρεία Επεξεργασίας Μετάλλων» και «Ελβάλ Ελληνική Εταιρεία Αλουμινίου ΑΕ» για την προηγούμενη χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου 2016 είχαν ελεγχθεί από άλλους Ορκωτούς Ελεγκτές Λογιστές, οι οποίοι εξέδωσαν τις από 30 Μαρτίου 2017, 15 Μαΐου 2017 και 31 Οκτωβρίου 2017 εκθέσεις ελέγχου με σύμφωνη γνώμη.

### **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 και η Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου (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 στην παρούσα παράγραφο 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 τον Κωδ. Ν. 2190/1920, και ότι έχει συνταχθεί η προβλεπόμενη από το άρθρο 43ββ του Κωδ. Ν. 2190/1920 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 31/12/2017 αντιστοιχούν στις συνημμένες εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις,
- Η Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου έχει καταρτισθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις των άρθρων 43α και 107Α του Κωδ. Ν. 2190/1920,
- Η Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης παρέχει τα πληροφοριακά στοιχεία που αναφέρονται στις περιπτώσεις γ' και δ' της παραγράφου 1 του άρθρου 43ββ του Κωδ. Ν. 2190/1920.

Επιπλέον με βάση τη γνώση και κατανόηση που αποκτήσαμε κατά το έλεγχό μας, για την Εταιρεία και τον Όμιλο «ΕΛΒΑΛ-ΧΑΛΚΟΡ 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 Κωδ. Ν. 2190/1920, 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 συμπαιγνία, 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 συνεχιζό-



μηνος 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 τρέχουσας περιόδου 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.



ΠραϊσγουώτερχαουςΚούπερς  
Ανώνυμη Ελεγκτική εταιρεία  
Λ. Κηφισίας 268,  
152 32 Χαλάνδρι  
ΑΜ ΣΟΕΛ 113

Αθήνα, 12 Μαρτίου 2018  
Ο Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής  
Κωνσταντίνος Μιχαλάτος  
ΑΜ ΣΟΕΛ 17701

## Ετήσιες Οικονομικές Καταστάσεις (Ομίλου και Εταιρείας)

της 31 Δεκεμβρίου 2017  
σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΘΕΟΔΟΣΙΟΣ  
ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ  
ΑΔΤ. ΑΕ 135393

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ  
ΑΔΤ. ΑΚ 695653

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΚΛΑΔΟΥ ΣΩΛΗΝΩΝ  
ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΜΕΛΟΣ Δ.Σ.

ΠΕΡΙΚΛΗΣ  
ΣΑΠΟΥΝΤΖΗΣ  
ΑΔΤ. ΑΚ 121106

Ο ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ  
ΚΟΚΚΟΛΗΣ  
ΑΔΤ. Χ 701209

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.  
Γ.Ε.ΜΗ.: 303401000  
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥΑ.Ε.: 2836/06/Β/86/48  
Έδρα: Πύργος Αθηνών, Β' Κτίριο, Μεσογείων 2-4, 11527 Αθηνών



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

I. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΣΗΣ .....	42
II. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ .....	43
III. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ .....	44
IV. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ .....	45
V. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΜΕΙΑΚΩΝ ΡΟΩΝ .....	47
VI. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ .....	48
1. Σύσταση και Δραστηριότητες Ομίλου .....	48
2. Βάση σύνταξης των οικονομικών καταστάσεων .....	48
3. Νέα πρότυπα .....	49
4. Σημαντικές λογιστικές αρχές .....	52
4.1 Βάση ενοποίησης .....	52
4.2 Ξένο νόμισμα .....	53
4.3 Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις .....	54
4.4 Παράγωγα και λογιστική αντιστάθμιση .....	55
4.5 Μετοχικό κεφάλαιο .....	55
4.6 Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία .....	55
4.7 Άυλα περιουσιακά στοιχεία .....	56
4.8 Επενδύσεις σε ακίνητα .....	56
4.9 Αποθέματα .....	57
4.10 Απομείωση .....	57
4.11 Παροχές στο προσωπικό .....	58
4.12 Προβλέψεις .....	59
4.13 Έσοδα .....	59
4.14 Κρατικές επιχορηγήσεις .....	60
4.15 Μισθώσεις .....	60
4.16 Φόρος εισοδήματος .....	60
4.17 Πληροφόρηση ανά τομέα .....	60
4.18 Κέρδη ανά μετοχή .....	61
4.19 Κόστος Δανεισμού .....	61
4.20 Στρογγυλοποίηση .....	61
5. Πληροφόρηση κατά τομέα .....	62
6. Έσοδα .....	66
7. Λοιπά λειτουργικά έσοδα και έξοδα .....	66
8. Έξοδα κατά είδος .....	67
9. Χρηματοοικονομικά έξοδα – έσοδα .....	68
10. Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία .....	68
11. Άυλα περιουσιακά στοιχεία .....	71
12. Επενδύσεις σε ακίνητα .....	72
13. Συμμετοχές .....	73
14. Λοιπές επενδύσεις μη κυκλοφορούντος ενεργητικού .....	75
15. Φόρος εισοδήματος .....	76
16. Αποθέματα .....	79
17. Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις .....	80
18. Παράγωγα .....	80
19. Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών .....	81
20. Μετοχικό κεφάλαιο και αποθεματικά .....	81
21. Κέρδη ανά μετοχή .....	82
22. Δάνεια και υποχρεώσεις από χρηματοδοτικές μισθώσεις .....	83
23. Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία .....	84
24. Επιχορηγήσεις .....	85
25. Προβλέψεις .....	86
26. Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις .....	86
27. Χρηματοοικονομικά μέσα .....	86
28. Εύλογες αξίες χρηματοοικονομικών μέσων .....	92
29. Δασμείσεις .....	94
30. Ενδεχόμενες υποχρεώσεις .....	95
31. Συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη .....	96
32. Αμοιβές ελεγκτών .....	97
33. Λογιστική της απόκτησης .....	98
34. Περιουσιακά στοιχεία Διακρατούμενα-προς-Πώληση .....	103
35. Μεταγενέστερα γεγονότα .....	103

## I. Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ		
	2017	2016	2017	2016	
<b>ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</b>					
<b>Μη κυκλοφορούν ενεργητικό</b>					
Ενσώματα πάγια	10	687.479	404.827	423.549	297.294
Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία	11 & 33	74.547	1.043	70.801	913
Επενδύσεις σε ακίνητα	12	7.076	-	20.809	16.477
Συμμετοχές σε θυγατρικές	13	0	-	242.471	118.571
Συμμετοχές σε συγγενείς	13	64.186	1.879	65.339	1.608
Λοιπές συμμετοχές	14	3.771	1.545	3.771	1.545
Αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις	15	2.267	-	-	-
Παράγωγα	18	262	-	260	-
Λοιπές απαιτήσεις	17	2.624	1.379	2.423	1.230
		<b>842.212</b>	<b>410.673</b>	<b>829.425</b>	<b>437.637</b>
<b>Κυκλοφορούν ενεργητικό</b>					
Αποθέματα	16	433.498	232.830	281.004	176.248
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	17	199.025	194.419	190.723	159.561
Παράγωγα	18	4.751	2.638	2.856	2.302
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	19	41.446	15.198	32.574	8.344
		<b>678.720</b>	<b>445.084</b>	<b>507.157</b>	<b>346.456</b>
Περιουσιακά στοιχεία Διακρατούμενα-προς-Πώληση	34	4.495	-	-	-
<b>Σύνολο ενεργητικού</b>		<b>1.525.427</b>	<b>855.757</b>	<b>1.336.582</b>	<b>784.093</b>
<b>ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ</b>					
<b>Ίδια κεφάλαια αποδιδόμενα στους μετόχους</b>					
Μετοχικό κεφάλαιο	20	146.344	105.750	146.344	105.750
Αποθεματικό υπέρ το άρτιο	20	65.030	-	65.030	-
Αποθεματικά	20	282.340	209.976	293.926	209.812
Κέρδη/ (ζημιές) εις νέον		161.796	135.859	155.618	127.850
<b>Κεφάλαιο αποδιδόμενο εις μετόχους της εταιρείας</b>		<b>655.511</b>	<b>451.586</b>	<b>660.919</b>	<b>443.413</b>
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		12.905	2.118	-	-
<b>Σύνολο ιδίων κεφαλαίων</b>		<b>668.416</b>	<b>453.703</b>	<b>660.919</b>	<b>443.413</b>
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ</b>					
<b>Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>					
Δάνεια	22	278.940	98.813	278.414	83.954
Υποχρεώσεις από χρηματοδοτικές μισθώσεις	22	13.993	7.819	13.973	7.819
Παράγωγα	18	51	-	2	-
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	15	61.825	39.597	50.233	32.448
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	23	14.946	10.627	10.761	7.828
Επιχορηγήσεις	24	21.557	19.775	12.378	12.388
Προβλέψεις	25	1.410	-	1.260	-
		<b>392.724</b>	<b>176.632</b>	<b>367.020</b>	<b>144.437</b>
<b>Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>					
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	26	179.172	98.123	141.577	85.993
Υποχρέωση από φόρο εισοδήματος	15	7.641	15.723	5.002	12.761
Δάνεια	22	273.016	109.646	158.216	95.777
Υποχρεώσεις από χρηματοδοτικές μισθώσεις	22	2.291	810	2.291	810
Παράγωγα	18	2.005	1.121	1.446	902
Προβλέψεις	25	162	-	110	-
		<b>464.287</b>	<b>225.422</b>	<b>308.643</b>	<b>196.243</b>
<b>Σύνολο υποχρεώσεων</b>		<b>857.011</b>	<b>402.054</b>	<b>675.663</b>	<b>340.680</b>
<b>Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων</b>		<b>1.525.427</b>	<b>855.757</b>	<b>1.336.582</b>	<b>784.093</b>

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 48 έως 103 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.



## II. Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ		
	2017	2016	2017	2016	
<b>Πωλήσεις</b>	<b>6</b>	<b>1.150.369</b>	<b>842.699</b>	<b>895.786</b>	771.013
Κόστος Πωληθέντων	8	(1.046.804)	(768.517)	(819.614)	(715.281)
<b>Μεικτό Κέρδος</b>		<b>103.566</b>	<b>74.182</b>	<b>76.172</b>	<b>55.732</b>
Λοιπά Έσοδα	7	7.892	5.981	8.304	6.792
Έξοδα διάθεσης	8	(12.506)	(11.616)	(5.241)	(6.208)
Έξοδα διοίκησης	8	(25.535)	(18.252)	(17.375)	(15.887)
Λοιπά Έξοδα	7	(3.801)	(1.379)	(2.793)	(751)
<b>Λειτουργικό αποτέλεσμα</b>		<b>69.616</b>	<b>48.915</b>	<b>59.067</b>	<b>39.677</b>
Χρηματοοικονομικά έσοδα	9	118	102	75	94
Χρηματοοικονομικά έξοδα	9	(17.767)	(15.395)	(13.080)	(14.219)
Έσοδα από μερίσματα		0	-	1.722	1.504
<b>Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα</b>		<b>(17.649)</b>	<b>(15.293)</b>	<b>(11.283)</b>	<b>(12.621)</b>
Κέρδη/ (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	13	(1.293)	(276)	-	-
<b>Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων</b>		<b>50.674</b>	<b>33.346</b>	<b>47.784</b>	<b>27.056</b>
Φόρος εισοδήματος	15	(17.410)	(11.439)	(14.461)	(8.471)
<b>Καθαρά κέρδη περιόδου</b>		<b>33.264</b>	<b>21.907</b>	<b>33.324</b>	<b>18.585</b>
<b>Κατανεμημένα σε:</b>					
Μετόχους της μητρικής		33.549	21.978	33.324	18.585
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		(285)	(71)	-	-
		<b>33.264</b>	<b>21.907</b>	<b>33.324</b>	<b>18.585</b>
<b>Κέρδη ανά μετοχή που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής για την περίοδο (εκφρασμένα σε € ανά μετοχή)</b>					
Βασικά και μειωμένα	21	0,1188	0,0802	0,1180	0,0678

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 48 έως 103 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.

### III. Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
<b>Κέρδος / (ζημία) περιόδου από συνεχιζόμενες δραστηριότητες</b>	<b>33.264</b>	<b>21.907</b>	<b>33.324</b>	<b>18.585</b>
<i>Λοιπά στοιχεία Συνολικού Εισοδήματος που δεν θα μεταφερθούν στο αποτέλεσμα σε μελλοντικές περιόδους</i>				
Υποχρέωση Παροχών Προσωπικού	(1.314)	1.003	(1.013)	837
Αναλογούν Φόρος	372	(291)	294	(243)
<b>Σύνολο</b>	<b>(942)</b>	<b>712</b>	<b>(720)</b>	<b>594</b>
<i>Λοιπά στοιχεία συνολικού εισοδήματος που ενδέχεται να μεταφερθούν στο αποτέλεσμα σε μελλοντικές περιόδους</i>				
Συναλλαγματικές διαφορές	197	-	-	-
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - αποτελεσματική	4.498	1.516	3.737	1.400
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - μεταφορά στο αποτέλεσμα	(2.851)	1.516	(2.435)	1.516
Αναλογούν φόρος	(190)	(879)	(378)	(846)
<b>Σύνολο</b>	<b>1.654</b>	<b>2.153</b>	<b>924</b>	<b>2.070</b>
<b>Λοιπά συνολικά εισοδήματα μετά από φόρους</b>				
<b>Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα μετά από φόρους</b>	<b>33.976</b>	<b>24.772</b>	<b>33.529</b>	<b>21.249</b>
Αποδιδόμενα σε:				
Μετόχους της μητρικής	33.514	24.843	33.529	21.249
Δικαιούχους Μειοψηφίας	462	(71)	-	-
<b>Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα μετά από φόρους</b>	<b>33.976</b>	<b>24.772</b>	<b>33.529</b>	<b>21.249</b>

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 48 έως 103 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.

## IV. Κατάσταση Μεταβολών Ιδίων Κεφαλαίων

ΟΜΙΛΟΣ € '000	Διαφορά από έκδοση μετοχών υπέρ το Άρτιο			Αποθεματικό συνένωσης/ απορρόφησης επιχειρήσεων	Λοιπά Αποθεματικά	Αποτελέσματα εις νέον	Συναλλαγ- ματικές διαφορές ενοποίησης		Σύνολο Δικαιώματα Μειοψηφίας	Σύνολο Ιδίων Κεφαλαίων
	Μετοχικό κεφάλαιο						Σύνολο			
<b>Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2016</b>	105.750	-	-	-	179.654	148.478	-	433.882	2.189	436.071
Κέρδη / (Ζημιές) χρήσης	-	-	-	-	-	21.978	-	21.978	(71)	21.907
Λοιπά συνολικά εισοδήματα	-	-	-	-	2.153	712	-	2.865	(0)	2.865
<b>Σύνολο συνολικών εισοδημάτων</b>	-	-	-	-	2.153	22.690	-	24.843	(71)	24.772
<b>Συναλλαγές με τους μετόχους που καταχωρούνται απ' ευθείας στη καθαρή θέση</b>										
Μεταφορά αποθεματικών	-	-	-	-	28.169	(28.169)	-	(0)	-	-
Διανομή Μερίσματος	-	-	-	-	-	(6.673)	-	(6.673)	-	(6.673)
Μεταβολές σε συμμετοχές	-	-	-	-	-	(467)	-	(467)	-	(467)
<b>Σύνολο συναλλαγών με τους μετόχους</b>	-	-	-	-	28.169	(35.309)	-	(7.140)	-	(7.140)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2016</b>	105.750	-	-	-	209.976	135.859	-	451.586	2.118	453.703
<b>Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2017</b>	105.750	-	-	-	209.976	135.859	-	451.586	2.118	453.703
Κέρδη / (Ζημιές) χρήσης	-	-	-	-	-	33.549	-	33.549	(285)	33.264
Λοιπά συνολικά εισοδήματα	-	-	-	-	1.457	(1.689)	197	(35)	747	712
<b>Σύνολο συνολικών εισοδημάτων</b>	-	-	-	-	1.457	31.860	197	33.514	462	33.976
<b>Συναλλαγές με τους μετόχους που καταχωρούνται απ' ευθείας στη καθαρή θέση</b>										
Κεφαλαιοποίηση Έκδοσης μετοχών υπέρ το άρτιο	2.108	(2.108)	-	-	-	-	-	-	-	-
Μεταφορά αποθεματικών	-	-	-	-	1.123	(1.123)	-	-	-	-
Διανομή Μερίσματος	-	-	-	-	-	(4.800)	-	(4.800)	-	(4.800)
Επίδραση συνένωσης/ απορρόφησης επιχειρήσεων	38.486	67.138	69.588	-	-	-	-	175.212	10.325	185.537
<b>Σύνολο συναλλαγών με τους μετόχους</b>	40.594	65.030	69.588	1.123	(5.923)	-	-	170.412	10.325	180.737
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	146.344	65.030	69.588	212.556	161.796	197	655.511	12.905	668.416	

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 48 έως 103 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.

ΕΤΑΙΡΕΙΑ	Μετοχικό κεφάλαιο	Διαφορά από έκδοση μετοχών υπέρ το Άρτιο	Αποθεματικό συνένωσης/ απορρόφησης επιχειρήσεων	Λοιπά αποθεματικά	Αποτελέσματα εις νέον	Σύνολο
€ '000						
<b>Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2016</b>	<b>105.750</b>	-	-	<b>179.654</b>	<b>143.433</b>	<b>428.836</b>
Κέρδη / (Ζημιές) χρήσης	-	-	-	-	18.585	18.585
Λοιπά συνολικά εισοδήματα	-	-	-	2.070	594	2.664
<b>Σύνολο συνολικών εισοδημάτων</b>	-	-	-	<b>2.070</b>	<b>19.179</b>	<b>21.249</b>
<b>Συναλλαγές με τους μετόχους που καταχωρούνται απ' ευθείας στη καθαρή θέση</b>						
Μεταφορά αποθεματικών	-	-	-	28.088	(28.088)	(0)
Διανομή Μερίσματος	-	-	-	-	(6.673)	(6.673)
<b>Σύνολο εισφορών και διανομής σε μετόχους</b>	-	-	-	<b>28.088</b>	<b>(34.761)</b>	<b>(6.673)</b>
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2016</b>	<b>105.750</b>	-	-	<b>209.812</b>	<b>127.850</b>	<b>443.413</b>
<b>Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2017</b>	<b>105.750</b>	-	-	<b>209.812</b>	<b>127.850</b>	<b>443.413</b>
Κέρδη / (Ζημιές) χρήσης	-	-	-	-	33.324	33.324
Λοιπά συνολικά εισοδήματα	-	-	-	-	205	205
<b>Σύνολο συνολικών εισοδημάτων</b>	-	-	-	-	<b>33.529</b>	<b>33.529</b>
<b>Συναλλαγές με τους μετόχους που καταχωρούνται απ' ευθείας στη καθαρή θέση</b>						
Κεφαλαιοποίηση Έκδοσης μετοχών υπέρ το άρτιο	2.108	(2.108)	-	-	-	-
Μεταφορά αποθεματικών	-	-	-	961	(961)	-
Διανομή Μερίσματος	-	-	-	-	(4.800)	(4.800)
Επίδραση συνένωσης/απορρόφησης επιχειρήσεων	38.486	67.138	83.153	-	-	188.777
<b>Σύνολο συναλλαγών</b>	<b>40.594</b>	<b>65.030</b>	<b>83.153</b>	<b>961</b>	<b>(5.761)</b>	<b>183.977</b>
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>146.344</b>	<b>65.030</b>	<b>83.153</b>	<b>210.773</b>	<b>155.618</b>	<b>660.919</b>

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 48 έως 103 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.

## V. Κατάσταση Ταμειακών Ροών

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
<b>Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες</b>				
Κέρδος / (Ζημιές) μετά φόρου εισοδήματος	33.264	21.907	33.324	18.585
Πλέον / μείον προσαρμογές για:				
Φόρο	17.410	11.439	14.461	8.471
Αποσβέσεις	43.590	40.498	34.637	33.076
Αποσβέσεις παγίων στοιχείων	10 44.754	42.031	34.458	33.598
Αποσβέσεις άυλων παγίων	11 578	246	301	221
Αποσβέσεις επενδύσεων σε ακίνητα	51	-	1.058	556
Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(1.793)	(1.780)	(1.180)	(1.299)
Χρηματοοικονομικά έσοδα	(118)	(102)	(75)	(94)
Έσοδα από μερίσματα	(0)	-	(1.722)	(1.504)
Κέρδη/ (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	1.293	276	-	-
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα	17.767	15.395	13.080	14.219
(Κέρδη)/Ζημιές από πώληση ενσώματων παγίων	199	(151)	(21)	(249)
Απομείωση / (αντιλογισμός απομείωσης) ενσώματων παγίων	299	-	-	-
Ζημιές από διαγραφές παγίων και επενδυτικών ακινήτων	1	1.051	-	1.051
Προβλέψεις/(Αντιλογισμός προβλέψεων)	377	292	124	265
επισφαλών απαιτήσεων				
(Λοιπές προβλέψεις)/αντιλογισμός προβλέψεων	14	-	7	-
	<b>114.095</b>	<b>90.605</b>	<b>93.814</b>	<b>73.819</b>
Μείωση / (Αύξηση) αποθεμάτων	(43.219)	2.278	(33.851)	7.771
Μείωση / (Αύξηση) απαιτήσεων	68.420	3.172	43.689	(27.775)
(Μείωση) / Αύξηση υποχρεώσεων (πλην τραπεζών)	16.970	(27.992)	4.148	(2.367)
	<b>42.170</b>	<b>(22.543)</b>	<b>13.987</b>	<b>(22.371)</b>
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα καταβλημένα	(21.953)	(15.264)	(15.865)	(14.099)
Καταβλημένοι φόροι	(23.662)	(671)	(21.804)	(671)
<b>Καθαρές ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες</b>	<b>110.651</b>	<b>52.128</b>	<b>70.131</b>	<b>36.680</b>
<b>Ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες</b>				
Αγορές ενσώματων περιουσιακών στοιχείων	10 (44.458)	(37.443)	(38.466)	(30.280)
Αγορές άυλων περιουσιακών στοιχείων	11 (330)	(175)	(31)	(110)
Έσοδα από πωλήσεις ενσώματων παγίων	10 463	975	20	3.335
Μερίσματα εισπραχθέντα	151	300	1.873	1.504
Τόκοι που εισπράχθηκαν	-	102	75	94
Αγορές χρηματοοικονομικών στοιχείων	41 (387)	(5)	(387)	(5)
διαθεσίμων προς πώληση				
(Αύξηση συμμετοχής) / μείωση μετοχικού κεφαλαίου σε συγγενείς επιχειρήσεις	-	(117)	-	2.981
Καθαρή Εκρόή ταμειακών διαθεσίμων	33 (89.145)	-	(90.668)	-
λόγω συνένωσης/απορρόφησης				
<b>Καθαρές ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες</b>	<b>(133.706)</b>	<b>(36.364)</b>	<b>(127.584)</b>	<b>(22.481)</b>
<b>Ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες</b>				
Μερίσματα πληρωθέντα σε μετόχους	(4.800)	(6.673)	(4.800)	(6.673)
Δάνεια αναληφθέντα	240.915	10.000	239.915	10.000
Αποπληρωμή δανεισμού	(195.662)	(16.986)	(162.259)	(9.432)
Αποπληρωμές κεφαλαίου χρηματοδοτικών μισθώσεων	8.828	(8.629)	8.828	(8.629)
Είσπραξη επιχορηγήσεων	24	-	-	-
<b>Καθαρές ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες</b>	<b>49.304</b>	<b>(22.287)</b>	<b>81.684</b>	<b>(14.734)</b>
<b>Καθαρή (μείωση)/ αύξηση στα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών</b>	<b>26.248</b>	<b>(6.523)</b>	<b>24.230</b>	<b>(535)</b>
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών στην αρχή της χρήσης	15.198	21.721	8.344	8.879
<b>Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών στο τέλος της χρήσης</b>	<b>41.446</b>	<b>15.198</b>	<b>32.574</b>	<b>8.344</b>

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 48 έως 103 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.



## VI. Σημειώσεις Επί των Οικονομικών Καταστάσεων

### 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. 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.

Οι παρούσες Οικονομικές Καταστάσεις (οι «Οικονομικές Καταστάσεις») της χρήσης που έληξε την 31 Δεκεμβρίου 2017 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.

Όπως εξηγείται στη σημείωση 33, λόγω της αναστροφής απόκτησης της Χαλκόρ από την Ελβάλ για λογιστικούς σκοπούς, τα συγκριτικά στοιχεία της χρήσης 2016 καθώς και της περιόδου μέχρι την 30.11.2017 είναι αυτά του Ομίλου ΕΛΒΑΛ, ενώ από την 30.11.2017 μέχρι το τέλος της χρήσης είναι του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.

Οι Οικονομικές 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 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 και την Τουρκία.

Η έδρα της Εταιρείας είναι στην Αθήνα, Πύργος Αθηνών – Β' Κτίριο, Μεσογείων 2-4, ΤΚ 115 27. Τα κεντρικά γραφεία της Εταιρείας καθώς και η διεύθυνση επικοινωνίας είναι στο 62ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών-Λαμίας, Οινόφυτα Βοιωτίας, ΤΚ 320 11. Η ηλεκτρονική διεύθυνση της Εταιρείας είναι [www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com).

### 2. Βάση σύνταξης των Οικονομικών Καταστάσεων

#### (α) Σημείωση Συμμόρφωσης

Οι Οικονομικές Καταστάσεις του Ομίλου έχουν συνταχτεί σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς (Δ.Π.Χ.Α.) όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς που εκδίδονται από το Συμβούλιο Διεθνών Λογιστικών Προτύπων μπορεί να διαφέρουν από αυτά που έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Οι Οικονομικές Καταστάσεις της 31 Δεκεμβρίου 2017 έχουν εγκριθεί προς δημοσίευση από το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας την 12η Μαρτίου 2018 και τελούν υπό την έγκριση της Γενικής Συνέλευσης των Μετόχων.

#### (β) Βάση Επιμέτρησης

Οι Οικονομικές Καταστάσεις έχουν συνταχθεί με βάση την αρχή του ιστορικού κόστους εκτός από τα χρηματοοικονομικά στοιχεία διαθέσιμα προς πώληση και τα παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία, τα οποία αποτιμώνται στην εύλογη αξία.

#### (γ) Λειτουργικό Νόμισμα και Παρουσίαση

Οι Οικονομικές 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 (τυχόν διαφορές στα σύνολα οφείλονται σε στρογγυλοποιήσεις).

#### (δ) Χρήση εκτιμήσεων και παραδοχών

Η σύνταξη των οικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με τα Δ.Π.Χ.Α. απαιτεί από τη Διοίκηση να παίρνει αποφάσεις, να κάνει εκτιμήσεις και υποθέσεις που επηρεάζουν την εφαρμογή λογιστικών πολιτικών, 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.

Ιδιαίτερη πληροφόρηση σχετικά με τις περιοχές στις οποίες υπάρχει αβεβαιότητα εκτιμήσεων και κρίσιμες αποφάσεις όσον αφορά στην εφαρμογή λογιστικών πολιτικών, με σημαντική επίδραση στα ποσά που καταχωρούνται στις οικονομικές καταστάσεις, περιγράφονται στις ακόλουθες σημειώσεις:

#### **Σημαντικές εκτιμήσεις**

- **Αποτίμηση περιουσιακών στοιχείων που δεν επιμετρώνται σε εύλογες αξίες:** Ο Όμιλος προβαίνει σε εκτιμήσεις σχετικά με την τυχόν απομείωση των περιουσιακών στοιχείων που δεν επιμετρώνται σε εύλογες αξίες (Επενδύσεις σε θυγατρικές και συγγενείς εταιρίες, Άυλα πάγια στοιχεία, Πάγια περιουσιακά στοιχεία και Επενδύσεις σε ακίνητα).
- **Ανακτησιμότητα των απαιτήσεων από αναβαλλόμενη φορολογία:** Ο Όμιλος προβαίνει σε εκτιμήσεις σχετικά με τα μελλοντικά φορολογικά κέρδη που θα υπάρξουν ώστε να συμψηφίσουν ζημιές στις οποίες έχει αναγνωρισθεί αναβαλλόμενη φορολογία. Ο Όμιλος και η Εταιρεία κάνουν παραδοχές σχετικά με το εάν αυτές οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις δύναται να ανακτηθούν, χρησιμοποιώντας το εκτιμώμενο μελλοντικό φορολογητέο εισόδημα σύμφωνα με το συγκεκριμένο επιχειρηματικό σχέδιο και τον προϋπολογισμό της εκάστοτε θυγατρικής.
- **Αβεβαιότητα για φόρους προηγούμενων χρήσεων:** Ο Όμιλος προβαίνει σε εκτιμήσεις σχετικά με την πιθανότητα επιβολής από τις φορολογικές αρχές φόρων και προσαυξήσεων για προηγούμενες χρήσεις καθώς και σε εκτίμηση του πιθανού ύψους. Για τον υπολογισμό προβλέψεων Ο Όμιλος και η Εταιρεία πραγματοποιούν εκτιμήσεις βασιζόμενοι στα αποτελέσματα των προηγούμενων φορολογικών ελέγχων.

#### **Σημαντικές κρίσεις**

- **Αξιολόγηση της λογιστικής αντιμετώπισης της συγχώνευσης μεταξύ Ελβάλ και Χαλκόρ ως ανάστροφη απόκτηση:** Ο Όμιλος άσκησε κρίση ως προς την αξιολόγηση των κριτηρίων που προβλέπονται από τα ΔΠΧΑ. Για λεπτομέρειες δείτε τη Σημείωση 33.

### **3. 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 1η Ιανουαρίου 2017 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**

##### **ΔΛΠ 7 (Τροποποιήσεις) “Γνωστοποιήσεις”**

Οι τροποποιήσεις εισάγουν υποχρεωτικές γνωστοποιήσεις που παρέχουν τη δυνατότητα στους χρήστες των χρηματοοικονομικών καταστάσεων να αξιολογήσουν τις μεταβολές των υποχρεώσεων που προέρχονται από χρηματοδοτικές δραστηριότητες.

##### **ΔΛΠ 12 (Τροποποιήσεις) “Αναγνώριση αναβαλλόμενων φορολογικών απαιτήσεων σε μη πραγματοποιηθείσες ζημιές”**

Οι τροποποιήσεις διευκρινίζουν τον λογιστικό χειρισμό σχετικά με την αναγνώριση αναβαλλόμενων φορολογικών απαιτήσεων σε μη πραγματοποιηθείσες ζημιές που έχουν προκύψει από δάνεια που επιμετρώνται στην εύλογη αξία. Οι τροποποιήσεις δεν έχουν επίδραση στις οικονομικές καταστάσεις του Ομίλου και της Εταιρείας.

#### **Ετήσιες βελτιώσεις σε ΔΠΧΑ (Κύκλος 2014 – 2016)**

##### **ΔΠΧΑ 12 “Γνωστοποίηση συμμετοχής σε άλλες οικονομικές οντότητες”**

Η τροποποίηση παρέχει διευκρινίσεις σχετικά με το ότι η υποχρέωση για παροχή των γνωστοποιήσεων του ΔΠΧΑ 12 έχει εφαρμογή σε συμμετοχές σε οντότητες που έχουν κατηγοριοποιηθεί ως διακρατούμενες προς πώληση, εκτός της υποχρέωσης για παροχή συνοπτικής χρηματοοικονομικής πληροφόρησης. Δεν υπάρχει επίπτωση στις οικονομικές καταστάσεις του Ομίλου και της Εταιρείας.

#### **Πρότυπα και Διερμηνείες υποχρεωτικά για μεταγενέστερες περιόδους**

##### **ΔΠΧΑ 9 «Χρηματοοικονομικά μέσα» και μεταγενέστερες τροποποιήσεις στο ΔΠΧΑ 9 και ΔΠΧΑ 7**

(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2018)

Το ΔΠΧΑ 9 αντικαθιστά τις πρόνοιες του ΔΛΠ 39 που αφορούν στην ταξινόμηση και επιμέτρηση των χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων και χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων και συμπεριλαμβάνει επίσης ένα μοντέλο αναμενό-

μενων πιστωτικών ζημιών το οποίο αντικαθιστά το μοντέλο των πραγματοποιημένων πιστωτικών ζημιών που εφαρμόζεται σήμερα. Το ΔΠΧΑ 9 καθιερώνει μία προσέγγιση της λογιστικής αντιστάθμισης βασιζόμενη σε αρχές και αντιμετωπίζει ασυνέπειες και αδυναμίες στο τρέχων μοντέλο του ΔΛΠ 39.

#### **ΔΠΧΑ 9 (Τροποποιήσεις) “Δικαιώματα πρόωρης αποπληρωμής με καταβολή αρνητικής ποινής εξόφλησης”**

*(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2019)*

Οι τροποποιήσεις παρέχουν στις εταιρείες την δυνατότητα, εφόσον πληρούν μία συγκεκριμένη συνθήκη, να επιμετρούν χρηματοοικονομικά στοιχεία με δικαίωμα πρόωρης αποπληρωμής και καταβολή αρνητικής ποινής εξόφλησης (negative compensation) στο αναπόσβεστο κόστος ή στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων αντί στην εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων. Ο Όμιλος δεν μπορεί να εφαρμόσει νωρίτερα τις τροποποιήσεις καθώς δεν έχουν υιοθετηθεί ακόμη από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

#### **ΔΠΧΑ 15 «Έσοδα από Συμβόλαια με Πελάτες»**

*(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2018)*

Το ΔΠΧΑ 15 εκδόθηκε τον Μάιο του 2014. Σκοπός του προτύπου είναι να παρέχει ένα ενιαίο, κατανοητό μοντέλο αναγνώρισης των εσόδων από όλα τα συμβόλαια με πελάτες ώστε να βελτιώσει τη συγκρισιμότητα μεταξύ εταιρειών του ίδιου κλάδου, διαφορετικών κλάδων και διαφορετικών κεφαλαιαγορών. Περιλαμβάνει τις αρχές που πρέπει να εφαρμόσει μία οικονομική οντότητα για να προσδιορίσει την επιμέτρηση των εσόδων και τη χρονική στιγμή της αναγνώρισής τους. Η βασική αρχή είναι ότι μία οικονομική οντότητα θα αναγνωρίσει τα έσοδα με τρόπο που να απεικονίζει τη μεταβίβαση των αγαθών ή υπηρεσιών στους πελάτες στο ποσό το οποίο αναμένει να δικαιούται σε αντάλλαγμα για αυτά τα αγαθά ή τις υπηρεσίες.

#### **ΔΠΧΑ 16 «Μισθώσεις»**

*(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2019)*

Το ΔΠΧΑ 16 εκδόθηκε τον Ιανουάριο του 2016 και αντικαθιστά το ΔΛΠ 17. Σκοπός του προτύπου είναι να εξασφαλίσει ότι οι μισθωτές και οι εκμισθωτές παρέχουν χρήσιμη πληροφόρηση που παρουσιάζει εύλογα την ουσία των συναλλαγών που αφορούν μισθώσεις. Το ΔΠΧΑ 16 εισάγει ένα ενιαίο μοντέλο για το λογιστικό χειρισμό από την πλευρά του μισθωτή, το οποίο απαιτεί ο μισθωτής να αναγνωρίζει περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις για όλες τις συμβάσεις μισθώσεων με διάρκεια άνω των 12 μηνών, εκτός εάν το υποκείμενο περιουσιακό στοιχείο είναι μη σημαντικής αξίας. Σχετικά με το λογιστικό χειρισμό από την πλευρά του εκμισθωτή, το ΔΠΧΑ 16 ενσωματώνει ουσιαστικά τις απαιτήσεις του ΔΛΠ 17. Επομένως, ο εκμισθωτής συνεχίζει να κατηγοριοποιεί τις συμβάσεις μισθώσεων σε λειτουργικές και χρηματοδοτικές μισθώσεις, και να ακολουθεί διαφορετικό λογιστικό χειρισμό για κάθε τύπο σύμβασης. Ο Όμιλος και η Εταιρεία βρίσκονται στη διαδικασία αναγνώρισης των παραμέτρων που απαιτούνται για την υιοθέτηση του προτύπου.

#### **ΔΛΠ 40 (Τροποποιήσεις) “Μεταφορές επενδυτικών ακινήτων”**

*(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2018)*

Οι τροποποιήσεις διευκρινίζουν ότι προκειμένου να μπορεί να πραγματοποιηθεί μεταφορά προς ή από τα επενδυτικά ακίνητα θα πρέπει να έχει πραγματοποιηθεί αλλαγή στη χρήση. Προκειμένου να θεωρηθεί ότι έχει επέλθει αλλαγή στην χρήση ενός ακινήτου, θα πρέπει να αξιολογηθεί κατά πόσο το ακίνητο πληροί τον ορισμό και η αλλαγή στη χρήση να μπορεί να τεκμηριωθεί. Οι τροποποιήσεις δεν έχουν υιοθετηθεί ακόμη από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

#### **ΔΛΠ 28 (Τροποποιήσεις) “Μακροπρόθεσμες συμμετοχές σε συγγενείς και κοινοπραξίες”**

*(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2019)*

Οι τροποποιήσεις διευκρινίζουν ότι οι οντότητες πρέπει να λογιστικοποιούν τις μακροπρόθεσμες συμμετοχές τους σε μία συγγενή εταιρεία ή κοινοπραξία - στις οποίες δεν εφαρμόζεται η μέθοδος της καθαρής θέσης - με βάση το ΔΠΧΑ 9. Οι τροποποιήσεις δεν έχουν υιοθετηθεί ακόμη από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

#### **Ε.Δ.Δ.Π.Χ.Π 22 “Συναλλαγές σε ξένο νόμισμα και προκαταβολές”**

*(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2018)*

Η Διερμηνεία παρέχει καθοδήγηση σχετικά με πως προσδιορίζεται η ημερομηνία της συναλλαγής όταν εφαρμόζεται το πρότυπο που αφορά τις συναλλαγές σε ξένο νόμισμα, ΔΛΠ 21. Η Διερμηνεία έχει εφαρμογή όταν μία οντότητα είτε καταβάλει, είτε εισπράττει προκαταβολικά τίμημα για συμβάσεις που εκφράζονται σε ξένο νόμισμα. Η Διερμηνεία δεν έχει υιοθετηθεί ακόμη από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

#### **Ε.Δ.Δ.Π.Χ.Π 23 “Αβεβαιότητα σχετικά με τον χειρισμό θεμάτων φορολογίας εισοδήματος”**

*(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2019)*

Η Διερμηνεία παρέχει επεξηγήσεις ως προς την αναγνώριση και επιμέτρηση του τρέχοντος και αναβαλλόμενου φόρου

εισοδήματος όταν υπάρχει αβεβαιότητα σχετικά με την φορολογική αντιμετώπιση κάποιων στοιχείων. Το Ε.Δ.Δ.Π.Χ.Π 23 έχει εφαρμογή σε όλες τις πτυχές της λογιστικοποίησης του φόρου εισοδήματος όταν υπάρχει τέτοια αβεβαιότητα, συμπεριλαμβανομένου του φορολογητέου κέρδους/ζημιάς, της φορολογικής βάσης των περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων, τα φορολογικά κέρδη και φορολογικές ζημιές και τους φορολογικούς συντελεστές. Η Διερμηνεία δεν έχει υιοθετηθεί ακόμη από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

#### **ΔΛΠ 19 (Τροποποιήσεις) “Τροποποίηση προγράμματος, περικοπή ή διακανονισμός”**

*(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2019)*

Οι τροποποιήσεις καθορίζουν τον τρόπο με τον οποίο οι οντότητες πρέπει να προσδιορίζουν τα συνταξιοδοτικά έξοδα όταν λαμβάνουν χώρα αλλαγές σε συνταξιοδοτικά προγράμματα καθορισμένων παροχών. Οι τροποποιήσεις δεν έχουν υιοθετηθεί ακόμη από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

#### **Ετήσιες βελτιώσεις σε ΔΠΧΑ (Κύκλος 2014 – 2016)**

##### **ΔΛΠ 28 “Συμμετοχές σε συγγενείς και κοινοπραξίες”**

*(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2018)*

Οι τροποποιήσεις παρέχουν διευκρινήσεις ως προς το ότι όταν οι οργανισμοί διαχείρισης επενδύσεων κεφαλαίων, τα αμοιβαία κεφάλαια, και οντότητες με παρόμοιες δραστηριότητες εφαρμόζουν την επιλογή να επιμετρούν τις συμμετοχές σε συγγενείς ή κοινοπραξίες σε εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων, αυτή η επιλογή θα πρέπει να γίνει ξεχωριστά για κάθε συγγενή ή κοινοπραξία κατά την αρχική αναγνώριση.

#### **Ετήσιες βελτιώσεις σε ΔΠΧΑ (Κύκλος 2015 – 2017)**

*(εφαρμόζονται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2019)*

Οι τροποποιήσεις που παρατίθενται παρακάτω περιλαμβάνουν αλλαγές σε τέσσερα ΔΠΧΑ. Οι τροποποιήσεις δεν έχουν υιοθετηθεί ακόμη από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

##### **ΔΠΧΑ 3 “Συνενώσεις επιχειρήσεων”**

Οι τροποποιήσεις διευκρινίζουν πως μία οντότητα επαναμετρά το ποσοστό που κατείχε προηγουμένως σε μία από κοινού ελεγχόμενη δραστηριότητα όταν αποκτά τον έλεγχο της επιχείρησης αυτής.

##### **ΔΠΧΑ 11 “Από κοινού συμφωνίες”**

Οι τροποποιήσεις διευκρινίζουν πως μία οντότητα δεν επαναμετρά το ποσοστό που κατείχε προηγουμένως σε μία από κοινού ελεγχόμενη δραστηριότητα όταν αποκτά από κοινού έλεγχο στην επιχείρηση αυτή.

##### **ΔΛΠ 12 “Φόροι εισοδήματος”**

Οι τροποποιήσεις διευκρινίζουν πως μία οντότητα λογιστικοποιεί όλες τις επιπτώσεις στο φόρο εισοδήματος από πληρωμές μερισμάτων με τον ίδιο τρόπο.

##### **IAS 23 “Κόστος δανεισμού”**

Οι τροποποιήσεις διευκρινίζουν πως μία οντότητα χειρίζεται ως μέρος του γενικού δανεισμού οποιοδήποτε δάνειο αναλήφθηκε ειδικά για την ανάπτυξη ενός περιουσιακού στοιχείου όταν το στοιχείο αυτό είναι έτοιμο για τη χρήση την οποία προορίζεται ή την πώλησή του.

#### **Γνωστοποίηση για την υιοθέτηση προτύπων ΔΠΧΑ 9 και ΔΠΧΑ 15**

##### **ΔΠΧΑ 15**

Το νέο πρότυπο θα αντικαταστήσει το ΔΛΠ 18 που καλύπτει τα έσοδα από πωλήσεις αγαθών και υπηρεσιών καθώς και το ΔΛΠ 11 που καλύπτει κατασκευαστικά συμβόλαια. Το νέο πρότυπο βασίζεται στην αρχή της αναγνώρισης του εσόδου όταν ο έλεγχος ενός αγαθού ή υπηρεσίας μεταβιβάζεται στον πελάτη. Το πρότυπο επιτρέπει είτε πλήρη αναδρομική ή περιορισμένη αναδρομική προσέγγιση κατά την υιοθέτηση.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία θα υιοθετήσουν το νέο πρότυπο από 1 Ιανουαρίου 2018, οπότε και γίνεται υποχρεωτικό. Ο Όμιλος και η Εταιρεία σκοπεύουν να υιοθετήσουν το πρότυπο χρησιμοποιώντας την μέθοδο προσαρμογής των ανοιχτών υπολοίπων (modified retrospective approach) που σημαίνει ότι η σωρευτική επίδραση θα αναγνωριστεί στο αποτέλεσμα εις νέον της 1ης Ιανουαρίου 2018 και τα συγκρίσιμα δεν θα αναπροσαρμοστούν.

Δεν αναμένεται σημαντικός αντίκτυπος από τους νέους κανόνες οι οποίοι θα ευθυγραμμίσουν την λογιστική που τηρείται από τον Όμιλο και την Εταιρεία με τις πρόνοιες του νέου προτύπου.

## ΔΠΧΑ 9

Το ΔΠΧΑ 9 *Χρηματοοικονομικά* μέσα αντιμετωπίζει την κατάσταση, την επιμέτρηση και αποαναγνώριση των χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού και παθητικού, εισάγει νέους κανόνες για την λογιστική αντιστάθμισης και νέο μοντέλο απομείωσης για τα χρηματοοικονομικά στοιχεία του ενεργητικού. Ο Όμιλος και η Εταιρεία αποφάσισαν να υιοθετήσουν το ΔΠΧΠ 9 την 1 Ιανουαρίου 2018 με τις πρακτικές λύσεις που επιτρέπονται από το πρότυπο.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία δεν αναμένουν οι νέες οδηγίες να έχουν σημαντικό αντίκτυπο στην κατάσταση και επιμέτρηση των χρηματοοικονομικών στοιχείων για τους ακόλουθους λόγους:

- Τα χρηματοοικονομικά μέσα που τώρα είναι καταταγμένα στα διαθέσιμα-προς-πώληση (AFS) χρηματοοικονομικά στοιχεία του ενεργητικού φαίνεται να ικανοποιούν τις συνθήκες για κατάσταση στα αποτιμώμενα στην εύλογη αξία μέσω του συνολικού εισοδήματος (FVOCI) και κατά συνέπεια δεν θα υπάρξει αλλαγή στη λογιστική απεικόνιση για τα στοιχεία αυτά.
- Μια επιλογή για αποτιμώμενα μέσω του συνολικού εισοδήματος είναι διαθέσιμη για συμμετοχές σε εταιρείες που είναι τώρα ενταγμένα στα ΔΠΠ.
- Χρηματοοικονομικά στοιχεία που είναι καταχωρημένα στα διακρατούμενα ως τη λήξη και επιμετρούνται στο κόστος φαίνεται να ικανοποιούν τις συνθήκες για κατάσταση στα επιμετρούμενα στο κόστος υπό το ΔΠΧΠ 9.

Δεν θα υπάρξει αντίκτυπος στη λογιστική αντιμετώπιση του Ομίλου και της Εταιρείας για χρηματοοικονομικά στοιχεία του παθητικού, καθώς οι νέες οδηγίες επηρεάζουν μόνο τη λογιστική απεικόνιση των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων που είναι διακανονιζόμενα μέσω του αποτελέσματος και τόσο ο Όμιλος όσο και η Εταιρεία δεν έχουν τέτοιες. Οι κανόνες αποαναγνώρισης έχουν μεταφερθεί από το ΔΛΠ IAS 39 και δεν έχουν αλλάξει.

Οι νέοι κανόνες για την λογιστική της αντιστάθμισης θα ευθυγραμμίσουν τη λογιστική αντιστάθμισης πιο κοντά με τους κανόνες και τις πρακτικές του Ομίλου και της Εταιρείας, καθώς το πρότυπο κινείται σε μια προσέγγιση αρχών. Οι σχέσεις αντιστάθμισης του Ομίλου και της Εταιρείας φαίνεται να ικανοποιούν τις πρόνοιες του ΔΠΧΠ 9. Κατά συνέπεια, ο Όμιλος και Εταιρεία δεν αναμένουν να υπάρξει σημαντικός αντίκτυπος για τη λογιστική αντιστάθμισης.

Όσον αφορά το μοντέλο απομείωσης το οποίο απαιτεί την αναγνώριση προβλέψεων απομείωσης βασιζόμενες σε προσδοκώμενες πιστωτικές ζημιές (expected credit losses – ECL), ο Όμιλος και η Εταιρεία διενήργησαν άσκηση για την επίπτωση από την αλλαγή του μοντέλου απομείωσης των απαιτήσεων από το οποίο προέκυψε ότι αν είχε εφαρμοστεί το νέο μοντέλο απομείωσης στα μεγέθη της κλειόμενης χρήσης του 2017 θα προέκυπτε επιπλέον πρόβλεψη στα αποτελέσματα της χρήσης προ φόρων της τάξεως των 150-200 χιλιάδων ευρώ σε επίπεδο Εταιρείας και 400-500 χιλιάδων ευρώ σε επίπεδο Ομίλου.

Τέλος, το νέο πρότυπο εισάγει διευρυμένες απαιτήσεις γνωστοποιήσεων και αλλαγών στην παρουσίαση, όπου αυτές αναμένεται να αλλάξουν την φύση και την έκταση των γνωστοποιήσεων που γίνονται από τον Όμιλο και την Εταιρεία στις οικονομικές τους καταστάσεις για τα χρηματοοικονομικά στοιχεία κυρίως κατά την πρώτη υιοθέτηση του νέου προτύπου.

## 4. Σημαντικές λογιστικές αρχές

Οι λογιστικές πολιτικές που παρατίθενται παρακάτω έχουν εφαρμοστεί με συνέπεια σε όλες τις περιόδους που παρουσιάζονται σε αυτές τις Οικονομικές Καταστάσεις και έχουν εφαρμοστεί με συνέπεια από όλες τις εταιρείες του Ομίλου.

### 4.1 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 της δύναμης 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 στα αποτελέσματα. Τυχόν ενδεχόμενο τίμημα αγοράς αναγνωρίζεται στην εύλογη του αξία κατά την ημερομηνία της απόκτησης.

#### **(β) 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. 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.

#### **(γ) Θυγατρικές εταιρείες**

Θυγατρικές εταιρείες είναι οι εταιρίες στις οποίες ο Όμιλος ασκεί άμεσα ή έμμεσα έλεγχο, ελέγχει την οικονομική και λειτουργική τους πολιτική. Οι θυγατρικές εταιρείες ενοποιούνται πλήρως (ολική ενοποίηση) από την ημερομηνία κατά την οποία αποκτάται ο έλεγχος επ' αυτών και παύουν να ενοποιούνται από την ημερομηνία που τέτοιος έλεγχος δεν υφίσταται. Στις οικονομικές της καταστάσεις, η Εταιρεία αποτιμά τις συμμετοχές σε θυγατρικές εταιρείες στο κόστος κτήσης.

#### **(δ) 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 σαν χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο ανάλογα με την συμμετοχή σε αυτή.

#### **(ε) Συγγενείς εταιρείες**

Συγγενείς είναι οι εταιρίες, 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. Οι επενδύσεις σε συγγενείς εταιρείες λογιστικοποιούνται με την μέθοδο της καθαρής θέσης και αρχικά αναγνωρίζονται στο κόστος 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. Στην περίπτωση που το μερίδιο του Ομίλου επί των ζημιών μιας συγγενούς 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 στο κόστος κτήσης μείον τυχόν απομειώσεις.

#### **(στ) Απαλοιφή διεταιρικών συναλλαγών**

Οι συναλλαγές και τα υπόλοιπα καθώς και τα μη πραγματοποιημένα κέρδη και ζημιές που προκύπτουν μεταξύ των εταιριών του Ομίλου απαλείφονται κατά την ενοποίηση. Τα μη πραγματοποιηθέντα κέρδη για συναλλαγές μεταξύ των συγγενών εταιρειών απαλείφονται κατά το ποσοστό συμμετοχής του Ομίλου στη συγγενή Εταιρεία. Οι μη πραγματοποιημένες ζημιές, επίσης απαλείφονται, εκτός εάν η συναλλαγή παρουσιάζει ενδείξεις απομείωσης, του μεταβιβασθέντος περιουσιακού στοιχείου.

#### **(ζ) 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.

### **4.2 Ξένο νόμισμα**

#### **(α) Συναλλαγές και υπόλοιπα**

Οι συναλλαγές σε ξένα νομίσματα μετατρέπονται στο νόμισμα λειτουργίας της Εταιρείας, βάσει των ισοτιμιών που ισχύουν

κατά την ημερομηνία της κάθε συναλλαγής. Κέρδη και ζημιές από συναλλαγματικές διαφορές οι οποίες προκύπτουν από τον διακανονισμό των συναλλαγών σε ξένο νόμισμα αναγνωρίζονται στην κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων. Η συναλλαγματική διαφορά ακολουθεί το έσοδο/έξοδο.

#### **(β) Συναλλαγές με εταιρείες του Ομίλου με άλλο νόμισμα**

Η μετατροπή των οικονομικών καταστάσεων των εταιριών του Ομίλου (καμία εκ των οποίων δεν είχε νόμισμα υπερπληθωριστικής οικονομίας), 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 του ισολογισμού.
- 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 στα λοιπά συνολικά εισοδήματα στην γραμμή «Συναλλαγματικές διαφορές» και μεταφέρονται στα αποτελέσματα με την πώληση των εταιριών αυτών.

#### **4.3 Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις**

Τα μη παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα αποτελούνται από μετοχές και λοιπά χρεόγραφα, εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις, ταμείο και ταμειακά ισοδύναμα, δάνεια και μακροχρόνιες υποχρεώσεις, εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις. Τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία αυτά 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. Οι επενδύσεις διαγράφονται όταν τα δικαιώματα είσπραξης ταμειακών ροών από τις επενδύσεις λήγουν ή μεταβιβάζονται και ο Όμιλος έχει μεταβιβάσει ουσιαστικά όλους τους κινδύνους και τα οφέλη που συνεπάγεται η ιδιοκτησία. Αρχικά τα χρηματοοικονομικά στοιχεία αναγνωρίζονται στην εύλογη αξία τους πλέον των δαπανών συναλλαγής, με εξαίρεση τα χρηματοοικονομικά στοιχεία αποτιμώμενα σε εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων για τα οποία οι δαπάνες συναλλαγής αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Η επιμέτρηση των στοιχείων γίνεται ανάλογα με την ταξινόμηση τους.

#### **(α) Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις**

Οι εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις καταχωρούνται αρχικά στην εύλογη αξία τους και μεταγενέστερα αποτιμώνται στο αναπόσβεστο κόστος, αφαιρουμένων και των ζημιών απομείωσης. Οι ζημιές απομείωσης αναγνωρίζονται όταν υπάρχει αντικειμενική ένδειξη ότι ο Όμιλος δεν είναι σε θέση να εισπράξει όλα ή εύρος των ποσών που οφείλονται με βάση τους συμβατικούς όρους. Το ποσό της απομείωσης είναι η διαφορά μεταξύ της λογιστικής αξίας των απαιτήσεων και της παρούσας αξίας των εκτιμώμενων μελλοντικών ταμειακών ροών. Το ποσό της πρόβλεψης καταχωρείται ως έξοδο στην κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων.

#### **(β) Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα**

Τα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα περιλαμβάνουν τα μετρητά, τις καταθέσεις όψεως, τις βραχυπρόθεσμες επενδύσεις υψηλής ρευστοποίησης και χαμηλού ρίσκου.

#### **(γ) Διαθέσιμα προς Πώληση Χρηματοοικονομικά Περιουσιακά Στοιχεία**

Περιλαμβάνει μη παράγωγα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία τα οποία είτε προσδιορίζονται σε αυτήν την υποκατηγορία, είτε δεν μπορούν να ενταχθούν σε «κρατούμενα ως την λήξη» ή «ως στοιχείο εύλογης αξίας μέσω αποτελεσμάτων». Οι αγορές και οι πωλήσεις των επενδύσεων αναγνωρίζονται κατά την ημερομηνία της συναλλαγής που είναι και η ημερομηνία που ο Όμιλος δεσμεύεται ν' αγοράσει ή να πωλήσει το στοιχείο. Οι επενδύσεις αρχικά αναγνωρίζονται στην εύλογη αξία τους πλέον των δαπανών συναλλαγής. Στη συνέχεια, τα διαθέσιμα προς πώληση χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία αποτιμώνται στην εύλογη αξία τους και τα σχετικά κέρδη ή ζημιές καταχωρούνται στο αποθεματικό «Εύλογης αξίας» των Ιδίων Κεφαλαίων μέχρι τα στοιχεία αυτά πωληθούν ή υποστούν απομείωση. Η εύλογη αξία των στοιχείων εκείνων που διαπραγματεύονται σε οργανωμένη αγορά αντιστοιχεί στην τιμή κλεισίματος. Τα υπόλοιπα στοιχεία των οποίων η εύλογη αξία δεν μπορεί να προσδιορισθεί αξιόπιστα αποτιμώνται στο κόστος κτήσης μείον τυχόν απομειώσεις.

#### **(δ) Δανεισμός**

Τα δάνεια καταχωρούνται αρχικά στην εύλογη αξία τους, μειωμένα με τα τυχόν άμεσα έξοδα για την πραγματοποίηση της συναλλαγής. Μεταγενέστερα αποτιμώνται στο αναπόσβεστο κόστος βάσει της μεθόδου του πραγματικού επιτοκίου. Τυχόν διαφορά μεταξύ του εισπραχθέντος ποσού (καθαρό από σχετικά έξοδα) και της αξίας εξόφλησης αναγνωρίζεται στα αποτελέσματα κατά την διάρκεια του δανεισμού βάσει της μεθόδου του πραγματικού επιτοκίου.

Τα δάνεια ταξινομούνται ως 'Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις' εκτός εάν ο Όμιλος έχει το δικαίωμα να αναβάλλει την εξόφληση της υποχρέωσης για τουλάχιστον δώδεκα μήνες από την ημερομηνία του ισολογισμού. Οι χρεωστικοί τόκοι δανείων, καταχωρούνται απευθείας στην κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων της περιόδου που αφορούν. Η αναγνώριση τους σταματάει όταν οι συμβατικές υποχρεώσεις ακυρωθούν, λήξουν ή πωληθούν.

#### **(ε) Εμπορικές υποχρεώσεις**

Οι εμπορικές υποχρεώσεις αναγνωρίζονται αρχικά στην εύλογη αξία και αποτιμώνται μεταγενέστερα σύμφωνα με τη μέθοδο του αναπόσβεστου κόστους με τη χρήση του πραγματικού επιτοκίου.

#### **4.4 Παράγωγα και λογιστική αντιστάθμιση**

Ο Όμιλος κατέχει παράγωγα στοιχεία για να αντισταθμίσει τον κίνδυνο μεταβολής του επιτοκίου και του ξένου νομίσματος. 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.

Ο Όμιλος καταγράφει κατά την σύναψη των συναλλαγών την σχέση μεταξύ στοιχείων αντιστάθμισης και αντισταθμισμένων στοιχείων καθώς και την στρατηγική διαχείρισης του σχετικού κινδύνου. Κατά την σύναψη της σύμβασης και σε συνεχή μεταγενέστερη βάση καταγράφεται η εκτίμηση σχετικά με την υψηλή αποτελεσματικότητα της αντιστάθμισης τόσο για τις αντισταθμίσεις εύλογης αξίας όσο και για τις αντισταθμίσεις ταμειακών ροών. Για αντιστάθμιση μελλοντικής συναλλαγής τεκμηριώνεται η πιθανότητα ολοκλήρωσης της συναλλαγής.

#### **(α) Αντιστάθμιση Εύλογης Αξίας**

Οι μεταβολές στην εύλογη αξία των παραγώγων που θεωρούνται αντιστάθμιση εύλογης αξίας καταχωρούνται στα αποτελέσματα όπως και οι μεταβολές στην εύλογη αξία των αντισταθμισμένων στοιχείων οι οποίες αποδίδονται στον κίνδυνο που αντισταθμίζεται.

#### **(β) Αντιστάθμιση Ταμειακών Ροών**

Η αποτελεσματική αναλογία της μεταβολής στην εύλογη αξία των παραγώγων που προσδιορίζονται ως μέσα αντιστάθμισης μεταβολών στις ταμειακές ροές, καταχωρείται σε Αποθεματικό των Ιδίων Κεφαλαίων. Το κέρδος ή η ζημία της μη αποτελεσματικής αναλογίας 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 ζημιές. Στις περιπτώσεις αντιστάθμισης προβλεπόμενων μελλοντικών συναλλαγών, οι οποίες καταλήγουν στην αναγνώριση ενός μη νομισματικού στοιχείου (π.χ. απόθεμα) ή υποχρέωσης, τα κέρδη ή οι ζημιές 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 ζημιές παραμένουν ως αποθεματικό και μεταφέρονται στα αποτελέσματα, όταν το αντισταθμισμένο στοιχείο επηρεάζει τα κέρδη ή τις ζημιές. Στην περίπτωση της αντιστάθμισης μιας προβλεπόμενης μελλοντικής συναλλαγής, η οποία δεν αναμένεται πλέον να πραγματοποιηθεί, τα σωρευμένα στα Ίδια Κεφάλαια κέρδη ή ζημιές μεταφέρονται στα αποτελέσματα.

#### **4.5 Μετοχικό κεφάλαιο**

Το μετοχικό κεφάλαιο αποτελείται από κοινές μετοχές. Άμεσα έξοδα για την έκδοση μετοχών, εμφανίζονται μετά την αφαίρεση του σχετικού φόρου εισοδήματος, σε μείωση του ποσού της αύξησης.

#### **4.6 Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία**

##### **(α) Αναγνώριση και επιμέτρηση**

Τα ενσώματα πάγια στοιχεία περιλαμβάνουν: οικόπεδα, κτίρια, μηχανολογικό εξοπλισμό, μεταφορικά μέσα, έπιπλα και λοιπό εξοπλισμό. Τα ενσώματα πάγια επιμετρώνται στο κόστος κτήσεως μείον συσσωρευμένες αποσβέσεις. Το κόστος κτήσεως περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες που συνδέονται άμεσα με την απόκτηση των στοιχείων. Το κόστος κτήσης περιλαμβάνει επίσης οποιαδήποτε μεταφορά από την καθαρή θέση κερδών/ζημιών από αντισταθμίσεις ταμειακών ροών για αγορές ενσώματων παγίων σε ξένο νόμισμα.

Μεταγενέστερες δαπάνες προστίθενται στη λογιστική αξία των ενσωμάτων παγίων ή καταχωρούνται ως ξεχωριστό πάγιο μόνον εάν αναμένεται να επιφέρουν μελλοντικά οικονομικά οφέλη στον όμιλο και το κόστος τους μπορεί να επιμετρηθεί αξιόπιστα. Η λογιστική αξία του μέρους του παγίου που αντικαθίσταται παύει να αναγνωρίζεται.

Το κόστος 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 εκμετάλλευσης' ή 'Λοιπά έξοδα εκμετάλλευσης', 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 το κόστος στην υπολειμματική του αξία. Η αναμενόμενη ωφέλιμη ζωή των στοιχείων είναι ως εξής:

- Κτίρια	20 – 50 έτη
- Μηχανολογικός εξοπλισμός	1 – 40 έτη
- Αυτοκίνητα	4 – 15 έτη
- Λοιπός εξοπλισμός	1 – 8 έτη

Οι υπολειμματικές αξίες και οι ωφέλιμες ζωές των παγίων αναθεωρούνται και προσαρμόζονται σε κάθε ημερομηνία ισολογισμού αν αυτό θεωρηθεί αναγκαίο.

### 4.7 Άυλα Περιουσιακά Στοιχεία

Τα άυλα περιουσιακά στοιχεία που αποκτώνται ξεχωριστά αναγνωρίζονται στο κόστος κτήσης τους ενώ τα άυλα περιουσιακά στοιχεία που αποκτώνται μέσω αγοράς επιχειρήσεων, 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 απεριόριστη. Το κόστος 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 απεριόριστη ωφέλιμη ζωή δεν αποσβένονται άλλα 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.

Οι άδειες λογισμικού αποτιμώνται στο κόστος κτήσης μείον σωρευμένες αποσβέσεις, μείον οποιαδήποτε σωρευμένη απομείωση. Οι αποσβέσεις διενεργούνται με βάση τη σταθερή μέθοδο στο διάστημα της ωφέλιμης ζωής τους, η οποία είναι 3 έως 5 χρόνια.

Δαπάνες που απαιτούνται για την ανάπτυξη και συντήρηση του λογισμικού αναγνωρίζονται ως έξοδα στα αποτελέσματα στο έτος που προκύπτουν.

Αναφορικά με το εμπορικό σήμα και πατέντες αναγνωρίζονται αρχικά κατά την ημερομηνία απόκτησης και αποσβένονται στην ωφέλιμη ζωή τους. (σημείωση 33)

Τέλος, οι πελατειακές σχέσεις αναγνωρίζονται αρχικά κατά την ημερομηνία απόκτησης και αποσβένονται στην ωφέλιμη ζωή τους.

### 4.8 Επενδύσεις σε ακίνητα

Οι επενδύσεις σε ακίνητα, που περιλαμβάνουν ακίνητα και οικόπεδα, κατέχονται από τον Όμιλο για μακροπρόθεσμες αποδόσεις ενοικίου και δε χρησιμοποιούνται από αυτόν. Οι επενδύσεις σε ακίνητα παρουσιάζονται σε κόστος 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.

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.

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 διάθεσης.

#### 4.9 Αποθέματα

Τα αποθέματα αποτιμώνται στη χαμηλότερη τιμή μεταξύ κόστους κτήσης και καθαρής ρευστοποιήσιμης αξίας. Το κόστος κτήσης προσδιορίζεται με την μέθοδο του ετήσιου μέσου σταθμικού κόστους και περιλαμβάνει το κόστος αγοράς, παραγωγής ή μετατροπής και λοιπά έξοδα για να έρθει στην τωρινή του κατάσταση και τοποθεσία καθώς και την αναλογία των εξόδων παραγωγής. Το κόστος μπορεί να περιλαμβάνει και τυχόν μεταφορά από το αποθεματικό αντιστάθμισης ταμειακών ροών. Η καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία εκτιμάται με βάση την αναμενόμενη τιμή πώλησης των αποθεμάτων στα πλαίσια της συνήθους δραστηριότητας αφαιρουμένων και των τυχόν εξόδων ολοκλήρωσης και πώλησης όπου συντρέχει περίπτωση.

#### 4.10 Απομείωση

##### (α) Μη παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία

Οι λογιστικές αξίες των χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων του Ομίλου που δεν απεικονίζονται σε εύλογες αξίες μέσω αποτελεσμάτων, συμπεριλαμβανομένου των επενδύσεων που ενοποιούνται με την μέθοδο της καθαρής θέσης, εξετάζονται σε κάθε περίοδο αναφοράς για να αποφασιστεί αν συντρέχουν αντικειμενικές ενδείξεις για απομείωση.

Αντικειμενικές ενδείξεις ότι ένα χρηματοοικονομικό στοιχείο έχει απομειωθεί περιλαμβάνουν:

- πτώχευση ενός οφειλέτη ή τον χαρακτηρισμό του ως ανεπίδεκτος είσπραξης,
- αναπροσαρμογή ποσού οφειλής λόγω αλλαγής των όρων πληρωμής του,
- ενδείξεις ότι λόγω δυσμενών οικονομικών συνθηκών ο οφειλέτης ή εκδότης θα περάσει στην χρεοκοπία,
- αρνητικές εξελίξεις στο τρόπο πληρωμής οφειλετών ή εκδοτών,
- η εξαφάνιση ενεργής αγοράς για μια μετοχή ή
- παρατηρήσιμα δεδομένα που υποδεικνύουν ότι υπάρχει μετρήσιμη μείωση στις αναμενόμενες μελλοντικές ροές ενός συνόλου χρηματοοικονομικών στοιχείων.

##### *Χρηματοοικονομικά στοιχεία επιμετρούμενα σε αναπόσβεστο κόστος*

Ο Όμιλος αναγνωρίζει ένδειξη για απομείωση των στοιχείων αυτών και σε επίπεδο ανεξάρτητου περιουσιακού στοιχείου και σε επίπεδο συνόλου. Όλα τα ατομικά σημαντικά περιουσιακά στοιχεία εξετάζονται σε ατομικό επίπεδο για απομείωση. Αυτά που δεν απομειώνονται σε ατομικό επίπεδο, εξετάζονται συλλογικά για απομείωση. Περιουσιακά στοιχεία δεν είναι ατομικά σημαντικά, εξετάζονται συλλογικά για απομείωση. Συλλογική εκτίμηση προκύπτει από την συγκέντρωση περιουσιακών στοιχείων με κοινά χαρακτηριστικά κινδύνου.

Ζημιά απομείωσης αναγνωρίζεται ως η διαφορά μεταξύ της αναπόσβεστης αξίας του περιουσιακού στοιχείου και της παρούσας αξίας των αναμενόμενων μελλοντικών ταμειακών ροών στο πραγματικό επιτόκιο προεξόφλησης του. Η ζημιά αναγνωρίζεται στην κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων και σε σχετική πρόβλεψη. Όταν ο Όμιλος αποφασίζει πως δεν συντρέχει λόγος ρεαλιστικής επαναφοράς της λογιστικής αξίας του περιουσιακού στοιχείου, η πρόβλεψη διαγράφεται. Εάν το ποσό της απομείωσης μειωθεί και η μείωση αυτή συνδέεται με ένα αντικειμενικό γεγονός που συνέβη μετά την αρχική απομείωση τότε η απομείωση που αρχικά είχε αναγνωριστεί αντιστρέφεται στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων.

##### *Χρηματοοικονομικά στοιχεία διαθέσιμα προς πώληση*

Για τις επενδύσεις σε συμμετοχικούς τίτλους ταξινομημένες ως διαθέσιμες προς πώληση, η σημαντική ή παρατεταμένη μείωση της εύλογης αξίας της επένδυσης σε επίπεδο χαμηλότερο του κόστους αποτελεί ένδειξη απομείωσης. Αν υπάρχουν τέτοιες ενδείξεις, η συσσωρευμένη ζημιά – που υπολογίζεται ως η διαφορά μεταξύ του κόστους αγοράς και της τρέχουσας εύλογης αξίας, μείον τις ζημιές απομείωσης του χρηματοοικονομικού περιουσιακού στοιχείου που αναγνωρίστηκαν προηγουμένως ως έξοδο στα αποτελέσματα – μεταφέρεται από το αποθεματικό “Εύλογης αξίας” στα αποτελέσματα. Οι ζημιές απομείωσης που αναγνωρίστηκαν ως έξοδο στην κατάσταση αποτελεσμάτων και αφορούν μετοχικούς τίτλους δεν μπορούν να αναστραφούν μέσω των αποτελεσμάτων.



*Επενδύσεις που ενοποιούνται με την μέθοδο της καθαρής θέσης*

Η απομείωση στις Επενδύσεις που ενοποιούνται με την μέθοδο της καθαρής θέσης επιμετρείται με σύγκριση του ανακτήσιμου ποσού από την επένδυση με την λογιστική του αξία. Η απομείωση αναγνωρίζεται στα αποτελέσματα και αντιλογίζεται εάν υπάρχει ευνοϊκή αναστροφή στις εκτιμήσεις που χρησιμοποιήθηκαν για να αποφασιστεί το ανακτήσιμο ποσό της επένδυσης.

#### **(β) Μη-χρηματοοικονομικά στοιχεία**

Με την εξαίρεση της υπεραξίας και των παγίων περιουσιακών στοιχείων με απεριόριστη διάρκεια ζωής, τα οποία ελέγχονται για απομείωση τουλάχιστον σε ετήσια βάση, οι λογιστικές αξίες των λοιπών μη χρηματοοικονομικών στοιχείων μακροπρόθεσμου ενεργητικού ελέγχονται για σκοπούς απομείωσης όταν γεγονότα ή αλλαγές στις συνθήκες υποδηλώνουν ότι η λογιστική αξία μπορεί να μην είναι ανακτήσιμη. Τα περιουσιακά στοιχεία που έχουν απροσδιόριστη ωφέλιμη ζωή δεν αποσβένονται αλλά υπόκεινται σε έλεγχο απομείωσης ετησίως και όταν κάποια γεγονότα καταδεικνύουν ότι η λογιστική αξία μπορεί να μην είναι ανακτήσιμη.

Το ανακτήσιμο ποσό του περιουσιακού στοιχείου ή μονάδας ταμειακών ροών είναι το μεγαλύτερο μεταξύ της αξίας χρήσης του και της εύλογης αξίας του μείον τυχόν κόστη πώλησης του. Η αξία χρήσης βασίζεται στις αναμενόμενες μελλοντικές ταμειακές ροές προεξοφλημένες στην παρούσα αξία τους, χρησιμοποιώντας ένα προεξοφλητικό επιτόκιο προ φόρων που αντανακλά τις τρέχουσες αγοραίες εκτιμήσεις για την χρονική αξία του χρήματος και τον κίνδυνο που συνδέεται άμεσα με το περιουσιακό στοιχείο ή τη μονάδα ταμειακών ροών.

Απομείωση αναγνωρίζεται εάν οι λογιστικές αξίες υπερβαίνουν το εκτιμώμενο ανακτήσιμο ποσό.

Η απομείωση αναγνωρίζεται στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων.

Η ζημία απομείωσης (εκτός της υπεραξίας) αντιλογίζεται επαναφέροντας τη λογιστική αξία του περιουσιακού στοιχείου στο ανακτήσιμο ποσό του στην έκταση που αυτό δεν υπερβαίνει τη λογιστική αξία του περιουσιακού στοιχείου (καθαρή από αποσβέσεις) που θα είχε προσδιοριστεί αν δεν είχε καταχωρηθεί η ζημία απομείωσης.

Η υπεραξία δεν αποσβένεται αλλά υπόκειται σε έλεγχο απομείωσης σε ετήσια βάση ή συχνότερα αν γεγονότα ή αλλαγές συνθηκών υποδηλώνουν ότι η αξία της μπορεί να έχει απομειωθεί. Κατά την ημερομηνία εξαγοράς (ή κατά την ημερομηνία ολοκλήρωσης του σχετικού επιμερισμού του τιμήματος εξαγοράς), η υπεραξία που αποκτάται, κατανέμεται στις μονάδες δημιουργίας ταμειακών ροών, ή σε ομάδες μονάδων δημιουργίας ταμειακών ροών που αναμένεται να ωφεληθούν από την συνένωση αυτή. Η απομείωση προσδιορίζεται με εκτίμηση του ανακτήσιμου ποσού των μονάδων δημιουργίας ταμειακών ροών, οι οποίες σχετίζονται με την υπεραξία.

Αν η λογιστική αξία μιας μονάδας δημιουργίας ταμειακών ροών, συμπεριλαμβανομένης και της αναλογούσας υπεραξίας, υπερβαίνει το ανακτήσιμο ποσό της, τότε αναγνωρίζεται ζημία απομείωσης. Η ζημία απομείωσης αναγνωρίζεται στα αποτελέσματα και δεν αναστρέφεται.

### **4.11 Παροχές στο προσωπικό**

#### **(α) Βραχυπρόθεσμες παροχές**

Οι βραχυπρόθεσμες παροχές προς το προσωπικό σε χρήμα και σε είδος καταχωρούνται ως έξοδο όταν καθίστανται δουλευμένες. Αναγνωρίζεται υποχρέωση για το ποσό που αναμένεται να πληρωθεί ως επίδομα στο προσωπικό και τα διευθυντικά στελέχη εφόσον υπάρχει νομική ή συμβατική 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 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 αντιστοιχεί στο επιτόκιο του δείκτη για τα ευρωπαϊκά ομόλογα χαμηλού πιστωτικού κινδύνου «iBoxx – AA-rated Euro corporate bond 10+ year». 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 πληρώνονται όταν οι εργαζόμενοι αποχωρούν πριν την ημερομηνία συνταξιοδότησεως. Ο Όμιλος καταχωρεί αυτές τις παροχές όταν δεσμεύεται, είτε όταν τερματίζει την απασχόληση υπάρχοντων εργαζομένων σύμφωνα με ένα λεπτομερές πρόγραμμα για το οποίο δεν υπάρχει πιθανότητα απόσυρσης, είτε όταν προσφέρει αυτές τις παροχές ως κίνητρο για εθελουσία αποχώρηση. Παροχές τερματισμού της απασχόλησης που οφείλονται 12 μήνες μετά την ημερομηνία του ισολογισμού προεξοφλούνται. Στην περίπτωση τερματισμού απασχόλησης που υπάρχει αδυναμία προσδιορισμού των εργαζομένων που θα κάνουν χρήση αυτών των παροχών, δεν γίνεται λογιστικοποίηση αλλά γνωστοποίηση αυτών ως ενδεχόμενη υποχρέωση.

### **4.12 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 ζημιές. Οι ενδεχόμενες απαιτήσεις και οι ενδεχόμενες υποχρεώσεις δεν αναγνωρίζονται στις οικονομικές καταστάσεις.

### **4.13 Έσοδα**

#### **(α) Πωλήσεις αγαθών Χαλκού**

Έσοδα από πωλήσεις αγαθών αναγνωρίζονται όταν οι σημαντικοί κίνδυνοι και ανταμοιβές της ιδιοκτησίας έχουν μεταφερθεί στον 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.

#### **(β) Πωλήσεις αγαθών Αλουμινίου**

Έσοδα από πωλήσεις αγαθών αναγνωρίζονται όταν οι σημαντικοί κίνδυνοι και ανταμοιβές της ιδιοκτησίας έχουν μεταφερθεί στον 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.

#### **(γ) 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.

#### **(δ) Έσοδα από τόκους**

Τα έσοδα από τόκους αναγνωρίζονται όταν ο τόκος καθίσταται δουλευμένος (με βάση τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου).

#### **(ε) Έσοδα από μερίσματα**

Τα μερίσματα λογίζονται ως έσοδα όταν ο Όμιλος αποκτήσει το δικαίωμα είσπραξής τους.

#### **(στ) Έσοδα από μισθώσεις**

Αναγνωρίζονται ως έσοδο με την ευθεία μέθοδο στη διάρκεια της μίσθωσης.

#### 4.14 Κρατικές Επιχορηγήσεις

Οι κρατικές επιχορηγήσεις για επενδύσεις σε περιουσιακά στοιχεία αναγνωρίζονται ως δουλεμένο έσοδο όταν αναμένεται με βεβαιότητα ότι θα εισπραχθούν και ο Όμιλος θα συμμορφωθεί με όλους τους προβλεπόμενους όρους. Οι κρατικές επιχορηγήσεις που σχετίζονται με την αγορά παγίων περιουσιακών στοιχείων, μεταφέρονται ως έσοδα στα αποτελέσματα με την σταθερή μέθοδο κατά την αναμενόμενη ωφέλιμη ζωή των σχετικών περιουσιακών στοιχείων.

Κρατικές επιχορηγήσεις που αποζημιώνουν τον Όμιλο έναντι εξόδων αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα έτσι ώστε να αντιστοιχίζονται με τα έξοδα που προορίζονται να αποζημιώσουν.

#### 4.15 Μισθώσεις

Οι μισθώσεις στοιχείων όπου ο Όμιλος διατηρεί ουσιωδώς όλους τους κινδύνους και τα οφέλη της ιδιοκτησίας ταξινομούνται ως χρηματοδοτικές μισθώσεις. Οι χρηματοδοτικές μισθώσεις κεφαλαιοποιούνται με την έναρξη της μίσθωσης στη χαμηλότερη τιμή μεταξύ της εύλογης αξίας του παγίου στοιχείου ή της παρούσας αξίας των ελάχιστων μισθωμάτων. Το μέρος του χρηματοοικονομικού εξόδου που αφορά σε χρηματοδοτικές μισθώσεις αναγνωρίζεται στα αποτελέσματα κατά τη διάρκεια της μίσθωσης.

Μισθώσεις όπου ουσιωδώς οι κίνδυνοι και τα οφέλη της ιδιοκτησίας διατηρούνται από τον εκμισθωτή ταξινομούνται ως λειτουργικές μισθώσεις. Οι πληρωμές που γίνονται για λειτουργικές μισθώσεις αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα σε σταθερή βάση κατά τη διάρκεια της μίσθωσης.

Οι ληφθείσες επιχορηγήσεις μισθώσεων καταχωρούνται στο λογαριασμό αποτελεσμάτων ως αναπόσπαστο μέρος της δαπάνης κατά τη διάρκεια της μίσθωσης.

#### 4.16 Φόρος Εισοδήματος

Ο φόρος εισοδήματος χρήσης αποτελείται από τον τρέχοντα και τον αναβαλλόμενο φόρο. Ο φόρος εισοδήματος καταχωρείται στα αποτελέσματα εκτός από την περίπτωση που αφορά κονδύλια τα οποία καταχωρούνται στα λοιπά συνολικά εισοδήματα, οπότε καταχωρείται στα λοιπά συνολικά εισοδήματα.

Ο τρέχον φόρος εισοδήματος είναι ο αναμενόμενος πληρωτέος φόρος επί του φορολογητέου εισοδήματος χρήσης, βάσει των θεσπισμένων συντελεστών φόρου κατά την ημερομηνία του ισολογισμού καθώς και οποιαδήποτε αναπροσαρμογή στο φόρο πληρωτέο προηγούμενων χρήσεων.

Ο αναβαλλόμενος φόρος εισοδήματος προσδιορίζεται με την μέθοδο υπολογισμού βάσει του ισολογισμού που προκύπτει από τις προσωρινές διαφορές μεταξύ της λογιστικής αξίας και της φορολογικής βάσης των περιουσιακών στοιχείων και των υποχρεώσεων. Αναβαλλόμενος φόρος εισοδήματος δεν λογίζεται (α) εάν προκύπτει από την αρχική αναγνώριση στοιχείου ενεργητικού ή παθητικού σε συναλλαγή, εκτός επιχειρηματικής συνένωσης, η οποία όταν έγινε η συναλλαγή δεν επηρέασε ούτε το λογιστικό ούτε το φορολογικό κέρδος ή ζημία, (β) για επενδύσεις σε θυγατρικές στο βαθμό που οι προσωρινές διαφορές δεν θα αντλιοποιηθούν, (γ) στην αρχική αναγνώριση της υπεραξίας. Ο αναβαλλόμενος φόρος προσδιορίζεται με τους φορολογικούς συντελεστές οι οποίοι αναμένονται να ισχύσουν την περίοδο κατά την οποία θα ρευστοποιηθεί το περιουσιακό στοιχείο ή διακανονιστεί η υποχρέωση. Ο προσδιορισμός των μελλοντικών φορολογικών συντελεστών βασίζεται σε νόμους που έχουν ψηφιστεί κατά την ημερομηνία σύνταξης των οικονομικών καταστάσεων.

Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις αναγνωρίζονται μόνο στην έκταση στην οποία θα υπάρξει μελλοντικό φορολογητέο κέρδος για την χρησιμοποίηση της προσωρινής διαφοράς που δημιουργεί την αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση. Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις μειώνονται όταν το σχετικό φορολογικό όφελος υλοποιηθεί.

Πρόσθετοι φόροι εισοδήματος που προκύπτουν από τη διανομή μερισμάτων καταχωρούνται στον ίδιο χρόνο με αυτόν της υποχρέωσης καταβολής του σχετικού μερίσματος.

#### 4.17 Πληροφόρηση ανά τομέα

Ο λειτουργικός τομέας προς παρουσίαση αποτελεί ένα τμήμα του Ομίλου που συμμετέχει στις επιχειρηματικές δραστηριότητες και παράγει έσοδα και έξοδα, συμπεριλαμβανομένων και εσόδων και εξόδων που συνδέονται με συναλλαγές με άλλα τμήματα του Ομίλου. Τα αποτελέσματα όλων των τομέων εξετάζονται από τον επικεφαλής λήψης επιχειρηματικών αποφάσεων ο οποίος είναι το Διοικητικό Συμβούλιο και που είναι υπεύθυνο για την επιμέτρηση της επιχειρηματικής απόδοσης των λειτουργικών τομέων.

#### 4.18 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 σταθμικό αριθμό κοινών μετοχών που εκκρεμούν κατά τη διάρκεια της περιόδου. Τα απομειωμένα κέρδη ανά μετοχή προσδιορίζονται με την αναπροσαρμογή του κέρδους ή της ζημιάς που αντιστοιχεί στους μετόχους κοινών μετοχών και του μέσου σταθμικού αριθμού κοινών μετοχών που εκκρεμούν, κατά την επίδραση όλων των απομειωμένων πιθανών κοινών μετοχών, οι οποίες αποτελούνται από μετατρέψιμα γραμμάτια και μετοχές με δικαιώματα προαίρεσης που έχουν χορηγηθεί στο προσωπικό.

#### 4.19 Κόστος δανεισμού

Το κόστος δανεισμού το άμεσα αποδιδόμενο στην αγορά, κατασκευή ή παραγωγή ειδικών περιουσιακών στοιχείων για τα οποία απαιτείται σημαντική χρονική περίοδος μέχρι να είναι έτοιμα για την προτιθέμενη χρήση ή πώληση τους, προστίθεται στο κόστος κτήσης αυτών των περιουσιακών στοιχείων μέχρι την χρονική στιγμή που αυτά θα είναι ουσιαστικά έτοιμα για την προτιθέμενη χρήση ή πώλησή τους. Τα έσοδα από προσωρινές τοποθετήσεις αναληφθέντων ποσών για την χρηματοδότηση των παραπάνω περιουσιακών στοιχείων καθώς και η είσπραξη επιχορηγήσεων μειώνουν το κόστος δανεισμού που κεφαλαιοποιείται. Το κόστος δανεισμού στις υπόλοιπες περιπτώσεις επιβαρύνει τα αποτελέσματα της χρήσης μέσα στην οποία πραγματοποιείται. Στο μέτρο που τα κεφάλαια προέρχονται από γενικό δανεισμό και χρησιμοποιούνται για το σκοπό της απόκτησης ενός περιουσιακού στοιχείου που πληροί τις προϋποθέσεις, το ποσό του κόστους δανεισμού που είναι επιλέξιμο για κεφαλαιοποίηση προσδιορίζεται με την εφαρμογή ενός συντελεστή κεφαλαιοποίησης, στις επενδυτικές δαπάνες για αυτό το περιουσιακό στοιχείο.

#### 4.20 Στρογγυλοποίηση

Τυχόν διαφορές που παρουσιάζονται μεταξύ των ποσών στις οικονομικές καταστάσεις και των αντίστοιχων ποσών στις σημειώσεις καθώς και σε αθροίσματα οφείλονται σε στρογγυλοποιήσεις.

## 5. Πληροφόρηση κατά τομέα

Ο 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 που 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

### Για την περίοδο 31.12.2016

€ '000	Αλουμίνιο
<b>Πωλήσεις</b>	<b>842.699</b>
Πωλήσεις μεταξύ τομέων	-
Κόστος Πωληθέντων	(768.517)
<b>Μεικτό Κέρδος</b>	<b>74.182</b>
Λοιπά Έσοδα	5.981
Έξοδα διάθεσης	(11.616)
Έξοδα διοίκησης	(18.252)
Λοιπά Έξοδα	(1.379)
<b>Λειτουργικό αποτέλεσμα</b>	<b>48.915</b>
Χρηματοοικονομικά έσοδα	102
Χρηματοοικονομικά έξοδα	(15.395)
<b>Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα</b>	<b>(15.293)</b>
Κέρδη/ (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	(276)
<b>Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων</b>	<b>33.346</b>
Φόρος εισοδήματος	(11.439)
<b>Καθαρά κέρδη περιόδου</b>	<b>21.907</b>
Σύνολο Ενεργητικού	855.757
Σύνολο Υποχρεώσεων	402.054
Επενδύσεις σε ενσώματα πάγια	37.443
Επενδύσεις σε άυλα πάγια	175
<b>Σύνολο</b>	<b>37.619</b>
Αποσβέσεις ενσώματων παγίων	(42.031)
Αποσβέσεις άυλων παγίων	(246)
Αποσβέσεις επενδύσεων σε ακίνητα	-
<b>Σύνολο αποσβέσεων</b>	<b>(42.278)</b>



## EiValHalcor 2017 Ετήσιος Απολογισμός

Για το τομέα χαλκού τα μεγέθη περιλαμβάνονται ακολούθως από την ημερομηνία απόκτησης.

## Για την περίοδο 31.12.2017

€ '000	Χαλκός	Αλουμίνιο	Σύνολο
<b>Πωλήσεις</b>	<b>209.051</b>	<b>958.756</b>	<b>1.167.807</b>
Πωλήσεις μεταξύ τομέων	(124)	(17.250)	<b>(17.374)</b>
Κόστος Πωληθέντων	(200.517)	(846.351)	(1.046.867)
<b>Μεικτό Κέρδος</b>	<b>8.411</b>	<b>95.155</b>	<b>103.566</b>
Λοιπά Έσοδα	1.868	6.024	7.892
Έξοδα διάθεσης	(1.390)	(11.115)	(12.506)
Έξοδα διοίκησης	(3.100)	(22.435)	(25.535)
Λοιπά Έξοδα	(2.459)	(1.342)	(3.801)
<b>Λειτουργικό αποτέλεσμα</b>	<b>3.329</b>	<b>66.287</b>	<b>69.616</b>
Χρηματοοικονομικά έσοδα	48	70	118
Χρηματοοικονομικά έξοδα	(4.065)	(13.702)	(17.767)
<b>Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα</b>	<b>(4.016)</b>	<b>(13.633)</b>	<b>(17.649)</b>
Κέρδη/ (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	(1.525)	231	(1.293)
<b>Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων</b>	<b>(2.212)</b>	<b>52.885</b>	<b>50.674</b>
Φόρος εισοδήματος	(300)	(17.110)	(17.410)
<b>Καθαρά κέρδη περιόδου</b>	<b>(2.511)</b>	<b>35.775</b>	<b>33.264</b>
Σύνολο Ενεργητικού	702.596	822.831	1.525.427
Σύνολο Υποχρεώσεων	396.426	460.584	857.010
Επενδύσεις σε ενσώματα πάγια	3.312	41.146	44.458
Επενδύσεις σε άυλα πάγια	104	226	330
<b>Σύνολο</b>	<b>3.416</b>	<b>41.372</b>	<b>44.788</b>
Αποσβέσεις ενσώματων παγίων	(305)	(44.449)	(44.754)
Αποσβέσεις άυλων παγίων	(235)	(342)	(578)
Αποσβέσεις επενδύσεων σε ακίνητα	-	(51)	(51)
<b>Σύνολο αποσβέσεων</b>	<b>(541)</b>	<b>(44.842)</b>	<b>(45.383)</b>

Η χρηματοοικονομική επίδοση του Ομίλου σε ετησιοποιημένη δωδεκάμηνη βάση, δηλαδή αν συμπεριληφθούν τα αποτελέσματα για όλους τους μήνες των εταιρειών που αποκτήθηκαν μέσα στη χρήση, θα ήταν ως ακολούθως:

**Σε δωδεκάμηνη βάση για την περίοδο 01.01.2017-31.12.2017**

€ '000	Χαλκός	Αλουμίνιο	Σύνολο Ομίλου
<b>Πωλήσεις</b>	<b>922.772</b>	<b>958.756</b>	<b>1.881.527</b>
Πωλήσεις μεταξύ τομέων	(958)	(17.250)	(18.207)
Κόστος Πωληθέντων	(861.056)	(845.393)	(1.706.448)
<b>Μεικτό Κέρδος</b>	<b>60.758</b>	<b>96.113</b>	<b>156.871</b>
Λοιπά Έσοδα	8.755	6.024	14.779
Έξοδα διάθεσης	(8.697)	(11.115)	(19.812)
Έξοδα διοίκησης	(15.238)	(22.435)	(37.673)
Λοιπά Έξοδα	(10.857)	(1.342)	(12.199)
<b>Λειτουργικό αποτέλεσμα</b>	<b>34.722</b>	<b>67.245</b>	<b>101.967</b>
Χρηματοοικονομικά έσοδα	50	70	119
Χρηματοοικονομικά έξοδα	(23.167)	(13.702)	(36.870)
Έσοδα από μερίσματα	-	-	-
<b>Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα</b>	<b>(23.118)</b>	<b>(13.633)</b>	<b>(36.750)</b>
Κέρδη/ (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	(1.525)	231	(1.293)
<b>Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων</b>	<b>10.079</b>	<b>53.843</b>	<b>63.923</b>
Φόρος εισοδήματος	14.516	(17.110)	(2.594)
<b>Καθαρά κέρδη περιόδου</b>	<b>24.596</b>	<b>36.733</b>	<b>61.330</b>

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:

### Γεωγραφικοί Τομείς

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
<b>Πωλήσεις σε τρίτους</b>				
Ελλάδα	148.461	87.463	241.532	183.307
Λοιπή Ευρωπαϊκή Ένωση	697.233	532.955	494.530	430.205
Λοιπές Ευρωπαϊκές χώρες	107.370	88.741	36.589	46.212
Ασία	90.540	44.351	47.960	29.958
Αμερική	76.350	78.609	60.199	75.463
Αφρική	19.665	9.663	5.755	5.028
Ωκεανία	10.814	916	9.221	841
<b>Σύνολο</b>	<b>1.150.433</b>	<b>842.699</b>	<b>895.786</b>	<b>771.013</b>
<b>Ενσώματα πάγια</b>				
Ελλάδα	550.856	404.827	423.549	297.294
Λοιπές Χώρες	136.623	-	-	-
<b>Σύνολο</b>	<b>687.479</b>	<b>404.827</b>	<b>423.549</b>	<b>297.294</b>
<b>Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία</b>				
Ελλάδα	74.242	1.043	70.801	913
Λοιπές Χώρες	305	-	-	-
<b>Σύνολο</b>	<b>74.547</b>	<b>1.043</b>	<b>70.801</b>	<b>913</b>
<b>Επενδύσεις σε ακίνητα</b>				
Ελλάδα	7.076	-	20.809	16.477
Λοιπές Χώρες	-	-	-	-
<b>Σύνολο</b>	<b>7.076</b>	<b>-</b>	<b>20.809</b>	<b>16.477</b>
<b>Επενδύσεις σε ενσώματα, άυλα &amp; ακίνητα πάγια</b>				
Ελλάδα	43.676	41.309	38.497	34.079
Λοιπές Χώρες	1.112	-	-	-
<b>Σύνολο</b>	<b>44.788</b>	<b>41.309</b>	<b>38.497</b>	<b>34.079</b>

## 6. Έσοδα

### Ανάλυση Πωλήσεων

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
Πωλήσεις εμπορευμάτων & προϊόντων	360.798	344.311	390.045	381.905
Έσοδο Μετάλλου στις πωλήσεις εμπορευμάτων & προϊόντων	733.663	446.211	497.068	380.115
Έσοδα από υπηρεσίες	37.120	36.442	5.414	5.220
Λοιπά	18.852	15.735	3.259	3.772
<b>Σύνολο</b>	<b>1.150.433</b>	<b>842.699</b>	<b>895.786</b>	<b>771.013</b>

## 7. Λοιπά λειτουργικά έσοδα και έξοδα

### Άλλα λειτουργικά έσοδα - έξοδα (καθαρά)

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
<b>Άλλα Έσοδα</b>				
Επιδότησεις Χρήσεως	23	94	19	94
Αποσβέσεις ληφθέντων επιχορηγήσεων	1.793	1.780	1.180	1.299
Έσοδα ενοικίων	369	200	323	1.552
Κέρδη από συναλλαγματικές διαφορές	1.647	126	9	-
Έσοδα παρεπόμενων ασχολιών	1.033	161	851	-
Έσοδα από επανατιμολόγηση εξόδων	625	-	3.062	-
Αποζημιώσεις	395	456	286	198
Κέρδη από πώληση ενσώματων παγίων	36	155	21	251
Έσοδα από παροχή υπηρεσιών σε τρίτους	266	129	-	159
Λοιπά Έσοδα	1.705	2.879	2.551	3.239
<b>Σύνολο</b>	<b>7.892</b>	<b>5.981</b>	<b>8.304</b>	<b>6.792</b>
<b>Άλλα Έξοδα (-)</b>				
Ζημιές από διαγραφές ενσώματων παγίων	1	5	(0)	5
Έξοδα λειτουργίας παραγωγής μη κοστολογηθέντα	266	-	-	-
Ζημιές από πώληση ενσώματων παγίων	235	5	-	1
Ζημιές από συναλλαγματικές διαφορές	1.690	105	86	-
Πρόστιμα	2	-	1	-
Αποσβέσεις	1.239	-	1.089	-
Έξοδα επανατιμολογηθέντα	-	-	1.439	-
Λοιπά Έξοδα	370	1.266	177	745
<b>Σύνολο</b>	<b>3.801</b>	<b>1.379</b>	<b>2.793</b>	<b>751</b>
<b>Άλλα λειτουργικά έσοδα - έξοδα (καθαρά)</b>	<b>4.091</b>	<b>4.601</b>	<b>5.511</b>	<b>6.040</b>

## 8. Έξοδα κατά είδος

Η ανάλυση των εξόδων κατά είδος έχει ως εξής:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
Κόστος αποθεμάτων αναγνωρισμένο ως έξοδο	108.125	83.089	156.201	143.998
Κόστος Μετάλλου στο κόστος πωληθέντων	710.408	442.403	475.403	374.587
Παροχές σε εργαζόμενους	68.801	59.938	39.349	39.954
Ενέργεια	30.732	27.690	21.442	21.706
Αποσβέσεις	44.144	42.278	34.728	34.375
Φόροι	5.747	5.591	4.971	5.512
Ασφάλειες πιστώσεων	1.352	3.493	766	-
Λοιπές ασφάλειες	3.186	-	1.838	2.711
Ενοίκια	3.554	3.435	1.253	1.282
Μεταφορά	30.435	30.230	20.691	24.579
Έξοδα διαφήμισης και προώθησης	1.251	1.288	377	462
Αμοιβές τρίτων	33.728	61.035	57.754	55.304
Προβλέψεις Επισφαλών Απαιτήσεων	377	301	124	265
Λοιπές προβλέψεις	14	-	7	-
Κέρδη/(ζημιές) από παράγωγα	(884)	3.391	(1.173)	4.060
Αποθήκευση	170	79	3	1
Συσκευασία	2.246	316	913	80
Προμήθειες	9.049	8.328	6.047	6.690
Συναλλαγματικές διαφορές	1.790	-	1.411	-
Συντήρηση	13.988	20.756	11.528	-
Έξοδα κίνησης	2.569	361	1.915	-
Έξοδα δικαιωμάτων χρήσης	53	-	53	-
Αμοιβές Δ.Σ.	2.367	2.671	1.879	2.196
Κοινόχρηστες δαπάνες	98	-	-	-
Λοιπά έξοδα	11.608	1.710	4.751	19.615
<b>Σύνολο</b>	<b>1.084.908</b>	<b>798.386</b>	<b>842.230</b>	<b>737.376</b>

Το κόστος των παροχών σε εργαζομένους αναλύεται ως εξής:

### Παροχές σε εργαζομένους

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
Αμοιβές & έξοδα προσωπικού	49.932	43.356	27.934	27.932
Έξοδα κοινωνικής ασφάλισης	12.800	10.194	7.127	6.888
Συνταξιοδοτικό κόστος προγραμμάτων καθορισμένων παροχών	699	920	386	598
Λοιπές παροχές σε εργαζομένους	5.370	5.468	3.902	4.537
<b>Σύνολο</b>	<b>68.801</b>	<b>59.938</b>	<b>39.349</b>	<b>39.954</b>

Ο αριθμός προσωπικού στο τέλος της τρέχουσας χρήσης ήταν για την Εταιρεία: 1.268 (2016 : 1.205) και για τον Όμιλο: 2.595 (συγκρίσιμο 2016 : 2.491).



## 9. Χρηματοοικονομικά έξοδα – έσοδα

Η ανάλυση των χρηματοοικονομικών εσόδων και εξόδων έχει ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
Πιστωτικοί τόκοι	118	22	75	14
Λοιπά	-	80	-	80
	<b>118</b>	<b>102</b>	<b>75</b>	<b>94</b>
Χρεωστικοί τόκοι	15.719	15.144	11.334	13.969
Λοιπά	2.048	251	1.746	251
	<b>17.767</b>	<b>15.395</b>	<b>13.080</b>	<b>14.219</b>

## 10. Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία

Όμιλος € '000	Μηχ/κός εξοπλι- σμός		Μισθωμένος μηχ. Εξοπλισμός	Μεταφορικά μέσα	Έπιπλα και εξαρτήματα	Ακίνητοπ/σεις υπό εκτέλεση	Σύνολο
	Οικόπεδα	Κτίρια					
<b>Κόστος</b>							
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2016</b>	<b>50.617</b>	<b>114.506</b>	<b>573.249</b>	-	<b>12.711</b>	<b>13.059</b>	<b>803.828</b>
Προσθήκες	3.425	3.837	2.730	-	276	583	41.133
Πωλήσεις	-	-	(798)	-	(124)	(3)	(1.075)
Καταστροφές/Διαγραφές	(5)	-	-	-	-	(3.814)	(3.819)
Αναταξινομήσεις	-	955	33.217	8.642	-	-	(44.300)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2016</b>	<b>54.037</b>	<b>119.299</b>	<b>608.399</b>	<b>8.642</b>	<b>12.863</b>	<b>9.824</b>	<b>838.581</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>							
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2016</b>	-	<b>(55.252)</b>	<b>(318.563)</b>	-	<b>(10.537)</b>	<b>(11.524)</b>	- <b>(395.875)</b>
Αποσβέσεις περιόδου	-	(5.545)	(35.273)	-	(558)	(655)	(42.031)
Πωλήσεις	-	-	129	-	120	2	251
Καταστροφές/Διαγραφές	-	-	-	-	-	3.814	3.814
Αναταξινομήσεις	-	-	86	-	-	-	86
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2016</b>	-	<b>(60.797)</b>	<b>(353.620)</b>	-	<b>(10.975)</b>	<b>(8.363)</b>	- <b>(433.755)</b>
<b>Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2016</b>	<b>54.037</b>	<b>58.502</b>	<b>254.779</b>	<b>8.642</b>	<b>1.888</b>	<b>1.461</b>	<b>25.518</b>

## EivalHalcor 2017 Ετήσιος Απολογισμός

Όμιλος € '000	Μηχ/κός εξοπλι- σμός		Μισθωμένος μηχ. Εξοπλισμός	Μεταφορικά μέσα	Έπιπλα Ακίνητο/σεις και υπό εκτέλεση			Σύνολο
	Οικόπεδα	Κτίρια			εξαρτήματα			
<b>Κόστος</b>								
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2017</b>	<b>54.037</b>	<b>119.299</b>	<b>608.399</b>	<b>8.642</b>	<b>12.863</b>	<b>9.824</b>	<b>25.518</b>	<b>838.581</b>
Προσθήκες	3.171	7.322	3.351	-	553	688	29.374	44.458
Πωλήσεις	-	-	(1.064)	-	(47)	(31)	(417)	(1.560)
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	44.188	48.143	213.226	-	2.561	10.592	11.929	330.639
Μεταφορά σε επενδύσεις σε ακίνητα	-	(1.705)	-	-	-	-	-	(1.705)
Καταστροφές/Διαγραφές	-	-	6	-	(11)	(1)	-	(6)
Αναταξινομήσεις	-	4.113	14.271	8.828	782	112	(33.883)	(5.778)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>101.395</b>	<b>177.171</b>	<b>838.190</b>	<b>17.470</b>	<b>16.700</b>	<b>21.184</b>	<b>32.520</b>	<b>1.204.629</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>								
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2017</b>	<b>-</b>	<b>(60.797)</b>	<b>(353.620)</b>	<b>-</b>	<b>(10.975)</b>	<b>(8.363)</b>	<b>-</b>	<b>(433.755)</b>
Αποσβέσεις περιόδου	-	(5.110)	(37.948)	(574)	(537)	(584)	-	(44.754)
Πωλήσεις	-	-	1.060	-	47	30	-	1.137
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	-	(7.210)	(21.471)	-	(2.114)	(9.505)	(404)	(40.704)
Μεταφορά σε επενδύσεις σε ακίνητα	-	17	-	-	-	-	-	17
Καταστροφές/Διαγραφές	-	8	(12)	-	11	1	-	9
Απομειώσεις	-	-	(299)	-	-	-	-	(299)
Αναταξινομήσεις	-	9	1.665	-	(474)	-	-	1.199
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>-</b>	<b>(73.083)</b>	<b>(410.625)</b>	<b>(574)</b>	<b>(14.042)</b>	<b>(18.421)</b>	<b>(404)</b>	<b>(517.150)</b>
<b>Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>101.395</b>	<b>104.087</b>	<b>427.565</b>	<b>16.895</b>	<b>2.658</b>	<b>2.762</b>	<b>32.116</b>	<b>687.479</b>

Πάγιος εξοπλισμός αναπόσβεστης αξίας στα βιβλία του Ομίλου Ευρώ 4,5 εκ. (κόστος κτήσης Ευρώ 5,7 εκ. και σωρευμένων αποσβέσεων Ευρώ 1,2 εκ.) έχει μεταφερθεί στις λοιπές επενδύσεις κυκλοφορούντος ενεργητικού ως διαθέσιμο-προς-πώληση. (βλέπε επίσης σημείωση 34).

Στη γραμμή «Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων» συμπεριλαμβάνονται Πάγια περιουσιακά στοιχεία από την απόκτηση του Ομίλου Χαλκόρ και της Sofia Med S.A.

Εταιρεία	Μηχ/κός		Μισθωμένος μηχ. Εξοπλισμός	Μεταφορικά μέσα	Έπιπλα Ακίνητοπ/σεις και υπό εκτέλεση		Σύνολο	
	Οικόπεδα	Κτίρια			εξοπλι- σμός	εξαρτήματα		εκτέλεση
€ '000								
<b>Κόστος</b>								
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2016</b>	<b>42.630</b>	<b>95.775</b>	<b>532.052</b>	-	<b>11.659</b>	<b>12.079</b>	<b>38.356</b>	<b>732.552</b>
Προσθήκες	3.425	3.733	1.433	-	137	311	24.931	33.970
Πωλήσεις	-	-	(791)	-	(103)	(3)	(2.421)	(3.318)
Μεταφορά σε επενδύσεις σε ακίνητα	(2.089)	(9.465)	-	-	-	-	-	(11.554)
Καταστροφές/Διαγραφές	(5)	-	-	-	-	(3.814)	-	(3.819)
Απόσχιση κλάδου	(2.157)	(7.427)	(81.549)	-	(898)	(2.526)	(1.582)	(96.139)
Αναταξινομήσεις	-	899	28.562	8.642	-	-	(38.456)	(353)
Αλλαγή στη λογιστική πολιτική	-	0	(18)	-	-	-	(1.115)	(1.133)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2016</b>	<b>41.804</b>	<b>83.516</b>	<b>479.688</b>	<b>8.642</b>	<b>10.796</b>	<b>6.047</b>	<b>19.713</b>	<b>650.206</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>								
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2016</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
Αποσβέσεις περιόδου	-	(4.359)	(28.386)	-	(436)	(415)	-	(33.598)
Πωλήσεις	-	-	129	-	103	2	-	233
Μεταφορά σε επενδύσεις σε ακίνητα	-	4.518	-	-	-	-	-	4.518
Καταστροφές/Διαγραφές	-	-	-	-	-	3.814	-	3.814
Απόσχιση κλάδου	-	2.798	35.918	-	606	1.776	-	41.098
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2016</b>	-	<b>(43.150)</b>	<b>(294.690)</b>	-	<b>(9.533)</b>	<b>(5.539)</b>	-	<b>(352.912)</b>
<b>Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2016</b>	<b>41.804</b>	<b>40.365</b>	<b>184.998</b>	<b>8.642</b>	<b>1.263</b>	<b>508</b>	<b>19.713</b>	<b>297.294</b>

Εταιρεία	Μηχ/κός		Μισθωμένος μηχ. Εξοπλισμός	Μεταφορικά μέσα	Έπιπλα Ακίνητοπ/σεις και υπό εκτέλεση		Σύνολο	
	Οικόπεδα	Κτίρια			εξοπλι- σμός	εξαρτήματα		εκτέλεση
€ '000								
<b>Κόστος</b>								
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2017</b>	<b>41.804</b>	<b>83.516</b>	<b>479.688</b>	<b>8.642</b>	<b>10.796</b>	<b>6.047</b>	<b>19.713</b>	<b>650.206</b>
Προσθήκες	3.148	7.124	1.982	-	391	306	25.516	38.466
Πωλήσεις	-	-	(937)	-	(47)	(5)	-	(990)
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	10.011	25.022	101.165	-	1.773	6.846	7.475	152.292
Μεταφορά σε επενδύσεις σε ακίνητα	-	(1.705)	-	-	-	-	-	(1.705)
Καταστροφές/Διαγραφές	-	-	(8)	-	(11)	-	-	(20)
Αναταξινομήσεις	-	4.032	14.293	8.828	782	-	(27.934)	-
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>54.963</b>	<b>117.988</b>	<b>596.182</b>	<b>17.470</b>	<b>13.682</b>	<b>13.194</b>	<b>24.770</b>	<b>838.249</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>								
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2017</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
Αποσβέσεις περιόδου	-	(4.206)	(28.957)	(574)	(403)	(319)	-	(34.458)
Πωλήσεις	-	-	936	-	47	4	-	988
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	-	(4.868)	(15.674)	-	(1.543)	(6.269)	-	(28.354)
Μεταφορά σε επενδύσεις σε ακίνητα	-	17	-	-	-	-	-	17
Καταστροφές/Διαγραφές	-	8	-	-	11	-	-	20
Αναταξινομήσεις	-	9	465	-	(474)	-	-	-
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	-	<b>(52.190)</b>	<b>(337.919)</b>	<b>(574)</b>	<b>(11.894)</b>	<b>(12.122)</b>	-	<b>(414.700)</b>
<b>Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>54.963</b>	<b>65.798</b>	<b>258.262</b>	<b>16.895</b>	<b>1.788</b>	<b>1.071</b>	<b>24.770</b>	<b>423.549</b>

## ElvalHalcor 2017 Ετήσιος Απολογισμός

**(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 22).

**(β) Ακίνητοποιήσεις υπό εκτέλεση**

Ο λογαριασμός «ακίνητοποιήσεις υπό εκτέλεση» αφορά κυρίως μηχανήματα των οποίων η εγκατάσταση δεν είχε ολοκληρωθεί κατά την 31 Δεκεμβρίου 2017.

**(γ) Κεφαλαιοποίηση τόκων**

Στα πάγια του Ομίλου και της Εταιρείας περιλήφθησαν Ευρώ 100 χιλιάδες, το οποίο αφορά σε κόστος δανείων που έχουν συναφθεί με σκοπό την χρηματοδότηση παγίων.

**11. Άυλα Περιουσιακά Στοιχεία**

Όμιλος € '000	Υπεραξία	Έξοδα ανάπτυξης	Σήματα και άδειες	Λογισμικό	Λοιπά	Σύνολο
<b>Κόστος</b>						
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2016</b>	-	<b>114</b>	-	<b>12.075</b>	<b>167</b>	<b>12.356</b>
Προσθήκες	-	-	-	175	-	175
Διαγραφές	-	(114)	-	(2.830)	(95)	(3.039)
Αναταξινομήσεις	-	4	-	353	(4)	353
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2016</b>	-	<b>4</b>	-	<b>9.773</b>	<b>68</b>	<b>9.845</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>						
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2016</b>	-	<b>(114)</b>	-	<b>(11.314)</b>	<b>(167)</b>	<b>(11.595)</b>
Αποσβέσεις περιόδου	-	-	-	(246)	-	(246)
Διαγραφές	-	114	-	2.830	95	3.039
Αναταξινομήσεις	-	(4)	-	-	4	-
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2016</b>	-	<b>(4)</b>	-	<b>(8.730)</b>	<b>(68)</b>	<b>(8.803)</b>
<b>Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2016</b>	-	-	-	<b>1.043</b>	-	<b>1.043</b>

Όμιλος € '000	Υπεραξία	Έξοδα ανάπτυξης	Σήματα και άδειες	Λογισμικό	Λοιπά	Σύνολο
<b>Κόστος</b>						
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2017</b>	-	<b>4</b>	-	<b>9.773</b>	<b>68</b>	<b>9.845</b>
Προσθήκες	-	-	-	330	-	330
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	22.120	36	50.470	7.529	4	80.158
Αναταξινομήσεις	-	-	-	84	-	84
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>22.120</b>	<b>40</b>	<b>50.470</b>	<b>17.716</b>	<b>72</b>	<b>90.417</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>						
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2017</b>	-	<b>(4)</b>	-	<b>(8.730)</b>	<b>(68)</b>	<b>(8.803)</b>
Αποσβέσεις περιόδου	-	-	-	(578)	-	(578)
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	-	(36)	(41)	(6.409)	(4)	(6.490)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	-	<b>(40)</b>	<b>(41)</b>	<b>(15.717)</b>	<b>(72)</b>	<b>(15.870)</b>
<b>Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>22.120</b>	-	<b>50.429</b>	<b>1.998</b>	-	<b>74.547</b>

Στη γραμμή «Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων» συμπεριλαμβάνονται ασώματες ακίνητοποιήσεις από την απόκτηση του Ομίλου Χαλκόρ και της Sofia Med S.A.

Εταιρεία € '000	Υπεραξία	Έξοδα ανάπτυξης	Σήματα και άδειες	Λογισμικό	Λοιπά	Σύνολο
<b>Κόστος</b>						
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2016</b>	-	114	-	11.911	167	12.192
Προσθήκες	-	-	-	110	-	110
Διαγραφές	-	(114)	-	(2.830)	(95)	(3.039)
Απόσχιση κλάδου	-	-	-	(906)	(72)	(978)
Αναταξινομήσεις	-	-	-	353	-	353
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2016</b>	-	-	-	<b>8.637</b>	-	<b>8.637</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>						
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2016</b>	-	(114)	-	(11.183)	(167)	(11.464)
Αποσβέσεις περιόδου	-	-	-	(221)	-	(221)
Διαγραφές	-	114	-	2.830	95	3.039
Απόσχιση κλάδου	-	-	-	850	72	922
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2016</b>	-	-	-	<b>(7.725)</b>	-	<b>(7.725)</b>
<b>Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2016</b>	-	-	-	<b>913</b>	-	<b>913</b>

Εταιρεία € '000	Υπεραξία	Έξοδα ανάπτυξης	Σήματα και άδειες	Λογισμικό	Λοιπά	Σύνολο
<b>Κόστος</b>						
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2017</b>	-	-	-	8.637	-	8.637
Προσθήκες	-	-	-	31	-	31
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	22.118	-	47.370	5.260	-	74.748
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>22.118</b>	-	<b>47.370</b>	<b>13.928</b>	-	<b>83.416</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>						
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2017</b>	-	-	-	(7.725)	-	(7.725)
Αποσβέσεις περιόδου	-	-	-	(301)	-	(301)
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	-	-	-	(4.590)	-	(4.590)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	-	-	-	<b>(12.616)</b>	-	<b>(12.616)</b>
<b>Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>22.118</b>	-	<b>47.370</b>	<b>1.313</b>	-	<b>70.801</b>

## 12. Επενδύσεις σε ακίνητα

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
<b>Υπόλοιπο στην Αρχή της χρήσης</b>	-	-	<b>16.477</b>	<b>9.997</b>
Μεταφορές από τα ιδιοχρησιμοποιούμενα ακίνητα	1.688	-	1.688	7.036
Προσθήκες από εταιρικούς μετασχηματισμούς	5.439	-	3.702	-
Αποσβέσεις	(51)	-	(1.058)	(556)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>7.076</b>	-	<b>20.810</b>	<b>16.477</b>

Οι επενδύσεις σε ακίνητα περιλαμβάνουν μια σειρά από ακίνητα και οικόπεδα που ο Όμιλος είτε προτίθεται να μισθώσει ή να πωλήσει σε τρίτους στο εγγύς μέλλον, εφ' όσον το επιτρέπουν οι εκάστοτε συνθήκες. Τα επενδυτικά ακίνητα της εταιρείας ενοικιάζονται σε εταιρείες του Ομίλου και στις Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις παρουσιάζονται στα Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία.



### 13. Συμμετοχές

Συμμετοχές σε θυγατρικές εταιρείες:

ΕΤΑΙΡΕΙΑ € '000	2017	2016
<b>Υπόλοιπο στην Αρχή της χρήσης</b>	<b>118.571</b>	<b>46.063</b>
Προσθήκες	101.200	75.606
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	22.700	-
Επιστροφή μετοχικού κεφαλαίου (-)	-	(3.097)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>242.471</b>	<b>118.571</b>

Την 31η Ιουλίου 2017 ο Όμιλος Ελβάλ προέβη σε αγορά 2.190.455 μετοχών της Sofia Med S.A. έναντι του ποσού Ευρώ 101.200 χιλιάδων από τον Όμιλο της Χαλκός.

Το ποσό των Ευρώ 22,7 εκ. αντιστοιχεί στην εύλογη αξία των συμμετοχών της Χαλκός, στις θυγατρικές Fitco A.E., Techor A.E. που αποκτήθηκαν από τον λογιστικά αποκτώντα κατά την ολοκλήρωση της Συγχώνευσης δια απορρόφησης την 30.11.2017.

Πληροφορίες για θυγατρικές εταιρίες με σημαντικές μη ελέγχουσες συμμετοχές στην επόμενη σελίδα.

2017 € '000	ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.	SOFIA MED S.A.	Σύνολο
<b>Ποσοστό Μειοψηφίας</b>	<b>50,00%</b>	<b>11,12%</b>	
Μη-κυκλοφορούν ενεργητικό	3.479	137.401	
Κυκλοφορούν ενεργητικό	5.882	94.928	
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	1.374	2.203	
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	4.478	129.850	
<b>Καθαρή θέση</b>	<b>3.509</b>	<b>100.276</b>	
<b>Αποδοθέν στους μη ελέγχοντες</b>	<b>1.754</b>	<b>11.151</b>	<b>12.905</b>
Πωλήσεις	11.724	175.423	
Κέρδη / (ζημιές)	(728)	713	
Λοιπό συνολικό εισόδημα	2	6.709	
<b>Συνολικό εισόδημα για την περίοδο</b>	<b>(726)</b>	<b>7.422</b>	
<b>Συγκεντρωτικά συνολικά έσοδα δικαιωμάτων μειοψηφίας</b>	<b>(363)</b>	<b>825</b>	<b>462</b>
Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες	89	(69)	
Ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες	326	(1.760)	
Ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες	(433)	(11.275)	
<b>Μεταβολή στα χρηματικά διαθέσιμα και ισοδύναμα</b>	<b>(18)</b>	<b>(13.104)</b>	

2016 € '000	ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.	-	Σύνολο
<b>Ποσοστό Μειοψηφίας</b>	<b>50,00%</b>	-	<b>Σύνολο</b>
Μη-κυκλοφορούν ενεργητικό	4.284	-	
Κυκλοφορούν ενεργητικό	6.003	-	
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	1.995	-	
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	4.057	-	
<b>Καθαρή θέση</b>	<b>4.235</b>	-	
<b>Αποδοθέν στους μη ελέγχοντες</b>	<b>2.118</b>	-	<b>2.118</b>
Πωλήσεις	12.166	-	
Κέρδη / (ζημιές)	(142)	-	
Λοιπό συνολικό εισόδημα	(0)	-	
<b>Συνολικό εισόδημα για την περίοδο</b>	<b>(143)</b>	-	
<b>Μη ελέγχουσες συμμετοχές στο συνολικό εισόδημα</b>	<b>(71)</b>	-	<b>(71)</b>
Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες	143	-	
Ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες	(616)	-	
Ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες	(162)	-	
<b>Μεταβολή στα χρηματικά διαθέσιμα και ισοδύναμα</b>	<b>(636)</b>	-	

Η κίνηση των συμμετοχών σε εταιρείες που ενοποιούνται με την μέθοδο της καθαρής θέσης έχει ως εξής:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
<b>Υπόλοιπο στην Αρχή της χρήσης</b>	<b>1.879</b>	<b>2.339</b>	<b>1.623</b>	<b>1.610</b>
Συναλλαγματικές διαφορές	(271)	-	-	-
Μερίδιο κέρδους/ (ζημιές) μετά φόρων	(1.293)	(276)	-	-
Προσθήκες	-	117	-	117
Απόκτηση μέσω συνένωσης/απορρόφησης επιχειρήσεων	63.550	-	63.550	-
Μερίσματα	(243)	(300)	-	-
Αναταξινόμηση	563	-	-	(104)
Λοιπές μεταβολές	-	-	166	-
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>64.186</b>	<b>1.879</b>	<b>65.339</b>	<b>1.623</b>

Ποσό Ευρώ 63,5 εκ. σε επίπεδο Εταιρείας και Ομίλου αφορά σε μεταφορές από τον λογιστικά αποκτώμενο Χαλκόρ στον λογιστικά αποκτώντα Ελβάλ.

Μια ανάλυση των κυριότερων χρηματοοικονομικών στοιχείων των συνδεδεμένων εταιρειών αυτών έχει ως εξής :

2016 € '000	Χώρα εγκατάστασης	Επιχειρηματικός Τομέας	Ενεργητικό	Υποχρεώσεις	Έσοδα (Κύκλος εργασιών)	% Ποσοστό συμμετοχής
ΑΝΑΜΕΤ Α.Ε.	Ελλάδα	Εμπορία	42.654	5.188	155.751	26,67%
UEHEM GmbH	Γερμανία	Εμπορία	7.169	112	23.102	49,00%
ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε.	Ελλάδα	Μεταλλουργική έρευνα	1.524	0	1.718	67,50%
ΑΦΣΕΛ Α.Ε.	Ελλάδα	Υπηρεσίες	496	0	462	50,00%
			<b>51.843</b>	<b>5.300</b>	<b>181.033</b>	

2017 € '000 Επωνυμία	Χώρα εγκατάστασης	Επιχειρηματικός Τομέας	Ενεργητικό	Υποχρεώσεις	Έσοδα (Κύκλος εργασιών)	% Ποσοστό συμμετοχής
UEHEM GmbH	Γερμανία	Εμπορία	8.106	7.128	36.263	49,00%
ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε.	Ελλάδα	Μεταλλουργική έρευνα	2.052	427	2.018	92,50%
ΑΦΣΕΛ Α.Ε.	Ελλάδα	Υπηρεσίες	223	119	197	50,00%
INTERNATIONAL TRADE S.A.	Βέλγιο	Εμπορία	107.137	78.347	664.536	27,97%
BIENER Α.Ε.	Ελλάδα	Ενέργεια	1.782	1.114	7.155	41,32%
ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε.	Ελλάδα	Υπηρεσίες	8.414	7.436	22.776	29,50%
ΒΙΕΞΑΛ Α.Ε.	Ελλάδα	Εμπορία	1.391	1.096	10.212	26,67%
			<b>129.106</b>	<b>95.668</b>	<b>743.157</b>	

Ο Όμιλος δεν ασκεί έλεγχο στην Ελκεμε Α.Ε. καθότι η διοίκηση ορίζεται απευθείας από την Viohalco. Η Ελκεμε Α.Ε. ενοποιείται και πλήρως από την Viohalco S.A.

Σχετικά με την αποκτηθείσα συμμετοχή στην εταιρεία Cenergy, η οποία είναι εισηγμένη στο χρηματιστήριο Euronext του Βελγίου και το Χρηματιστήριο Αθηνών, οι οικονομικές της καταστάσεις δεν έχουν δημοσιευθεί μέχρι την ημερομηνία σύνταξης των Οικονομικών Καταστάσεων και ως εκ τούτου τα οικονομικά στοιχεία της είναι εμπιστευτικά μέχρις ότου δημοσιευθούν.

#### 14. Λοιπές Επενδύσεις μη κυκλοφορούντος ενεργητικού

Οι λοιπές επενδύσεις περιλαμβάνουν τα κατωτέρω:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
<i>Εισηγμένοι τίτλοι</i>				
- Συμμετοχικοί τίτλοι εσωτερικού	39	149	39	149
<i>Μη εισηγμένοι τίτλοι</i>				
- Συμμετοχικοί τίτλοι εσωτερικού	3.301	833	3.301	833
- Συμμετοχικοί τίτλοι εξωτερικού	432	563	432	563
<b>Σύνολο</b>	<b>3.771</b>	<b>1.545</b>	<b>3.771</b>	<b>1.545</b>

Οι λοιπές επενδύσεις που κατηγοριοποιούνται ως Χρηματοοικονομικά Στοιχεία Διαθέσιμα προς Πώληση, αφορούν συμμετοχές σε εταιρείες εσωτερικού και εξωτερικού με ποσοστό συμμετοχής μικρότερο του 20%.

Η κίνηση Λοιπών επενδύσεων μη κυκλοφορούντος ενεργητικού είχε ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου</b>	<b>1.545</b>	<b>1.434</b>	<b>1.545</b>	<b>1.434</b>
Προσθήκες	387	5	387	5
Αλλαγή στην Εύλογη Αξία	-	2	-	2
Απομειώσεις	(111)	-	(111)	-
Αναταξινόμηση	(563)	104	(563)	104
Επίδραση συνένωσης/απορρόφησης επιχειρήσεων	2.509	-	2.509	-
Λοιπά	5	-	5	-
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>3.771</b>	<b>1.545</b>	<b>3.771</b>	<b>1.545</b>

Οι συμμετοχές για τις οποίες δεν μπορεί να εκμηθεί η Εύλογη αξία αποτιμήθηκαν σε κόστος. Για τον προσδιορισμό της Εύλογης Αξίας δείτε σημείωση 28.

Ποσό Ευρώ 563 κιλιάδων αφορά συμμετοχή της Ελβάλ στην International Trade που αναταξινομήθηκε στις ενοποιούμενες με καθαρή θέση συνεπεία της Συγχώνευσης.

## 15. Φόρος εισοδήματος

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
<b>Ποσά που αναγνωρίστηκαν στο Αποτέλεσμα</b>				
Τρέχων φόρος	(20.759)	(15.161)	(17.410)	(12.488)
Αναβαλλόμενος Φόρος Έξοδο/(Εσοδο)	3.350	3.722	2.949	4.017
<b>Φόρος Έξοδο</b>	<b>(17.410)</b>	<b>(11.439)</b>	<b>(14.461)</b>	<b>(8.471)</b>
<b>Συμφωνία φόρου</b>				
<b>Λογιστικό Κέρδος/(Ζημία) προ φόρων</b>	<b>50.674</b>	<b>33.346</b>	<b>47.784</b>	<b>27.056</b>
Φορολογικός συντελεστής στη χώρα όπου εδρεύει η εταιρεία	-29% (14.695)	-29% (9.670)	-29% (13.857)	-29% (7.846)
Μη εκπιπτόμενα έξοδα για φορολογικούς σκοπούς	(5.652)	(721)	(4.448)	(721)
Επίδραση ελέγχου από φορολογικές αρχές	(4.797)	-	(4.797)	-
Απαλλασσόμενα έσοδα	-	(715)	-	27
Χρησιμοποίηση φορολογικών ζημιών προηγούμενων ετών	8.652	-	8.652	-
Ζημιές τρέχοντος έτους που δεν αναγνωρίζεται αναβαλ. Φόρος	(280)	-	-	-
Λοιποί φόροι	16	319	(10)	245
Φόρος μόνιμων διαφορών	(661)	(652)	-	(177)
Αντιστροφή αναβαλ. Φορολογικής απαίτησης	10	-	-	-
Μεταβολή φόρου προηγούμενων ετών	(3)	-	-	-
	<b>-34% (17.410)</b>	<b>-34% (11.439)</b>	<b>-30% (14.461)</b>	<b>-31% (8.471)</b>
<b>Φόρος που αναφέρεται στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων</b>	<b>(17.410)</b>	<b>(11.439)</b>	<b>(14.461)</b>	<b>(8.471)</b>

Η εταιρεία έχει λάβει από τις φορολογικές αρχές εντολή ελέγχου για την χρήση του 2012. Ο έλεγχος είναι σε εξέλιξη από τις 25/01/2018. Σημειώνεται ότι για την χρήση αυτή, η Εταιρεία έχει ελεγχθεί στα πλαίσια της διαδικασίας έκδοσης του Ετήσιου Φορολογικού Πιστοποιητικού όπως προβλέπεται από την παράγραφο 5 του άρθρου 82 του Ν.2238/1994 και έχει εκδοθεί η αντίστοιχη Έκθεση Φορολογικής Συμμόρφωσης από την KPMG A.E..

Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις που προκύπτουν από μεταφερόμενες φορολογικές ζημιές προς συμψηφισμό σε μελλοντικές χρήσεις αναγνωρίζονται μόνο εφόσον είναι πιθανό ότι θα συμψηφιστούν με φορολογικά κέρδη που θα προκύψουν μελλοντικά με βάση το εγκεκριμένο επιχειρηματικό πλάνο του Όμιλου. Από τις συσσωρευμένες φορολογικές ζημιές του Ομίλου, έχει αναγνωριστεί αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση ύψους Ευρώ 9,7 εκ. που αντιστοιχεί σε ζημιές Ευρώ 34 εκ..

Τα έτη 2017, 2016 και 2015, οι διατάξεις του άρθρου 49 και της παρ. 9 του άρθρου 72 του Ν.4172/2013 αναφορικά με την υποκεφαλαιοδότηση τέθηκαν σε εφαρμογή με συντελεστές επί του EBITDA, 30%, 40% και 50% αντίστοιχα. Οι δαπάνες τόκων που δεν εκπίπτουν μεταφέρονται χωρίς χρονικό περιορισμό για έκπτωση από τα ακαθάριστα έσοδα. Η αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση που αναλογεί στο ανωτέρω ποσό τόκων ανέρχεται σε € 8,2 εκ

Για την χρήση 2017, 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 2017. Το αποτέλεσμα του ελέγχου εκτιμούμε ότι δεν θα έχει σημαντική επίδραση στις οικονομικές καταστάσεις.

Εντός του 2017 η Ιταλική φορολογική αρχή κοινοποίησε στις πρώην ΕΛΒΑΛ Α.Ε. & ΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. (πλέον «Εταιρεία») πράξεις καταλογισμού, επικαλούμενη συνθήκες «Μόνιμης Εγκατάστασης» της σχετικά με βοηθητικές υπηρεσίες υποστήριξης πωλήσεων, που έλαβε στην Ιταλία από τη συνδεδεμένη με τις πρώην ΕΛΒΑΛ Α.Ε. & ΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. (πλέον «Εταιρεία») εταιρεία "Alurame SpA" για τα έτη 2009-2014. Η Εταιρεία, απορρίπτοντας πλήρως τα περί Μόνιμης Εγκατάστασης ή τυχόν άλλης φορολογικής παράβασης, που περιέχονται στην πράξη καταλογισμού, ήλθε σε διακανονισμό με τις Ιταλικές αρχές, αποποιούμενη κάθε ευθύνης. Μέσω του διακανονισμού επιτεύχθηκε επιμήκυνση της περιόδου αποπληρωμής του καταλογιστέου ποσού σε τέσσερα έτη, ελαχιστοποιώντας τις ταμειακές επιδράσεις στην λειτουργία της εταιρείας. Το συνολικό ποσό που καταλογίστηκε ανέρχεται σε € 6,5 εκ. εκ των οποίων τα € 4,8 εκ. επιβάρυνε τα αποτελέσματα της χρήσης και € 1,7 εκ. είχαν επιβαρύνει τις προηγούμενες περιόδους.

## EiValHalcor 2017 Ετήσιος Απολογισμός

Οι ανέλεγκτες χρήσεις των εταιρειών του Ομίλου αναφέρονται στη σημείωση 30.

Κίνηση της φορολογικής απαίτησης και υποχρέωσης αναλύεται ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ	Υπόλοιπο		Στην		Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	Καθαρό	
	την 1 Ιανουαρίου 2016	Στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων	Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος	Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος		Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου 2016	Αναβλ. Φορολ. Απαιτήσεις
€ '000							
Ενσώματα Πάγια	(47.651)	4.092	-	-	(43.560)	-	(43.560)
Άυλα Πάγια	364	(74)	-	-	289	289	-
Επενδύσεις σε Ακίνητα	198	-	-	-	198	198	-
Διαθέσιμα προς Πώληση	-	-	-	-	-	-	-
Υποκεφαλαιοδότηση	-	-	-	-	-	-	-
Παράγωγα	440	-	(879)	-	(440)	-	(440)
Αποθέματα	210	71	-	-	281	281	-
Δάνεια	-	-	-	-	-	-	-
Παροχές προς το προσωπικό	3.031	(50)	(291)	-	2.690	2.690	-
Προβλέψεις	734	63	-	-	797	797	-
Αναβ. Έσοδα	-	-	-	-	-	-	-
Λοιπά	-	146	-	-	146	146	-
Μεταφερόμενες Φορολ. Ζημιές	526	(526)	-	-	-	-	-
και μη αναγνωρισμένων τόκων							
<b>Φορολ. Απαιτήσεις/ (Υποχρεώσεις) πριν συμψ.</b>	<b>(42.149)</b>	<b>3.722</b>	<b>(1.170)</b>	<b>-</b>	<b>(39.597)</b>	<b>4.402</b>	<b>(43.999)</b>
Συμφισιόμους					-	(4.402)	4.402
<b>Καθαρές φορολ. Απαιτήσεις / (υποχρεώσεις)</b>					<b>(39.597)</b>	<b>-</b>	<b>(39.597)</b>

ΟΜΙΛΟΣ	Υπόλοιπο		Στην		Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	Καθαρό	
	την 1 Ιανουαρίου 2017	Στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων	Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος	Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος		Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου 2017	Αναβλ. Φορολ. Απαιτήσεις
€ '000							
Ενσώματα Πάγια	(43.560)	2.848	-	(29.063)	(69.775)	-	(69.775)
Άυλα Πάγια	289	(18)	-	(14.142)	(13.871)	-	(13.871)
Επενδύσεις σε Ακίνητα	198	(1)	-	(1.216)	(1.019)	-	(1.019)
Διαθέσιμα προς Πώληση	-	-	-	254	254	254	-
Υποκεφαλαιοδότηση	-	-	-	-	-	-	-
Παράγωγα	(440)	207	(190)	(318)	(740)	-	(740)
Αποθέματα	281	30	-	(68)	243	243	-
Δάνεια	-	(526)	-	(109)	(635)	-	(635)
Παροχές προς το προσωπικό	2.690	87	372	709	3.859	3.859	-
Προβλέψεις	797	(103)	-	858	1.551	1.551	-
Αναβ. Έσοδα	-	-	-	(27)	(27)	-	(27)
Λοιπά	146	827	-	1.738	2.711	2.711	-
Μεταφερόμενες Φορολ. Ζημιές	-	-	-	17.891	17.891	17.891	-
και μη αναγνωρισμένων τόκων							
<b>Φορολ. Απαιτήσεις/ (Υποχρεώσεις) πριν συμψ.</b>	<b>(39.597)</b>	<b>3.350</b>	<b>182</b>	<b>(23.494)</b>	<b>(59.559)</b>	<b>26.509</b>	<b>(86.068)</b>
Συμφισιόμους					-	(24.243)	24.243
<b>Καθαρές φορολ. Απαιτήσεις / (υποχρεώσεις)</b>					<b>(59.559)</b>	<b>2.267</b>	<b>(61.825)</b>



ΕΤΑΙΡΕΙΑ	Υπόλοιπο		Στην		Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	Καθαρό Υπόλοιπο		Αναβλ. Φορολ. Απαιτήσεις	Αναβλ. Φορολ. Υποχρεώσεις
	την 1 Ιανουαρίου	Αποτελεσμάτων	Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος	Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος		την 31 Δεκεμβρίου	Λοιπά		
€ '000	2016					2016			
Ενσώματα Πάγια	(45.680)	3.901	-	-	5.974	(35.804)	-	(35.804)	
Άυλα Πάγια	363	(47)	-	-	(48)	268	268	-	
Επενδύσεις σε Ακίνητα	-	-	-	-	-	-	-	-	
Διαθέσιμα προς Πώληση	-	-	-	-	-	-	-	-	
Παράγωγα	440	-	(846)	-	-	(406)	-	(406)	
Αποθέματα	210	183	-	-	(111)	281	281	-	
Δάνεια	-	-	-	-	-	-	-	-	
Παροχές προς το προσωπικό	2.673	(123)	(243)	-	(279)	2.028	2.028	-	
Προβλέψεις	734	70	-	-	(93)	711	711	-	
Αναβ. Έσοδα	-	-	-	-	-	-	-	-	
Λοιπά	334	33	-	-	109	475	475	-	
Μεταφερόμενες Φορολ. Ζημιές και μη αναγνωρισμένων τόκων	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Φορολ. Απαιτήσεις/ (Υποχρεώσεις) πριν συμψ.</b>	<b>(40.927)</b>	<b>4.017</b>	<b>(1.088)</b>	<b>-</b>	<b>5.551</b>	<b>(32.448)</b>	<b>3.763</b>	<b>(36.211)</b>	
Συμψηφισμός						-	(3.763)	3.763	
<b>Καθαρές φορολ. Απαιτήσεις / (υποχρεώσεις)</b>						<b>(32.448)</b>	<b>-</b>	<b>(32.448)</b>	

ΕΤΑΙΡΕΙΑ	Υπόλοιπο		Στην		Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	Καθαρό Υπόλοιπο		Αναβλ. Φορολ. Απαιτήσεις	Αναβλ. Φορολ. Υποχρεώσεις
	την 1 Ιανουαρίου	Αποτελεσμάτων	Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος	Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος		την 31 Δεκεμβρίου	Λοιπά		
€ '000	2017					2017			
Ενσώματα Πάγια	(35.804)	3.114	-	(24.877)	-	(57.567)	-	(57.567)	
Άυλα Πάγια	268	(6)	-	(13.765)	-	(13.503)	-	(13.503)	
Επενδύσεις σε Ακίνητα	-	(1)	-	(712)	-	(713)	-	(713)	
Διαθέσιμα προς Πώληση	-	-	-	254	-	254	254	-	
Παράγωγα	(406)	161	(378)	(51)	-	(673)	-	(673)	
Αποθέματα	281	25	-	(38)	-	269	269	-	
Δάνεια	-	(526)	-	(102)	-	(628)	-	(628)	
Παροχές προς το προσωπικό	2.028	10	294	504	-	2.835	2.835	-	
Προβλέψεις	711	(94)	-	421	-	1.038	1.038	-	
Αναβ. Έσοδα	-	-	-	(27)	-	(27)	-	(27)	
Λοιπά	475	266	-	(150)	-	591	591	-	
Μεταφερόμενες Φορολ. Ζημιές και μη αναγνωρισμένων τόκων	-	-	-	17.891	-	17.891	17.891	-	
<b>Φορολ. Απαιτήσεις/ (Υποχρεώσεις) πριν συμψ.</b>	<b>(32.448)</b>	<b>2.949</b>	<b>(84)</b>	<b>(20.652)</b>	<b>-</b>	<b>(50.234)</b>	<b>22.878</b>	<b>(73.112)</b>	
Συμψηφισμός						-	(22.878)	22.878	
<b>Καθαρές φορολ. Απαιτήσεις / (υποχρεώσεις)</b>						<b>(50.234)</b>	<b>-</b>	<b>(50.233)</b>	

ElvalHalcor 2017 Ετήσιος Απολογισμός

Η κίνηση της αναβαλλόμενης φορολογίας στα λοιπά συνολικά εισοδήματα είχε ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ € '000	2017			2016		
	Προ φόρων	Φόρος (έξοδα)/έσοδα	Μετά φόρου	Προ φόρων	Φόρος (έξοδα)/έσοδα	Μετά φόρου
<b>Ποσά που αναγνωρίστηκαν στα Συνολικά Εισοδήματα</b>						
Υποχρέωση Παροχών Προσωπικού	(1.314)	372	(942)	1.003	(291)	712
Συναλλαγματικές διαφορές	197	-	197	-	-	-
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - αποτελεσματική	4.498	(1.016)	3.482	1.516	(440)	1.077
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - μεταφορά στο αποτέλεσμα	(2.851)	827	(2.024)	1.516	(440)	1.076
<b>Σύνολο</b>	<b>530</b>	<b>182</b>	<b>712</b>	<b>4.035</b>	<b>(1.170)</b>	<b>2.865</b>

ΕΤΑΙΡΕΙΑ € '000	2017			2016		
	Προ φόρων	Φόρος (έξοδα)/έσοδα	Μετά φόρου	Προ φόρων	Φόρος (έξοδα)/έσοδα	Μετά φόρου
<b>Ποσά που αναγνωρίστηκαν στα Συνολικά Εισοδήματα</b>						
Υποχρέωση Παροχών Προσωπικού	(1.013)	294	(720)	837	(243)	594
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - αποτελεσματική	3.737	(1.084)	2.653	1.400	(406)	994
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - μεταφορά στο αποτέλεσμα	(2.435)	706	(1.729)	1.516	(440)	1.076
<b>Σύνολο</b>	<b>289</b>	<b>(84)</b>	<b>205</b>	<b>3.753</b>	<b>(1.088)</b>	<b>2.664</b>

## 16. Αποθέματα

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
Εμπορεύματα	2.561	226	1.680	2
Προϊόντα έτοιμα	120.511	125.381	76.776	107.469
Ημιτελή	82.486	-	79.515	-
Υποπροϊόντα & υπολείμματα	15.670	-	14.462	-
Παραγωγή σε εξέλιξη	37.820	5.701	1.075	-
A' & B' ύλες-ανάλωσιμα υλικά & είδη συσκευασίας	174.450	101.523	107.495	68.778
<b>Σύνολο</b>	<b>433.498</b>	<b>232.830</b>	<b>281.004</b>	<b>176.248</b>

Τα αποθέματα παρουσιάζονται στην καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία τους, η οποία είναι η αναμενόμενη τιμή πώλησης αυτών μείον τα απαιτούμενα για την πώληση έξοδα.

Στο κλείσιμο της χρήσης σε επίπεδο Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ αναγνωρίστηκε επιμέτρηση στη Καθαρή Ρευστοποιήσιμη αξία για αποθέματα που επηρέασε αρνητικά τα αποτελέσματα της περιόδου της τάξεως Ευρώ 295 χιλιάδων.

## 17. Εμπορικές και Λοιπές Απαιτήσεις

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
Πελάτες	81.007	124.157	35.713	85.539
Μείον: Προβλέψεις απομείωσης	(6.960)	(3.514)	(4.847)	(3.097)
<b>Καθαρές απαιτήσεις πελατών</b>	<b>74.047</b>	<b>120.643</b>	<b>30.865</b>	<b>82.442</b>
Προκαταβολές για αγορά αποθεμάτων	356	-	-	-
Λοιπές Προκαταβολές	5.302	378	5.270	308
Απαιτήσεις από συνδεδεμένα μέρη	86.679	49.809	137.748	67.444
Απαιτήσεις Λοιπών Φόρων	23.666	16.697	11.445	7.340
Λοιποί χρεώστες	9.426	7.255	5.845	2.391
Απαιτήσεις από μερίσματα	78	-	78	-
Μείον: Προβλέψεις απομείωσης	(528)	(363)	(528)	(363)
<b>Σύνολο</b>	<b>199.025</b>	<b>194.419</b>	<b>190.723</b>	<b>159.561</b>
Μη Κυκλοφορούν Ενεργητικό				
Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις κατά συνδεδεμένων επιχ/σεων	432	-	432	-
Λοιπές μακροπρόθεσμες απαιτήσεις	2.192	1.379	1.991	1.230
<b>Σύνολο</b>	<b>2.624</b>	<b>1.379</b>	<b>2.423</b>	<b>1.230</b>
<b>Σύνολο απαιτήσεων</b>	<b>201.649</b>	<b>195.798</b>	<b>193.147</b>	<b>160.791</b>

Η πρόβλεψη για επισφαλείς πελάτες σχηματίζεται στα υπόλοιπα πελατών τα οποία η Διοίκηση του Ομίλου θεωρεί επισφαλής ως προς την είσπραξη τους μείον την αναμενόμενη αποζημίωση από τις ασφαλιστικές. Στο κλείσιμο της χρήσης 2017 ο Όμιλος αναγνώρισε επιπλέον προβλέψεις ποσού Ευρώ 377 χιλιάδων και παράλληλα αντέστρεψε μη χρησιμοποιηθείσες προβλέψεις Ευρώ 23 χιλιάδων. Σε επίπεδο Εταιρείας αναγνωρίστηκαν προβλέψεις ποσού Ευρώ 123 χιλιάδων.

## 18. Παράγωγα

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
<b>Μη κυκλοφορούν ενεργητικό</b>				
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards) για αντιστάθμιση ταμειακών ροών	2	-	1	-
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	259	-	259	-
<b>Σύνολο</b>	<b>262</b>	<b>-</b>	<b>260</b>	<b>-</b>
<b>Κυκλοφορούν ενεργητικό</b>				
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards) για αντιστάθμιση ταμειακών ροών	308	499	265	164
Βεβαιωμένες δεσμεύσεις (firm commitments)	9	-	9	-
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	3.634	2.139	2.582	2.139
Λοιπά	800	-	-	-
<b>Σύνολο</b>	<b>4.751</b>	<b>2.638</b>	<b>2.856</b>	<b>2.302</b>
<b>Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>				
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards) για αντιστάθμιση ταμειακών ροών	51	-	2	-
<b>Σύνολο</b>	<b>51</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>				
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards) για αντιστάθμιση ταμειακών ροών	575	892	198	673
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	1.430	229	1.249	229
<b>Σύνολο</b>	<b>2.005</b>	<b>1.121</b>	<b>1.446</b>	<b>902</b>

Για τον Όμιλο και την Εταιρεία τα αποτελέσματα από τις εκκαθαρισμένες πράξεις διαχείρισης του χρηματοοικονομικού κινδύνου που καταχωρήθηκαν στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων κατά τη χρήση 2017 και 2016 περιλαμβάνονται για μεν τα αποτελέσματα παραγωγών επί μετάλλων και παραγωγών συναλλάγματος στις Πωλήσεις και στο Κόστος Πωληθέντων ενώ για τα αποτελέσματα παραγωγών ανταλλαγής επιτοκίων και προθεσμιακών συμβάσεων συναλλάγματος στα Λοιπά Έσοδα-Έξοδα.

## 19. Ταμειακά Διαθέσιμα και Ισοδύναμα Αυτών

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
Διαθέσιμα στο ταμείο και σε τράπεζες	148	26	38	8
Βραχυπρόθεσμες τραπεζικές καταθέσεις	41.298	15.172	32.536	8.336
<b>Σύνολο</b>	<b>41.446</b>	<b>15.198</b>	<b>32.574</b>	<b>8.344</b>

Οι τραπεζικές καταθέσεις τοκίζονται με μεταβλητά επιτόκια βάσει των ισχυόντων επιτοκίων της διατραπεζικής αγοράς.

Στη σημείωση 27.γ που αναφέρεται στο συναλλαγματικό κίνδυνο της εταιρείας παρουσιάζεται ανάλυση των διαθεσίμων ανά ξένο νόμισμα.

## 20. Μετοχικό κεφάλαιο και αποθεματικά

### (α) Μετοχικό κεφάλαιο και Διαφορά υπέρ το άρτιο

Μετά την ολοκλήρωση της συγχώνευσης δια απορρόφησης της «ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» από την «ΧΑΛΚΟΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ», το μετοχικό κεφάλαιο της Εταιρείας ανέρχεται σε Ευρώ 146.344.218 (2015: Ευρώ 38.486.258) διαιρούμενο σε 375.241.586 (2015: 101.279.627) κοινές ανώνυμες μετοχές ονομαστικής αξίας Ευρώ 0,39 (2015: Ευρώ 0,38) 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 εταιρίας.

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

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
Τακτικό αποθεματικό	3.616	2.493	3.373	2.412
Αποθεματικά εύλογης αξίας	2.534	1.077	994	994
Ειδικά αποθεματικά	23.229	23.229	23.229	23.229
Αφορολόγητα αποθεματικά	176.463	176.463	176.463	176.463
Έκτακτα αποθεματικά	6.713	6.713	6.713	6.713
Αποθεματικό συνένωσης/ απορρόφησης επιχειρήσεων	69.588	-	83.153	-
Συναλλαγματικές διαφορές	197	-	-	-
<b>Σύνολο</b>	<b>282.340</b>	<b>209.976</b>	<b>293.926</b>	<b>209.812</b>

### Τακτικό αποθεματικό

Σύμφωνα με την Ελληνική εμπορική νομοθεσία, οι εταιρείες υποχρεούνται, από τα κέρδη της χρήσης, να σχηματίζουν το 5% σε τακτικό αποθεματικό μέχρις ότου αυτό φτάσει το ένα τρίτο του καταβλημένου μετοχικού τους κεφαλαίου. Η διανομή του Τακτικού Αποθεματικού απαγορεύεται. Στην παρούσα χρήση δεν θα σχηματιστεί τακτικό αποθεματικό λόγω εμφάνισης ζημιών.

### 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 απαλλασσόμενα 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.

### 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 Εύλογης Αξίας

Τα αποθεματικά εύλογης αξίας περιλαμβάνουν το αποτελεσματικό μέρος των αλλαγών στην εύλογη αξία των χρηματοοικονομικών παραγώγων τα οποία έχουν χαρακτηριστεί στην λογιστική 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.

Ο Όμιλος εξετάζει τον διαχωρισμό των κονδυλίων των αποτελεσμάτων εις νέον σε αυτά που μπορούν να διανεμηθούν ή όχι, και με καταβολή φόρου ή χωρίς.

## 21. Κέρδη ανά μετοχή

	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
Κέρδη που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής (σε χιλ. ΕΥΡΩ)	33.549	21.978	33.324	18.585
Σταθμισμένος μέσος όρος του αριθμού μετοχών	282.401.928	273.961.959	282.401.928	273.961.959
Βασικά κέρδη ανά μετοχή (ΕΥΡΩ ανά μετοχή)	0,1188	0,0802	0,1180	0,0678

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.



## 22. Δάνεια και Υποχρεώσεις από Χρηματοδοτικές Μισθώσεις

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
<b>Μακροπρόθεσμος</b>				
Τραπεζικός δανεισμός	2.209	7.819	1.683	5.096
Υποχρεώσεις χρηματοδοτικής μίσθωσης	13.993	7.819	13.973	7.819
Ομολογιακά Δάνεια	276.731	90.994	276.731	78.858
<b>Σύνολο</b>	<b>292.934</b>	<b>106.633</b>	<b>292.387</b>	<b>91.773</b>
<b>Βραχυπρόθεσμος</b>				
Τραπεζικός δανεισμός	133.263	80.486	120.468	70.663
Τρέχων κομμάτι μακροπρόθεσμου τραπεζικού δανεισμού	80.458	-	1.000	-
Ομολογιακά Δάνεια	59.295	29.159	36.748	25.114
Υποχρεώσεις χρηματοδοτικής μίσθωσης	2.291	810	2.291	810
<b>Σύνολο</b>	<b>275.307</b>	<b>110.455</b>	<b>160.507</b>	<b>96.586</b>
<b>Συνολικός Δανεισμός</b>	<b>568.241</b>	<b>217.088</b>	<b>452.894</b>	<b>188.360</b>

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
Μεταξύ 1 και 2 ετών	38.564	93.553	38.028	78.693
Μεταξύ 2 και 5 ετών	250.572	9.880	250.561	9.880
Πάνω από 5 έτη	3.797	3.199	3.797	3.199
<b>Σύνολο</b>	<b>292.934</b>	<b>106.633</b>	<b>292.387</b>	<b>91.773</b>

Εντός του 2017, στο πλαίσιο της αναδιάρθρωσης των δύο ενοποιημένων ομίλων έκαστη των Συγκωνευόμενων διαπραγματεύτηκαν την αναδιάρθρωση των κύριων ομολογιακών δανείων τους. Αφενός η Χαλκός ομολογιακό δάνειο αξίας €162,5 εκατομμυρίων και λήξης 2018 διαπραγματεύτηκε την επιμήκυνση της λήξης σε βάθος πενταετίας, ήτοι το 2022 με μερική αποπληρωμή ύψους €35,0 εκατομμυρίων. Αφετέρου η Ελβάλ αποπλήρωσε δύο ομολογιακά δάνεια ύψους €33,7 και €65,3 εκατομμυρίων με έκδοση νέου ομολογιακού δανείου €199,0 εκατομμυρίων με λήξη 2022. Η αντικατάσταση βελτίωσε τη συνολική ρευστότητα του Ομίλου εξυπηρετώντας τα επενδυτικά προγράμματα των παραγωγικών μονάδων. Επιπρόσθετα ο τομέας Αλουμινίου αποπλήρωσε δάνεια αξίας €20,0 εκ.

Ποσό αξίας €139,5 εκ. αφορά μέρος του μακροπρόθεσμου δανεισμού που είναι πληρωτέο στην επόμενη χρήση. Επιπρόσθετα ποσό €2,3 εκ. αφορά υποχρεώσεις χρηματοδοτικής μίσθωσης πληρωτέες στην επόμενη χρήση.

Η εύλογη αξία των μακροπρόθεσμων δανείων προσεγγίζει την τρέχουσα αξία τους.

Οι υποχρεώσεις από χρηματοδοτικές μισθώσεις αναλύονται ως εξής:

ΟΜΙΛΟΣ 2016 € '000	Υποχρεώσεις χρηματοδοτικής μίσθωσης - ελάχιστα μισθώματα	Μείον: Μελλοντικές χρηματοοικονομικές χρεώσεις χρηματοδοτικών μισθώσεων	Σύνολο
Μέχρι 1 έτος	1.231	(421)	810
Από 1 έως 5 έτη	7.720	(1.218)	6.503
Πάνω από 5 έτη	1.365	(48)	1.317
<b>Σύνολο</b>	<b>10.316</b>	<b>(1.687)</b>	<b>8.629</b>

<b>ΟΜΙΛΟΣ 2017 € '000</b>	<b>Υποχρεώσεις χρηματοδοτικής μίσθωσης - ελάχιστα μισθώματα</b>	<b>Μείον: Μελλοντικές χρηματοοικονομικές χρεώσεις χρηματοδοτικών μισθώσεων</b>	<b>Σύνολο</b>
Μέχρι 1 έτος	3.032	(741)	2.291
Από 1 έως 5 έτη	11.975	(1.800)	10.175
Πάνω από 5 έτη	3.983	(165)	3.818
<b>Σύνολο</b>	<b>18.991</b>	<b>(2.706)</b>	<b>16.285</b>

<b>ΕΤΑΙΡΕΙΑ 2016 € '000</b>	<b>Υποχρεώσεις χρηματοδοτικής μίσθωσης - ελάχιστα μισθώματα</b>	<b>Μείον: Μελλοντικές χρηματοοικονομικές χρεώσεις χρηματοδοτικών μισθώσεων</b>	<b>Σύνολο</b>
Μέχρι 1 έτος	1.231	(421)	810
Από 1 έως 5 έτη	7.720	(1.218)	6.503
Πάνω από 5 έτη	1.365	(48)	1.317
<b>Σύνολο</b>	<b>10.316</b>	<b>(1.687)</b>	<b>8.629</b>

<b>ΕΤΑΙΡΕΙΑ 2017 € '000</b>	<b>Υποχρεώσεις χρηματοδοτικής μίσθωσης - ελάχιστα μισθώματα</b>	<b>Μείον: Μελλοντικές χρηματοοικονομικές χρεώσεις χρηματοδοτικών μισθώσεων</b>	<b>Σύνολο</b>
Μέχρι 1 έτος	3.032	(741)	2.291
Από 1 έως 5 έτη	11.975	(1.800)	10.175
Πάνω από 5 έτη	3.963	(165)	3.797
<b>Σύνολο</b>	<b>18.970</b>	<b>(2.706)</b>	<b>16.264</b>

Τα πραγματικά σταθμισμένα μέσα επιτόκια δανεισμού (βραχυπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα) κατά την ημερομηνία του ισολογισμού ήταν:

<b>€ '000</b>	<b>ΟΜΙΛΟΣ</b>		<b>ΕΤΑΙΡΕΙΑ</b>	
	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Ομολογιακά Δάνεια	4,80%	4,99%	4,80%	5,01%
Τραπεζικός Δανεισμός σε EUR	5,71%	6,17%	6,07%	6,17%
Τραπεζικός Δανεισμός σε USD	6,77%	6,13%	6,89%	6,13%
Τραπεζικός Δανεισμός σε GBP	4,23%	-	-	-

Για τη λήψη των τραπεζικών και ομολογιακών δανείων έχουν συσταθεί υποθήκες συνολικής αξίας Ευρώ 484 εκατομμυρίων σε επίπεδο Ομίλου και Ευρώ 385 εκατομμυρίων σε επίπεδο Εταιρείας αντίστοιχα.

Σε τραπεζικά δάνεια τόσο της Εταιρείας όσο και του Ομίλου, τα οποία έχουν αναληφθεί εξ ολοκλήρου από Τράπεζες περιλαμβάνονται ρήτρες αλλαγής ελέγχου που παρέχουν στους δανειστές το δικαίωμα πρόωρης καταγγελίας τους.

Δεν υπήρξε γεγονός μέσα στη χρήση που να οδήγησε σε αθέτηση των όρων των δανείων του Ομίλου.

### 23. 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 Εταιρίας και του Ομίλου κατά την 31η Δεκεμβρίου 2017 και 2016 αναλύεται ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
<b>Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου</b>	<b>10.627</b>	<b>11.062</b>	<b>7.828</b>	<b>9.692</b>
<b>Ποσά που αναγνωρίστηκαν στην κατ. αποτελεσμάτων</b>				
Τρέχων κόστος υπηρεσίας	337	336	174	197
Παρελθοντικό κόστος υπηρεσίας	88	194	19	65
Διακανονισμός/λήξη	106	179	70	101
Τόκος	168	211	123	235
<b>Σύνολο επιβάρυνσης αποτελεσμάτων</b>	<b>699</b>	<b>920</b>	<b>386</b>	<b>598</b>
<b>Συμπερ. στην Κατάσταση συνολικού εισοδήματος</b>				
Επαναπροσδιορισμός ζημιά / (κέρδος)				
- Αναλογιστική ζημία / (κέρδος) προερχόμενο από:				
Δημογραφικές υποθέσεις	44	-	-	-
Χρηματ/κές υποθέσεις	380	207	128	150
Υποθέσεις εμπειρίας	891	(1.210)	885	(987)
<b>Σύνολο</b>	<b>1.314</b>	<b>(1.003)</b>	<b>1.013</b>	<b>(837)</b>
<b>Λοιπά</b>				
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	2.609	-	1.717	-
Παροχές πληρωτέες	(302)	(352)	(184)	(1.625)
	<b>2.307</b>	<b>(352)</b>	<b>1.533</b>	<b>(1.625)</b>
<b>Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>14.946</b>	<b>10.627</b>	<b>10.761</b>	<b>7.828</b>

Οι κύριες αναλογιστικές παραδοχές που χρησιμοποιήθηκαν για λογιστικούς σκοπούς είναι οι εξής:

	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
Επιτόκιο Προεξόφλησης	1,50%	1,60%	1,50%	1,60%
Μελλοντική Αύξηση Μισθών	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%

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 6,21% περίπου και εάν είχε χρησιμοποιηθεί υπόθεση αύξησης αποδοχών ίση μεγαλύτερη κατά 50 μονάδων βάσης ετησίως (αντί για 1,75% ετησίως), τότε οι υποχρεώσεις παροχών προσωπικού της Εταιρείας θα ήταν υψηλότερες κατά 5,93%.

## 24. Επιχορηγήσεις

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
<b>Υπόλοιπο αρχής χρήσεως</b>	<b>19.775</b>	<b>21.555</b>	<b>12.388</b>	<b>19.751</b>
Είσπραξη Επιχορηγήσεων	296	-	-	-
Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(1.793)	(1.780)	(1.180)	(1.299)
Απόκτηση μέσω συγχώνευσης	3.280	-	1.171	(6.064)
<b>Υπόλοιπο τέλους χρήσεως</b>	<b>21.557</b>	<b>19.775</b>	<b>12.378</b>	<b>12.388</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.

## 25. Προβλέψεις

Η κίνηση των προβλέψεων είχε ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
<b>Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις</b>				
<b>Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου 2017</b>	-	-	-	-
Πρόσθετες προβλέψεις χρήσεως	1.170	-	1.170	-
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	240	-	90	-
<b>Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>1.410</b>	-	<b>1.260</b>	-
<b>Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις</b>				
<b>Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου 2017</b>	-	-	-	-
Πρόσθετες προβλέψεις χρήσεως	162	-	110	-
<b>Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>162</b>	-	<b>110</b>	-

Ποσό Ευρώ 1,2 εκ. σχετίζεται με πρόβλεψη για ανέλεγκτες χρήσεις.

## 26. Προμηθευτές και Λοιπές Υποχρεώσεις

Το υπόλοιπο των προμηθευτών με βάση την βραχυπρόθεσμη ή μακροπρόθεσμη κατάταξή τους έχει ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
Προμηθευτές	110.494	66.317	80.730	52.415
Γραμμάτια πληρωτέα	17.997	-	17.997	-
Προκαταβολές πελατών	2.440	1.428	645	816
Ασφαλιστικοί οργανισμοί	3.944	2.614	2.418	1.550
Ποσά οφειλόμενα σε συνδεδεμένα μέρη	20.909	19.415	22.076	25.847
Πιστωτές διάφοροι	11.275	2.483	8.105	1.292
Έξοδα χρήσεως δεδουλευμένα	8.859	3.881	7.305	2.659
Λοιποί φόροι και τέλη	3.255	1.984	2.300	1.415
<b>Σύνολο</b>	<b>179.172</b>	<b>98.129</b>	<b>141.577</b>	<b>85.993</b>

## 27. Χρηματοοικονομικά Μέσα

Η διαχείριση των χρηματοοικονομικών κινδύνων από τους Ομίλους πριν τη Συγχώνευση κινούνταν στις ίδιες αρχές. Το Διοικητικό Συμβούλιο του Ομίλου έχει θέσει διαδικασίες και κανόνες μέτρησης για τους εξής κινδύνους:

- Πιστωτικός κίνδυνος
- Κίνδυνος ρευστότητας
- Συναλλαγματικός κίνδυνος
- Κίνδυνος επιτοκίων

Παρακάτω παρουσιάζονται αναλυτικά τα στοιχεία που αποδεικνύουν το μέγεθος του κάθε κινδύνου, τα οποία δεν έχουν αλλάξει λόγω συγχώνευσης.

### Πιστωτικός κίνδυνος

Η έκθεση του Ομίλου 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 και επομένως ο εμπορικός κίνδυνος είναι κατανομημένος σε μεγάλο αριθμό πελατών.

Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει θέσει μια πιστωτική πολιτική βάση 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 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 απαιτήσεων τους και τα τυχόν προηγούμενα προβλήματα εισπραξιμότητας που έχουν επιδείξει. Οι πελάτες και οι λοιπές απαιτήσεις περιλαμβάνουν κυρίως πελάτες χονδρικής του Ομίλου. Οι πελάτες που χαρακτηρίζονται ως «υψηλού ρίσκου» τοποθετούνται σε ειδική κατάσταση πελατών και μελλοντικές πωλήσεις πρέπει να προεισπράττονται και να εγκρίνονται από το Διοικητικό Συμβούλιο. Ανάλογα με το ιστορικό του πελάτη και την ιδιότητα του, ο Όμιλος για την εξασφάλιση των απαιτήσεων του ζητά, όπου αυτό είναι δυνατό, εμπράγματα ή άλλες εξασφαλίσεις (π.χ. εγγυητικές επιστολές).

Ο Όμιλος καταχωρεί πρόβλεψη απομείωσης που αντιπροσωπεύει την εκτίμηση του για ζημίες 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.

### **Κίνδυνος ρευστότητας**

Ο κίνδυνος ρευστότητας συνίσταται στον κίνδυνο ο Όμιλος να μη δύναται να εκπληρώσει τις χρηματοοικονομικές του υποχρεώσεις όταν αυτές λήγουν. Η προσέγγιση που υιοθετεί ο Όμιλος για τη διαχείριση της ρευστότητας είναι να διασφαλίζει, μέσω διακράτησης ταμιακών διαθεσίμων και επαρκών πιστωτικών ορίων από τις συνεργαζόμενες τράπεζες, ότι πάντα θα έχει αρκετή ρευστότητα για να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του όταν αυτές λήγουν, κάτω από συνθήκες αλλά και δύσκολες συνθήκες, χωρίς να υφίστανται μη αποδεκτές ζημίες ή να διακινδυνεύει η φήμη του Ομίλου. Σημειώνεται ότι στις 31 Δεκεμβρίου 2017, ο Όμιλος διέθετε ποσό Ευρώ 41,4 εκ. σε ρευστά διαθέσιμα και η Εταιρεία ποσό Ευρώ 32,6 εκ. καθώς και τις απαραίτητες εγκεκριμένες αλλά μη χρησιμοποιημένες δανειακές γραμμές, ώστε να μπορεί εύκολα να εξυπηρετεί τις βραχυπρόθεσμες και μεσοπρόθεσμες υποχρεώσεις του. Για τους σκοπούς των επενδύσεων ο Όμιλος και η Εταιρεία φροντίζουν για την λήψη πρόσθετων δανείων όπου απαιτείται (βλ. σημ. 35). Επιπλέον, ο Όμιλος πραγματοποιεί συζητήσεις με τις τράπεζες για την έγκαιρη αναχρηματοδότηση δανείων λήξης.

Για την αποφυγή των κινδύνων ρευστότητας ο Όμιλος διενεργεί πρόβλεψη ταμιακών ροών για περίοδο έτους κατά τη σύνταξη του ετήσιου προϋπολογισμού, και μηνιαία κυλιόμενη πρόβλεψη τριών μηνών έτσι ώστε να εξασφαλίζει ότι διαθέτει αρκετά ταμιακά διαθέσιμα για να καλύψει τις λειτουργικές του ανάγκες, συμπεριλαμβανομένης της κάλυψης των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων του. Η πολιτική αυτή δε λαμβάνει υπόψη της τη 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, η στερλίνα και άλλα νομίσματα της Ν.Α. Ευρώπης.

Διαχρονικά ο Όμιλος αντισταθμίζει το μεγαλύτερο μέρος της εκτιμώμενης έκθεσης του σε ξένα νομίσματα σε σχέση με τις προβλεπόμενες πωλήσεις και αγορές καθώς και τις απαιτήσεις και υποχρεώσεις σε ξένο νόμισμα. 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 του ισολογισμού. 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 που δε διαφέρει από αυτό των ταμιακών ροών που προκύπτει από τις λειτουργικές δραστηριότητες του Ομίλου, κυρίως το Ευρώ.

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



### Κίνδυνος επιτοκίων

Ο Όμιλος χρηματοδοτεί τις επενδύσεις του καθώς και τις ανάγκες του σε κεφάλαια κίνησης μέσω τραπεζικού δανεισμού και ομολογιακών δανείων, με αποτέλεσμα να επιβαρύνει τα αποτελέσματά του με χρεωστικούς τόκους. Αυξητικές τάσεις στα επιτόκια θα έχουν αρνητική επίπτωση στα αποτελέσματα καθώς ο Όμιλος θα επιβαρύνεται με επιπλέον κόστος δανεισμού.

Οι στόχοι, οι πολιτικές, οι διαδικασίες διαχείρισης κινδύνων και οι μέθοδοι επιμέτρησης των κινδύνων δεν έχουν αλλάξει σε σχέση με την προηγούμενη χρήση και δεν έχουν επηρεαστεί λόγω συγχώνευσης.

### Διαχείριση κεφαλαίου

Η πολιτική του Διοικητικού Συμβουλίου συνίσταται στη διατήρηση μιας ισχυρής βάσης κεφαλαίου, ώστε να διατηρεί την εμπιστοσύνη των επενδυτών, πιστωτών και της αγοράς στον Όμιλο 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, εξαιρώντας μη ελέγχουσες συμμετοχές. Το Διοικητικό Συμβούλιο επίσης παρακολουθεί το επίπεδο των μερισμάτων στους μετόχους κοινών μετοχών. Βάσει της υφιστάμενης πολιτικής της, η Εταιρεία διανέμει μερίσματα σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία και υπό την προϋπόθεση ότι η διανομή αυτή είναι εφικτή από την ταμειακή και την εν γένει οικονομική κατάσταση της Εταιρείας. Σημειώνεται ότι επιτρέπεται η μη διανομή μερίσματος από τις ανώνυμες εταιρείες υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι σχετικές διατάξεις του κ.ν. 2190/1920.

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 υγιή κεφαλαιακή θέση.

Ο Όμιλος δεν διαθέτει ένα συγκεκριμένο πλάνο αγοράς ιδίων μετοχών.

Δεν υπήρξαν αλλαγές στην προσέγγιση που υιοθετεί ο Όμιλος σχετικά με τη διαχείριση κεφαλαίου κατά τη διάρκεια της χρήσης και λόγω της συγχώνευσης.

#### (α) Πιστωτικός κίνδυνος

Τα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού που ενέχουν πιστωτικό κίνδυνο είναι ως εξής:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
Πελάτες (Βραχυπρόθεσμες απαιτήσεις)	175.359	177.722	179.278	152.221
Πελάτες (Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις)	2.624	1.379	2.423	1.230
<b>Σύνολο</b>	<b>177.983</b>	<b>179.101</b>	<b>181.701</b>	<b>153.451</b>
Λοιπές Επενδύσεις μη κυκλοφορούντος ενεργητικού	3.771	1.545	3.771	1.545
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	41.446	15.198	32.574	8.344
Παράγωγα	5.012	2.638	3.116	2.302
<b>Σύνολο</b>	<b>50.230</b>	<b>19.381</b>	<b>39.462</b>	<b>12.191</b>

Τα υπόλοιπα που περιλαμβάνονται στον λογαριασμό από Πελάτες και Λοιπές Απαιτήσεις με βάση την υπερημερία από την λήξη της οφειλής αναλύονται ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
Δεν είναι υπερήμερα και δεν έχουν απαξιωθεί	162.070	163.946	178.696	144.507
Υπερήμερα	-	-	-	-
- Έως 6 μήνες	14.960	14.107	2.800	8.108
- Πάνω από 6 μήνες	953	1.048	205	837
<b>Σύνολο</b>	<b>177.983</b>	<b>179.101</b>	<b>181.701</b>	<b>153.451</b>

## ElvalHalcor 2017 Ετήσιος Απολογισμός

Η κίνηση της πρόβλεψης για απομείωση απαιτήσεων από πελάτες έχει ως εξής:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
<b>Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου</b>	<b>3.878</b>	<b>3.586</b>	<b>3.461</b>	<b>3.501</b>
Αναγνωρισμένη πρόβλεψη	377	301	124	265
Διαγραφή	-	(48)	-	(22)
Αντιλογισμός πρόβλεψης απομείωσης	(23)	39	-	39
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	3.257	-	1.791	-
Απόσχιση κλάδου	-	-	-	(322)
<b>Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>7.488</b>	<b>3.878</b>	<b>5.375</b>	<b>3.461</b>

Η μέγιστη γεωγραφική έκθεση έχει ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
Ελλάδα	28.982	27.789	65.460	41.637
Άλλες Χώρες Ευρωπαϊκής Ένωσης	111.277	118.448	97.694	90.935
Άλλες Χώρες Ευρώπης	14.032	10.152	7.774	2.748
Ασία	10.532	5.206	3.963	2.380
Αμερική (Βόρεια και Νότια)	7.710	15.880	4.652	14.994
Αφρική	5.152	1.308	2.074	512
Ωκεανία	299	318	85	245
<b>Σύνολο</b>	<b>177.983</b>	<b>179.101</b>	<b>181.701</b>	<b>153.451</b>

Ο Όμιλος ασφαρίζει το μεγαλύτερο μέρος των απαιτήσεων του ώστε να είναι εξασφαλισμένες σε περίπτωση αδυναμίας είσπραξης τους.

### (β) Κίνδυνος ρευστότητας

ΟΜΙΛΟΣ € '000	2016	Έως 1	Από 1 έως	Από 2 έως	Πάνω από	Σύνολο
		έτος	2 έτη	5 έτη	5 έτη	
<b>Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις</b>						
Τραπεζικός δανεισμός	88.305	88.283	8.479	2.404	633	<b>99.799</b>
Υποχρεώσεις χρηματοδοτικής μίσθωσης	8.629	1.231	1.675	4.635	2.781	<b>10.323</b>
Ομολογιακά Δάνεια	120.154	29.904	87.841	3.945	-	<b>121.689</b>
Παράγωγα	1.121	1.121	-	-	-	<b>1.121</b>
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	88.216	88.216	-	-	-	<b>88.216</b>
	<b>306.425</b>	<b>208.755</b>	<b>97.994</b>	<b>10.984</b>	<b>3.414</b>	<b>321.148</b>

ΟΜΙΛΟΣ € '000	2017	Έως 1	Από 1 έως	Από 2 έως	Πάνω από	Σύνολο
		έτος	2 έτη	5 έτη	5 έτη	
<b>Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις</b>						
Τραπεζικός δανεισμός	215.930	213.521	2.787	585	-	<b>216.892</b>
Υποχρεώσεις χρηματοδοτικής μίσθωσης	16.285	3.042	3.092	8.894	3.963	<b>18.991</b>
Ομολογιακά Δάνεια	336.026	66.574	39.625	268.989	-	<b>375.188</b>
Παράγωγα	2.056	2.005	51	-	-	<b>2.056</b>
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	160.675	160.675	-	-	-	<b>160.675</b>
	<b>730.972</b>	<b>445.817</b>	<b>45.555</b>	<b>278.469</b>	<b>3.963</b>	<b>773.803</b>

ΕΤΑΙΡΕΙΑ € '000	2016	Έως 1 έτος	Από 1 έως 2 έτη	Από 2 έως 5 έτη	Πάνω από 5 έτη	Σύνολο
<b>Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις</b>						
Τραπεζικός δανεισμός	75.759	77.499	5.433	2.404	633	<b>85.969</b>
Υποχρεώσεις χρηματοδοτικής μίσθωσης	8.629	1.231	1.675	4.635	2.781	<b>10.323</b>
Ομολογιακά Δάνεια	103.972	25.541	75.475	3.945	-	<b>104.961</b>
Παράγωγα	902	902	-	-	-	<b>902</b>
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	79.554	79.554	-	-	-	<b>79.554</b>
	<b>268.815</b>	<b>184.727</b>	<b>82.583</b>	<b>10.984</b>	<b>3.414</b>	<b>281.709</b>

ΕΤΑΙΡΕΙΑ € '000	2017	Έως 1 έτος	Από 1 έως 2 έτη	Από 2 έως 5 έτη	Πάνω από 5 έτη	Σύνολο
<b>Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις</b>						
Τραπεζικός δανεισμός	123.151	121.602	1.153	585	-	<b>123.341</b>
Υποχρεώσεις χρηματοδοτικής μίσθωσης	16.264	3.032	3.092	8.883	3.963	<b>18.970</b>
Ομολογιακά Δάνεια	313.479	43.526	39.625	268.989	-	<b>352.140</b>
Παράγωγα	1.448	1.446	2	-	-	<b>1.448</b>
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	128.909	128.909	-	-	-	<b>128.909</b>
	<b>583.251</b>	<b>298.515</b>	<b>43.872</b>	<b>278.457</b>	<b>3.963</b>	<b>624.808</b>

#### (γ) Συναλλαγματικός κίνδυνος

ΟΜΙΛΟΣ € '000	EURO	USD	2016 GBP	BGN	Λοιπά	Σύνολο
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	169.286	22.124	4.387	-	1	195.798
Δάνεια	(212.958)	(4.130)	-	-	-	(217.088)
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	(90.562)	(7.585)	76	-	(52)	(98.123)
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	11.967	2.888	343	-	-	15.198
	<b>(122.267)</b>	<b>13.297</b>	<b>4.806</b>	<b>-</b>	<b>(51)</b>	<b>(104.215)</b>
Παράγωγα	-	(6.363)	(3.863)	-	-	(10.226)
<b>Συνολικό Ρίσκο</b>	<b>(122.267)</b>	<b>6.934</b>	<b>943</b>	<b>-</b>	<b>(51)</b>	<b>(114.441)</b>

ΟΜΙΛΟΣ € '000	EURO	USD	2017 GBP	BGN	Λοιπά	Σύνολο
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	172.202	17.874	11.052	580	(59)	201.649
Δάνεια	(562.565)	(4.520)	(1.129)	(3)	(23)	(568.241)
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	(161.998)	(13.151)	(224)	(3.705)	(94)	(179.172)
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	38.534	2.622	286	-	5	41.446
	<b>(513.827)</b>	<b>2.825</b>	<b>9.984</b>	<b>(3.129)</b>	<b>(172)</b>	<b>(504.318)</b>
Παράγωγα	-	(4.574)	(440)	-	2	(5.011)
<b>Συνολικό Ρίσκο</b>	<b>(513.827)</b>	<b>(1.749)</b>	<b>9.545</b>	<b>(3.129)</b>	<b>(169)</b>	<b>(509.329)</b>

## EiValHalcor 2017 Ετήσιος Απολογισμός

ΕΤΑΙΡΕΙΑ € '000	2016					Σύνολο
	EURO	USD	GBP	BGN	Λοιπά	
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	141.864	17.995	930	-	1	160.791
Δάνεια	(184.230)	(4.130)	-	-	-	(188.360)
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	(83.087)	(3.000)	146	-	(52)	(85.993)
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	7.409	767	169	-	-	8.344
	<b>(118.044)</b>	<b>11.632</b>	<b>1.245</b>	<b>-</b>	<b>(51)</b>	<b>(105.218)</b>
Παράγωγα	-	(7.115)	-	-	-	(7.115)
<b>Συνολικό Ρίσκο</b>	<b>(118.044)</b>	<b>4.517</b>	<b>1.245</b>	<b>-</b>	<b>(51)</b>	<b>(112.333)</b>

ΕΤΑΙΡΕΙΑ € '000	2017					Σύνολο
	EURO	USD	GBP	BGN	Λοιπά	
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	179.299	8.049	5.799	-	1	193.147
Δάνεια	(449.136)	(3.758)	-	-	-	(452.894)
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	(138.064)	(3.213)	(211)	-	(90)	(141.577)
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	30.142	2.149	283	-	-	32.574
	<b>(377.759)</b>	<b>3.227</b>	<b>5.872</b>	<b>-</b>	<b>(89)</b>	<b>(368.749)</b>
Παράγωγα	-	(5.069)	-	-	-	(5.069)
<b>Συνολικό Ρίσκο</b>	<b>(377.759)</b>	<b>(1.842)</b>	<b>5.872</b>	<b>-</b>	<b>(89)</b>	<b>(373.818)</b>

Οι συναλλαγματικές ισοτιμίες που εφαρμόστηκαν έχουν ως εξής:

	Μέση Ισοτιμία		Κλείσιμο Έτους	
	2017	2016	2017	2016
USD	1,1297	1,1069	1,1993	1,0541
GBP	0,8767	0,8195	0,8872	0,8562
RON	4,5688	4,4904	4,6585	4,5390

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 ρίσκο.

#### 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:

ΟΜΙΛΟΣ 2016 € '000	Στο αποτέλεσμα		Στην καθαρή θέση	
	Ισχυροποίηση	Αποδυνάμωση	Ισχυροποίηση	Αποδυνάμωση
USD (10% Μεταβολή)	(1.209)	1.477	578	(707)
GBP (10% Μεταβολή)	(437)	534	351	(429)

ΟΜΙΛΟΣ 2017 € '000	Στο αποτέλεσμα		Στην καθαρή θέση	
	Ισχυροποίηση	Αποδυνάμωση	Ισχυροποίηση	Αποδυνάμωση
USD (10% Μεταβολή)	(321)	321	(228)	228
GBP (10% Μεταβολή)	(847)	847	(601)	601

ΕΤΑΙΡΕΙΑ 2016 € '000	Στο αποτέλεσμα		Στην καθαρή θέση	
	Ισχυροποίηση	Αποδυνάμωση	Ισχυροποίηση	Αποδυνάμωση
USD (10% Μεταβολή)	(1.057)	1.292	(104)	127
GBP (10% Μεταβολή)	(113)	138	(80)	98

ΕΤΑΙΡΕΙΑ 2017 € '000	Στο αποτέλεσμα		Στην καθαρή θέση	
	Ισχυροποίηση	Αποδυνάμωση	Ισχυροποίηση	Αποδυνάμωση
USD (10% Μεταβολή)	(333)	333	(236)	236
GBP (10% Μεταβολή)	(521)	521	(370)	370

#### (δ) Επιτοκιακός κίνδυνος

Τα ακόλουθα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού αναφέρονται σε δάνεια και υποχρεώσεις από χρηματοδοτικές μισθώσεις:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
<b>Σταθερού επιτοκίου</b>				
Χρηματ/κα στοιχεία παθητικού	3.976	5.429	1.000	2.000
	<b>3.976</b>	<b>5.429</b>	<b>1.000</b>	<b>2.000</b>
<b>Μεταβλητού επιτοκίου</b>				
Χρηματ/κα στοιχεία παθητικού	564.265	211.659	451.894	186.360
	<b>564.265</b>	<b>211.659</b>	<b>451.894</b>	<b>186.360</b>

#### Ανάλυση Ευαισθησίας

Οι επιπτώσεις μια αύξησης του επιτοκίου της τάξεως 25 μονάδων βάσης στα Αποτελέσματα χρήσης καθώς και στα Ίδια κεφάλαια απεικονίζεται ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
0.25% αύξηση	(1.411)	(529)	(1.130)	(466)
0.25% μείωση	1.411	529	1.130	466

## 28. Εύλογες αξίες χρηματοοικονομικών μέσων

Τα επίπεδα ιεράρχησης της εύλογης αξίας έχουν ορισθεί ως εξής:

- **Πρώτο Επίπεδο:** Εντάσσονται οι συμμετοχές και τα χρηματιστηριακά παράγωγα τα οποία βασίζονται σε τιμές αγοράς.
- **Δεύτερο Επίπεδο:** Εντάσσονται τα εξωχρηματιστηριακά παράγωγα τα οποία βασίζονται σε τιμές από μεσίτες.
- **Τρίτο Επίπεδο:** Εντάσσονται οι μη εισηγμένες μετοχές. Προκύπτουν από εκτιμήσεις της Εταιρείας καθώς δεν υπάρχουν παρατηρήσιμα δεδομένα στην αγορά.

Τα χρηματοοικονομικά στοιχεία επιπέδου 3 αφορούν συμμετοχές σε εταιρείες εσωτερικού και εξωτερικού με ποσοστό συμμετοχής μικρότερο του 20%. Οι συμμετοχές αυτές οι οποίες δεν έχουν χρηματιστηριακή τιμή και η εύλογη αξία τους δεν μπορεί να αποτιμηθεί αξιόπιστα, αποτιμώνται στο κόστος κτήσης και υπόκεινται σε έλεγχο απομείωσης (βλ. σημείωση 14).



ElvalHalcor  2017 Ετήσιος Απολογισμός

ΟΜΙΛΟΣ € '000	2017			
	Επιπέδου 1	Επιπέδου 2	Επιπέδου 3	Σύνολο
Χρηματοοικονομικά μέσα διαθέσιμα προς πώληση	39	-	3.733	3.771
Χρηματοοικονομικά μέσα σε εύλογη αξία	-	-	-	-
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	3.893	1.119	-	5.012
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	(1.430)	(627)	-	(2.056)

ΟΜΙΛΟΣ € '000	2016			
	Επιπέδου 1	Επιπέδου 2	Επιπέδου 3	Σύνολο
Χρηματοοικονομικά μέσα διαθέσιμα προς πώληση	149	-	1.396	1.545
Χρηματοοικονομικά μέσα σε εύλογη αξία	-	-	-	-
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	2.139	499	-	2.638
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	(229)	(892)	-	(1.121)

ΕΤΑΙΡΕΙΑ € '000	2017			
	Επιπέδου 1	Επιπέδου 2	Επιπέδου 3	Σύνολο
Χρηματοοικονομικά μέσα διαθέσιμα προς πώληση	39	-	3.733	3.771
Χρηματοοικονομικά μέσα σε εύλογη αξία	-	-	-	-
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	2.841	275	-	3.116
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	(1.249)	(199)	-	(1.448)

ΕΤΑΙΡΕΙΑ € '000	2016			
	Επιπέδου 1	Επιπέδου 2	Επιπέδου 3	Σύνολο
Χρηματοοικονομικά μέσα διαθέσιμα προς πώληση	149	-	1.396	1.545
Χρηματοοικονομικά μέσα σε εύλογη αξία	-	-	-	-
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	2.139	164	-	2.302
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	(229)	(673)	-	(902)

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) στις οποίες γίνεται εκκαθάριση συμβολαίων. Οι αποτιμήσεις mark-to-market των συμβολαίων futures στηρίζονται στις «βραδινές αποτιμήσεις» (evening evaluations) του LME, όπως άλλωστε και οι αποτιμήσεις των counterparties στα συμβόλαια, που είναι μεσίτες LME. Τα παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα του επιπέδου 2 αποτελούνται από προθεσμιακά συμβόλαια συναλλάγματος μελλοντικής εκπλήρωσης. Η αποτίμηση των συμβολαίων παρέχεται από τις αντισυμβαλλόμενες τράπεζες βάσει χρηματοοικονομικού μοντέλου αποτίμησης.

**(β) Εύλογες αξίες σε Γ' Επίπεδο**

Ακολουθεί συμφωνία μεταβολών των χρηματοοικονομικών στοιχείων που έχουν κατηγοριοποιηθεί στο Γ' Επίπεδο:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου</b>	<b>1.396</b>	<b>1.389</b>	<b>1.396</b>	<b>1.285</b>
Προσθήκες	387	5	387	5
Αναστροφή απομείωσης	-	2	-	2
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	2.509	-	2.509	-
Ανακατατάξεις	(558)	-	(558)	104
<b>Υπόλοιπο 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>3.733</b>	<b>1.396</b>	<b>3.733</b>	<b>1.396</b>

Κατά την διάρκεια της χρήσης, δεν έχουν γίνει μεταφορές χρηματοοικονομικών μέσων μεταξύ των τριών επιπέδων.

Τα χρηματοοικονομικά στοιχεία που κατατάσσονται στο επίπεδο 3 αποτιμώνται με τη μέθοδο των προεξοφλημένων ταμει-

ακών ροών. Το μοντέλο αποτίμησης υπολογίζει την παρούσα αξία των καθαρών ταμειακών ροών που δημιουργεί η Μονάδα Ταμειακών Ροών.

Οι αναμενόμενες καθαρές ταμειακές ροές έχουν προεξοφληθεί χρησιμοποιώντας επιτόκια ως ακολούθως:

- Risk-free rate: 0,9%
- Market risk premium: 5,10%
- Expected income tax rate: 29%
- Levered beta: 0.90

Για τη σημαντικότερη σε αξία επένδυση χρησιμοποιήθηκε συντελεστής προεξόφλησης WACC 7,5%.

Η αναμενόμενη εύλογη αξία θα αυξηθεί (μειωθεί) εάν:

- Η αναμενόμενη ανάπτυξη αγοράς αυξηθεί (μειωθεί)
- Οι αναμενόμενες ταμειακές ροές αυξηθούν (μειωθούν)
- Το επιτόκιο προεξόφλησης με στάθμιση κινδύνων μειωθεί (αυξηθεί)

## 29. Δεσμεύσεις

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
Ενσωματωμένα Πάγια	7.670	586	1.999	586

Τα μελλοντικά πληρωτέα ελάχιστα συνολικά μισθώματα σύμφωνα με τις λειτουργικές μισθώσεις έχουν ως εξής:

Μελλοντικές ελάχιστες καταβολές μισθωμάτων € '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
Λιγότερο από 1 χρόνο	1.265	796	711	510
Μεταξύ 1 και 5 ετών	2.530	1.708	1.284	999
Περισσότερο από 5 χρόνια	3	2	3	2
<b>Σύνολο</b>	<b>3.798</b>	<b>2.506</b>	<b>1.998</b>	<b>1.511</b>

### 30. 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 ενσωμάτωσης	Ανέλεγκτες χρήσεις	Χρήσεις που ελέγχονται βάσει του Ν.4174/2013
ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	-	-	Μητρική	2009-2010	2011-2017
FITCO Α.Ε.	(1) ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	-	2011-2017
SOFIA MED S.A.	(1) ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	Βιομηχανική	88,88%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	-	-
TECHOR Α.Ε.	(1) ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2010 & 2014 - 2016 & 2017	-
ΒΙΞΕΑΛ Α.Ε.	(2) ΕΛΛΑΔΑ	Υπηρεσίες	26,67%	0,00%	Καθαρή Θέση	2010-2011	2012-2017
ΒΙΕΝΕΡ Α.Ε.	(2) ΕΛΛΑΔΑ	Ενέργεια	41,32%	0,00%	Καθαρή Θέση	2010-2011	2012-2017
CENERGY HOLDINGS S.A.	(2) ΒΕΛΓΙΟ	Συμμετοχών	25,16%	0,00%	Καθαρή Θέση	-	-
INTERNATIONAL TRADE	(2) ΒΕΛΓΙΟ	Εμπορία	27,97%	0,00%	Καθαρή Θέση	-	-
TECHOR PIPE SYSTEMS	(3) ΡΟΥΜΑΝΙΑ	Βιομηχανική	0,00%	100,00%	Ολική Ενοποίηση	-	-
HC ISITMA	- ΤΟΥΡΚΙΑ	Βιομηχανική	50,00%	0,00%	Καθαρή Θέση	-	-
ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε.	(2) ΕΛΛΑΔΑ	Υπηρεσίες	29,50%	0,00%	Καθαρή Θέση	2010	2012-2017
ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε. (ηρωων CCS)	(1) ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2010	2011 - 2017
ELVAL COLOUR AE	(1) ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2011-2014	2015 - 2017
ΒΕΠΑΛ Α.Ε.	(1) ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2013 & 2014	2011 - 2013 & 2015-2017
ΑΝΟΞΑΛ Α.Ε.	(1) ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	-	2011 - 2017
ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.	(1) ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	50,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2008-2010	2011 - 2017
ELVAL COLOUR IBERICA	(1) ΙΣΠΑΝΙΑ	Εμπορία	0,00%	100,00%	Ολική Ενοποίηση	-	-
ΑΝΑΜΕΤ Α.Ε.	(2) ΕΛΛΑΔΑ	Εμπορία	26,67%	0,00%	Καθαρή Θέση	-	-
UACJ ELVAL HEAT EXCHANGER MATERIALS GmbH	- ΓΕΡΜΑΝΙΑ	Εμπορία	50,00%	0,00%	Καθαρή Θέση	-	-
ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε.	(2)&(4)ΕΛΛΑΔΑ	Μεταλλουργική Έρευνα	92,50%	0,00%	Καθαρή Θέση	2010 & 2016	2011-2017
UACJ ELVAL ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (ηρωων ΑΦΣΕΛ)	- ΕΛΛΑΔΑ	Υπηρεσίες	50,00%	0,00%	Καθαρή Θέση	-	-

(1) Θυγατρική της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.

(2) Θυγατρική της Viohalco S.A.

(3) Θυγατρική της Techor A.E.

(4) Ολική Ενοποίηση σε επίπεδο Viohalco S.A.

### 31. 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).

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
<b>Πωλήσεις αγαθών</b>				
Θυγατρικές	-	-	179.107	109.840
Συγγενείς	311.915	22.409	283.384	22.329
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	108.229	85.014	51.406	69.136
	<b>420.144</b>	<b>107.423</b>	<b>513.897</b>	<b>201.305</b>
<b>Πωλήσεις υπηρεσιών</b>				
Θυγατρικές	-	-	2.522	2.196
Συγγενείς	1.002	484	967	484
Μητρική	62	-	62	-
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	699	752	629	707
	<b>1.763</b>	<b>1.236</b>	<b>4.180</b>	<b>3.387</b>
<b>Πωλήσεις παγίων</b>				
Θυγατρικές	-	-	1	2.535
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	1	150	1	798
	<b>1</b>	<b>150</b>	<b>2</b>	<b>3.333</b>
<b>Αγορές αγαθών</b>				
Θυγατρικές	-	-	16.208	11.033
Συγγενείς	3.894	4.181	1.224	4.181
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	49.784	11.104	20.796	10.049
	<b>53.678</b>	<b>15.285</b>	<b>38.229</b>	<b>25.263</b>
<b>Αγορές υπηρεσιών</b>				
Θυγατρικές	-	-	32.130	32.834
Συγγενείς	3.930	1.339	3.262	1.099
Μητρική	246	-	65	-
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	12.142	15.541	11.211	13.425
	<b>16.318</b>	<b>16.880</b>	<b>46.668</b>	<b>47.358</b>
<b>Αγορές παγίων</b>				
Θυγατρικές	-	-	3	-
Συγγενείς	29	-	20	-
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	6.746	13.641	6.199	12.501
	<b>6.775</b>	<b>13.641</b>	<b>6.222</b>	<b>12.501</b>

## EiValHalcor 2017 Ετήσιος Απολογισμός

Υπόλοιπα τέλους χρήσης που προέρχονται από πωλήσεις-αγορές αγαθών, υπηρεσιών, παγίων κλπ.

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
<b>Απαιτήσεις από συνδεδεμένα μέρη:</b>				
Θυγατρικές	-	-	62.759	23.267
Συγγενείς	34.803	7.283	32.502	7.205
Κοινοπραξίες	153	-	153	-
Μητρική	262	-	262	-
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	51.461	42.526	42.072	36.971
	<b>86.681</b>	<b>49.809</b>	<b>137.748</b>	<b>67.444</b>
<b>Υποχρεώσεις προς συνδεδεμένα μέρη:</b>				
Θυγατρικές	-	-	11.201	7.548
Συγγενείς	3.244	1.653	2.956	1.518
Κοινοπραξίες	171	-	171	-
Μητρική	132	-	127	-
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	17.362	17.763	7.621	16.781
	<b>20.909</b>	<b>19.415</b>	<b>22.076</b>	<b>25.847</b>

Οι υπηρεσίες από συνεχιζόμενες δραστηριότητες από και προς συνδεδεμένα μέρη καθώς και οι πωλήσεις και αγορές αγαθών, γίνονται σύμφωνα με τους τιμοκαταλόγους που ισχύουν για τα μη συνδεδεμένα μέρη.

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
Αμοιβές Ανώτατων Διευθυντικών Στελεχών & Δ.Σ στις δαπάνες προσωπικού	2.367	2.671	1.879	2.196
	<b>2.367</b>	<b>2.671</b>	<b>1.879</b>	<b>2.196</b>

### 32. Αμοιβές ελεγκτών

Οι αμοιβές των ελεγκτών του Ομίλου και της Εταιρείας PriceWaterhouseCoopers A.E. για την χρήση 2017 είχαν ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ	ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Αμοιβές για ελεγκτικές υπηρεσίες	172	162
Αμοιβές για την Έκθεση Φορολογικής Συμμόρφωσης	46	43
Αμοιβές για άλλες υπηρεσίες διασφάλισης	82	82
Λοιπές αμοιβές	25	25
<b>Σύνολο</b>	<b>325</b>	<b>312</b>



### 33. Λογιστική της απόκτησης

Οι «ΧΑΛΚΟΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ» και «ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» τελούσαν υπό τον έλεγχο της Viohalco S.A. και κατ' εφαρμογή των παραγράφων 10-12 του ΔΛΠ 8 επέλεξαν να χρησιμοποιήσουν τον λογιστικό χειρισμό του ΔΠΧΑ 3 «Συνενώσεις Επιχειρήσεων». Το ΔΠΧΑ 3 ορίζει ότι κάθε συνένωση επιχειρήσεων αντιμετωπίζεται με την μέθοδο της απόκτησης ("acquisition method"). Συνεπώς, οι δύο εταιρείες προέβησαν σε έλεγχο προσδιορισμού του αποκτώντος για τον οποίο ελήφθησαν υπόψη τα οριζόμενα από τα ΔΠΧΑ 10 και ΔΠΧΑ 3 (παρ. 6-7 και B13-B17).

Ειδικότερα, σχετικά με τις προϋποθέσεις της παραγράφου B15.δ του ΔΠΧΑ 3, οι συγχωνευόμενες αποφάσισαν για τη σύνθεση της διοίκησης λαμβάνοντας υπόψη το εύρος των δραστηριοτήτων της νέας οντότητας τα στελέχη των δύο εταιρειών ("key management personnel") να διατηρηθούν ως έχουν.

Αναφορικά με την εξέταση του κριτηρίου της παραγράφου B16 του ΔΠΧΑ 3, τα συγκρινόμενα μεγέθη των δύο εταιρειών ("relative size of combining entities") κατά την τελευταία κλεισμένη χρήση ήταν ως ακολούθως:

Αφενός η Χαλκώρ παρουσίασε ενοποιημένο κύκλο εργασιών 692,9 εκ. ευρώ για τη χρήση του 2016 συγκρινόμενα με 842,7 εκ. ευρώ για τον ενοποιημένο κύκλο εργασιών της Ελβάλ την αντίστοιχη χρήση. Από πλευράς κερδοφορίας η Χαλκώρ πέτυχε 1,7 εκ. κέρδος μετά φόρων για το 2016 σε ενοποιημένο επίπεδο έναντι 21,9 εκ. ευρώ για την Ελβάλ την αντίστοιχη χρήση. Για το κλείσιμο της χρήσης του 2016 η συνολική Ενοποιημένη Καθαρή Θέση της Χαλκώρ ανήλθε σε 99,5 εκ. ευρώ συγκρινόμενη με 453,7 εκ. ευρώ για την Ελβάλ. Το σύνολο του ενεργητικού κατά το κλείσιμο του 2016 στον Ενοποιημένη Κατάσταση Οικονομική Θέσης της Χαλκώρ ανήλθε σε 567,4 εκ. ευρώ συγκρινόμενα με 855,8 εκ. ευρώ για την ενοποιημένη κατάσταση της Ελβάλ. Τέλος, ο Ενοποιημένος Καθαρός Δανεισμός για τη χρήση του 2016 ανήλθε σε 322,5 εκ. ευρώ για τη Χαλκώρ έναντι 193,3 εκ. ευρώ για την Ελβάλ. Τα συγκρίσιμα μεγέθη της Ελβάλ είναι σαφώς μεγαλύτερα των αντίστοιχων της Χαλκώρ και κατά συνέπεια τα μεγέθη της Ελβάλ θα διαμορφώσουν με μεγαλύτερη βαρύτητα τα χρηματοοικονομικά μεγέθη του Εκδότη όπως προέκυψε από τη συναλλαγή.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω καθώς και το γεγονός ότι σύμφωνα και με τον κανονισμό του Χρηματιστηρίου Αθηνών το γεγονός αποτελεί έμμεση εισαγωγή, η συγχώνευση αποτελεί ανάστροφη απόκτηση με αποκτών για λογιστικούς σκοπούς την Ελβάλ και αποκτώμενο για λογιστικούς σκοπούς τη Χαλκώρ. Επιπρόσθετα αναφέρεται ότι η Συγχώνευση αποσκοπεί στην επίτευξη οικονομικών κλίμακος και συνεργειών.

#### Ημερομηνία Απόκτησης

Ως ημερομηνία της απόκτησης η οποία προσδιορίζεται ως το πλησιέστερο σε μηνιαίο κλείσιμο χρονικό σημείο, μετά την εξασφάλιση των απαραίτητων εγκρίσεων από τη Γενική Συνέλευση και λαμβάνοντας υπόψη και την απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης, ορίστηκε ως η 30.11.2017.

#### Υπολογισμός Υπεραξίας (Goodwill)

Συνεπεία των οριζόμενων στις ανωτέρω παραγράφους, κατά την ημερομηνία της απόκτησης η οποία προσδιορίζεται ως το πλησιέστερο σε μηνιαίο κλείσιμο χρονικό σημείο, μετά την εξασφάλιση των απαραίτητων εγκρίσεων από τη Γενική Συνέλευση, η Ελβάλ αποτίμησε τα στοιχεία ενεργητικού και παθητικού της Χαλκώρ στην εύλογη αξία κατά τα προβλεπόμενα από την παράγραφο 18 του ΔΠΧΑ 3.

#### Προσδιορισμός του ανταλλάγματος και της σχέσης ανταλλαγής των μετοχών

Το μετοχικό κεφάλαιο της Χαλκώρ διαιρείται σε 101.279.627 μετοχές και το μετοχικό κεφάλαιο της Ελβάλ διαιρείται 27.046.082 μετοχές, και με τις από 26.09.2017 συνεδριάσεις των Διοικητικών Συμβουλίων η προτεινόμενη σχέση ανταλλαγής ορίστηκε σε 0,0987220346164922 μετοχές της Ελβάλ για μία (1) μετοχή του Εκδότη όπως προέκυψε από τη συγχώνευση. Κατά τα οριζόμενα από την παράγραφο B20 του ΔΠΧΑ 3, η εύλογη αξία κατά την ημερομηνία απόκτησης του ανταλλάγματος που μεταβιβάζεται από τον λογιστικά αποκτώντα για τη συμμετοχή του στον λογιστικά αποκτώμενο, βασίζεται στον αριθμό των συμμετοχικών τίτλων που η νόμιμη θυγατρική θα είχε υποχρεωθεί να εκδώσει για να δώσει στους ιδιοκτήτες της νόμιμης μητρικής το ίδιο ποσοστό συμμετοχικών δικαιωμάτων στη συνενωμένη οικονομική οντότητα που προκύπτει από την ανάστροφη απόκτηση. Η εύλογη αξία του αριθμού των συμμετοχικών δικαιωμάτων υπολογισμένη με αυτόν τον τρόπο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως η εύλογη αξία του μεταβιβασθέντος τιμήματος εις ανάλλαγμα για τον αποκτώμενο. Ως εκ τούτου, οι νέες μετοχές που θα εξέδιδε η Ελβάλ θα ανέρχονταν 9.998.531. Η εύλογη αξία των μετοχών αυτών όπως προέκυψε από τη σύμβαση συγχώνευσης ανέρχεται σε 18,88047495197270. Κατά συνέπεια η εύλογη αξία που προκύπτει ανέρχεται σε €188.777.011.

Κατά την 30.11.2017 οι εύλογες αξίες του Ομίλου Χαλκόρ, είχαν ως ακολούθως:

<b>Ποσά σε χιλιάδες ΕΥΡΩ</b>	<b>30.11.17</b>
<b>ΕΝΕΡΗΤΙΚΟ</b>	
<b>Μη κυκλοφορούν ενεργητικό</b>	
Ενσώματα πάγια	156.077
Άυλα περιουσιακά στοιχεία και Υπεραξία	51.140
Επενδύσεις σε ακίνητα	5.439
Συμμετοχές	65.931
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	888
	<b>279.476</b>
<b>Κυκλοφορούν ενεργητικό</b>	
Αποθέματα	88.327
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	61.392
Παράγωγα	439
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	10.990
	<b>161.147</b>
<b>Σύνολο ενεργητικού</b>	<b>440.623</b>
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ</b>	
<b>Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>	
Δάνεια	137.850
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	26.130
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	2.030
Επιχορηγήσεις	1.738
Προβλέψεις	90
	<b>167.839</b>
<b>Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>	
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	49.657
Υποχρέωση από φόρο εισοδήματος	2.187
Δάνεια	53.952
Παράγωγα	330
	<b>106.125</b>
<b>Σύνολο υποχρεώσεων</b>	<b>273.964</b>
Καθαρά Περιουσιακά Στοιχεία που αποκτήθηκαν	<b>166.659</b>
Καθαρά Περιουσιακά Στοιχεία αποδιδόμενα σε μετόχους της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ	166.659
Αντάλλαγμα για την απόκτηση	188.777
Υπεραξία	22.118

Σχετικά με την κατανομή του τιμήματος αναφέρουμε τα ακόλουθα:

(α) Στη γραμμή «Άυλα περιουσιακά στοιχεία» έχει αναγνωριστεί αξία €670 χιλιάδων για πατέντες των προϊόντων με την ονομασία CUSMART. Η τεχνική της αποτίμησης είναι οι προεξοφλημένες ταμειακές ροές. Το μοντέλο αποτίμησης υπολογίζει την παρούσα αξία των καθαρών ταμειακών ροών που δημιουργεί η Μονάδα Ταμειακών Ροών. Οι αναμενόμενες καθαρές ταμειακές ροές έχουν υπολογιστεί σύμφωνα με τις προβλέψεις της διοίκησης και επικαιροποιημένα business plans.

(β) Επιπρόσθετα, έχει αναγνωριστεί αξία για εμπορικό σήμα (trade name) των προϊόντων που φέρουν την ονομασία TALOS, η οποία έχει κατοχυρωθεί νομικά ποσού €24,6 εκατομμυρίων. Η αποτίμηση έγινε με τη μέθοδο προεξόφλησης

ταμειακών ροών εισοδήματος και πιο συγκεκριμένα με την μεθοδολογία απαλλαγής δικαιώματος χρήσης ("Relief from Royalty") βάσει αντίστοιχων συμβολαίων αμοιβής δικαιώματος χρήσης ("royalty rate") που αφορούν συγκρίσιμα βιομηχανικά προϊόντα και ιστορικά στοιχεία. Οι αναμενόμενες καθαρές ταμειακές ροές έχουν υπολογιστεί σύμφωνα με τις προβλέψεις της διοίκησης και επικαιροποιημένα business plans.

(γ) Αναφορικά με τις πελατειακές σχέσεις έχει αναγνωρισθεί αξία €25,1 εκατομμυρίων. Η αποτίμηση έγινε με την μέθοδο των προεξοφλημένων ταμειακών ροών.

Τα προαναφερθέντα άυλα περιουσιακά στοιχεία πληρούν το κριτήριο τόσο της διαχωρισιμότητας όσο και το συμβατικό-νομικό κριτήριο. Σύμφωνα με το ΔΠΧΑ 3 ένα άυλο είναι αναγνωρίσιμο αν πληρεί είτε το κριτήριο της διαχωρισιμότητας (separability criterion) είτε το συμβατικό νομικό κριτήριο (contractual-legal criterion). Τα εν λόγω κριτήρια αναγνωρίζονται και από το ΔΛΠ 38. Για τα εν λόγω άυλα περιουσιακά στοιχεία, η Διοίκηση δεν έχει προσδιορίσει την ωφέλιμη ζωή τους μέχρι την ημερομηνία του Ισολογισμού. Λόγω του ότι η απόκτηση έγινε στις 30.11.2017 και ο προσδιορισμός της ωφέλιμης ζωής δεν θα άλλαζε το αποτέλεσμα του Ομίλου.

(δ) Τέλος, η υπολογισμένη υπεραξία (goodwill) αξίας €22,1 εκατομμυρίων έχει επηρεάσει την γραμμή της κατάστασης οικονομικής θέσης «Άυλα Περιουσιακά Στοιχεία και Υπεραξία». Η Υπεραξία αντικατοπτρίζει την ενοποίηση των ιδιοκτησιών που θα επιτρέψει τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων μέσα από την αναδιάρθρωση και επέκταση των γραμμών παραγωγής και των βοηθητικών μονάδων.

(ε) Για τις «Επενδύσεις σε επιχειρήσεις που ενοποιούνται με καθαρή θέση» περιλαμβάνεται προσαρμογή ποσού €8,7 εκατομμυρίων για αποτίμηση συμμετοχών της Χαλκός στην εύλογη αξία και χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος των προεξοφλημένων ταμειακών ροών με εξαίρεση τη συμμετοχή στην Χαλκός στην Cenergy holdings S.A., για την οποία χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος της Χρηματιστηριακής Αξίας κατά το 100% με τιμή κλεισίματος την 30.11.2017, ως η ημερομηνία συναλλαγής, και η οποία ανέρχονταν στα €1,10 ανά μετοχή.

(στ) Κατά τα προβλεπόμενα από το ΔΛΠ 12 και ειδικότερα από την παράγραφο 37: «Σε κάθε ημερομηνία ισολογισμού, η οικονομική οντότητα επανεκτιμά τα μη αναγνωρισμένα αναβαλλόμενα φορολογικά περιουσιακά στοιχεία. Η οικονομική οντότητα αναγνωρίζει ένα προηγούμενως μη αναγνωρισμένο αναβαλλόμενο φορολογικό περιουσιακό στοιχείο κατά την έκταση που είναι πιθανό ότι μελλοντικό φορολογητέο κέρδος θα επιτρέψει την ανάκτηση του αναβαλλόμενου φορολογικού περιουσιακού στοιχείου. Για παράδειγμα, μια βελτίωση στις εμπορικές συνθήκες μπορεί να καταστήσει περισσότερο πιθανό για την οικονομική οντότητα ότι θα είναι σε θέση να δημιουργήσει επαρκές φορολογητέο κέρδος στο μέλλον, ώστε το αναβαλλόμενο φορολογικό περιουσιακό στοιχείο να ανταποκρίνεται στα κριτήρια αναγνώρισης». Η Χαλκός, κατά το κλείσιμο της χρήσης του 2016, έχει αναγνωρίσει αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση κατά το ποσό των €1,8 εκατομμυρίων που αντιστοιχούσε σε ζημιές €6,0 εκατομμυρίων ευρώ. Από τις συσσωρευμένες φορολογικές ζημιές του Ομίλου, έχει αναγνωρισθεί αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση ύψους Ευρώ 9,7 εκ. που αντιστοιχεί σε ζημιές Ευρώ 34 εκ.. Επιπλέον αναγνωρίστηκε για μη αναγνωρισμένους τόκους λόγω υποκεφαλαιοδότησης, αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση ποσό € 8,2 εκ.

(ζ) Οι επιμετρήσεις της εύλογης αξίας των γηπέδων, κτιρίων και μηχανημάτων παραγωγής του λογιστικά αποκτώμενου Ομίλου της Χαλκός που πραγματοποιήθηκαν στις 30 Νοεμβρίου 2017 έγιναν από ανεξάρτητους πιστοποιημένους εκτιμητές που δεν σχετίζονται με τον Όμιλο. Οι ανεξάρτητοι εκτιμητές είναι μέλη αναγνωρισμένων επαγγελματικών ενώσεων και κατέχουν τόσο την απαραίτητη εμπειρία όσο και τις εξειδικευμένες γνώσεις σχετικά με την επιμέτρηση της εύλογης αξίας ακίνητων και μηχανημάτων παραγωγής.

Η εύλογη αξία των οικοπέδων καθορίστηκε με βάση την μέθοδο των συγκριτικών στοιχείων αγοράς (market approach), προσέγγιση που αντανάκλα τις πρόσφατες τιμές συναλλαγών για παρόμοια οικόπεδα στις περιοχές που βρίσκονται οι ιδιοκτησίες του Ομίλου και της Εταιρείας. Τα παρατηρήσιμα αυτά δεδομένα προσαρμόστηκαν λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του κάθε οικοπέδου.

Η εύλογη αξία των κτιρίων προσδιορίστηκε με τη χρήση της προσέγγισης κόστους (cost approach), που αντανάκλα το κόστος που θα είχε ένας συμμετέχων στην αγορά να κατασκευάσει ένα περιουσιακό στοιχείο συγκρίσιμης χρησιμότητας και ηλικίας, προσαρμοσμένο για την απαξίωση λόγω των ετών χρήσης του. Οι σημαντικές παράμετροι που εφαρμόστηκαν για τον καθορισμό της αξίας των κτιρίων περιλαμβάνουν το εκτιμώμενο κόστος κατασκευής τους, διάφορες παρεπόμενες δαπάνες και τον συντελεστή απαξίωσης που εφαρμόστηκε στο συνολικό εκτιμώμενο κόστος κατασκευής.

Η επιμέτρηση της εύλογης αξίας των επενδύσεων σε ακίνητα του Ομίλου έγινε στις 30 Νοεμβρίου 2017 από ανεξάρτητους

πιστοποιημένους εκτιμητές που δεν σχετίζονται με τον Όμιλο. Οι ανεξάρτητοι εκτιμητές είναι μέλη αναγνωρισμένων επαγγελματικών ενώσεων και 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. Για τον προσδιορισμό της εύλογης αξίας του ακινήτου, χρησιμοποιήσαμε τη Μέθοδο Συγκριτικών Στοιχείων. Τα παρατηρήσιμα αυτά δεδομένα προσαρμόστηκαν λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του κάθε οικοπέδου.

### Απόκτηση Sofia Med

Κατά την 31.07.2017 πραγματοποιήθηκε αγοραπωλησία μεταξύ των δύο Συγχωνευθέντων Εταιρειών της συμμετοχής στην θυγατρική Sofia Med S.A. αντί του τιμήματος των Ευρώ 101,2 εκ. Από τη συναλλαγή δεν προέκυψε υπεραξία.

Τα ταμειακά διαθέσιμα κατά την απόκτηση ανέρχονταν σε Ευρώ 1,1 εκ.

Τα σημαντικότερα περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις που αποκτήθηκαν είναι Ενσώματα Πάγια περιουσιακά στοιχεία Ευρώ 134 εκ., Άυλα περιουσιακά στοιχεία Ευρώ 0,4 εκ., δάνεια Ευρώ 104 εκ., αποθέματα Ευρώ 68,3 εκ. και μη ελέγχουσες συμμετοχές Ευρώ 11 εκ.

Στον πίνακα ακολούθως επόμενης σελίδας περιλαμβάνονται:

1. Στην πρώτη στήλη τα στοιχεία αποτελεσμάτων του Ομίλου Χαλκός και της Sofia Med από 01.01.2017 μέχρι και τις ημερομηνίες απόκτησής τους
2. Στη δεύτερη στήλη τα στοιχεία αποτελεσμάτων όπως έχουν περιληφθεί στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.
3. Η τρίτη στήλη αποτελεί το άθροισμα των δύο προηγούμενων απεικονίζοντας τα αποτελέσματα του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ως αν η συγχώνευση είχε πραγματοποιηθεί την 01.01.2017
4. Η τέταρτη στήλη παρουσιάζει τα συγκριτικά pro-forma του Ομίλου για την χρήση 2016.

ΟΜΙΛΟΣ € '000	Μέχρι την ημερομηνία απόκτησης	Από την ημερομηνία απόκτησης	12 μήνες 2017	12 μήνες 2016
<b>Πωλήσεις</b>	<b>712.951</b>	<b>1.150.369</b>	<b>1.863.320</b>	<b>1.534.127</b>
Κόστος Πωληθέντων	(659.645)	(1.046.804)	(1.706.448)	(1.420.071)
<b>Μεικτό Κέρδος</b>	<b>53.306</b>	<b>103.566</b>	<b>156.871</b>	<b>114.056</b>
Λοιπά Έσοδα	6.887	7.892	14.779	13.668
Έξοδα διάθεσης	(7.306)	(12.506)	(19.812)	(19.647)
Έξοδα διοίκησης	(12.138)	(25.535)	(37.673)	(31.186)
Λοιπά Έξοδα	(8.398)	(3.801)	(12.199)	(8.418)
<b>Λειτουργικό αποτέλεσμα</b>	<b>32.351</b>	<b>69.616</b>	<b>101.967</b>	<b>68.471</b>
Χρηματοοικονομικά έσοδα	1	118	119	3.989
Χρηματοοικονομικά έξοδα	(19.103)	(17.767)	(36.870)	(40.412)
Έσοδα από μερίσματα	-	-	-	-
<b>Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα</b>	<b>(19.101)</b>	<b>(17.649)</b>	<b>(36.750)</b>	<b>(36.423)</b>
Κέρδη/(Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	-	(1.293)	(1.293)	234
<b>Κέρδη/(Ζημιές) προ φόρων</b>	<b>13.250</b>	<b>50.674</b>	<b>63.923</b>	<b>32.282</b>
Φόρος εισοδήματος	14.816	(17.410)	(2.593)	(8.736)
<b>Καθαρά κέρδη περιόδου</b>	<b>28.066</b>	<b>33.264</b>	<b>61.330</b>	<b>23.546</b>

Στο ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των αποκτούμενων εταιρειών από τις ημερομηνίες απόκτησης και μέχρι την 31.12.2017:

€ '000	Αποκτούμενος Κλάδος
<b>Πωλήσεις</b>	<b>208.988</b>
Κόστος Πωληθέντων	(200.577)
<b>Μεικτό Κέρδος</b>	<b>8.411</b>
Λοιπά Έσοδα	1.868
Έξοδα διάθεσης	(1.390)
Έξοδα διοίκησης	(3.100)
Λοιπά Έξοδα	(2.459)
<b>Λειτουργικό αποτέλεσμα</b>	<b>3.329</b>
Χρηματοοικονομικά έσοδα	48
Χρηματοοικονομικά έξοδα	(4.065)
Έσοδα από μερίσματα	-
<b>Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα</b>	<b>(4.016)</b>
Κέρδη/ (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	(1.525)
<b>Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων</b>	<b>(2.212)</b>
Φόρος εισοδήματος	(300)
<b>Καθαρά κέρδη περιόδου</b>	<b>(2.511)</b>

Ακόμη για σκοπούς εταιρικών οικονομικών καταστάσεων, αποτιμήθηκαν τα περιουσιακά στοιχεία και οι υποχρεώσεις της εταιρείας ΧΑΛΚΟΡ σε εύλογες αξίες κατά την ημερομηνία απόκτησης:

ΧΑΛΚΟΡ € '000	30.11.2017
<b>ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</b>	
<b>Μη κυκλοφορούν ενεργητικό</b>	
Ενσώματα πάγια	123.938
Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία	48.040
Επενδύσεις σε ακίνητα	3.702
Συμμετοχές	88.723
Λοιπές απαιτήσεις	849
	<b>265.252</b>
<b>Κυκλοφορούν ενεργητικό</b>	
Αποθέματα	70.905
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	73.584
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	10.532
	<b>155.021</b>
<b>Σύνολο Ενεργητικού</b>	<b>420.273</b>
<b>Σύνολο Ιδίων Κεφαλαίων</b>	<b>166.659</b>
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ</b>	
<b>Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>	
Δάνεια	128.751
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	20.650
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	2.963
	<b>152.364</b>
<b>Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>	
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	53.335
Δάνεια	47.915
	<b>101.250</b>
<b>Σύνολο υποχρεώσεων</b>	<b>253.614</b>
<b>Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων</b>	<b>420.273</b>

Η κατανομή της Υπεραξίας σε μονάδες ταμειακών ροών δεν έχει ολοκληρωθεί κατά την ημερομηνία του Ισολογισμού.



### 34. Περιουσιακά Στοιχεία Διακρατούμενα προς Πώληση

Το ποσό αξίας Ευρώ 4,5 εκ. αφορά την αξία μηχανολογικού εξοπλισμού η οποία αντιστοιχεί σε αναπόσβεστη αξία βιβλίων (κόστος κτήσης Ευρώ 5,7 εκ. και σωρευμένων αποσβέσεων Ευρώ 1,2 εκ.) σύμφωνα με το ΔΠΧΑ 5. Το εν λόγω πάγιο κατατάσσεται στον τομέα Χαλκού. Για τον εν λόγω εξοπλισμό πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 8 του ΔΠΧΑ 5, δεδομένου ότι η Διοίκηση έχει εκπονήσει σχέδιο για την πώλησή του το οποίο αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός του 2018.

### 35. Μεταγενέστερα γεγονότα

1. Την 03.01.2018 η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ υπέγραψε ιδιωτικό συμφωνητικό για την απόκτηση του 50% του μετοχικού κεφαλαίου της Nedzink B.V. η οποία εδρεύει στην Ολλανδία. Σύμφωνα με το συμφωνητικό η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ θα εισφέρει Ευρώ 15 εκ.
2. Την 01.02.2018, 273.961.959 κοινές, άυλες, ανώνυμες μετοχές με δικαίωμα ψήφου εισήχθησαν προς διαπραγμάτευση στο Χρηματιστήριο Αθηνών. Οι μετοχές προήλθαν από την συγχώνευση δια απορρόφησης της «ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» από την εισηγμένη «ΧΑΛΚΟΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ», που ολοκληρώθηκε εντός του 2017 με τις από 22.11.2017 αποφάσεις των Γενικών Συνελεύσεων και την 131569/30-11-2017 του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.
3. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ υπέγραψε σύμβαση με τη γερμανική SMS group GmbH για την προμήθεια ενός νέου τετραπλού θερμού ελάστρου αλουμινίου (four-stand tandem aluminium hot finishing mill) για την παραγωγική της μονάδα στα Οινόφυτα Βοιωτίας. Η παραγγελία αυτή εντάσσεται στο ευρύτερο επενδυτικό πρόγραμμα των 150 εκ. Ευρώ για τεχνολογικό εξοπλισμό και υποδομές, που έχει ανακοινωθεί από την Εταιρία στο πλαίσιο της υπογραφής της δανειακής σύμβασης με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων στις 20 Δεκεμβρίου 2017 για τη χρηματοδότησή της αξίας Ευρώ 70 εκ..

### Πληροφορίες άρθρου 10 Ν. 3401/2005

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
1.	Ενδιάμεσες Οικονομικές Καταστάσεις 6Μ 2017	<a href="http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/reports-presentations/financial-statements/">http://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 2017	<a href="http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/reports-presentations/financial-statements/">http://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 2017	<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 2017	<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

