



ΕΚΘΕΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ **2021**

 ΟΜΙΛΟΣ
ΕΛΛΑΚΤΩΡ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- 06 Μήνυμα Διοίκησης
- 08 Με μια ματιά 2021

ΟΜΙΛΟΣ ΕΛΛΑΚΤΩΡ

- 12 Παρουσίαση Ομίλου
- 23 Επιχειρηματικό Μοντέλο
- 28 Ανάλυση Ουσιαστικών Θεμάτων
- 30 Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης
- 35 Επικοινωνία με τα Ενδιαφερόμενα Μέρη
- 38 Στρατηγική ESG Ομίλου
- 44 Καινοτομία και Ψηφιακός Μετασχηματισμός



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- 52 Συνεισφορά στην Αύξηση της Διαθεσιμότητας και Αξιοπιστίας των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
- 56 Συνεισφορά στην Κυκλική Οικονομία
- 62 Διαχείριση Περιβαλλοντικού Αποτυπώματος
- 85 Βιοποικιλότητα



ΚΟΙΝΩΝΙΑ

- 92 Υγεία, Ασφάλεια & Ανάπτυξη Εργαζομένων
- 109 Κοινωνική Υπευθυνότητα



ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

- 126 Εταιρική Διακυβέρνηση
- 130 Συμμόρφωση
- 133 Διαχείριση Κινδύνων και Επιχειρησιακή Συνέχεια
- 140 Εφοδιαστική Αλυσίδα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

- 144 Μεθοδολογία Έκθεσης
- 145 Πίνακας GRI Standards
- 154 Πίνακας Δημοσιοποιήσεων ESG Χρηματιστηρίου Αθηνών
- 157 Πίνακας UN Global Compact
- 158 Πίνακας SASB
- 161 Ανεξάρτητη Έκθεση Περιορισμένου Εύρους Διασφάλισης

ΜΗΝΥΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Το 2021 αποτέλεσε μία χρονιά νέων προκλήσεων, τόσο για τη γεωπολιτική και χρηματοοικονομική διεθνή σκηνή όσο και για την καθημερινότητα των κοινωνιών.

Στον απόηχο της υγειονομικής κρίσης, της οποίας οι επιπτώσεις κινήθηκαν σε μία πορεία κυρίως υφέσεων συντηρώντας, ωστόσο, ακόμα τις αντιστάσεις σε πιο μακροπρόθεσμες δράσεις, εμφανίστηκαν νέες προκλήσεις τόσο για τις επιχειρήσεις όσο και για το σύνολο της ανθρωπότητας.

Την ίδια χρονιά, οι δυσκολίες αυξάνονται, με την εμφάνιση της ενεργειακής κρίσης, η οποία εξελίσσεται ως σήμερα σε μία από τις μεγαλύτερες ενεργειακές προκλήσεις του σύγχρονου κόσμου. Μια κρίση που δημιούργησε ανακατατάξεις στην πράσινη ταξινόμια και αλλαγές στο ενεργειακό μείγμα των Ευρωπαϊκών χωρών, γεγονός που εκτροχιάσε ως έναν βαθμό, τους διεθνείς αλλά και εθνικούς μας στόχους για μία ομαλή ενεργειακή μετάβαση.

Το 2021 υπήρξε όμως και ένα έτος δυναμικής ανάκαμψης για τις επενδύσεις στην Ελλάδα, οι οποίες κινήθηκαν στα υψηλότερα επίπεδα των τελευταίων 30 ετών. Το γεγονός αυτό, σε συνδυασμό με τη στήριξη των €72 δισ. που αναμένεται να λάβει η Ελλάδα από τον μακροπρόθεσμο προϋπολογισμό της ΕΕ 2021-2027 και το ευρωπαϊκό μέσο ανάκαμψης NextGenerationEU, δημιουργεί σημαντικές ευκαιρίες για το σύνολο της ελληνικής οικονομίας.

Με οδηγό το όραμα της Παγκόσμιας Ενεργειακής Μετάβασης έως το 2030 παρά τις δυσκολίες, μείναμε προσηλωμένοι στους στόχους της βιώσιμης ανάπτυξης και της ουσιαστικής συμβολής των δράσεων του Ομίλου στους περιβαλλοντικούς στόχους της Ευρώπης και της χώρας μας για την επίτευξη της Κλιματικής Ουδετερότητας έως το 2050.

Παράλληλα, προχωρήσαμε σε ουσιαστικές αλλαγές στην εσωτερική δομή και λειτουργία του Ομίλου. Αλλαγές που απάντησαν στην ανάγκη δημιουργίας ενός νέου, βιώσιμου αναπτυξιακού μοντέλου αλλά και εκσυγχρονισμού των πρακτικών του, σε επίπεδο καινοτομίας και ψηφιακού μετασχηματισμού. Στόχος, να ευθυγραμμιστούμε με τις επιτάσεις της σύγχρονης εποχής για να μπορέσουμε ως Όμιλος να αδράξουμε των ευκαιριών στους κλάδους των δραστηριοτήτων μας, αλλά και να συνεισφέρουμε ουσιαστικά στη στήριξη τόσο της εθνικής οικονομίας όσο και της ευρύτερης κοινωνίας.

Στο πλαίσιο αυτό, επαναπροσδιορίστηκε το Όραμα και η Αποστολή του Ομίλου και χαρακτήρισε εκ νέου η επιχειρησιακή του στρατηγική, η οποία επικεντρώθηκε στην ενίσχυση του αποτυπώματός του στους κλάδους της Κατασκευής, των Παραχωρήσεων, του Περιβάλλοντος, της Παραγωγής Πράσινης Ενέργειας και της Ανάπτυξης Ακινήτων, με στόχο την εδραίωση ενός σταθερού, βιώσιμου ρυθμού ανάπτυξης με οφέλη για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη.

Στο επίκεντρο αυτής της αναδιάρθρωσης, ως βασικός πυλώνας του νέου αναπτυξιακού μοντέλου τοποθετήθηκε και η αναβαθμισμένη πλέον Διεύθυνση Στρατηγικής ESG και Βιώσιμης Ανάπτυξης, θέτοντας το στίγμα του Ομίλου για το μέλλον με τη δέσμευσή του σε θέματα, μεταξύ άλλων, βιώσιμης ανάπτυξης και σύγχρονης εταιρικής διακυβέρνησης.

Ακολουθώντας βέλτιστες διεθνείς πρακτικές, οι δράσεις βιώσιμης ανάπτυξης του Ομίλου ευθυγραμμίζονται πλήρως με τις εταιρικές του αξίες, την αξιοκρατία και τις ίσες ευκαιρίες, τη συνεργασία και αριστεία, την επίτευξη και αποδοτικότητα, την καινοτομία, την ακεραιότητα και το σεβασμό, την ενθάρρυνση και εξέλιξη, την υγεία και την ασφάλεια.

Εντός του 2021 ολοκληρώθηκε και η διαδικασία αναλυτικής αποτύπωσης της επίδοσης των εταιρειών του Ομίλου, μέσω νέας ηλεκτρονικής πλατφόρμας, σε θέματα Βιώσιμης Ανάπτυξης, σύμφωνα με αναγνωρισμένα διεθνή και εθνικά πρότυπα όπως τα GRI, το SASB και ο Οδηγός Δημοσιοποίησης Πληροφοριών ESG του Χρηματιστηρίου Αθηνών. Η διαδικασία αυτή επέτρεψε τη συλλογή βασικών ποσοτικών στοιχείων σε επίπεδο εταιρείας, αλλά και δραστηριότητας, με στόχο την ενίσχυση της διαφάνειας και τη συνεχή βελτίωση της επίδοσης του Ομίλου στα θέματα ESG.

Βάσει των παραπάνω ευρημάτων επαναπροσδιορίστηκε η στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης του Ομίλου και καθορίστηκαν οι νέες προτεραιότητες σε επίπεδο ESG που αφορούν στην καινοτομία και τον ψηφιακό μετασχηματισμό, στην κλιματική αλλαγή και στην πρόωθηση της κυκλικής οικονομίας, στην προώθηση της υγείας, ασφάλειας και εξέλιξης των εργαζομένων, στην κοινωνική υπευθυνότητα και στην ακεραιότητα και επιχειρηματική ηθική.

Ε – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Η περιβαλλοντική αποτύπωση των δραστηριοτήτων του Ομίλου για το 2021, αποτελεί την πιο μεγάλη απόδειξη της δέσμευσής μας στη περιβαλλοντική βιωσιμότητα.

Οι εκπομπές αερίων φαινομένου του θερμοκηπίου (GHG) του Ομίλου μειώθηκαν κατά 8% σε σχέση με το 2020, ενώ μέσω της παραγωγής 1.380 GWh ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ, ο Όμιλος συνέβαλε στην αποτροπή εκπομπών ύψους 2.666 χιλ. τόνων CO₂ eq.

Οι μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων στις οποίες συμμετέχουν οι εταιρείες του κλάδου Περιβάλλοντος του Ομίλου διαχειρίστηκαν συνολικά 925.246 τόνους αποβλήτων, με στόχο την ενίσχυση της δυναμικότητας έως το 2025 κατά 470 χιλ. τόνους (+55% σε σχέση με το 2021).

Τον Αύγουστο του 2021 ξεκίνησε το νέο έργο της Αναβάθμισης και Λειτουργίας του Εργοστασίου Μηχανικής Ανακύκλωσης (EMA) Άνω Λιοσίων και η μετατροπή του σε «Πράσινο Εργοστάσιο», ενώ η ΕΛΛΑΚΤΩΡ Α.Ε., συγκαταλέχθηκε ως η μοναδική ελληνική εταιρεία στη λίστα Carbon Clean 200™ (Clean200) με τις 200 μεγαλύτερες εταιρείες παγκοσμίως, βάσει εσόδων από πράσινες δραστηριότητες.

Σ – ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Για τον Όμιλο ΕΛΛΑΚΤΩΡ ο σεβασμός στον εργαζόμενο και η προώθηση των δικαιωμάτων και των ίσων ευκαιριών στην εργασία αποτελεί αδιαπραγμάτευτη προτεραιότητα. Το 2021 με στόχο την ενίσχυση της εταιρικής κουλτούρας και της εγκαθίδρυσης ενός υγιούς και ασφαλούς περιβάλλοντος εργασίας, υιοθετήθηκαν και οι νέες βασικές αξίες του Ομίλου. Η διασφάλιση της αξιοκρατίας, των ίσων ευκαιριών, της συμπερίληψης, του σεβασμού, της εξέλιξης, της υγείας και της ασφάλειας όλων των εργαζομένων, αποτελούν τον πυρήνα της νέας φιλοσοφίας του Ομίλου και πραγματώνονται καθημερινά μέσα από συνεχή πρωτοβουλίες ενημέρωσης και ενίσχυσής τους.

Με το βλέμμα πάντα στραμμένο στον άνθρωπο και την κοινωνία, ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ συνέχισε και το 2021 την ουσιαστική στήριξη των τοπικών κοινωνιών στις οποίες δραστηριοποιείται, ενώ προχώρησε σε στοχευμένες κοινωνικές δράσεις με σκοπό την περαιτέρω καλλιέργεια και ενίσχυση της κουλτούρας του εθελοντισμού στον Όμιλο.

Γ – ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

Το 2021 η Εταιρική Διακυβέρνηση ενδυναμώνεται ουσιαστικά με μία σειρά από δράσεις που δίνουν σαφή στίγμα της στρατηγικής του Ομίλου σε θέματα διαφάνειας και κανονιστικής συμμόρφωσης.

Σε αυτό το πλαίσιο, θεσπίστηκε η Πολιτική Κατά της Παρενόχλησης και Βίας στην Εργασία, ο Κώδικας Ηθικής και ο Κώδικας Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών Ομίλου. Παράλληλα, εγκρίθηκε η Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης, η οποία ενσωματώνει τις βασικές αρχές που πρέπει να διέπουν τη στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης του Ομίλου ώστε να διασφαλίζεται η ενσωμάτωση των παραγόντων που σχετίζονται με το Περιβάλλον, την Κοινωνία και την Εταιρική Διακυβέρνηση (ESG) στην επιχειρηματική του δραστηριότητα.

Τέλος, εντός του 2021, συστάθηκε τετραμελής Επιτροπή Βιώσιμης Ανάπτυξης, που στόχο έχει να συνδράμει το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας στην ενίσχυση της μακροπρόθεσμης δέσμευσης του Ομίλου για την αύξηση της θετικής επίδρασής του στην οικονομία, την κοινωνία και το περιβάλλον, με προστιθέμενη αξία για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη.

Οι προκλήσεις στο δρόμο μας για υγιή ανάπτυξη είναι πολλές και οφείλουμε όλοι μαζί να τις απαντήσουμε με ευελιξία και διορατικότητα μετατρέποντας τις σε ευκαιρίες εξέλιξης, δίνοντας παράλληλα ουσιαστικό νόημα στην έννοια της πράσινης και βιώσιμης ανάπτυξης.

Με το όραμα της δημιουργίας ενός σύγχρονου και βιώσιμου κόσμου για όλους, ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ, είναι έτοιμος να υλοποιήσει έργα που θα εκσυγχρονίσουν τη χώρα, θα επιταχύνουν την πράσινη μετάβαση και θα αναβαθμίσουν την ποιότητα ζωής των κοινωνιών προάγοντας την προσβασιμότητα, και την ασφάλεια ως οφείλουμε σε έναν σύγχρονο κόσμο.

Εκ μέρους του Διοικητικού Συμβουλίου του Ομίλου
ΕΛΛΑΚΤΩΡ



Γεώργιος Μυλωνογιάννης
Πρόεδρος



Ευθύμιος Μπουλούτας
Διευθύνων Σύμβουλος

ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ 2021

Κύριες Δραστηριότητες του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ



Ε ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



249.852 MWh
ενέργειας καταναλώθηκαν

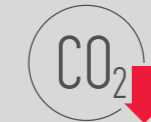
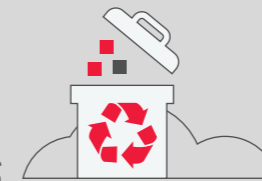


1.380 GWh
παραγόμενη ενέργεια
από ΑΠΕ



539 MW ισχύς ΑΠΕ

925 χιλ.
τόνοι αποβλήτων υπό
διαχείριση στις μονάδες
του Κλάδου Περιβάλλοντος



Αποτροπή εκπομπής
2.666 χιλ. τόνοι CO₂ eq.



Αποτροπή **68%** των αποβλήτων
από διάθεση (D)*

Σ ΚΟΙΝΩΝΙΑ



€ 915.482 χιλ.
καθαρές πωλήσεις Ομίλου

€ 164.900 χιλ.
EBITDA

7.296
εργαζόμενοι

28.463 15λεπτες
συναντήσεις Υγείας & Ασφάλειας

€ 3.264 χιλ.
επενδύσεις στην τοπική κοινωνία



€ 2,5 δισ.
σύνολο ανεκτέλεστου
Κατασκευής

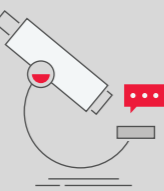
71,2%
πωλήσεις από επιλέξιμες
δραστηριότητες σύμφωνα
με την Ταξινόμηση

€ 181,7 εκατ.
παροχές εργαζομένων

47.704 ώρες
εκπαίδευσης εργαζομένων

5 εκατ.
επισκέπτες στο Smart Park

Γ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ



Συμμετοχή σε **12**
ερευνητικά έργα



Κανένα
επιβεβαιωμένο περιστατικό
διαφθοράς και διακρίσεων

94%
των προμηθειών από
εγχώριους προμηθευτές



Νέα
Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης

Σημείωση: Τα στοιχεία αφορούν στη δραστηριότητα σε Ελλάδα, Γερμανία, Κύπρο, Κατάρ, Ρουμανία και Ιορδανία, εκτός από τα οικονομικά στοιχεία που αναφέρονται στη συνολική δραστηριότητα του Ομίλου.

*Απόβλητα που προέκυψαν από τη λειτουργία των έργων του Ομίλου

ΟΜΙΛΟΣ ΕΛΛΑΚΤΩΡ



Σύσταση Επιτροπής Βιώσιμης Ανάπτυξης και Νέα Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης



Δημιουργία Νέας Στρατηγικής για θέματα ESG



Συμμετοχή σε 12 ερευνητικά έργα



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΟΜΙΛΟΥ

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ είναι ένας από τους μεγαλύτερους ομίλους υποδομών στην Ελλάδα και ένας εκ των κορυφαίων στη Νοτιοανατολική Ευρώπη.

Με διεθνή παρουσία σε **22 χώρες** και διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο δραστηριοτήτων που εστιάζει στους τομείς της Κατασκευής, των Παραχωρήσεων, του Περιβάλλοντος, των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και της Ανάπτυξης - Διαχείρισης Ακινήτων, ο Όμιλος θέτει τις βάσεις και επενδύει στη δημιουργία ενός σύγχρονου και βιώσιμου κόσμου.

Συνδυάζοντας τα **70 χρόνια ιστορίας** του, την εμπειρία και την τεχνογνωσία των **7.296¹ εργαζομένων** του καθώς και καινοτόμες πρακτικές, ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ επιχειρεί με περιβαλλοντική και κοινωνική ευθύνη επιδιώκοντας την ανάπτυξη με αυστηρούς όρους βιωσιμότητας, ώστε τα έργα του να οδηγούν σε ουσιαστική βελτίωση της ποιότητας της ζωής μακροπρόθεσμα.

Αποστολή του είναι να παρέχει υψηλής αρτιότητας έργα υποδομής, ενέργειας και περιβάλλοντος και να προάγει την κυκλική οικονομία με πρωτοποριακές λύσεις διαχείρισης απορριμμάτων, ενισχύοντας το αποτύπωμά του στην παραγωγή πράσινης ενέργειας, και στόχο τη συνεχή δημιουργία προστιθέμενης αξίας για το σύνολο των μετόχων, των εργαζομένων και της ελληνικής οικονομίας και κοινωνίας.

Ο Όμιλος, ο οποίος αποτελείται από **100 θυγατρικές εταιρείες**, πάνω από **15 συγγενείς** και περίπου **135 κοινοπραξίες**, κατέγραψε κύκλο εργασιών **€915,5 εκατ.** για τη χρήση 2021.

Όλες οι εταιρείες του Ομίλου, καθώς και οι κοινοπραξίες στις οποίες συμμετέχει παρουσιάζονται στην **Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2021**.

¹ Συμπεριλαμβάνονται οι εργαζόμενοι, ανεξαρτήτως σχέσης εργασίας, που απασχολούνται σε εταιρείες και κοινοπραξίες του Ομίλου (στις οποίες οι εταιρείες του Ομίλου διαθέτουν άνω του 50% ή/και ασκούν διοίκηση), με έδρα στην Ελλάδα, στη Γερμανία, στην Κύπρο, στο Κατάρ, στη Ρουμανία και στην Ιορδανία.

Διεθνής Παρουσία του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ

€915,5 εκατ.
κύκλος εργασιών

Περίπου
135 κοινοπραξίες

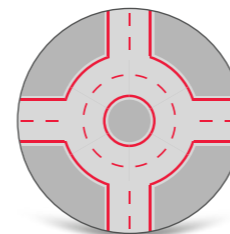
Περισσότερες από
15 συγγενείς εταιρείες

Δραστηριοποίηση σε
5 ηπείρους & 22 χώρες

Περισσότερες από
100 θυγατρικές εταιρείες



Κύριες Δραστηριότητες



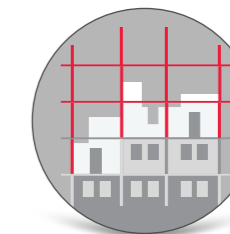
Παραχωρήσεις



Ανανεώσιμες
Πηγές Ενέργειας



Περιβάλλον



Κατασκευή



Ανάπτυξη
Ακινήτων

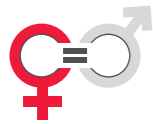
Όραμα

Όραμά μας είναι να χαράξουμε το δρόμο για ένα σύγχρονο, καινοτόμο, ασφαλές και βιώσιμο μέλλον.

Αποστολή

Αξιοποιώντας τη μοναδική τεχνογνωσία του ανθρώπινου δυναμικού μας, παρέχουμε υψηλής αρτιότητας έργα Υποδομής, Ενέργειας και Περιβάλλοντος, προάγουμε την κυκλική οικονομία με καινοτόμες λύσεις διαχείρισης αποβλήτων, ενώ παράλληλα ενισχύουμε το αποτύπωμά μας στην πράσινη ενέργεια, δημιουργώντας αξία για τους μετόχους μας, τους εργαζομένους μας και την Ελληνική Οικονομία και Κοινωνία.

Εταιρικές Αξίες



Αξιοκρατία και Ίσες ευκαιρίες

Προάγουμε το ήθος, την αξιοκρατία και τις ίσες ευκαιρίες στον εργασιακό χώρο με σεβασμό στη διαφορετικότητα.



Συνεργασία και Αριστεία

Ενθαρρύνουμε την ομαδική προσπάθεια, τη συνεργασία και την επίτευξη της Αριστείας σε ατομικό και συλλογικό επίπεδο.



Πρόοδος και Ανταγωνιστικότητα

Δεσμευόμαστε για την ποιότητα του έργου μας, τη διαφάνεια και την ευελιξία της επιχειρησιακής μας λειτουργίας, επιδιώκοντας τη συνεχή βελτίωση της ανταγωνιστικότητάς μας.



Καινοτομία και Βέλτιστες Πρακτικές

Επενδύουμε στην καινοτομία, στις τεχνολογίες αιχμής και σε βέλτιστες πρακτικές στοχεύοντας στη συνεχή εξέλιξή μας.



Ακεραιότητα και Σεβασμός

Επιχειρούμε με διαφάνεια και περιβαλλοντική και κοινωνική συνείδηση ενθαρρύνοντας τη μεταχείριση όλων των ανθρώπων με σεβασμό και αξιοπρέπεια.



Υγεία και Ασφάλεια

Λειτουργούμε με βασική προτεραιότητα την υγεία και ασφάλεια των ανθρώπων μας.



Ενθάρρυνση και Εξέλιξη

Πιστεύουμε στην τεχνογνωσία, την εμπειρία των ανθρώπων μας και στηρίζουμε τη διαδικασία συνεχούς εκπαίδευσης για την περαιτέρω εξέλιξή τους.

Κύριες Δραστηριότητες

Ο Όμιλος δραστηριοποιείται στον χώρο των υποδομών και συγκεκριμένα στους κλάδους των Παραχωρήσεων, του Περιβάλλοντος, των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, της Κατασκευής και της Ανάπτυξης - Διαχείρισης Ακινήτων.

Παραχωρήσεις

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ δραστηριοποιείται στον κλάδο των Παραχωρήσεων μέσω της θυγατρικής του, ΑΚΤΩΡ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ, κατέχοντας ηγετική θέση στα έργα παραχώρησης στην Ελλάδα μιας και είναι η εταιρεία που κυριολεκτικά άνοιξε τον δρόμο των μεγάλων Έργων Παραχωρήσεων στη χώρα, αναλαμβάνοντας σχετικές συμβάσεις ήδη από τη δεκαετία του 1990.

Το χαρτοφυλάκιο των έργων του κλάδου των Παραχωρήσεων περιλαμβάνει συμμετοχές στους μεγαλύτερους και πιο σύγχρονους αυτοκινητοδρόμους της Ελλάδας, ενώ η ευρεία και ολοκληρωμένη εμπειρία των ανθρώπων της όλα αυτά τα χρόνια του επιτρέπει να καλύπτει το συνολικό φάσμα των αναγκών έργων παραχώρησης, από τη μελέτη, τη χρηματοδότηση και την κατασκευή, έως τη συντήρηση και λειτουργία.

Κύριες εταιρείες του Ομίλου:

- ΑΚΤΩΡ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ Μ.Α.Ε.
- ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ Α.Ε.
- ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ Α.Ε.
- ΜΟΡΕΑΣ Α.Ε.
- ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΑΣ ΜΑΡΙΝΑΣ ΑΛΙΜΟΥ Μ.Α.Ε.

Σημαντικά γεγονότα

Το 2021 τα έσοδα του κλάδου των Παραχωρήσεων διαμορφώθηκαν σε €233,3 εκατ. έναντι €202,4 εκατ. το 2020, παρουσιάζοντας αύξηση 15,3% ή €30,9 εκατ. Η εν λόγω αύξηση στα έσοδα οφείλεται, κυρίως, στην αύξηση της κυκλοφορίας στην Αττική Οδό λόγω της σταδιακής άρσης των απαγορευτικών μέτρων της Κυβέρνησης που είχαν ληφθεί για τον περιορισμό της εξάπλωσης της πανδημίας COVID-19.

Με τη σταδιακή άρση των απαγορευτικών μέτρων κυκλοφορίας από την Ελληνική Κυβέρνηση για τον περιορισμό της εξάπλωσης της πανδημίας COVID-19, η κυκλοφορία στην Αττική Οδό ήταν αυξημένη κατά 16,8%, την περίοδο Ιανουαρίου – Δεκεμβρίου 2021 έναντι της αντίστοιχης περιόδου του 2020. Ανοδική τάση σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο του 2020, κατεγράφη επίσης και στους υπόλοιπους αυτοκινητοδρόμους.

Την 1η Ιανουαρίου 2021 έγινε η έναρξη Παραχώρησης της Μαρίνας Αλίμου για περίοδο 40 ετών - με δικαίωμα αμοιβαίας παράτασης για άλλα 10 χρόνια - με στόχο την αναβάθμιση της Μαρίνας Αλίμου σε μία από τις πιο σύγχρονες μαρίνες των Βαλκανίων, με την υλοποίηση συνολικής επένδυσης της τάξεως των €100 εκατ. για την ανάπτυξη της με πολλαπλάσια προστιθέμενη αξία. Η Μαρίνα Αλίμου είναι η μεγαλύτερη

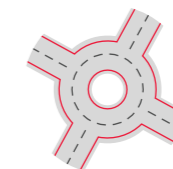
λύτερη μαρίνα των Βαλκανίων με 1.100 θέσεις ελλιμενισμού και σήμερα λειτουργεί ως μαρίνα εκκίνησης για μεγάλο αριθμό μικρών επαγγελματικών ιστιοπλοϊκών σκαφών αναψυχής. Διαθέτει εξαιρετική στρατηγική θέση καθώς βρίσκεται Νοτιοδυτικά της Αθήνας, 15 χλμ. από το κέντρο της πόλης, 8 χλμ. νότια του Λιμανιού του Πειραιά και 30 χλμ. από το Διεθνές Αεροδρόμιο Ελ. Βενιζέλος, ενώ εξυπηρετείται από ένα πυκνό δίκτυο συγκοινωνιών που περιλαμβάνει τραμ, λεωφορεία και ταξί. Η Παραχώρηση του δικαιώματος χρήσης, λειτουργίας, διαχείρισης και εκμετάλλευσης της Μαρίνας Αλίμου αποτελεί για την ΑΚΤΩΡ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ στρατηγικού χαρακτήρα επένδυση με ακτινοβολία και επιρροή σε όλη την Περιφέρεια Αττικής. Η Μαρίνα Αλίμου είναι μέρος της «Αθηναϊκής Ριβιέρας», σημείο αναφοράς τόσο για τους κατοίκους της ευρύτερης αστικής περιοχής και επισκέπτες, όσο και για τους κατόχους ιδιωτικών και επαγγελματικών σκαφών και αποτελεί έργο ορόσημο για την ευρύτερη περιοχή της Αττικής και κυρίως για τον Δήμο Αλίμου, μέσω της τουριστικής ανάπτυξης και των υποδομών που προσφέρει.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις προοπτικές, τους κινδύνους και τις αβεβαιότητες του κλάδου των Παραχωρήσεων παρουσιάζονται στην **Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2021**.

Ανασκόπηση 2021



€233,3 εκατ.
κύκλος εργασιών



775 χλμ.
αυτοκινητοδρόμων διαχειρίζονται και λειτουργούν οι εταιρείες του Ομίλου



16,8%
αύξηση στην κυκλοφορία στην Αττική Οδό έναντι του 2020



1.100 θέσεις ελλιμενισμού στη Μαρίνα Αλίμου, τη μεγαλύτερη μαρίνα των Βαλκανίων

Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ δραστηριοποιείται στον κλάδο των **Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)** μέσω της μητρικής του, **ΕΛΛΑΚΤΩΡ**, που αναπτύσσει, κατασκευάζει και λειτουργεί αιολικά πάρκα. Ο κλάδος των ΑΠΕ εμπλουτίζει συνεχώς το χαρτοφυλάκιο των έργων του, αυξάνοντας σταθερά την εγκατεστημένη ισχύ των αιολικών πάρκων του, μέσω της υλοποίησης ενός στρατηγικού επενδυτικού πλάνου. Τόσο τα υπάρχοντα, όσο και τα υπό κατασκευή αιολικά πάρκα βρίσκονται σε θέσεις προσηκτικά επιλεγμένες, οι οποίες συγκεντρώνουν συγκεκριμένα χαρακτηριστικά για την εγκατάσταση αιολικών πάρκων και έχουν υψηλούς συντελεστές απόδοσης.

Κύριες εταιρείες του Ομίλου:

- ΕΛΛΑΚΤΩΡ Α.Ε.

Σημαντικά γεγονότα

Ο κύκλος εργασιών του κλάδου ΑΠΕ κατά τη χρήση 2021 ανήλθε σε €105,7 εκατ. έναντι €93,9 εκατ. το 2020, παρουσιάζοντας αύξηση 12,6% ή €11,8 εκατ., μη επηρεαζόμενος από τις επιπτώσεις του COVID-19. Το σύνολο της εγκατεστημένης ισχύος του κλάδου ΑΠΕ ανήλθε στις 31.12.2021 σε 493 MW. Επιπλέον αυτών, σε διάφορα στάδια αδειοδότησης βρίσκονται 1.616 MW έργων ΑΠΕ, ενώ εκκρεμεί ακόμη μία αίτηση χορήγησης Βεβαίωσης Παραγωγού για 35 MW.

Η παραγωγή αποδιδόμενη ηλεκτρικής ενέργειας στο σύστημα κατά το 2021 ανήλθε σε 1.129 GWh, αυξημένη κατά 8,4% σε σχέση με τη χρήση 2020, γεγονός που οφείλεται πρωτίστως στην αυξημένη εγκατεστημένη ισχύ (+6,3%). Το μέσο capacity factor του 2021 διαμορφώθηκε σε 26,1%, έναντι 25,5% του 2020.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις προοπτικές, τους κινδύνους και τις αβεβαιότητες του κλάδου των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας παρουσιάζονται στην **Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2021**.

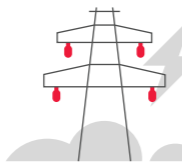
Ανασκόπηση 2021



2ος μεγαλύτερος παραγωγός αιολικής ενέργειας στην Ελλάδα



24 αιολικά πάρκα σε λειτουργία



493 MW εγκατεστημένης ισχύος



1.129 GWh παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ



Αποτροπή εκπομπής **987 χιλ.** τόνοι CO₂ eq. στην ατμόσφαιρα

Περιβάλλον

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ δραστηριοποιείται στον κλάδο του **Περιβάλλοντος** μέσω της θυγατρικής του, **ΗΛΕΚΤΩΡ**, η οποία αποτελεί μία πλήρως καθετοποιημένη εταιρεία στον κλάδο διαχείρισης αποβλήτων και παραγωγής πράσινης ενέργειας με περισσότερα από 20 χρόνια επιτυχούς πορείας. Η σημαντική τεχνογνωσία και εξειδίκευση που διαθέτει, επιτρέπει στον Όμιλο ΕΛΛΑΚΤΩΡ να παρέχει ολοκληρωμένες λύσεις στη διαχείριση αποβλήτων, που περιλαμβάνουν τη μελέτη, κατασκευή και λειτουργία σύγχρονων μονάδων επεξεργασίας αποβλήτων, καθώς και έργα παραγωγής εναλλακτικών καυσίμων και ενεργειακής αξιοποίησης βιοαερίου και βιομάζας.

Κύριες εταιρείες του Ομίλου:

- ΗΛΕΚΤΩΡ Α.Ε.
- ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ Α.Ε.
- ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑΣ Α.Ε.
- Κ/ΞΙΑ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑ ΗΛΕΚΤΩΡ Α.Ε.- ΑΡΣΗ Α.Ε.
- ΕΔΑΔΥΜ Μ.Α.Ε.
- ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Α.Ε.
- ΒΕΑΛ Α.Ε.
- Κ/ΞΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΕΜΑ
- OSNABRUCK GmbH
- HELECTOR CYPRUS Ltd

Σημαντικά γεγονότα

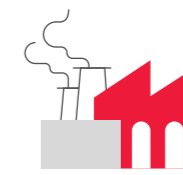
Ο κύκλος εργασιών του κλάδου **Περιβάλλοντος** για το 2021 ανήλθε σε €115,1 εκατ., έναντι €101,9 εκατ. την αντίστοιχη περίοδο 2020, παρουσιάζοντας αύξηση 12,9% ή €13,2 εκατ. επηρεαζόμενος κυρίως από την αύξηση του όγκου των εισερχόμενων αποβλήτων, την αύξηση των τιμών των ανακτώμενων ανακυκλώσιμων υλικών, καθώς και τις υψηλές τιμές εκκαθάρισης αγοράς (TEA) μέσω των οποίων αμείβεται μέρος της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της θυγατρικής **ΒΕΑΛ Α.Ε.**

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις προοπτικές, τους κινδύνους και τις αβεβαιότητες του κλάδου του Περιβάλλοντος παρουσιάζονται στην **Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2021**.

Ανασκόπηση 2021



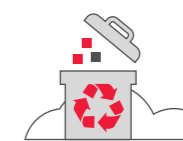
€115,1 εκατ. κύκλος εργασιών



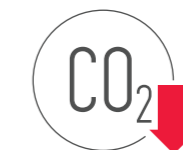
4 μονάδες αξιοποίησης βιοαερίου για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας συνολικής ισχύος 37 MW



3 αιολικά πάρκα με συνολική ισχύ 7,8 MW



925.246 τόνοι αποβλήτων υπό διαχείριση



Αποτροπή εκπομπής **1.679 χιλ.** τόνων CO₂ eq. στην ατμόσφαιρα.

Κατασκευή

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ δραστηριοποιείται στον κλάδο της **Κατασκευής** μέσω της μεγαλύτερης θυγατρικής του, **ΑΚΤΩΡ**. Διαθέτοντας εμπειρία 70 ετών σε απαιτητικά έργα υποδομών, βαθιά εξειδίκευση στις πλέον σύγχρονες τεχνολογίες και διεθνή δραστηριότητα, η ΑΚΤΩΡ παρέχει ένα μεγάλο εύρος διαφοροποιημένων υπηρεσιών στις κατασκευές, στα φωτοβολταϊκά πάρκα, στις λατομικές δραστηριότητες, στη διαχείριση τεχνικών εγκαταστάσεων και στη διαχείριση έργων.

Το χαρτοφυλάκιο των έργων του κλάδου Κατασκευής περιλαμβάνει οδικά έργα, σιδηροδρομικά έργα, εμπορικά κέντρα, τουριστικές και ξενοδοχειακές μονάδες, υγειονομικές μονάδες, πολιτιστικά κέντρα, έργα βιολογικού καθαρισμού, αθλητικές ολυμπιακές εγκαταστάσεις, αγωγούς φυσικού αερίου και διυλιστήρια, λιμενικά έργα, αναπλάσεις, σταθμούς παραγωγής ενέργειας, ηλεκτρομηχανολογικά έργα κ.α.

Κύριες εταιρείες του Ομίλου:

- ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε.
- ΑΚΤΩΡ FM Μ.Α.Ε.
- ΤΟΜΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.
- ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ Α.Ε.

Σημαντικά γεγονότα

Ο κλάδος της Κατασκευής παρουσίασε κατά τη χρήση του 2021 έσοδα €462,7 εκατ., σημειώνοντας μείωση της τάξης του 7,3% σε σχέση με την προηγούμενη χρήση, κατά την οποία τα έσοδα είχαν ανέλθει σε €499,1 εκατ. Στην προαναφερόμενη μείωση συντέλεσε η αποχώρηση της εταιρείας από δραστηριότητες σε χώρες με αρνητική οικονομική απόδοση.

Από πλευράς υλοποίησης έργων, η έμφαση δόθηκε στην πρόοδο των έργων του Μετρό στη Θεσσαλονίκη, της ανάπλασης του Φαληρικού Όρμου και στην υλοποίηση οδικών αξόνων καθώς και σιδηροδρομικών έργων, τόσο στην Ελλάδα, όσο και στη Ρουμανία.

Ο Όμιλος έχει αποφασίσει να εστιάσει γεωγραφικά στην Ελλάδα και στη Ρουμανία που είναι μια ευρωπαϊκή χώρα, στην οποία ο Όμιλος έχει συσσωρευμένη εμπειρία και τεχνογνωσία και η οποία έχει σημαντικές ανάγκες σε έργα υποδομών.

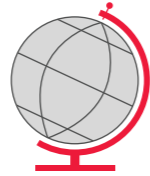
Επιπρόσθετα, ο Όμιλος ακολουθεί πολύ επιλεκτική προσέγγιση ως προς τη διεκδίκηση συμβάσεων στο κράτος του Κατάρ, όπου έχει συμβάσεις παροχής υπηρεσιών Facility Management (O&M). Αξίζει να σημειωθεί ότι η ΑΚΤΩΡ και οι θυγατρικές της κατά το έτος 2021 υπέγραψαν νέες συμβάσεις ποσού €436 εκατ. στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις προοπτικές, τους κινδύνους και τις αβεβαιότητες του κλάδου της Κατασκευής παρουσιάζονται στην **Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2021**.

Ανασκόπηση 2021



€462,7 εκατ.
κύκλος εργασιών



22 χώρες
δραστηριοποίησης



€2,5 δισ.
σύνολο ανεκτέλεστου*



€436 εκατ.
νέες συμβάσεις στην Ελλάδα και στο εξωτερικό

*Περιλαμβάνει έργα υπό κατασκευή, υπογεγραμμένες συμβάσεις μετά την 31.12.2021, καθώς και έργα στα οποία ο κλάδος Κατασκευής είναι μειοδότης.

Ανάπτυξη Ακινήτων

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ δραστηριοποιείται στον κλάδο της **Ανάπτυξης και Διαχείρισης Ακινήτων** μέσω της θυγατρικής του, **REDS**, που αποτελεί μία από τις κορυφαίες εταιρείες του κλάδου με δραστηριότητα στην Ελλάδα, αλλά και στο εξωτερικό. Η επιχειρησιακή στρατηγική της επικεντρώνεται στην ανάπτυξη εμπορικών και ψυχαγωγικών κέντρων - πάρκων, οργανωμένων οικιστικών συγκροτημάτων, εκθεσιακών κέντρων, κτιρίων – γραφείων και πράσινων αναπτύξεων μεικτής χρήσης. Παράλληλα, ο κλάδος Ανάπτυξης Ακινήτων του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ, παρέχει υπηρεσίες προς τρίτους αναλαμβάνοντας το concept design, την υποστήριξη νομικού, πολεοδομικού, χωροταξικού και τεχνικού πλαισίου ανάπτυξης μεγάλων ιδιωτικών επενδύσεων, τη διαχείριση κατασκευής και ανάπτυξης, τον σχεδιασμό, τη στρατηγική μισθώσεων και τη διαχείριση ακινήτων, καθώς και τη μελέτη βιωσιμότητας και τη σύνταξη επιχειρηματικών πλάνων. Το χαρτοφυλάκιο της εταιρείας αποτελείται από βραβευμένα έργα με διεθνείς διακρίσεις, τα οποία επισφραγίζουν με τον καλύτερο δυνατό τρόπο την ταυτότητα, τη φιλοσοφία και την ποιότητα του έργου της. Η REDS έχει κατασκευάσει και λειτουργεί το Εμπορικό Πάρκο Smart Park, ενώ υπό ανάπτυξη βρίσκονται τα έργα της Νέας Μαρίνας Αλίμου, οι Γούρνες Ηρακλείου και το Cambas Park.

Κύριες εταιρείες του Ομίλου:

- REDS ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ Α.Ε.
- ΓΥΑΛΟΥ ΕΜΠΟΡΙΚΗ & ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ Α.Ε.
- ΚΑΝΤΖΑ ΕΜΠΟΡΙΚΗ Α.Ε.

Σημαντικά γεγονότα

Ο κλάδος της Ανάπτυξης Ακινήτων εμφάνισε το 2021 έσοδα ύψους €7,6 εκατ., έναντι ποσού €6,8 εκατ. για τη χρήση του 2020, σημειώνοντας αύξηση κατά 11,2% ή €0,8 εκατ.

Οι κυβερνητικές αποφάσεις για την αναστολή λειτουργίας του λιανεμπορίου και οι αποφάσεις για την απαλλαγή από την υποχρέωση καταβολής μισθώματος έως και 100% στους μισθωτές επαγγελματικής μίσθωσης για τα μισθώματα των μηνών από Ιανουάριο έως και Μάιο του 2021, καθώς και την απαλλαγή από την υποχρέωση καταβολής του 40% στα μισθώματα του Ιουνίου 2021, επηρέασαν τα χρηματοοικονομικά αποτελέσματα του κλάδου, δεδομένου ότι κύρια δραστηριότητα αυτού αποτελεί η λειτουργία του Εμπορικού Πάρκου "Smart Park". Ωστόσο, μετά τη λήξη των περιοριστικών μέτρων για την COVID-19, παρατηρήθηκε επιτάχυνση του ρυθμού αύξησης της επισκεψιμότητας στο "Smart Park", έχοντας ως αποτέλεσμα ο κύκλος εργασιών των καταστημάτων να ανέλθει σε υψηλότερα επίπεδα από το 2019 και να παρουσιάζει μια δυναμική πορεία ανάκαμψης.

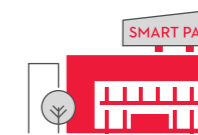
Η εταιρεία REDS Α.Ε. ανακηρύχθηκε πλειοδότης για την αξιοποίηση τμήματος της πρώην αμερικανικής βάσης στις Γούρνες Ηρακλείου Κρήτης, ένα έργο το οποίο έχει χαρακτηριστεί ως «Μικρό Ελληνικό», λόγω των ομοιοτήτων με την επένδυση στο παραλιακό μέτωπο της Αθήνας. Ο διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε από το ΤΑΙΠΕΔ, μέσω της διαδικασίας της ηλεκτρονικής δημοπρασίας. Το ακίνητο είναι παραθαλάσσιο και εκτείνεται σε 345.567 τετραγωνικά μέτρα. Βρίσκεται 13 χιλιόμετρα από το αεροδρόμιο «Νίκος Καζαντζάκης» και 16 χιλιόμετρα από την πόλη του Ηρακλείου. Το σχέδιο για τις Γούρνες που μελετάται, προβλέπει μια σειρά αναπτύξεων, μεταξύ των οποίων καζίνο, σύνθετα τουριστικά καταλύματα, συνεδριακό - εκθεσιακό κέντρο, εμπορικά κέντρα, μαρίνα, ελικοδρόμιο καθώς και άλλες χρήσεις.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις προοπτικές, τους κινδύνους και τις αβεβαιότητες του κλάδου της Ανάπτυξης Ακινήτων παρουσιάζονται στην **Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2021**.

Ανασκόπηση 2021



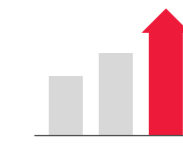
€7,6 εκατ.
κύκλος εργασιών



53.300 τ.μ.
η συνολική επιφάνεια του Smart Park, του μεγαλύτερου εμπορικού πάρκου στην Ελλάδα



5 εκατ.
επισκέπτες στο Smart Park



97%
εμπορική πληρότητα στο Smart Park

Μετοχική Σύνθεση

Το μετοχικό κεφάλαιο της Εταιρείας, τον Ιούνιο του 2022, ανέρχεται σε €13.927.680,20 και διαιρείται σε 348.192.005 μετοχές, ονομαστικής αξίας €0,04 εκάστη.



Σύμφωνα με τις τελευταίες γνωστοποιήσεις/ενημερώσεις (Ν. 3556/2007) των υπόχρεων προσώπων. Ημερομηνία τελευταίας ενημέρωσης 11.05.2022.

* Η REGGEBORGH INVEST B.V. δεν ελέγχεται από κανένα φυσικό πρόσωπο ή νομική οντότητα, σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 3556/2007 και δεν ελέγχει καμιά άλλη οντότητα που να κατέχει άμεσα ή έμμεσα ποσοστό συμμετοχής στην εκδότρια ΕΛΛΑΚΤΩΡ Α.Ε. Την 06.05.2022, απέκτησε δικαίωμα προαίρεσης αγοράς (Call Option) 52.000.000 κοινών ονομαστικών μετοχών (ήτοι ποσοστό 14,9343% των δικαιωμάτων ψήφου) της ΕΛΛΑΚΤΩΡ Α.Ε. με περίοδο άσκησης/μετατροπής του Call Option 36 μήνες από 06.05.2022 έως 06.05.2025. Μετά την πιθανή άσκηση του Call Option το ποσοστό της REGGEBORGH INVEST B.V. θα ανέλθει στο 45,4565% (ήτοι 158.275.775 κοινές ονομαστικές μετοχές) των δικαιωμάτων ψήφου της ΕΛΛΑΚΤΩΡ Α.Ε.. Η REGGEBORGH δεν δικαιούται να ασκεί τα δικαιώματα ψήφου που συνδέονται με τις μετοχές του call option (52.000.000 μετοχές) κατά τη διάρκεια της περιόδου άσκησης του εν λόγω call option.

** Η απόκτηση των 104.000.000 κοινών ονομαστικών μετά ψήφου μετοχών εκδόσεως ΕΛΛΑΚΤΩΡ Α.Ε. (αντιστοιχούν στο 29,87% των δικαιωμάτων ψήφου της Εκδότριας) πραγματοποιήθηκε μέσω εξωπραγματιστηριακής συναλλαγής (OTC DVP) στις 06.05.2022.

*** Η ATLAS NV ελέγχεται από ATLASINVEST HOLDING B.V., η οποία με τη σειρά της ελέγχεται από τον κ. Martialis Quirinus van Roেকে.

Συμμετοχή σε Φορείς και Συνδέσμους

Ο Όμιλος ή/και οι εταιρείες του συμμετέχουν σε εθνικούς και διεθνείς συνδέσμους, οργανισμούς και φορείς, με στόχο την ανάπτυξη των κλάδων στους οποίους δραστηριοποιούνται, τη διαρκή βελτίωση των υπηρεσιών που προσφέρουν, την ανταλλαγή τεχνογνωσίας και καλών πρακτικών και τη βέλτιστη αντιμετώπιση των επιπτώσεων από τη λειτουργία τους.

• Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ)

Ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ), εκπροσωπεί τις ελληνικές επιχειρήσεις και βιομηχανίες και προασπίζει τα συμφέροντά τους, τόσο σε εθνικό επίπεδο, όσο και σε ευρωπαϊκό, μέσω του αντίστοιχου φορέα εκπροσώπησης επιχειρήσεων και βιομηχανιών, του BUSINESSEUROPE.

Όλες οι μετοχές είναι κοινές, ονομαστικές με δικαίωμα ψήφου, εισηγμένες προς διαπραγμάτευση στην Κύρια Αγορά του Χρηματιστηρίου Αθηνών, στον κλάδο «Κατασκευές και Υλικά Κατασκευών».

• Συμβούλιο ΣΕΒ για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη

Το Συμβούλιο ΣΕΒ για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη, δημιουργήθηκε με σκοπό να αποτελέσει τον ισχυρό και δυναμικό συντελεστή των επιχειρήσεων, που επιθυμούν να δραματίσουν ηγετικό ρόλο στην προώθηση της Βιώσιμης Ανάπτυξης στην ελληνική επιχειρηματική πραγματικότητα. Οι επιχειρήσεις που εντάσσονται στο Συμβούλιο αναλαμβάνουν την υποχρέωση ενεργούς συμμετοχής στον φορέα και την προσυπογραφή ενός κοινού Κώδικα Αρχών Βιώσιμης Ανάπτυξης, που θα πρέπει να εφαρμόζουν μέσα από συνεχή βελτίωση και προσαρμογή.

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ είναι ένα από τα ιδρυτικά μέλη του Συμβουλίου, ενώ ο Πρόεδρος του Δ.Σ. του Ομίλου, κατέχει τη θέση του Αντιπροέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Συμβουλίου ΣΕΒ για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη.

• Ελληνικό Δίκτυο για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη – CSR Hellas

Πρόκειται για ένα δίκτυο επιχειρήσεων με τη μορφή μη κερδοσκοπικού σωματείου. Στόχος του είναι η προώθηση της έννοιας της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης και η προβολή της στο επιχειρηματικό και κοινωνικό περιβάλλον. Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ είναι μέλος του CSR Hellas.

• Οικουμενικό Σύμφωνο των Ηνωμένων Εθνών (United Nations Global Compact)

Το Οικουμενικό Σύμφωνο του ΟΗΕ (UN Global Compact), προωθεί σε διεθνές επίπεδο την υιοθέτηση 10 παγκόσμια αποδεκτών Αρχών στους τομείς των ανθρωπίνων δικαιωμάτων, των συνθηκών εργασίας, του περιβάλλοντος και της καταπολέμησης της διαφθοράς.

Οι εταιρείες ΑΚΤΩΡ και ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ έχουν υπογράψει το Οικουμενικό Σύμφωνο από το 2008. Το 2019, ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ δεσμεύτηκε να τηρεί τις αρχές του Οικουμενικού Συμφώνου κατά την άσκηση της επιχειρηματικής του δραστηριότητας και στις συναλλαγές του με τα ενδιαφερόμενα μέρη. Οι εταιρείες ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ και ΑΚΤΩΡ, ως θυγατρικές του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ, εκπροσωπούνται από τον Όμιλο στο διεθνή οργανισμό και είναι πλέον μέλη του τοπικού δικτύου (Global Compact Network Hellas).

• Ελληνικό Δίκτυο Οικουμενικού Συμφώνου των Ηνωμένων Εθνών (Global Compact Network Hellas)

Το Ελληνικό Δίκτυο για το Οικουμενικό Σύμφωνο του ΟΗΕ, προωθεί την πρωτοβουλία του Οικουμενικού Συμφώνου στην Ελλάδα. Αποτελεί ανεξάρτητη, αυτοδιοίκητη οντότητα που συνεργάζεται στενά με το UN Global Compact στη Νέα Υόρκη και ενεργεί ως σημείο επαφής του για όλα τα μέλη αυτού σε επίπεδο χώρας.

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ είναι από τα ιδρυτικά μέλη του Ελληνικού Δικτύου Οικουμενικού Συμφώνου των Ηνωμένων Εθνών και από το 2019 μέλος του είναι η εταιρεία ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ, ενώ από το 2021 και η εταιρεία ΑΚΤΩΡ.

• Ελληνικές Υποδομές και Οδοί με Διόδους – HELLASTRON

Οι εταιρείες ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ, ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ και ΜΟΡΕΑΣ Α.Ε., είναι μέλη του φορέα HELLASTRON «ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ και ΟΔΟΙ ΜΕ ΔΙΟΔΙΑ», στον οποίο συμμετέχουν όλοι οι σύγχρονοι αυτοκινητόδρομοι και υποδομές με διόδους που λειτουργούν στην Ελλάδα, με στόχο την προώθηση των επαγγελματικών, επιστημονικών, ερευνητικών, κοινωνικών και εκπαιδευτικών θεμάτων που σχετίζονται με τις οδικές μεταφορές στην Ελλάδα.

Η HELLASTRON είναι μέλος του ευρωπαϊκού φορέα ASECAP (European Association of Operators of Toll Road Infrastructures), στον οποίο είναι ενταγμένοι οι εθνικοί φορείς λειτουργών αυτοκινητοδρόμων της Ευρώπης. Σκοπός του φορέα είναι η προώθηση και ανάπτυξη του δικτύου των αυτοκινητοδρόμων και οδικών υποδομών στην Ευρώπη, εφαρμόζοντας χρέωση στους χρήστες (διόδια) ως μέσο για τη διασφάλιση της χρηματοδότησης της κατασκευής, λειτουργίας και συντήρησής τους. Η HELLASTRON είναι επίσης μέλος του IBTTA (International Bridge, Tunnel and Turnpike Association), που είναι διεθνής οργανισμός λειτουργών και παραχωρησιούχων αυτοκινητοδρόμων. Ακόμη η HELLASTRON είναι μέλος της Διεθνούς Οδικής Ομοσπονδίας με έδρα τη Γενεύη (International Road Federation) που έχει ως στόχο την ανάπτυξη ασφαλών και σύγχρονων οδικών υποδομών σε παγκόσμιο επίπεδο.

• Σύνδεσμος Βιομηχανιών και Επιχειρήσεων Ανακύκλωσης και Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων (ΣΕΠΑΝ)

Η ΗΛΕΚΤΩΡ είναι μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Συνδέσμου Βιομηχανιών και Επιχειρήσεων Ανακύκλωσης και Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων (ΣΕΠΑΝ), που δημιουργήθηκε με σκοπό την ανάδειξη των πλεονεκτημάτων της υιοθέτησης του παραγωγικού οικονομικού μοντέλου της κυκλικής οικονομίας, μέσα από ενέργειες που σχετίζονται με την ανακύκλωση και την ενεργειακή αξιοποίηση αποβλήτων για την ενίσχυση της βιώσιμης ανάπτυξης της χώρας.

• Πανελλήνιος Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Προστασίας Περιβάλλοντος (ΠΑΣΕΠΠΕ)

Η ΗΛΕΚΤΩΡ συμμετέχει στον «Πανελλήνιο Σύνδεσμο Επιχειρήσεων Προστασίας Περιβάλλοντος» (ΠΑΣΕΠΠΕ), που έχει ως σκοπό τη συνεργασία εταιρειών που δραστηριοποιούνται σε όλο το φάσμα της προστασίας του περιβάλλοντος και της διαχείρισης αποβλήτων. Μέσω της συνεργασίας των μελών, προωθούνται θέματα που αφορούν το θεσμικό πλαίσιο διαχείρισης αποβλήτων και προστασίας του περιβάλλοντος και την εφαρμογή της εθνικής νομοθεσίας.

• Ελληνική Επιστημονική Ένωση Αιολικής Ενέργειας (ΕΛΕΤΑΕΝ)

Η ΕΛΛΑΚΤΩΡ είναι μέλος της Ελληνικής Επιστημονικής Ένωσης Αιολικής Ενέργειας (ΕΛΕΤΑΕΝ). Η ΕΛΕΤΑΕΝ, από την ίδρυσή της, είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης Αιολικής Ενέργειας WindEurope και λειτουργεί ως Εθνικός Εκπρόσωπός της στην Ελλάδα. Σκοπός της αποτελεί η προαγωγή της επιστήμης και έρευνας στον κλάδο της αιολικής ενέργειας, ενώ παράλληλα προσπαθεί να

εκφράσει αποτελεσματικά τα καλώς εννοούμενα συμφέροντα του κλάδου και της αγοράς, λειτουργώντας ως ένας χώρος σκέψης, διαλόγου και ιδεών με επιστημονική τεκμηρίωση και επάρκεια.

Οι εταιρείες ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ Α.Ε. και ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑΣ Α.Ε. της ΗΛΕΚΤΩΡ είναι εγγεγραμμένες στον «Σύνδεσμο Επιχειρήσεων Διαχείρισης Υγειονομικών Αποβλήτων» (ΣΕΔΥΑ) που αφορά στους φορείς υγειονομικού ενδιαφέροντος για την εφαρμογή της νομοθεσίας περί διαχείρισης των αποβλήτων των υγειονομικών μονάδων.

Επίσης, η «Αττική Οδός Α.Ε.» και η «Αττικές Διαδρομές Α.Ε.» συμμετέχουν στον Σύνδεσμο Ανώνυμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε. (ΣΑΕ), το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών

(ΕΒΕΑ), τον IBTTA (International Bridge, Tunnel and Turnpike Association) και τον IRF (International Road Federation). Η εταιρεία «Αττικές Διαδρομές Α.Ε.» προεδρεύει του IRF Geneva Programme Centre για την περίοδο από τον Μάιο του 2019 έως τον Μάιο του 2022.

Τέλος, η «Αττικές Διαδρομές Α.Ε.» είναι μέλος σε σημαντικούς διεθνείς οργανισμούς, όπως τον TRB (Transportation Research Board of the National Academies) των ΗΠΑ, τον ERTICO-ITS Europe, ενώ συνεργάζεται και με ελληνικούς φορείς, όπως το Ινστιτούτο Οδικής Ασφάλειας «Πάνος Μυλωνάς», τον Σύλλογο Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων (ΣΕΣ), το ΕΠΙΣΕΥ (Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών), το ITS Hellas, το ΕΙΕΠ (Ελληνικό Ινστιτούτο Εξυπηρέτησης Πελατών), κ.ά.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ

Στον Όμιλο ΕΛΛΑΚΤΩΡ η ενεργή συνεισφορά και ουσιαστική προώθηση της βιώσιμης ανάπτυξης τοποθετείται στο επίκεντρο του επιχειρησιακού του σχεδιασμού και των δραστηριοτήτων των κλάδων του. Η εξασφάλιση ενός ασφαλούς και δίκαιου εργασιακού πλαισίου, η ουσιαστική στήριξη της οικονομίας, αλλά και των τοπικών κοινωνιών και η μείωση των επιπτώσεων των δραστηριοτήτων του στο περιβάλλον, αποτελούν βασικές αρχές του Ομίλου. Οι δεσμεύσεις αυτές, εκφράζονται μέσα από τα σύγχρονα έργα υποδομής που δεκαετίες τώρα αναβαθμίζουν την ποιότητα ζωής των ανθρώπων, αλλά και τα έργα περιβάλλοντος και ενέργειας που προάγουν την κυκλική οικονομία και την παραγωγή ενέργειας μέσα από εναλλακτικές αλλά και ανανεώσιμες πηγές, δημιουργώντας παράλληλα προστιθέμενη αξία για το σύνολο των κοινωνικών του εταίρων.

Στρατηγική

Η επιχειρησιακή στρατηγική του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ επικεντρώνεται στην ενίσχυση του αποτυπώματός της στους κλάδους της Κατασκευής, των Παραχωρήσεων του Περιβάλλοντος και της Παραγωγής Πράσινης Ενέργειας. Έχοντας στο επίκεντρο κάθε δραστηριότητάς της, τη χρήση καινοτόμων πρακτικών και σύγχρονων τεχνολογιών, ο Όμιλος στοχεύει στη δημιουργία βιώσιμων – πράσινων και ασφαλών υποδομών, για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, και στην παραγωγή εναλλακτικών πηγών ενέργειας ώστε να απαντήσει στην ανάγκη θωράκισης στην Κλιματική αλλαγή αλλά και μετάβασης σε Πράσινες μορφές ενέργειας.

Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ προάγει την κυκλική οικονομία με καινοτόμες λύσεις διαχείρισης αποβλήτων, ενώ παράλληλα ενισχύει το αποτύπωμά του στην παραγωγή πράσινης ενέργειας. Ακολουθώντας βέλτιστες διεθνείς πρακτικές (όπως ενδεικτικά η υιοθέτηση της agenda 2030 των Ηνωμένων Εθνών για τη βιώσιμη ανάπτυξη, ανάλυση ουσιαστικότητας που προσδιορίζει τις ανάγκες και προσδοκίες των Ενδιαφερομένων Μερών σε σχέση με τη λειτουργία του Ομίλου) και αναγνωρισμένα πρότυπα (όπως ενδεικτικά οι κατευθυντήριες οδηγίες του Global Reporting Initiative (GRI), αρχές του Global Compact, οδηγίες του Sustainability Accounting Standards Board (SASB), Οδηγός Δημοσιοποίησης Πληροφοριών ESG του Χρηματιστηρίου Αθηνών), οι δράσεις βιώσιμης ανάπτυξης του Ομίλου ευθυγραμμίζονται πλήρως με τις εταιρικές του αξίες, την αξιοκρατία και τις ίσες

ευκαιρίες, τη συνεργασία και αριστεία, την επίτευξη και αποδοτικότητα, την καινοτομία και τις βέλτιστες πρακτικές, την ακεραιότητα και το σεβασμό, την ενθάρρυνση και εξέλιξη, την υγεία και την ασφάλεια.

Τον Μάρτιο του 2022, εγκρίθηκε η αναθεωρημένη Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης του Ομίλου, η οποία αποσκοπεί στη θέσπιση των βασικών αρχών που πρέπει να διέπουν τη στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης του Ομίλου, ώστε να διασφαλίζεται η ενσωμάτωση των παραγόντων που σχετίζονται με το Περιβάλλον, την Κοινωνία και την Εταιρική Διακυβέρνηση (ESG) στην επιχειρηματική δραστηριότητα του Ομίλου, με γνώμονα τη δημιουργία αξίας για τα Ενδιαφερόμενα Μέρη.

Βασικές Προτεραιότητες Βιώσιμης Ανάπτυξης

Η Διεύθυνση Στρατηγικής ESG & Βιώσιμης Ανάπτυξης συστάθηκε, σε επίπεδο Ομίλου, με πρωταρχικό στόχο και ευθύνη, μεταξύ άλλων, την ανάπτυξη στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης, κοινωνικής συνεισφοράς και περιβαλλοντικής – ενεργειακής διαχείρισης για το σύνολο των εταιρειών του. Βασικές αρμοδιότητές της αποτελούν επίσης, η εποπτεία και υποστήριξη των δραστηριοτήτων των εταιρειών του Ομίλου στο συγκεκριμένο κλάδο, καθώς και σε θέματα περιβαλλοντικής και ενεργειακής διαχείρισης.

Στο πλαίσιο αυτό, η Διεύθυνση Στρατηγικής ESG & Βιώσιμης Ανάπτυξης λειτουργεί ως το κέντρο στρατηγικού σχεδιασμού και εισήγησης προτάσεων στη Διοίκηση, αναφορικά με την Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης του Ομίλου. Εκπονεί την Ετήσια Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης του Ομίλου και παρακολουθεί δείκτες βιώσιμης ανάπτυξης με στόχο τη συνεχή τους βελτίωση.

Αναγνωρίζοντας τη σημαντικότητα των θεμάτων που διαχειρίζεται, η Διεύθυνση Στρατηγικής ESG & Βιώσιμης Ανάπτυξης υπάγεται στη Διεύθυνση Στρατηγικής Ανάπτυξης του Ομίλου, με τη συνολική εποπτεία των θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης να διενεργείται από την Επιτροπή Βιώσιμης Ανάπτυξης, η σύσταση της οποίας εγκρίθηκε από το Δ.Σ. το Νοέμβριο του 2021, ενώ η εν λόγω Επιτροπή συνεδρίασε για πρώτη φορά εντός του 2022.

Η διαδικασία αναλυτικής αποτύπωσης της επίδοσης των εταιρειών του Ομίλου σε θέματα Βιώσιμης Ανάπτυξης συνεχίστηκε και το 2021, σύμφωνα με αναγνωρισμένα διεθνή και εθνικά πρότυπα όπως τα GRI, το SASB και ο Οδηγός Δημοσιοποίησης Πληροφοριών ESG του Χρηματιστηρίου Αθηνών, μέσω νέας ηλεκτρονικής πλατφόρμας, με την οποία

συγκεντρώθηκαν βασικά ποσοτικά στοιχεία που αφορούν σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης σε επίπεδο εταιρείας, έργου/ δραστηριότητας. Στόχος του Ομίλου είναι η ενίσχυση της διαφάνειας και η συνεχής βελτίωση της επίδοσής του στα θέματα που εμπίπτουν στους αναγνωρισμένους βασικούς στρατηγικούς άξονες βιώσιμης ανάπτυξης.

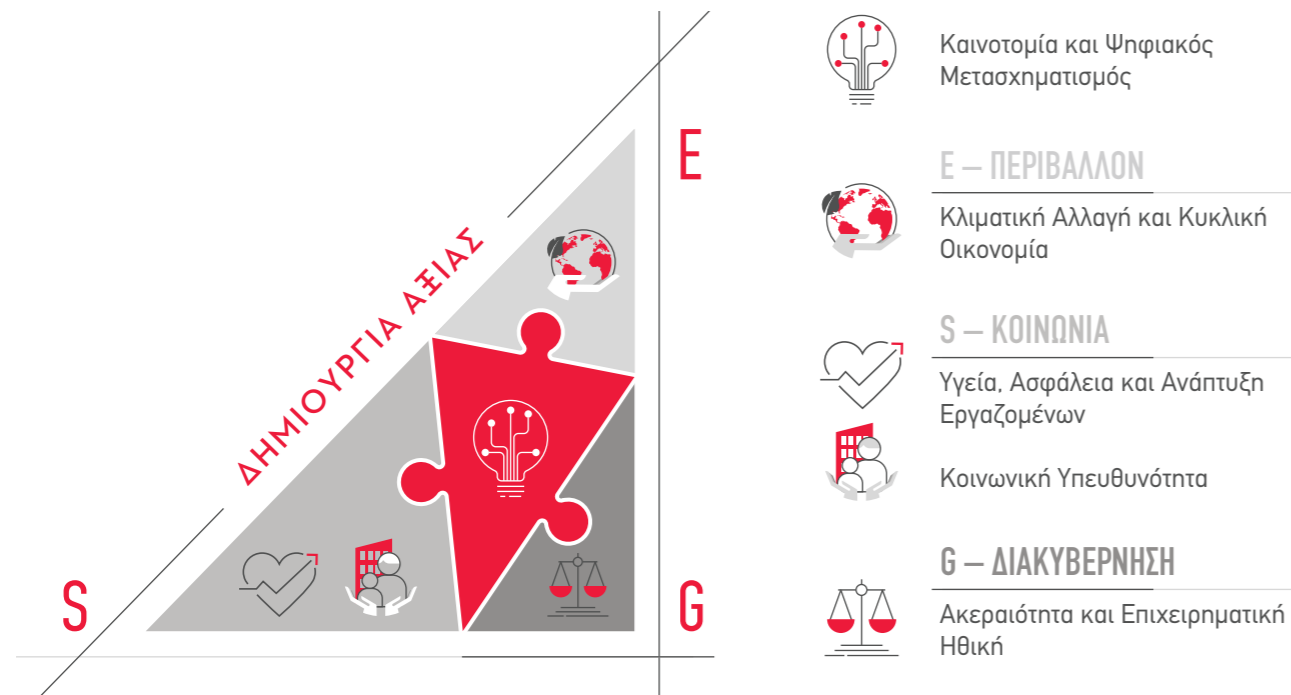
Η ΕΛΛΑΚΤΩΡ Α.Ε. ανταποκρίνεται στα ερωτήματα αναλυτών βιώσιμης ανάπτυξης και οι επιδόσεις της αξιολογούνται από ανεξάρτητους οργανισμούς όπως οι ISS ESG, Bloomberg, S&P, Refinitiv και Sustainalytics.

Επιπλέον, η Εταιρεία συμπεριλαμβάνεται στον δείκτη ATHEX ESG του Χρηματιστηρίου Αθηνών. Ο συγκεκριμένος δείκτης παρακολουθεί τη χρηματιστηριακή απόδοση των εισηγμένων εταιρειών του Χ.Α. που υιοθετούν και προβάλλουν τις πρακτικές τους σε θέματα περιβάλλοντος, κοινωνίας και εταιρικής διακυβέρνησης (ESG).

Επίσης, η ΕΛΛΑΚΤΩΡ Α.Ε. συγκαταλέγεται ως η μοναδική ελληνική εταιρεία στη λίστα Carbon Clean 200™ (Clean200) με τις 200 μεγαλύτερες εταιρείες παγκοσμίως βάσει εσόδων από πράσινες δραστηριότητες. Η λίστα Clean200 δημοσιεύεται σε ετήσια βάση από την Corporate Knights, εταιρεία που εξειδικεύεται στην ανάλυση θεμάτων υπεύθυνης επιχειρηματικότητας και βιώσιμης ανάπτυξης.

Τα αποτελέσματα της πρόσφατης (αρχές 2021) ανάλυσης των ουσιαστικών θεμάτων, που παρουσιάζονται στη συνέχεια, είναι σε συμφωνία με τη στρατηγική του Ομίλου, τους στόχους και τις προτεραιότητες βιώσιμης ανάπτυξης που έχουν τεθεί, τόσο για τον Όμιλο, όσο και για τις επιμέρους εταιρείες.

Σε επίπεδο Ομίλου έχουν προσδιοριστεί οι εξής στρατηγικοί άξονες:



Το 2021 ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ επαναπροσδιορίστηκε σε έναν σύγχρονο Όμιλο, διαφοροποιώντας τις δραστηριότητές του και επανασχεδιάζοντας τη λειτουργία του, με γνώμονα τη μετάβαση στη νέα ψηφιακή εποχή, ενώ παράλληλα, διερευνά συνεχώς τις δυνατότητες αποτελεσματικότερης αξιοποίησης της τεχνολογίας στις δραστηριότητές του.

Η Καινοτομία και ο Ψηφιακός Μετασχηματισμός βρίσκονται στην καρδιά της στρατηγικής του και λειτουργούν ως συνδετικός κρίκος, προκειμένου να εξοπλιστεί ο Όμιλος με σύγχρονα εργαλεία για να αντιμετωπίσει αποτελεσματικότερα τις μελλοντικές προκλήσεις στους παραπάνω στρατηγικούς άξονες.



Στον Όμιλο ΕΛΛΑΚΤΩΡ η ενεργή συνεισφορά και ουσιαστική προώθηση της βιώσιμης ανάπτυξης τοποθετείται στο επίκεντρο του επιχειρησιακού του σχεδιασμού

Επιχειρηματικό Μοντέλο Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ

 <p>ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ</p> <ul style="list-style-type: none"> Καθαρή θέση του Ομίλου €363 εκατ. Καθαρός δανεισμός €990,6 εκατ. 	<p>ΟΡΑΜΑ</p> <p>Να χαράξουμε το δρόμο για ένα σύγχρονο, καινοτόμο, ασφαλές και βιώσιμο μέλλον.</p>	<p>ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ</p> <p>ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΗΘΙΚΗ</p> <ul style="list-style-type: none"> Υιοθετούμε βέλτιστες πρακτικές επιχειρηματικής ηθικής, εταιρικής διακυβέρνησης και διαχείρισης κινδύνων. Προτρέπουμε τους συνεργάτες μας να εφαρμόζουν πρακτικές υπεύθυνου επιχειρείν. 	 <p>ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ</p> <ul style="list-style-type: none"> Ενοποιημένα έσοδα €915 εκατ. EBITDA €165 εκατ.
 <p>ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ</p> <ul style="list-style-type: none"> Ενσώματα πάγια €625 εκατ. Άυλα περιουσιακά στοιχεία και Δικαίωμα Παραχώρησης €359 εκατ. 	<p>ΑΠΟΣΤΟΛΗ</p> <p>Αξιοποιώντας τη μοναδική τεχνογνωσία του ανθρώπινου δυναμικού μας, παρέχουμε υψηλής αριότητας έργα Υποδομής, Ενέργειας και Περιβάλλοντος, προάγουμε την κυκλική οικονομία με καινοτόμες λύσεις διαχείρισης αποβλήτων, ενώ παράλληλα ενισχύουμε το αποτύπωμά μας στην πράσινη ενέργεια, δημιουργώντας αξία για τους μετόχους μας, τους εργαζομένους μας και την Ελληνική Οικονομία και Κοινωνία.</p>	<p>ΥΓΕΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ</p> <ul style="list-style-type: none"> Στηρίζουμε τους εργαζομένους μας, προσφέροντας ένα ασφαλές περιβάλλον εργασίας, μέσα στο οποίο μπορούν να αναπτυχθούν και να προοδεύσουν. 	 <p>ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ</p> <ul style="list-style-type: none"> Αιολικά πάρκα σε λειτουργία* 27 Αυτοκινητόδρομοι υπό διαχείριση* 775 χλμ.
 <p>ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ</p> <ul style="list-style-type: none"> Περιουσιακά στοιχεία (άδειες χρήσης στον κλάδο των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας) €34,7 εκατ. 	<p>ΑΞΙΕΣ</p> <p>Αξιοκρατία και Ίσες ευκαιρίες Συνεργασία και Αριστεία Πρόδος και Ανταγωνιστικότητα Καινοτομία και Βέλτιστες Πρακτικές</p>	<p>ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ</p> <ul style="list-style-type: none"> Ενσωματώνουμε τις αρχές της κυκλικής οικονομίας σε όλη τη δραστηριότητά μας. Συμμεριζόμαστε τους παγκόσμιους και εγχώριους στόχους και πρωτοβουλίες στη μετάβαση σε μία οικονομία χαμηλού άνθρακα, μειώνοντας τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου που προκύπτουν από τις δραστηριότητές μας και επενδύουμε στις δραστηριότητες του Ομίλου που συνεισφέρουν στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής. 	 <p>ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ</p> <ul style="list-style-type: none"> Υπεραξία (goodwill) €2,2 εκατ. Αποσβέσεις (depreciation) €111 εκατ.
 <p>ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ</p> <ul style="list-style-type: none"> Εργαζόμενοι* 7.296 Ώρες εκπαίδευσης για τους εργαζόμενους* 47.704 	 <p>Ακεραιότητα και Σεβασμός Υγεία και Ασφάλεια Ενθάρρυνση και Εξέλιξη</p>	<p>ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ</p> <ul style="list-style-type: none"> Βασικός μας στόχος είναι να επιχειρούμε υπεύθυνα σε σχέση με την κοινωνία, μέσα στην οποία δραστηριοποιούμαστε, προκειμένου να αυξήσουμε τη θετική μας επίδραση και να επιστρέψουμε αξία σε αυτήν. 	 <p>ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ</p> <ul style="list-style-type: none"> Παροχές σε εργαζομένους €181,7 εκατ. Εργαζόμενοι με συμβάσεις αορίστου χρόνου* 79%
 <p>ΦΥΣΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ</p> <ul style="list-style-type: none"> Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας* 102.450 MWh Κατανάλωση νερού* 1.183 ML 	<p>ΚΥΡΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</p> <p>Παραχωρήσεις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Περιβάλλον Κατασκευή Ανάπτυξη Ακινήτων</p>	<p>ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ</p> <ul style="list-style-type: none"> Επαναπροσδιορίζουμε σε έναν σύγχρονο Όμιλο, διαφοροποιώντας τις δραστηριότητές μας. Επανασχεδιάζουμε τον τρόπο που λειτουργούμε με γνώμονα τη μετάβαση στη νέα ψηφιακή εποχή. Διερευνούμε τις δυνατότητες αποτελεσματικότερης αξιοποίησης της τεχνολογίας στις δραστηριότητές μας. 	 <p>ΦΥΣΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ</p> <ul style="list-style-type: none"> Παραγωγή από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας* 1.380 GWh Απόβλητα υπό διαχείριση* 925.246 τόνοι
 <p>ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ</p> <ul style="list-style-type: none"> Κοινωνική προσφορά* €3,3 εκατ. Προμήθειες από εγχώριους προμηθευτές* 94% <p>* Αναφέρεται στη δραστηριότητα σε Ελλάδα, Γερμανία, Κύπρο, Κατάρ, Ρουμανία και Ιορδανία.</p>			 <p>ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ</p> <ul style="list-style-type: none"> Καταβεβλημένοι φόροι €30 εκατ. Αμοιβές υπεργολάβων (συμπ. των ασφαλιστικών εισφορών προσωπικού υπεργολάβων) €160 εκατ.

ΕΙΣΡΟΕΣ

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΞΙΑΣ

ΕΚΡΟΕΣ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ διενεργεί ανάλυση ουσιαστικών θεμάτων κάθε δύο έτη, σύμφωνα με την πολιτική του. Η πιο πρόσφατη ανάλυση ουσιαστικών θεμάτων υλοποιήθηκε το 2020 με τη συμμετοχή εσωτερικών και εξωτερικών ενδιαφερομένων μερών. Το 2021 διατηρήθηκαν τα αποτελέσματα της προηγούμενης ανάλυσης ουσιαστικών θεμάτων, ενώ προγραμματίζεται για το 2022, η διενέργεια της επόμενης ανάλυσης και της επικαιροποίησης των ουσιαστικών θεμάτων από τη Διεύθυνση Στρατηγικής ESG & Βιώσιμης Ανάπτυξης, σε συνεργασία με την Επιτροπή Βιώσιμης Ανάπτυξης.

Παρακάτω αναφέρονται συνοπτικά τα βασικά βήματα της ανάλυσης ουσιαστικών θεμάτων, η οποία πραγματοποιήθηκε από τον Όμιλο ΕΛΛΑΚΤΩΡ το 2020 σύμφωνα με το Πρότυπο GRI.

Αναγνώριση Ουσιαστικών Θεμάτων

Ο Όμιλος, επικαιροποίησε τα ουσιαστικά θέματα που σχετίζονται με τις δραστηριότητές του, μέσα από την επισκόπηση των παρακάτω:

- Διεθνή και κλαδικά πρότυπα βιώσιμης ανάπτυξης, όπως το πρότυπο GRI και η έκδοση του GRI για τον κλάδο των κατασκευών, πρότυπα SASB καθώς και τον Οδηγό Δημοσιοποίησης Πληροφοριών ESG του Χρηματιστηρίου Αθηνών.
- Εκθέσεις Βιώσιμης Ανάπτυξης ομοειδών εταιρειών.
- Δημοσιεύματα των τριών τελευταίων ετών (2018-2020) που σχετίζονται με τον Όμιλο ΕΛΛΑΚΤΩΡ και τις θυγατρικές του.
- Εσωτερικά έγγραφα (π.χ. πολιτικές, στρατηγικές, συστήματα διαχείρισης, πρότυπα λειτουργίας, κ.ά.).
- Παγκόσμιοι Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs) του ΟΗΕ.
- Αρχές του Οικουμενικού Συμφώνου των Ηνωμένων Εθνών.

Αξιολόγηση και Ιεράρχηση

Τα ανώτατα στελέχη της διοίκησης του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ, κλήθηκαν να αξιολογήσουν και να ιεραρχήσουν τα 22 ουσιαστικά θέματα με βάση τα παρακάτω κριτήρια:

- σημαντικότητα της επίδρασης (θετικής ή αρνητικής) των θεμάτων αυτών ευρύτερα στην οικονομία, την κοινωνία και το περιβάλλον και κατά συνέπεια στην επίτευξη των Παγκόσμιων Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ
- σημαντικότητα των συνεπειών (θετικών ή αρνητικών) των θεμάτων αυτών στη δυνατότητα των εταιρειών του Ομίλου να υλοποιήσουν τους επιχειρηματικούς τους στόχους ή στη φήμη τους
- σημαντικότερες προτεραιότητες και μελλοντικές προκλήσεις του κλάδου

Παράλληλα, με στόχο την αναγνώριση των αναγκών και προσδοκιών των ενδιαφερομένων μερών, για πρώτη φορά κλήθηκαν να συμμετάσχουν στην έρευνα αξιολόγησης των ουσιαστικών θεμάτων εκπρόσωποι όλων των ομάδων ενδιαφερομένων μερών του Ομίλου, με εξαίρεση τους Μετόχους και τους Ομολογιούχους. Στην έρευνα έλαβαν τελικά μέρος 587 εκπρόσωποι, μέσω ηλεκτρονικού ανώνυμου ερωτηματολογίου.

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της Ανώτατης Διοίκησης και των ενδιαφερομένων μερών αποτυπώνονται στη συνέχεια.

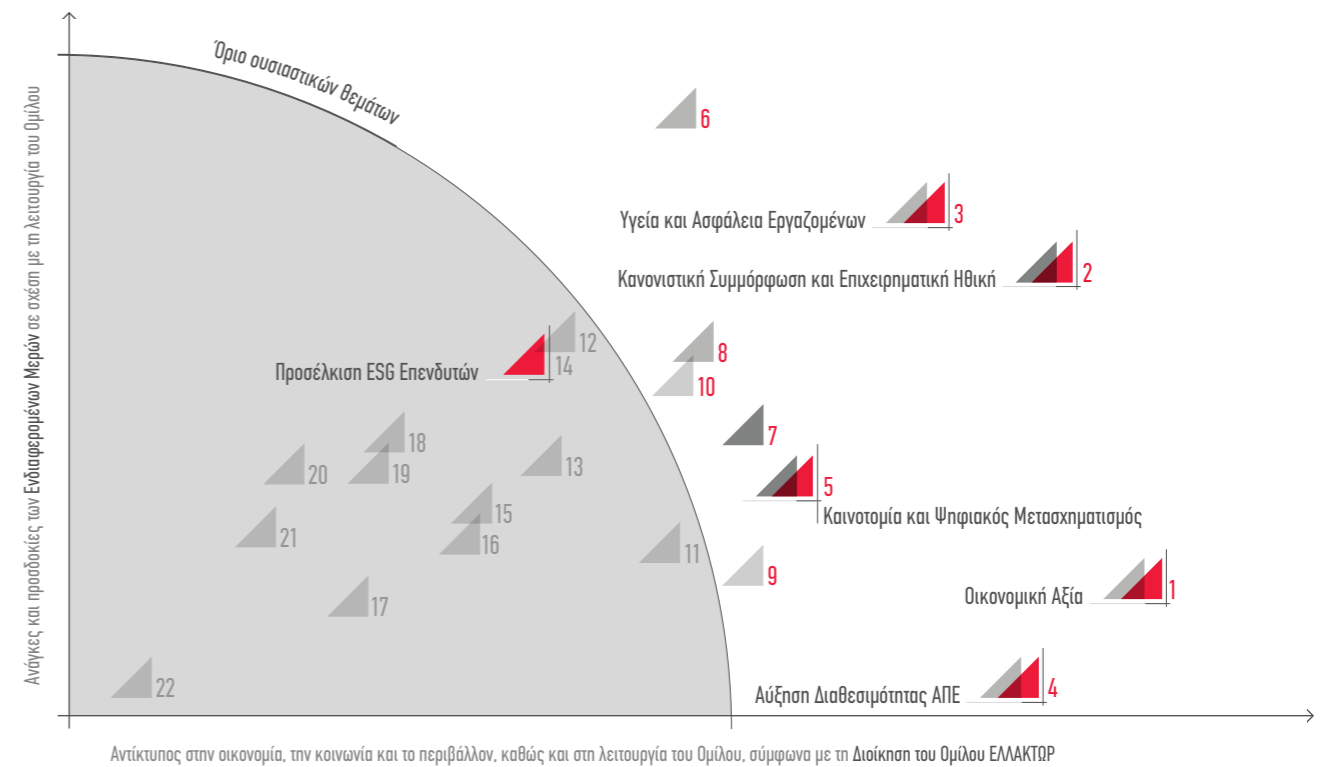
Ουσιαστικά θέματα Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ

Ε – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

4. Συνεισφορά στην αύξηση της διαθεσιμότητας και αξιοπιστίας των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, στην ενεργειακή μετάβαση και την απανθρακοποίηση της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.
9. Μείωση κατανάλωσης μη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας, με παράλληλη μείωση και αντιστάθμιση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και άλλων αερίων ρύπων (π.χ. NOx, SOx, VOCs).
10. Συνεισφορά στην Κυκλική Οικονομία, με τη μελέτη, κατασκευή και λειτουργία σύγχρονων μονάδων επεξεργασίας αποβλήτων.

Σ – ΚΟΙΝΩΝΙΑ

1. Δημιουργία και διανομή οικονομικής αξίας.
3. Διασφάλιση της υγείας, ασφάλειας και του ευ ζην των εργαζομένων (συμπεριλαμβανομένων των εργαζομένων των υπεργολάβων).
6. Διασφάλιση της υγείας, ασφάλειας και θετικής εμπειρίας των χρηστών και της ασφάλειας των κατασκευών.
8. Προάσπιση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων στην εργασία.



ΣΤΟΧΟΙ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ έχει υιοθετήσει την agenda των Ηνωμένων Εθνών για το 2030, όπως αυτή εκφράζεται από τους 17 Παγκόσμιους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης για το 2030 (Sustainable Development Goals). Προτεραιότητα του Ομίλου αποτελεί η επίτευξη των Στόχων που συνδέονται άμεσα με τις δραστηριότητές του και τις προκλήσεις που αυτές αντιμετωπίζουν, καθώς και με τα ουσιώδη θέματα που προκύπτουν από τη λειτουργία του.



Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης

Συνεισφορά του Ομίλου

3 ΚΑΛΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΕΥΗΜΕΡΙΑ



Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ επενδύει στην εργασιακή ευημερία των ανθρώπων του και στη διαμόρφωση ενός καλού εργασιακού περιβάλλοντος, μεριμνώντας για την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων του και των εργαζομένων των υπεργολάβων. Οι εταιρείες του Ομίλου εφαρμόζουν τις πρακτικές πιστοποιημένων Συστημάτων Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στα γραφεία, στα εργοτάξια και στα έργα που υλοποιούν. Εντοπίζουν τους πιθανούς κινδύνους και λαμβάνουν προληπτικά μέτρα με στόχο την εξάλειψη ατυχημάτων και συμβάντων υγείας.

4 ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ



Βασική προτεραιότητα του Ομίλου είναι να ενισχύει συνεχώς τα προγράμματα εκπαίδευσης των εργαζομένων του, είτε με εσωτερικά προγράμματα εκπαίδευσης, είτε σε συνεργασία με εξωτερικούς φορείς, με σκοπό την πνευματική τους ανάπτυξη. Επιπρόσθετα, έχοντας ως στόχο τη δημιουργία ίσων συνθηκών εκπαίδευσης και πρόσβασης στην επιστημονική γνώση, ο Όμιλος συνεργάζεται με το Ίδρυμα Μποδοσάκη, για να ενισχύσει τα εργαστηριακά κέντρα φυσικών επιστημών 12 δημόσιων γυμνασίων, στις περιοχές που δραστηριοποιείται, μέσω του προγράμματος «Ζήσε την Επιστήμη».

5 ΙΣΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΦΥΛΩΝ



Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα προκειμένου να μην υφίσταται καμία διάκριση κατά των γυναικών. Παρέχει ίσες ευκαιρίες κατά την πρόσληψη, την ανάπτυξη και την εκπαίδευση όλων των εργαζομένων, ανεξαρτήτως φύλου. Ο Όμιλος υποστηρίζει γυναίκες σε ηγετικές θέσεις και εξασφαλίζει τη συμμετοχή τους σε ομάδες διακυβέρνησης και λήψης αποφάσεων σε όλα τα επίπεδα.

Απόδειξη των δεσμεύσεων του Ομίλου για την ισότητα των φύλων είναι η αύξηση των γυναικών στο Διοικητικό Συμβούλιο του Ομίλου, ενώ αύξηση του ποσοστού των γυναικών υπήρξε και στις γυναίκες εργαζόμενες, καθώς και στις γυναίκες εργαζόμενες οι οποίες βρίσκονται στο 10% των υψηλότερων αμειβομένων εργαζομένων για το 2021.

Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης

Συνεισφορά του Ομίλου

6 ΚΑΘΑΡΟ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ



Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ καταναλώνει νερό σε δραστηριότητες που σχετίζονται με ανάγκες υγιεινής, άρδευσης, πλύσης και επεξεργασίας αποβλήτων. Με στόχο την αποτελεσματική εξοικονόμηση νερού και την ελαχιστοποίηση της σπατάλης, ο Όμιλος εφαρμόζει μεθόδους επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένου νερού, συλλογής βρόχινων υδάτων ενώ παράλληλα, διεξάγει συχνές αναλύσεις για την ποιότητα των υγρών αποβλήτων που προκύπτουν από τις εγκαταστάσεις διαχείρισης αποβλήτων.

7 ΦΤΗΝΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ



Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ δραστηριοποιείται στον κλάδο των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και συμβάλλει στον μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και στην πρόσβαση σε φθηνή και καθαρή ενέργεια για όλους, δίνοντας έμφαση στην ανάπτυξη, κατασκευή και λειτουργία αιολικών πάρκων, καθώς και στην ενεργειακή αξιοποίηση του βιοαερίου. Με βασικό στόχο να συνεισφέρει περαιτέρω στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, πραγματοποιεί σημαντικές επενδύσεις για την αύξηση της διαθεσιμότητας και αξιοπιστίας των ΑΠΕ.

8 ΑΞΙΟΠΡΕΠΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ, εκμεταλλευόμενος το διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο δραστηριοτήτων του, εστιάζει στη δημιουργία καινούργιων και πρωτοποριακών έργων, τα οποία συμβάλλουν στην ανάπτυξη και βελτίωση της ποιότητας ζωής. Ο Όμιλος στηρίζει την ελληνική οικονομία και δημιουργεί αξία, μέρος της οποίας διανέμει στην κοινωνία. Αναπτύσσει σχέσεις εμπιστοσύνης και στηρίζει τις τοπικές κοινωνίες, μέσα στις οποίες δραστηριοποιείται.

Παράλληλα, με βασικό γνώμονα την ικανοποίηση και την ευημερία των εργαζομένων του, καθώς και τη δημιουργία ενός εργασιακού περιβάλλοντος που ευνοεί την προσωπική και επαγγελματική ανάπτυξή τους, ο Όμιλος στοχεύει στη δημιουργία ποιοτικών θέσεων εργασίας, χαμηλής ή/και υψηλής εξειδίκευσης, πλήρους απασχόλησης με ικανοποιητικούς μισθούς, στην παροχή ίσων ευκαιριών σε όλους τους εργαζομένους, ανεξάρτητα από το φύλο, την ηλικία, την εθνικότητα, τις πεποιθήσεις και τις φυσικές ικανότητες, καθώς και στην επιλογή του προσωπικού με βάση αξιολογημένες και αξιόπιστες μεθόδους.

9 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ



Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ δημιουργεί υποδομές που συμβάλλουν στην επίτευξη της βιώσιμης ανάπτυξης και στην ενδυνάμωση των τοπικών κοινοτήτων. Ταυτόχρονα επενδύει στην ανάπτυξη σύγχρονων τεχνολογιών, αξιοποιώντας τα πλεονεκτήματα που προσφέρουν το διαδίκτυο, τα ψηφιακά μέσα και οι νέες τεχνολογίες. Χρησιμοποιεί την τεχνολογία και συμμετέχει σε ερευνητικά προγράμματα τόσο για τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας του, όσο και για τον εκσυγχρονισμό των έργων του.

Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης

Συνεισφορά του Ομίλου

11 ΒΙΩΣΙΜΕΣ
ΠΟΛΕΙΣ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ μέσα από τη δραστηριότητά του στον κλάδο των Παραχωρήσεων, των Κατασκευών, καθώς και της Ανάπτυξης Ακινήτων, έχει θέσει ως στόχο την υλοποίηση και λειτουργία έργων που συμβάλλουν στην αύξηση της ευημερίας των κατοίκων των πόλεων και στη δημιουργία ενός πιο φιλικού και βιώσιμου αστικού περιβάλλοντος. Αναλύει και αξιολογεί τους κινδύνους για τη λειτουργία και τα έργα του και λαμβάνει μέτρα, ώστε να περιοριστούν οι κίνδυνοι, να αντιμετωπιστούν οι καταστάσεις έκτακτης ανάγκης και να διασφαλιστεί η εύρυθμη λειτουργία των πόλεων. Πόλεις με ευκαιρίες για όλους, με πρόσβαση σε βασικές υπηρεσίες, στην ενέργεια και στις μεταφορές, με ασφαλή οδικά δίκτυα, ανθεκτικές στην κλιματική αλλαγή και στις φυσικές καταστροφές.

12 ΥΠΕΥΘΥΝΗ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ
ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ συμβάλλει στην ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας, μέσω της δραστηριότητάς του στον κλάδο του Περιβάλλοντος, με τη διαχείριση αποβλήτων, το διαχωρισμό και την αξιοποίηση ανακυκλώσιμων υλικών, την παραγωγή εναλλακτικών καυσίμων και την ενεργειακή αξιοποίηση του βιοαερίου. Επιπλέον, λαμβάνει μέτρα για τη μείωση και αποτελεσματική διαχείριση των αποβλήτων που προκύπτουν από τη λειτουργία του και στοχεύει στην ορθολογική διαχείριση των πόρων.

13 ΔΡΑΣΗ
ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ στηρίζοντας την εθνική προσπάθεια για τη μετάβαση σε μία οικονομία χαμηλού άνθρακα και αναγνωρίζοντας τις θετικές προοπτικές στην αγορά των ΑΠΕ, δραστηριοποιείται ενεργά στον συγκεκριμένο κλάδο. Επίσης, στοχεύει στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας από μη ανανεώσιμες πηγές για τη λειτουργία του.

15 ΖΩΗ ΣΤΗ
ΣΤΕΡΙΑ

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ αναλαμβάνει πρωτοβουλίες που στοχεύουν στην προστασία της βιοποικιλότητας, σε συμμόρφωση με τη νομοθεσία και τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις, καθώς και τις διεργασίες περιβαλλοντικής διαχείρισης που εφαρμόζονται στα έργα που σχετίζονται με περιοχές υψηλής περιβαλλοντικής αξίας. Επιπρόσθετα, λαμβάνει υπόψη του τις ιδιαίτερες περιβαλλοντικές απαιτήσεις των έργων ή των δραστηριοτήτων εκείνων στις περιοχές που γειτνιάζουν με ευαίσθητες περιοχές και παρακολουθεί τα προστατευόμενα είδη (χλωρίδα και πανίδα).

16 ΕΙΡΗΝΗ,
ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗ ΚΑΙ
ΙΣΧΥΡΟΙ ΘΕΣΜΟΙ

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ επιδιώκει να διεξάγει τις δραστηριότητές του με διαφάνεια και σύμφωνα με τα υψηλότερα πρότυπα Επιχειρηματικής Ηθικής. Για τον σκοπό αυτό, εφαρμόζει ένα Πρόγραμμα Κανονιστικής Συμμόρφωσης για την Ακεραιότητα που ενσωματώνει ένα Σύστημα Διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας καθώς και το Talk2Ellaktor, που δίνει τη δυνατότητα ανώνυμων αναφορών. Παράλληλα, ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ έχει ενεργή συμμετοχή σε φορείς και πρωτοβουλίες που στόχο έχουν να προάγουν τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης

Συνεισφορά του Ομίλου

17 ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ
ΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ

Η επίτευξη της agenda για τη βιώσιμη ανάπτυξη προϋποθέτει συνεργασίες μεταξύ των κυβερνήσεων, του ιδιωτικού τομέα καθώς και της κοινωνίας των πολιτών. Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ και οι θυγατρικές του είναι μέλη σε πολλούς οργανισμούς και δίκτυα (Συμβούλιο ΣΕΒ για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη, Ελληνικό Δίκτυο για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη – CSR Hellas) με τα οποία συνεργάζεται στενά για την υποστήριξη δράσεων που προάγουν την επίτευξη των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης.



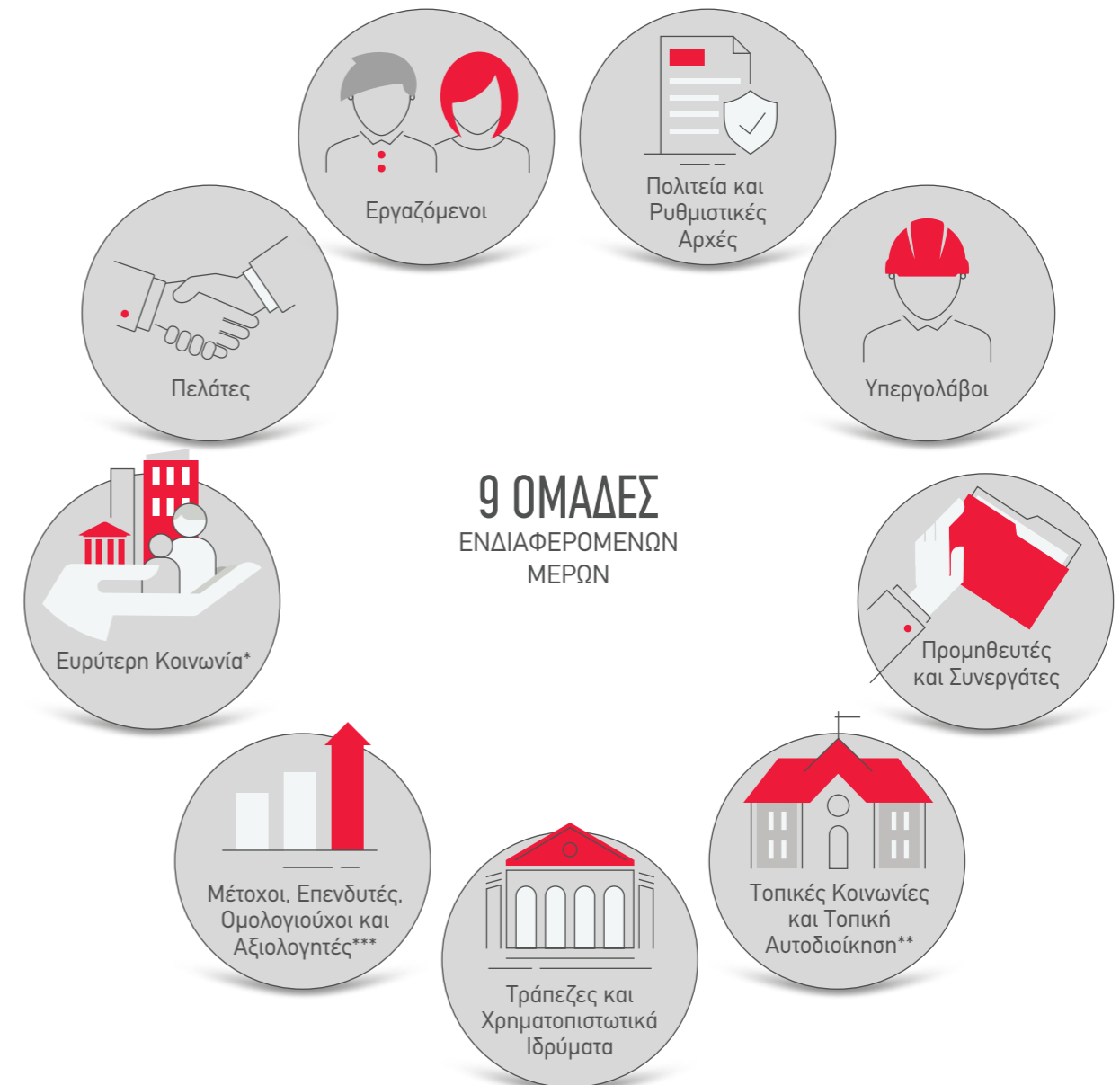


Βασικό μέλημα είναι η εδραίωση αμοιβαίας εμπιστοσύνης και εποικοδομητικής συνεργασίας με όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

Για τον Όμιλο ΕΛΛΑΚΤΩΡ, η συστηματική και ουσιαστική αμφίδρομη επικοινωνία με τα ενδιαφερόμενα μέρη του, αποτελεί τη βάση για την αξιολόγηση και τον σχεδιασμό των δράσεων και πρακτικών του, καθώς και για την αντιμετώπιση των καθημερινών προκλήσεων.

Ο Όμιλος αναγνωρίζει ως ενδιαφερόμενα μέρη τις ομάδες εκείνες που επηρεάζουν και επηρεάζονται, άμεσα ή έμμεσα, από τη δραστηριότητά του. Τα ενδιαφερόμενα μέρη ανήκουν είτε στο εσωτερικό περιβάλλον του Ομίλου (μέτοχοι, ομολογιούχοι, εργαζόμενοι), είτε στο εξωτερικό περιβάλλον (προμηθευτές, πελάτες, συνεργάτες).





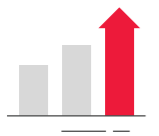

*ΜΜΕ, ΜΚΟ, φορείς κοινωνίας των πολιτών

**Τοπικά ΜΜΕ, τοπικοί ΜΚΟ, εκπρόσωποι τοπικής αυτοδιοίκησης, τοπικοί φορείς κοινωνίας των πολιτών

***Φορείς αξιολόγησης επιδόσεων ESG

Στον Όμιλο ΕΛΛΑΚΤΩΡ, βασικό μέλημα είναι η εδραίωση αμοιβαίας εμπιστοσύνης και εποικοδομητικής συνεργασίας με όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη, σεβόμενος τις προσδοκίες και απαιτήσεις της κάθε ομάδας. Στο πλαίσιο αυτό έχει θεσπίσει διακριτά κανάλια επικοινωνίας με κάθε ομάδα

ενδιαφερομένων μερών, όπως παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα. Επιπλέον, ο Όμιλος καλεί τα ενδιαφερόμενα μέρη του να συμμετέχουν στις έρευνες αξιολόγησης των ουσιαστικών θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης, τα αποτελέσματα των οποίων συμβάλλουν στη διαμόρφωση της στρατηγικής του Ομίλου.

Ενδιαφερόμενα Μέρη	Βασικές Ανάγκες και Προσδοκίες	Επικοινωνία
Εργαζόμενοι 	<ul style="list-style-type: none"> Οι εργαζόμενοι επιθυμούν να εργάζονται σε ένα υγιές και ασφαλές περιβάλλον, να αμείβονται με ανταγωνιστικό μισθό, να έχουν ευκαιρίες για ανάπτυξη μέσα στον Όμιλο και να αντιμετωπίζονται με σεβασμό και αξιοκρατία. Επιπλέον, θέλουν να γνωρίζουν τις δραστηριότητες του Ομίλου και την εξέλιξή τους. 	<ul style="list-style-type: none"> Συνεχής και άμεση επικοινωνία μέσω του intranet του Ομίλου για όλες τις εξελίξεις και τις αλλαγές. Διαρκής επικοινωνία με τη Διεύθυνση Ανθρώπινου Δυναμικού του Ομίλου ανάλογα με τις ανάγκες που προκύπτουν. Πολιτική ανοιχτής επικοινωνίας (open door policy) του κάθε Διευθυντή με την ομάδα του, καθώς και συναντήσεις ομάδας και προσωπικές, ανάλογα με τις ανάγκες που προκύπτουν.
Πελάτες 	<ul style="list-style-type: none"> Οι πελάτες επιθυμούν να έχουν μια άψογη συνεργασία με τον Όμιλο σε όλους τους κλάδους και να προμηθεύονται ποιοτικά και σύμφωνα με εγκεκριμένες προδιαγραφές έργα και υπηρεσίες στους συμφωνημένους χρόνους. 	<ul style="list-style-type: none"> Απευθείας επικοινωνία μέσω των Υπευθύνων για κάθε έργο/κλάδο δραστηριοποίησης σε συνεχή βάση και σύμφωνα με τις ανάγκες του πελάτη.
Μέτοχοι, Επενδυτές, Ομολογούχοι και Αξιολογητές 	<ul style="list-style-type: none"> Ενδιαφέρονται για την κερδοφορία του Ομίλου, τις επιχειρηματικές εξελίξεις στους κλάδους δραστηριότητάς του, καθώς και την επίδοση αναφορικά με κοινωνικά και περιβαλλοντικά θέματα. Επιθυμούν επίσης τη διαφύλαξη της βιωσιμότητας του Ομίλου και την εφαρμογή αυστηρών προτύπων και αρχών εταιρικής διακυβέρνησης. 	<ul style="list-style-type: none"> Διαρκής ενημέρωση μέσω ανακοινώσεων, δελτίων τύπου και παρουσιάσεων, μέσω της ιστοσελίδας, των social media και των ΜΜΕ, καθώς και σε ετήσια βάση μέσω της Έκθεσης Βιώσιμης Ανάπτυξης του Ομίλου. Διαρκής Επικοινωνία με τη Διεύθυνση Επενδυτικών Σχέσεων του Ομίλου καθώς και με τη Διεύθυνση Στρατηγικής ESG & Βιώσιμης Ανάπτυξης. Συναντήσεις με τη Διοίκηση και την Οικονομική Διεύθυνση του Ομίλου, κατά περίπτωση ανάλογα με τις ανάγκες που προκύπτουν.
Υπεργολάβοι 	<ul style="list-style-type: none"> Επιθυμούν να έχουν μια συνεπή, επικερδή και μακροχρόνια συνεργασία με τον Όμιλο σε όλους τους κλάδους. Επιπλέον, επιθυμούν οι εργαζόμενοί τους να εργάζονται σε ένα ασφαλές περιβάλλον. 	<ul style="list-style-type: none"> Απευθείας επικοινωνία μέσω των Υπευθύνων Έργων κάθε δραστηριότητας, σε συνεχή βάση και σύμφωνα με τις ανάγκες.

Ενδιαφερόμενα Μέρη

Βασικές Ανάγκες και Προσδοκίες

Επικοινωνία

Τράπεζες και Χρηματοπιστωτικά Ιδρύματα



- Οι τράπεζες με τις οποίες συνεργάζεται ο Όμιλος, επιθυμούν να έχουν έγκαιρη πληροφόρηση αναφορικά με τα οικονομικά αποτελέσματα και τις επιχειρηματικές εξελίξεις.

- Επιθυμούν επίσης, τη διαφύλαξη της βιωσιμότητας του Ομίλου και την εφαρμογή αυστηρών προτύπων και αρχών εταιρικής διακυβέρνησης.

- Διαρκής ενημέρωση μέσω ανακοινώσεων, δελτίων τύπου και παρουσιάσεων, μέσω της ιστοσελίδας και των ΜΜΕ, καθώς και σε ετήσια βάση μέσω της Έκθεσης Βιώσιμης Ανάπτυξης του Ομίλου.

- Συναντήσεις με τη Διοίκηση και την Οικονομική Διεύθυνση του Ομίλου, κατά περίπτωση ανάλογα με τις ανάγκες που προκύπτουν.

Τοπικές Κοινωνίες και Τοπική Αυτοδιοίκηση



- Τα μέλη των τοπικών κοινωνιών (τοπικά ΜΜΕ, τοπικές ΜΚΟ, τοπικοί φορείς κοινωνίας των πολιτών) και της τοπικής αυτοδιοίκησης στις περιοχές όπου δραστηριοποιείται ο Όμιλος ενδιαφέρονται για την παροχή ευκαιριών απασχόλησης, καθώς και για τις δράσεις του Ομίλου σε θέματα κοινού ενδιαφέροντος όπως η προστασία του περιβάλλοντος και οι δράσεις κοινωνικής αλληλεγγύης.

- Διαρκής επικοινωνία με τους κατά τόπους Υπευθύνους Έργων ανάλογα με τις ανάγκες που προκύπτουν, καθώς και σε ετήσια βάση μέσω της Έκθεσης Βιώσιμης Ανάπτυξης του Ομίλου.

Πολιτεία και Ρυθμιστικές Αρχές



- Ενδιαφέρονται για την υπεύθυνη και σύννομη δραστηριότητα του Ομίλου, την προστασία του περιβάλλοντος, τις κοινωνικές δράσεις, το σεβασμό και την προστασία των δικαιωμάτων και της Υγείας και Ασφάλειας των εργαζομένων.

- Διαρκής ενημέρωση μέσω ανακοινώσεων, δελτίων τύπου και παρουσιάσεων, μέσω της ιστοσελίδας και των ΜΜΕ, καθώς και σε ετήσια βάση μέσω της Έκθεσης Βιώσιμης Ανάπτυξης του Ομίλου.

- Απευθείας επικοινωνία μέσω των Υπευθύνων Έργων κάθε δραστηριότητας, αλλά και μέσω συναντήσεων με τη Διοίκηση, κατά περίπτωση ανάλογα με τις ανάγκες που προκύπτουν.

Ευρύτερη Κοινωνία



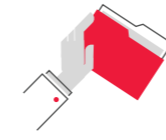
- Τα μέλη της κοινωνίας (ΜΜΕ, ΜΚΟ, φορείς κοινωνίας των πολιτών) επιθυμούν να ενημερώνονται για τις ενέργειες βιώσιμης ανάπτυξης του Ομίλου, τα οικονομικά, περιβαλλοντικά και κοινωνικά στοιχεία, τις επιχειρηματικές εξελίξεις και τις δραστηριότητες του Ομίλου.

- Διαρκής ενημέρωση μέσω ανακοινώσεων, δελτίων τύπου και παρουσιάσεων, μέσω της ιστοσελίδας και των ΜΜΕ, καθώς και σε ετήσια βάση μέσω της Έκθεσης Βιώσιμης Ανάπτυξης του Ομίλου.

- Συναντήσεις με τη Διεύθυνση Εταιρικής Επικοινωνίας Ομίλου, όσον αφορά στα ΜΜΕ, κατά περίπτωση ανάλογα με τις ανάγκες που προκύπτουν.

- Συναντήσεις με τη Διεύθυνση Στρατηγικής ESG & Βιώσιμης Ανάπτυξης, όσον αφορά στις ΜΚΟ και τους φορείς της κοινωνίας των πολιτών ανάλογα με τις ανάγκες που προκύπτουν.

Προμηθευτές και Συνεργάτες



- Οι προμηθευτές και οι συνεργάτες επιθυμούν να έχουν μια συνεπή, επικερδή και μακροχρόνια συνεργασία με τον Όμιλο σε όλους τους κλάδους.

- Απευθείας επικοινωνία μέσω των Υπευθύνων Προμηθειών κάθε δραστηριότητας, κατά περίπτωση ανάλογα με τις ανάγκες που προκύπτουν.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ESG ΟΜΙΛΟΥ

Μέσα στο 2021 ο Όμιλος προχώρησε σε αξιολόγηση και επαναπροσδιορισμό των στρατηγικών προτεραιοτήτων και στόχων του. Σε αυτό το πλαίσιο επικαιροποιήθηκε η Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης, στην οποία βασίστηκε ο σχεδιασμός της νέας στρατηγικής ESG του Ομίλου.

Η νέα Στρατηγική ESG εγκρίθηκε από την Επιτροπή Βιώσιμης Ανάπτυξης και προγραμματίστηκε πλάνο βραχυπρόθεσμων, μεσοπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων ενεργειών προς την επίτευξη των στόχων αυτών. Οι Στρατηγικές προτεραιότητες και το Σχέδιο Δράσης του Ομίλου παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Ε ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Στόχοι	Σχέδιο Δράσης
Μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου	<ul style="list-style-type: none"> Επενδύσεις σε έργα ΑΠΕ και σε έργα αποθήκευσης ενέργειας. ▲ Συνολική αποτύπωση εκπομπών Scope 3. ▲ Εκπόνηση και έναρξη εφαρμογής οδικού χάρτη προς μηδενικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου έως το 2050. ▲ Συνεργασία με ερευνητικά για τεχνολογίες δέσμευσης CO₂. ▲ Μείωση της έντασης των άμεσων εκπομπών (Scope 1) 10%* σε σχέση με το 2020. ▲▲ Μείωση της έντασης των έμμεσων εκπομπών (Scope 2) 20%* σε σχέση με το 2020. ▲▲ 2050 μηδενικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου. ▲▲▲ <p>*Ενδεχόμενη αναπροσαρμογή του ποσοστού σύμφωνα με τα αποτελέσματα του οδικού χάρτη.</p>

▲ Βραχυπρόθεσμοι Στόχοι (1-3 έτη)

▲▲ Μεσοπρόθεσμοι Στόχοι (4-7 έτη)

▲▲▲ Μακροπρόθεσμοι Στόχοι (8-10 έτη)

Στόχοι



Συνεισφορά στην κυκλική οικονομία

Σχέδιο Δράσης

- 80% αποτροπή αποβλήτων* από ταφή. ▲
- 90% αποτροπή αποβλήτων* από ταφή. ▲▲
- Αύξηση μονάδων επεξεργασίας για διαχείριση επιπρόσθετων 470.000 tn αποβλήτων. ▲▲
- Επίτευξη μηδενικών αποβλήτων* προς ταφή μέχρι το 2028. ▲▲▲

*Απόβλητα που προκύπτουν από τη λειτουργία των έργων του Ομίλου.



Αντιμέτωπιση Κλιματικών Κινδύνων

- Σχεδιασμός Οδικού Χάρτη και Προγράμματος Αντιμέτωπισης Κλιματικών Κινδύνων (TCFD). ▲



Προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας

- Κατάρτιση και υλοποίηση προγράμματος για την προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας. ▲
- Εκπαίδευση & Ενημέρωση στην Τοπική Κοινωνία σχετικά με θέματα βιοποικιλότητας. Υιοθέτηση είδους που είναι υπό εξαφάνιση και το οποίο γεινιάζει σε έργο/δραστηριότητα του Ομίλου. ▲▲

Σ ΚΟΙΝΩΝΙΑ



ΥΓΕΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Στόχοι





Ενίσχυση κουλτούρας Υγείας & Ασφάλειας (Υ&Α) για την επίτευξη μηδενικών ατυχημάτων


Σχέδιο Δράσης










- 10 ώρες κατά μέσο όρο εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο σε θέματα Υ&Α. ▲
- Ψηφιοποίηση εργαλείου "Safety Pass" για το 100% των εργαζομένων (εκπαίδευση, βεβαίωση καταλληλότητας, νομιμοποιητικά έγγραφα). ▲

Στόχοι	Σχέδιο Δράσης
 Ενίσχυση κουλτούρας Υγείας & Ασφάλειας (Y&A) για την επίτευξη μηδενικών ατυχημάτων	<ul style="list-style-type: none"> • Ανάπτυξη ψηφιακής εφαρμογής για την καταγραφή των παρολίγων ατυχημάτων (near misses), ανασφαλών καταστάσεων και ενεργειών, παρακολούθηση διορθωτικών ενεργειών και καμπάνια ενημέρωσης.  • Πρόγραμμα αλλαγής κουλτούρας σε θέσεις ευθύνης (Safety Leadership Program).  • Ανάπτυξη πρωτοβουλιών: Safety Forums, Safety Champions, θεματικές καμπάνιες ευαισθητοποίησης & επιβράβευσης καλών πρακτικών, σε όλα τα έργα και δραστηριότητες του Ομίλου.  • 20 ώρες κατά μέσο όρο εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο σε θέματα Y&A.  • Δημιουργία Ακαδημίας Εκπαίδευσης για θέματα Y&A σε συνεργασία με Ινστιτούτα, Πολυτεχνεία και Πανεπιστήμια.  • Ψηφιοποίηση εργαλείου "Safety Pass" για το 100% των εργαζομένων των υπεργολάβων (εκπαίδευση, βεβαίωση καταλληλότητας, νομιμοποιητικά έγγραφα). 
 Ευ ζην (well-being)	<ul style="list-style-type: none"> • Σχεδιασμός και υλοποίηση προγράμματος ολιστικής βελτίωσης του ευ ζην των εργαζομένων του Ομίλου.  • Online ανώνυμη γραμμή ψυχολογικής υποστήριξης.  • Συστηματικές εκδηλώσεις για την ανάπτυξη των σχέσεων των εργαζομένων και των οικογενειών τους. 
 Ενίσχυση της διαφορετικότητας	<ul style="list-style-type: none"> • Πολιτική Διαφορετικότητας & Συμπερίληψης.  • Πρόγραμμα ενισχυμένης συμπερίληψης ευάλωτων ομάδων μέσω προσλήψεων.  • Σχεδιασμός και υλοποίηση ενεργειών δέουσας επιμέλειας για τα Ανθρώπινα Δικαιώματα (Human Rights Due Dilligence). 











 Βραχυπρόθεσμοι Στόχοι
(1-3 έτη)

 Μεσοπρόθεσμοι Στόχοι
(4-7 έτη)

 Μακροπρόθεσμοι Στόχοι
(8-10 έτη)

Στόχοι	Σχέδιο Δράσης
 Ενίσχυση της διαφορετικότητας	<ul style="list-style-type: none"> • Πρόγραμμα ενδυνάμωσης γυναικών.  • Μηδενισμός της μισθολογικής διαφοράς για το ίδιο Grade. 
 Εκπαίδευση & Αξιολόγηση	<ul style="list-style-type: none"> • 20 ώρες κατά μέσο όρο εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο.  • Εκπαίδευση του συνόλου των εργαζομένων σε βασικές θεματικές ενότητες.  • Πρόγραμμα εκπαίδευσης διευθυντικών στελεχών σε θέματα Ηγεσίας.  • Διατήρηση πάνω από 25 ώρες κατά μέσο όρο εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο.  • Εφαρμογή αξιολόγησης "360 Feedback". 

ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ

Στόχοι	Σχέδιο Δράσης
 Ενίσχυση της Κοινωνίας & βελτίωση της ανταπόκρισης των αναγκών και προσδοκιών της	<ul style="list-style-type: none"> • Δημιουργία καναλιού επικοινωνίας για διάλογο και διαβούλευση (π.χ. ημερίδες) & Δημιουργία Ετήσιου Πλάνου Δωρεών - Χορηγιών. 
 Ενίσχυση εθελοντισμού	<ul style="list-style-type: none"> • Αύξηση των εθελοντικών δράσεων των εργαζομένων σε σχέση με το 2020.  • Μόνιμη συνεργασία με Οργανισμούς και Ιδρύματα. 
 Ενίσχυση διάδρασης με τα Ενδιαφερόμενα Μέρη	<ul style="list-style-type: none"> • Έρευνα γνώμης ενδιαφερομένων μερών κάθε 2 χρόνια.  • Νέα κανάλια άμεσης επικοινωνίας με τα ενδιαφερόμενα μέρη. 
 Μηδενικές μη συμμορφώσεις σε θέματα ποιότητας	<ul style="list-style-type: none"> • Συνεχής μείωση του ποσοστού των διορθωτικών ενεργειών (reworks) σε σχέση με τον τζίρο, συγκριτικά με το 2021. 



ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ



ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΗΘΙΚΗ

Στόχοι	Σχέδιο Δράσης
<p>Βελτίωση της ESG επίδοσης των επιχειρηματικών συνεργατών με έμφαση στην εφοδιαστική αλυσίδα</p>	<ul style="list-style-type: none"> Αξιολόγηση και βαθμολογία των προμηθευτών και υπεργολάβων με κριτήρια ESG. Ανάπτυξη σχεδίων δράσης για τη βελτίωση της ESG επίδοσης των προμηθευτών και υπεργολάβων. Επέκταση Αξιολόγησης και βαθμολογίας στους επιχειρηματικούς συνεργάτες με κριτήρια ESG. Παρακολούθηση σχεδίων δράσης για τη βελτίωση της επίδοσης των επιχειρηματικών συνεργατών.
<p>Ενίσχυση του Συστήματος κατά της Δωροδοκίας</p>	<ul style="list-style-type: none"> Δημιουργία μαθημάτων σχετικά με τη δωροδοκία στην e-learning platform και εκπαίδευση εργαζομένων που έχουν πρόσβαση.
<p>Ενδυνάμωση του πλαισίου Ακεραιότητας στον Όμιλο και θωράκιση διαδικασιών για διατήρηση μηδενικών επιβεβαιωμένων περιστατικών διαφθοράς</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ανάπτυξη και εφαρμογή ενός πλαισίου για τη Δέουσα Επιμέλεια Επιχειρηματικών Συνεργατών σε θέματα Επιχειρηματικής Ηθικής και Ακεραιότητας. Όρος για την Ακεραιότητα σε όλες τις συμβάσεις με επιχειρηματικούς συνεργάτες. Εκπαίδευση κρίσιμων Επιχειρηματικών Συνεργατών του Ομίλου στον Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών. Εκπαίδευση των λοιπών Επιχειρηματικών Συνεργατών του Ομίλου στον Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών.

Βραχυπρόθεσμοι Στόχοι (1-3 έτη)

Μεσοπρόθεσμοι Στόχοι (4-7 έτη)

Μακροπρόθεσμοι Στόχοι (8-10 έτη)

Στόχοι



Υιοθέτηση καλών πρακτικών Εταιρικής Διακυβέρνησης

Σχέδιο Δράσης

- Πιστοποίηση του Συστήματος Εταιρικής Διακυβέρνησης κατά ISO/IEC 37000:2021 της εταιρείας ΕΛΛΑΚΤΩΡ.

ESG



ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ

Στόχοι



Αξιοποίηση καινοτόμων τεχνολογικών πρακτικών και ευκαιριών

Σχέδιο Δράσης

- Σταδιακή μετάβαση του 70% των συστημάτων του Ομίλου σε Cloud Server.
- Εγκατάσταση και εφαρμογή προηγμένων τεχνολογιών, όπως Internet of Things (IoT) και έξυπνων αναφορών με τη χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης (Artificial Intelligence), σε παραγωγικές μονάδες για την πιο αποδοτική διαχείριση μηχανημάτων, εργαλείων και ανθρώπων.



Βελτιστοποίηση του τρόπου λειτουργίας και ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών

- Συνεχής αύξηση συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα.

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ επαναπροσδιορίζεται σε έναν σύγχρονο Όμιλο, διαφοροποιώντας τις δραστηριότητές του και επανασχεδιάζοντας τη λειτουργία του, με γνώμονα τη μετάβαση στη νέα ψηφιακή εποχή. Παράλληλα, διερευνά τις δυνατότητες αποτελεσματικότερης αξιοποίησης της τεχνολογίας στις δραστηριότητές του.

Ερευνητικά έργα

Με στόχο την αναζήτηση καινοτόμων λύσεων, που θα συνεισφέρουν στη βελτιστοποίηση του τρόπου λειτουργίας των εταιρειών του Ομίλου, αλλά και στην ανάπτυξη νέων προϊόντων και υπηρεσιών, οι εταιρείες συμμετέχουν σε μια σειρά από ερευνητικά έργα.

Κλάδος Παραχωρήσεων

Ο κλάδος Παραχωρήσεων συμμετέχει σε 6 ερευνητικά έργα μέσω των εταιρειών ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ και ΜΟΡΕΑΣ. Από τον Σεπτέμβριο του 2018, η εταιρεία ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ συμμετέχει σε δύο ερευνητικά έργα που υλοποιούνται στο πλαίσιο της δράσης «ΕΡΕΥΝΩ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» και συγχρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία» (ΕΠΑνΕΚ), τα έργα MANTIS και ΟΔΟΣ 2020.

Το έργο MANTIS (Πλαίσιο Ανάπτυξης Ετερογενών Εφαρμογών σε Ευφυή Συστήματα Μεταφορών για την Υποστήριξη Οδηγών και Βελτίωση των Μεταφορών) είναι ένα τριετές ερευνητικό έργο, το οποίο στοχεύει στον σχεδιασμό ενός πλαισίου ανάπτυξης ετερογενών εφαρμογών σε ευφυή συστήματα μεταφορών και την ανάπτυξη και επίδειξη συστημάτων για την υποστήριξη των οδηγών και τη βελτίωση των οδικών μεταφορών. Τα τελευταία χρόνια, όλα τα οχήματα διαθέτουν πληθώρα αισθητηρίων οργάνων και παρέχουν τα συλλεχθέντα από αυτά δεδομένα, μέσω επεξεργαστικών μονάδων και προτυποποιημένων διεπαφών. Το παρόν έργο αναπτύσσει νέες εφαρμογές που βασίζονται στην επικοινωνία οχημάτων και ευρύτερων διαδικτυακών εφαρμογών, με στόχο τον έλεγχο και την καταγραφή περιβαλλοντικών και έκτακτων συνθηκών από κέντρα διαχείρισης υποδομών και στόλων οχημάτων. Το έργο πρόκειται να ολοκληρωθεί εντός του 2022.

Το έργο ΟΔΟΣ 2020 στοχεύει στην εισαγωγή μιας καινοτόμου τεχνολογικής λύσης, που μέσω της χρήσης του Διαδικτύου των Πραγμάτων (Internet of Things) και τεχνολογιών επικοινωνίας υποδομής - οχήματος, θα υλοποιήσει συνεργατικές εφαρμογές στο πεδίο των Ευφυών Συστημάτων Μεταφορών, συνεισφέροντας σημαντικά στην αύξηση της οδικής ασφάλειας και της ασφαλούς συντήρησης της υποδομής. Η ολοκληρωμένη τεχνολογική λύση θα απευθύνεται σε όλους τους τύπους οχημάτων και θα απαιτεί ελάχιστο έως μηδενικό εξοπλισμό από μέρους των οχημάτων. Η προτεινόμενη λύση στηρίζεται στην ενσωμάτωση δικτύου μικρο και νάνο-αισθητήρων, σε ειδικά στοιχεία υποδομής που τοποθετούνται επί του οδοστρώματος. Το έργο πρόκειται να ολοκληρωθεί εντός του 2022.

Ακόμη, από το 2019, η ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ συμμετέχει στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο C-ROADS. Το έργο εντάσσεται στην Επενδυτική Προτεραιότητα 3: "Intelligent Transport Services for road (ITS)" και του ειδικού στόχου 10 "Cooperative, connected and automated mobility - cooperative ITS and automation". Το C-ROADS έχει ως αντικείμενο τη μελέτη, ανάπτυξη και πιλοτική εφαρμογή συνεργατικών ευφυών συστημάτων μεταφορών (C-ITS) σε τμήματα του κυρίου άξονα της χώρας και την ενταξίση με τις αντίστοιχες πιλοτικές δοκιμές στα άλλα κράτη - μέλη μέσω της πλατφόρμας C-ROADS, ώστε να διασφαλιστεί η διαλειτουργικότητά του, ενώ συμβάλλει στη δημιουργία ενός βιώσιμου συστήματος μεταφορών και βελτιώνει την οδική ασφάλεια μέσα από την αποδοτικότερη χρήση των υποδομών τόσο σε επίπεδο οδικών όσο και εμπορευματικών μεταφορών.

Επιπλέον, από το 2021, η εταιρεία ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ συμμετέχει σε δύο ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα που εντάσσονται στο πρόγραμμα Horizon 2020. Πιο αναλυτικά, το έργο PRECINCT ("Preparedness and Resilience Enforcement for Critical Infrastructure Cascading Cyberphysical Threats and effects with focus on district or regional protection") επικεντρώνεται στις υποδομές ζωτικής σημασίας της Ε.Ε., που διατρέχουν ολόένα και μεγαλύτερο κίνδυνο από φυσικές επιθέσεις στον κυβερνοχώρο και φυσικούς κινδύνους. Το PRECINCT στοχεύει στη σύνδεση ιδιωτικών και δημόσιων φορέων που είναι Critical Infrastructures. Το έργο ξεκίνησε 1/10/2021 και έχει 2ετή διάρκεια, με τη συμμετοχή 40 εταιρειών/φορέων. Οι πιλοτικές εφαρμογές στην Ελλάδα θα είναι σε επίπεδο προσομοίωσης για ΑΟ, ΔΑΑ Ε. Βενιζέλος και Αττικό Μετρό.

Αντιστοίχως, το FRONTIER («Next generation traffic management for empowering CAVs integration, cross-stakeholders collaboration and proactive multi-modal network optimization»), περιλαμβάνει τη συμμετοχή συνολικά 18 εταιρειών και οργανισμών από την Ευρώπη και στοχεύει στην παροχή ολοκληρωμένων στρατηγικών διαχείρισης της κυκλοφορίας του μέλλοντος, λαμβάνοντας υπόψιν τους νέους τύπους και τρόπους μεταφοράς με αυτοματοποιημένα οχήματα, την ελαχιστοποίηση της ρύπανσης και των σημείων συμφόρησης, τη μείωση των ατυχημάτων και την ανάγκη μείωσης του κόστους μετακίνησης για όλους τους χρήστες. Για το σκοπό αυτό θα αναπτυχθούν αυτόνομα συστήματα οδήγησης και διαχείρισης της κυκλοφορίας, καθώς και μοντέλα προσομοίωσης που θα παρέχουν βέλτιστες λύσεις στο σύστημα. Επίσης θα γίνουν πιλοτικές δοκιμές με προσομοίωση στην Αττική Οδό, στην Οξφόρδη και στην Αμβέρσα.

Τέλος, η ΜΟΡΕΑΣ συμμετέχει από το 2012 στο ερευνητικό πρόγραμμα του ΕΜΠ (εργαστήριο Οδοποιίας) με τίτλο «Ανάπτυξη σχεδίου παρακολούθησης της λειτουργικής και δομικής κατάστασης των οδοστρωμάτων».

Κλάδος ΑΠΕ

Ο κλάδος ΑΠΕ συμμετέχει σε 2 ερευνητικά έργα. Το ερευνητικό έργο «ΕνΑυΣυ Ανεμογεννήτριας» έχει αντικείμενο τη δημιουργία ενός Ενεργειακά Αυτόνομου Συστήματος Καταγραφής και Ασύρματης Μετάδοσης Δεδομένων με Πιεζοηλεκτρικούς Αισθητήρες και έχει ενταχθεί στη Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)» ΕΣΠΑ 2014-2020. Οι βασικότεροι στόχοι του είναι η επίτευξη ενεργειακής αυτονομίας, η αποθήκευση και μετάδοση πληροφορίας σχετικής με την κόπωση του πτερυγίου, η βελτιστοποίηση ως προς τη θέση τοποθέτησής του πάνω στο πτερύγιο, η κατασκευή πρωτοτύπου και η επιτυχημένη εφαρμογή του. Επιπλέον, στόχος είναι το σύστημα που θα προκύψει να μπορεί να επεκταθεί με μικρές τροποποιήσεις σε ευρύ φάσμα κατασκευών. Το έργο βρίσκεται στο τελικό στάδιο της πειραματικής διάταξης και αναμένεται στους επόμενους μήνες η εγκατάσταση του συστήματος σε ανεμογεννήτρια και η έναρξη λειτουργίας του, κατόπιν συνεννόησης με τον κατασκευαστή.

Επίσης, ο κλάδος ΑΠΕ συμμετέχει στο έργο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής "An Integrated Platform for increased Flexibility in smart Transmission grids with Storage Entities and large penetration of renewable energy sources". Πρόκειται για τη δημιουργία μιας ενεργειακής πλατφόρμας πολλαπλών εργαλείων με κύριο στόχο τον έλεγχο της

σταθερότητας του συστήματος μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση δεδομένων προερχόμενων από "state-of-the-art real time" αισθητήρες, μέσω της ένταξης συστημάτων αποθήκευσης με χρήση συσσωρευτών. Βασικός συνεργάτης στο έργο είναι η Ισπανική εταιρεία JEMA ENERGY S.A.. Το έργο βρίσκεται στο στάδιο της τελικής θέσης σε λειτουργία και πραγματοποιούνται δοκιμαστικές φορτίσεις και εκφορτίσεις των συσσωρευτών μέσω των οποίων ελέγχονται οι ρυθμίσεις και οι επικοινωνίες μεταξύ των ελεγκτών του συστήματος, των σημείων μετρήσεων των δεδομένων του Δικτύου Υ.Τ. και του συστήματος Ελέγχου και Λειτουργίας των Συσσωρευτών.

Κλάδος Περιβάλλοντος

Ο κλάδος Περιβάλλοντος συμμετέχει σε 2 ερευνητικά έργα που εντάσσονται στη δράση «ΕΡΕΥΝΩ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» του ΕΠΑνΕΚ. Το ερευνητικό έργο «Υβριδικό μοντέλο επεξεργασίας στραγγισμάτων ΧΥΤΑ συνδυάζοντας τη χρήση Προχωρημένων Οξειδωτικών Διεργασιών Αντιρρύπανσης (ΠΟΔΑ) και την τεχνολογία των μεμβρανών», με το ακρωνύμιο "UV-LEACH", ξεκίνησε το 2020 και υλοποιείται σε συνεργασία με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Η επεξεργασία αποβλήτων υψηλού ρυπαντικού φορτίου, όπως τα στραγγίσματα ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ, αποτελεί στις μέρες μας μία από τις σημαντικότερες προκλήσεις. Στόχος του έργου είναι η μέγιστη μείωση του ρυπαντικού φορτίου των επεξεργασμένων στραγγισμάτων, μέσω καινοτόμων τεχνολογιών αντιρρύπανσης, λαμβάνοντας υπόψιν το κόστος επένδυσης, αλλά και το λειτουργικό κόστος, με απώτερο σκοπό την ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των επεξεργασμένων στραγγισμάτων των ΧΥΤΑ.

Το ερευνητικό έργο «Ανάπτυξη Ολοκληρωμένης Μεθοδολογίας για την απομάκρυνση μικρο-ρύπων σε υγρά απόβλητα και στραγγίσματα υψηλού ρυπαντικού φορτίου συνδυάζοντας την προσρόφηση, τις προχωρημένες διεργασίες οξειδωσης και την τεχνολογία μεμβρανών» με το ακρωνύμιο "PROMoTE". Ξεκίνησε επίσης το 2020 σε συνεργασία με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Το έργο αποτελεί ένα νέο μοντέλο επεξεργασίας στραγγισμάτων ΧΥΤΑ έχοντας όμως βάση μηδενικού κόστους πρώτη ύλη, προερχόμενη από αγροδιατροφικά και άλλα υπολείμματα, συμβάλλοντας στην κυκλική οικονομία με επαναφορά αποβλήτων και υπολειμμάτων στον κύκλο ζωής.

Κλάδος Κατασκευής

Ο κλάδος Κατασκευής μέσω έργων συντήρησης και λειτουργίας εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων συμμετέχει σε δύο ερευνητικά προγράμματα.

Στην εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων στο Καλοχώρι Θεσσαλονίκης υλοποιείται ερευνητικό έργο με τίτλο: «Αναβάθμιση βιοαερίου με ταυτόχρονη ανακύκλωση και αξιοποίηση του διοξειδίου του άνθρακα για τη βελτιστοποίηση της αναερόβιας επεξεργασίας ιλύος» με ακρωνύμιο "BIOGASUP" σε συνεργασία με τον Ελληνικό Οργανισμό - Δήμητρα (ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ). Το ερευνητικό έργο υλοποιείται στα πλαίσια της δράσης Εθνικής Εμβέλειας «Ερευνώ - Δημιουργώ - Καινοτομώ (Β' Κύκλος)».

Το «BiogasUp» στοχεύει στην ολιστική διερεύνηση ενός καινοτόμου συστήματος ταυτόχρονης αναβάθμισης βιοαερίου με χρήση ανόργανων μεμβρανών και αύξησης της παραγόμενης ποσότητας βιοαερίου μέσω ανακύκλωσης και αξιοποίησης του απορριπτόμενου CO₂ για προεπεξεργασία της ιλύος.

Το έργο έχει χρονική διάρκεια 30 μήνες και αποτελείται από 5 Ενότητες Εργασίας (ΕΕ). Συνοπτικά, στην ΕΕ1 θα χαρτογραφηθούν τα υφιστάμενα εμπορικά συστήματα αναβάθμισης βιοαερίου και προεπεξεργασίας που εφαρμόζονται, τόσο σε εθνικό, όσο και σε διεθνές επίπεδο. Στόχος είναι να προσδιοριστούν οι πιο ελκυστικές τεχνολογίες αναβάθμισης και μεθόδων προεπεξεργασίας βιομάζας με χρήση CO₂ για περαιτέρω διερεύνησή τους.

Στην ΕΕ2 αφού ολοκληρωθεί η απαραίτητη έρευνα αγοράς για την προμήθεια εμπορικά διαθέσιμων μεμβρανών που μπορούν να εφαρμοστούν αποτελεσματικά στο διαχωρισμό του CO₂, θα πραγματοποιηθούν μια σειρά από εργαστηριακές δοκιμές, οι οποίες θα περιλαμβάνουν την αξιολόγηση και σύγκριση πολυμερικών και κεραμικών μεμβρανών και την εξέταση της απόδοσής τους ως προς την απομάκρυνση του CO₂. Στη φάση αυτή θα λάβει χώρα επίσης ο σχεδιασμός και η κατασκευή της αντίστοιχης διάταξης μεμβρανών.

Στην ΕΕ3 θα διεξαχθούν εργαστηριακά πειράματα που σκοπεύουν στην εύρεση της βέλτιστης μεθόδου προεπεξεργασίας ιλύος με χρήση CO₂. Παράλληλα, θα αξιολογηθεί η αξιοπιστία του συστήματος αναβάθμισης βιοαερίου σε αντιδραστήρες συνεχούς λειτουργίας. Τέλος θα γίνει χαρακτηρισμός της οργανωτικής δομής της μικροβιακής κοινότητας και των μεταβολών στη σχετική αφθονία των μικροοργανισμών προκειμένου να εξαχθούν χρήσιμα συμπεράσματα που θα συμβάλλουν στη βελτιστοποίηση της διαδικασίας.

Τα ερευνητικά αποτελέσματα που θα προκύψουν από τις ΕΕ2 και ΕΕ3 θα επαληθευτούν σε πιλοτικές συνθήκες στην ΕΕ4 χρησιμοποιώντας πιλοτικής κλίμακας αντιδραστήρα και πιλοτικού συστήματος αναβάθμισης βιοαερίου.

Ο πιλοτικός αντιδραστήρας θα τροφοδοτείται με πραγματικό προεπεξεργασμένο υπόστρωμα από την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης στις βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας, όπως καθορίστηκαν στην ΕΕ3. Για την αξιολόγηση της λειτουργίας και αξιοπιστίας του συστήματος αναβάθμισης, θα δημιουργηθεί μία παράκαμψη στη μονάδα παραγωγής βιοαερίου, ούτως ώστε μέρος της παραγόμενης ποσότητας βιοαερίου (π.χ. 1 m³ βιοαερίου/h) να διοχετεύεται στη στήλη αναβάθμισης. Το αναβαθμισμένο βιοαέριο, θα διοχετεύεται στο σύστημα Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας. Σε όλα τα στάδια λειτουργίας της πιλοτικής εφαρμογής θα λαμβάνονται δεδομένα εισροών και εκροών για την τεχνοοικονομική και περιβαλλοντική ανάλυση που θα γίνει στην ΕΕ5.

Το "BiogasUp" στοχεύει στην ανάπτυξη και βελτιστοποίηση της τεχνολογίας παραγωγής ανανεώσιμης ενέργειας από βιομάζα, δίνοντας έμφαση στην παραγωγή υψηλής αξίας βιοκαυσίμων δεύτερης γενιάς (βιομεθάνιο) ανοίγοντας με αυτόν τον τρόπο νέους ορίζοντες στην αξιοποίηση του βιοαερίου πέραν της συμβατικής καύσης του. Τα αποτελέσματα του έργου θα αποτελέσουν ένα κοινό σημείο αναφοράς για όλα τα μέλη της εφοδιαστικής αλυσίδας παραγωγής βιοαερίου και επεξεργασίας αστικών αποβλήτων.

Το δεύτερο ερευνητικό πρόγραμμα υλοποιήθηκε στην εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων στη περιοχή Ν. Μηχανιώνας (Αινεία) από τις 28/6/2018 έως 31/12/2021, από την ΑΚΤΩΡ ΑΤΕ (στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων ΑΙΝΕΙΑΣ) σε συνεργασία με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Τμήμα Χημείας) με τίτλο: «Απομάκρυνση του μη-βιοδιασπάσιμου οργανικού φορτίου και μικρορύπων με την εφαρμογή του ετερογενούς καταλυτικού οζονισμού από την εκροή εγκαταστάσεων επεξεργασίας αστικών λυμάτων» με ακρωνύμιο "Cat-Ozon".

Το αντικείμενο του έργου ήταν η διερεύνηση της ανάπτυξης και η δοκιμαστική εφαρμογή μιας αποτελεσματικής και οικονομικά αποδοτικής μεθόδου απομάκρυνσης των μικρορύπων και του διαλυτού μη-βιοδιασπάσιμου υπολειμματικού οργανικού φορτίου (DOC) σε πραγματικές συνθήκες από την εκροή μιας εγκατάστασης επεξεργασίας αστικών λυμάτων.

Οι μικρορύποι είναι ενώσεις που ανιχνεύονται στο περιβάλλον σε πολύ μικρές συγκεντρώσεις και προέρχονται κυρίως από φαρμακευτικά προϊόντα που καταναλώνει ο σύγχρονος άνθρωπος (αναλγητικά, αντιβιοτικά, ορμόνες, ψυχοφάρμακα, κ.α.). Οι ενώσεις αυτές καταλήγουν μέσω του αποχετευτικού δικτύου στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, οι οποίες δεν είναι σχεδιασμένες να αποικοδομήσουν πλήρως αυτούς τους μικρορύπους, με αποτέλεσμα ένα σημαντικό ποσοστό αυτών να συσσωρεύεται

συνεχώς στο περιβάλλον. Οι ενώσεις αυτές, αν και εμφανίζονται στους υδάτινους αποδέκτες σε πολύ μικρές συγκεντρώσεις, μπορούν να προκαλέσουν αρνητικές επιπτώσεις (π.χ. τοξικότητα και ενδοκρινικές διαταραχές) στους οργανισμούς. Είναι λοιπόν επιτακτική η ανάγκη ανάπτυξης νέων αποδοτικών και φιλικών προς το περιβάλλον τεχνολογιών, για την καταστροφή των επίμονων οργανικών μικρορύπων που συναντώνται στους υδάτινους αποδέκτες.

Η υλοποίηση του συγκεκριμένου έργου οδήγησε στην κατασκευή για πρώτη φορά μιας καινοτόμου πρωτότυπης προ-βιομηχανικής μονάδας με εφαρμογή της διεργασίας του ετερογενούς καταλυτικού οζονισμού, με διάχυση του όζοντος στα λύματα μέσω κατάλληλων μεμβρανών, χωρίς τη δημιουργία φυσαλίδων (bubble-less ozonation) και τη χρήση καταλυτών.

Με την επιτυχή έκβαση του προτεινόμενου έργου και την αποδοτική απομάκρυνση των μικρορύπων με χαμηλό πάγιο και λειτουργικό κόστος, έχουν τεθεί οι βάσεις για την απόκτηση τεχνολογίας που μπορεί στη συνέχεια να εφαρμοστεί σε πολλές παρόμοιες εγκαταστάσεις.

Αξίζει να αναφερθεί ότι το συγκεκριμένο ερευνητικό έργο οδήγησε στην απόφαση υποβολής αίτησης διπλώματος ευρεσιτεχνίας, με κατάθεση φακέλου στον Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας. Η εφεύρεση θα έχει τίτλο «Μέθοδος απομάκρυνσης μικρορύπων με την εφαρμογή του ετερογενούς καταλυτικού οζονισμού από νερά» και η διαδικασία βρίσκεται σε εξέλιξη.

Καινοτόμες Λύσεις και Υπηρεσίες

Από τον Νοέμβριο 2020, οι συνδρομητές της Αττικής Οδού που χρησιμοποιούν τον πομποδέκτη e-PASS για την πληρωμή των διοδίων στην Αττική Οδό, μπορούν να κάνουν καθολική χρήση του e-PASS σε όλους τους αυτοκινητοδρόμους της Ελλάδας: «Ολυμπία Οδός», «Μορέας», «Αιγαίου», «Νέα Οδός», «Κεντρική Οδός», «Εγνατία Οδός» και στη Γέφυρα Ρίου-Αντιρρίου «Χαρίλαος Τρικούπης», στο πλαίσιο της υπηρεσίας GRITS (Greek Interoperable Tolling Systems). Η πλήρης διαλειτουργικότητα μεταξύ των συστημάτων ETC των αυτοκινητοδρόμων επιφέρει μεγάλες διευκολύνσεις στις μετακινήσεις των χρηστών και άρα στην παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών, ενώ συμβάλλει στην αύξηση της χρήσης πομποδεκτών σε εθνικό επίπεδο (ιδίως σε συνδυασμό με την προσπάθεια για ανέπαφες συναλλαγές κ.λπ. λόγω της πανδημίας).

Από το Νοέμβριο του 2020 όλοι οι κάτοχοι πομποδεκτών για πληρωμή διοδίων που εκδίδονται στην Ελλάδα, μπορούν να χρησιμοποιούν τις ηλεκτρονικές λωρίδες σε όλους τους Σταθμούς Διοδίων του αυτοκινητόδρομου Μορέα, στο πλαί-

σιο της υπηρεσίας GRITS (Greek Interoperable Tolling System).

Η ΑΚΤΩΡ FM, για την αποτελεσματικότερη παρακολούθηση των συμβολαίων συντήρησης (προληπτικές και επεμβατικές εργασίες), έχει προχωρήσει στην εγκατάσταση ειδικού λογισμικού CMMS (COSWIN 7i). Παράλληλα, έχει εγκαταστήσει το σύστημα POWERFLEET για την παρακολούθηση της θέσης, της πορείας και της ταχύτητας κίνησης του στόλου των εταιρικών οχημάτων, δίνοντας τη δυνατότητα παρακολούθησης της μετακίνησης και των υπερβάσεων του ορίου ταχύτητας.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η ΑΚΤΩΡ FM συνεχίζει τη συνεργασία με εταιρεία που εξειδικεύεται σε σταθμούς φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων. Μέσω αυτής της συνεργασίας, ο Όμιλος έχει προχωρήσει στην εγκατάσταση 16 νέων φορτιστών ηλεκτρικών οχημάτων σε ιδιώτες πελάτες φθάνοντας έτσι τις 24 συνολικά.

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ έχει αντιληφθεί την αναγκαιότητα της ενίσχυσης της ψηφιακής λειτουργίας του και την έχει ορίσει ως άμεση προτεραιότητα με στόχο να ενισχύσει ακόμα περισσότερο την αποτελεσματικότητα των δραστηριοτήτων του.

Σημαντική διάσταση της στρατηγικής αποτελεί ο ψηφιακός μετασχηματισμός του Ομίλου, με στόχο την παροχή εύχρηστων ψηφιακών υπηρεσιών προσανατολισμένων στις ανάγκες της επιχείρησης. Για να επιτευχθεί αυτό, η Πληροφορική του Ομίλου εφαρμόζει ευέλικτα μοντέλα για σχεδιασμό και υλοποίηση νέων ψηφιακών λύσεων, ενσωματώνοντας καινοτόμες μεθόδους και τεχνολογίες αιχμής σε πολλούς τομείς.

Η στρατηγική του Ομίλου σε σχέση με την διάδοση και εφαρμογή του Ψηφιακού Μετασχηματισμού εντός των δραστηριοτήτων του είναι το "Cloud First". Με βάση τη στρατηγική αυτή, η Πληροφορική εξετάζει κατά προτεραιότητα τη χρήση τεχνολογιών Cloud για την υλοποίηση νέων απαιτήσεων στον οργανισμό, αποφεύγοντας την αγορά εξοπλισμού και την υλοποίηση ακριβών Data Centers. Ειδικότερα για επιχειρησιακούς κλάδους όπως αυτός της κατασκευής, όπου η δραστηριότητα δεν έχει σταθερή ένταση στη λειτουργία αλλά εξαρτάται άμεσα από τον αριθμό των έργων που έχει ανά πάσα στιγμή, η τεχνολογία του Cloud διευκολύνει την κλιμάκωση και αποκλιμάκωση των πόρων όταν αυτό απαιτείται, μη δεσμεύοντας κεφάλαιο το οποίο μπορεί να βρίσκεται σε αδράνεια για μεγάλα χρονικά διαστήματα.

Βασικό προαπαιτούμενο για τον ψηφιακό μετασχηματισμό αποτελεί η συνδεσιμότητα των διαφόρων σημείων όπου έχει παρουσία ο Όμιλος, καθώς τα προσδοκώμενα οικονομικά και λειτουργικά οφέλη θα επιτευχθούν μόνο με την ευρεία εγκατάσταση δικτύων και την παροχή υπηρεσιών υψηλής κωρπτικότητα σε όλη τη δραστηριότητά του.

Ο Όμιλος έχει συνάψει στρατηγική συνεργασία με την Microsoft σε θέματα Cloud, αξιοποιώντας τις υπηρεσίες της για την υλοποίηση των σχεδίων του και τη μετάβαση προς το Cloud. Σήμερα έχει υλοποιήσει μια σειρά από έργα που αξιοποιούν τις τεχνολογίες Cloud της Microsoft, όπως για παράδειγμα στο email, στα αρχεία των χρηστών, σε θεματικά sites (SharePoint), στην ασφαλή πρόσβαση στο δίκτυο, στο Portal του Ομίλου, στην εφαρμογή ProjectView για την διαχείριση των εργασιών, κλπ.

Μια ακόμα δράση είναι η ενσωμάτωση ιδιαίτερα καινοτόμων και αναδυόμενων τεχνολογιών στην επεξεργασία και διαχείριση των δεδομένων που συγκεντρώνει ο Όμιλος, με σκοπό την επαναχρησιμοποίηση και τη μεγιστοποίηση της αξιοποίησής τους, λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις για την προστασία των προσωπικών δεδομένων. Στο πλαίσιο αυτό, περιλαμβάνεται και η υλοποίηση δράσεων για ανάπτυξη αναφορών με τη χρήση έξυπνων και παραμετρικών εφαρμογών BI (Business Intelligence) με σκοπό την εξαγωγή χρήσιμης πληροφορίας για τη λήψη αποφάσεων σε επιχειρηματικό επίπεδο.

Οι βασικοί στόχοι του Ψηφιακού Μετασχηματισμού είναι:

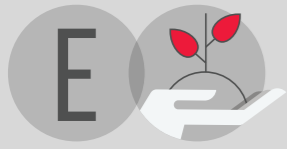
-  • Η παροχή νέων και αναβαθμισμένων ψηφιακών υπηρεσιών και εφαρμογών.
-  • Η ανάπτυξη ψηφιακών πλατφορμών υποστήριξης της επιχειρηματικής δραστηριότητας.
-  • Η εξασφάλιση συνδεσιμότητας όλων των σημείων της δραστηριότητας του Ομίλου.
-  • Η κάλυψη των αναγκών σε ψηφιακές δεξιότητες, με την κατάλληλη εκπαίδευση στους χρήστες.
-  • Η αξιοποίηση και ενσωμάτωση τεχνολογιών αιχμής για την αυτοματοποίηση και απλοποίηση πολύπλοκων διεργασιών.

Ο ψηφιακός μετασχηματισμός του Ομίλου είναι μια συνεχής προσπάθεια, η οποία περιλαμβάνει έντονα την έννοια της αλλαγής, όχι τόσο σε επίπεδο τεχνολογίας, όσο και στον τρόπο εργασίας. Ήδη χρησιμοποιείται η τεχνολογία σε αρκετούς κλάδους και δραστηριότητες. Μερικά παραδείγματα είναι τα εξής:

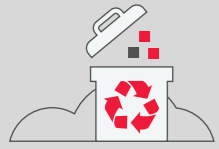
- Ηλεκτρονική Αρχαιοθέτηση, Διακίνηση και Αναζήτηση Εγγράφων
 - Με τη χρήση ειδικής εφαρμογής τα έγγραφα διακινούνται με ασφάλεια στα άτομα που πρέπει να έχουν πρόσβαση ηλεκτρονικά αλλά και δομημένα με τη χρήση ειδικών λέξεων κλειδιών (metadata), ώστε να είναι εύκολη η αναζήτησή τους. Με τον τρόπο αυτό ελαχιστοποιείται η χρήση χαρτιού.
- Ηλεκτρονικές Υπογραφές
 - Ο Όμιλος κάνει χρήση ειδικών πιστοποιητικών για την έκδοση ψηφιακών υπογραφών, ώστε να επιταχύνει τη διαδικασία υπογραφής και να μειώσει το φυσικό αρχείο.
- Ανάπτυξη Εγκριτικών Ροών σε έγγραφα, όπου αυτό είναι απαραίτητο
 - Σε πολλές διαδικασίες η διακίνηση εντύπων ή συμβάσεων υποστηρίζεται από εγκριτικές ροές υλοποιημένες συστημικά, έτσι ώστε να υπάρχει διαφάνεια, τεκμηρίωση και ταχύτητα στη λήψη αποφάσεων.
- Πλατφόρμα για την Ηλεκτρονική Εκπαίδευση εργαζομένων
 - Η Πληροφορική σε συνεργασία με το Ανθρώπινο Δυναμικό του Ομίλου έχουν αναπτύξει ειδική πλατφόρμα για την εκπαίδευση των χρηστών, προσφέροντας την κατάλληλη εκπαίδευση στους απαιτούμενους εργασιακούς ρόλους.
- Ενιαίο σύστημα για την καταγραφή σημαντικών πληροφοριών στα εργοτάξια με στόχο την αποτελεσματικότερη διαχείριση και τον έλεγχο του κόστους κατασκευής
 - Ένα συμπληρωματικό σύστημα του κεντρικού ERP του Ομίλου (SAP) όπου καταγράφει σε λεπτομέρεια στοιχεία από την εκτέλεση των έργων και την πρόδοό τους με σκοπό να διασφαλίσει μια αξιόπιστη πηγή δεδομένων για τον έλεγχο του κόστους και της εξέλιξης των έργων.

- Υλοποίηση σύγχρονου δικτύου διασύνδεσης των σημείων δραστηριότητας με state-of-the-art τεχνολογίες όπως Δίκτυα Ορισμένα από Λογισμικό (Software Defined Networks)
 - Η εφαρμογή της νέας αυτής τεχνολογίας επιτρέπει την αξιοποίηση των διαθέσιμων δικτυακών συνδέσεων στα εργοτάξια (ADSL, VDSL, Leased Line, μικροκυματική, δορυφορική, κλπ.) αλλά και συνδυασμό αυτών, ώστε να συνδέονται γρήγορα, αξιόπιστα και με ασφάλεια στα κεντρικά γραφεία του Ομίλου.
- Πλήρης μετάβαση σε τεχνολογίες εικονικών εξυπηρετητών (Virtual Machines) για την αύξηση της διαθεσιμότητας, αξιοπιστίας και ασφάλειας της υποδομής
 - Η χρήση τεχνολογίας εικονικών μηχανών επιτρέπει την καλύτερη διαχείριση των πόρων τεχνολογίας που απαιτούνται για μια υπηρεσία και ταυτόχρονα με οικονομικότερο τρόπο. Ακόμα προσφέρει επεκτασιμότητα, υψηλή διαθεσιμότητα και άμεση διοχέτευση νέων μηχανών.
- Υποστήριξη απομακρυσμένης παρουσίας των χρηστών πληροφορικής με υψηλή λειτουργικότητα και ασφάλεια στη λειτουργία.

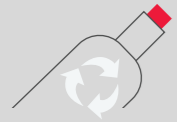
- Η πανδημία της COVID-19 επιτάχυνε την ανάγκη για απομακρυσμένη εργασία του προσωπικού. Με αφορμή αυτό το γεγονός αναπτύχθηκε η κατάλληλη τεχνολογία, κυρίως αξιοποιώντας τεχνολογίες cloud, ώστε να μπορεί πλέον οποιοσδήποτε χρήστης πληροφορικής να μπορεί να μεταφέρει το εργασιακό του περιβάλλον οπουδήποτε.
- Αυτοματοποίηση καταχώρησης τιμολογίων σε ψηφιακή μορφή και αυτόματη καταχώρηση στοιχείων με τεχνολογίες Τεχνητής Νοημοσύνης (AI), μέσω της χρήσης τεχνολογίας RPA (Robotic Process Automation)
 - Η πρωτοποριακή αυτή τεχνολογία επιταχύνει την καταχώρηση δεδομένων σε δομημένα συστήματα (όπως για παράδειγμα την καταχώρηση παραστατικών στο SAP) και ταυτόχρονα μειώνει τα ανθρώπινα λάθη.
- CPBX (Cloud Private Branch Exchange)
 - Αναπτύχθηκε ένα τηλεφωνικό κέντρο στο cloud όπου αντικαθιστά όλα τα μικρά τηλεφωνικά κέντρα που υπάρχουν στα διάφορα σημεία, ειδικά στην περίπτωση των εργασιών παρέχοντας τηλεφωνία στα σημεία αυτά, οικονομικότερα και ταχύτερα, αφού πλέον δεν υπάρχει ειδικός εξοπλισμός. Ακόμη, οι εσωτερικοί αριθμοί που δίνονται στους εργαζομένους τους ακολουθούν ακόμα και εάν αλλάξουν εργοτάξιο, απλοποιώντας την διαχείριση.



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



Οι μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων των εταιρειών του Ομίλου διαχειρίστηκαν 925.246 τόνους αποβλήτων



Η Α.Σ.Α. είναι η μοναδική εταιρεία στην Ελλάδα με 2 εργοστάσια επεξεργασίας γυαλιού



Αναβάθμιση και Λειτουργία του Εργοστασίου Μηχανικής Ανακύκλωσης Άνω Λιοσίων και μετατροπή αυτού σε «Πράσινο Εργοστάσιο»



Επενδύσεις στο νέο τεχνολογικό τομέα της αποθήκευσης, με την πραγματοποίηση έργων εγκατάστασης μπαταριών



6 βραβεία και τιμητική διάκριση “Energy Supplier of the Year” της ΑΚΤΩΡ Facility Management



ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ ΤΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ επιδιώκει να συνεισφέρει στο συλλογικό Ευρωπαϊκό στόχο της επιτυχούς και βιώσιμης μετάβασης σε μια οικονομία κλιματικής ουδετερότητας έως το έτος 2050, στον οποίο η Ελλάδα συμμετέχει με το Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ) 2021-30.

Για τον λόγο αυτό, ο Όμιλος συνεχίζει να θέτει ως μία από τις βασικές προτεραιότητές του για τα επόμενα έτη τη συνεχή ανάπτυξη και δραστηριοποίηση στον χώρο των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ). Αναγνωρίζοντας τις σημαντικές επιχειρηματικές ευκαιρίες που παρουσιάζονται και επιθυμώντας να συμβάλλει ενεργά στην πράσινη ανάπτυξη, ο Όμιλος επιδιώκει την ομαλή συνέχιση της λειτουργίας των υφιστάμενων έργων ΑΠΕ που διαθέτει στο χαρτοφυλάκιό του, καθώς και την ανάπτυξη και υλοποίηση νέων έργων.

Επιπλέον, ο Όμιλος στοχεύοντας να συνεισφέρει περαιτέρω στην αύξηση της διαθεσιμότητας και αξιοπιστίας των ΑΠΕ, που αποτελούν βασικά προαπαιτούμενα για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και την πρόληψη της κλιματικής αλλαγής, επενδύει στο νέο τεχνολογικό τομέα της αποθήκευσης, με την πραγματοποίηση έργων εγκατάστασης μπαταριών. Ταυτόχρονα, ο Κλάδος ΑΠΕ εξετάζει τη διεύρυνση των δραστηριοτήτων του στο χώρο των υπερ-ακτινών αιολικών, που πρόκειται να αποτελέσει πεδίο μεγάλου αναπτυξιακού ενδιαφέροντος την επόμενη δεκαετία.

Μέσα από το σχεδιασμό και την ανάπτυξη μονάδων αξιοποίησης βιοαερίου, ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ συμβάλει στην πρόληψη της κλιματικής αλλαγής, μέσω της υποκατάστασης των ορυκτών καυσίμων, αλλά και της αποτελεσματικής αξιοποίησης του μεθανίου, το οποίο εκλύεται από τους Χώρους Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων, και αποτελεί τον δεύτερο μεγαλύτερο παράγοντα κλιματικής αλλαγής.

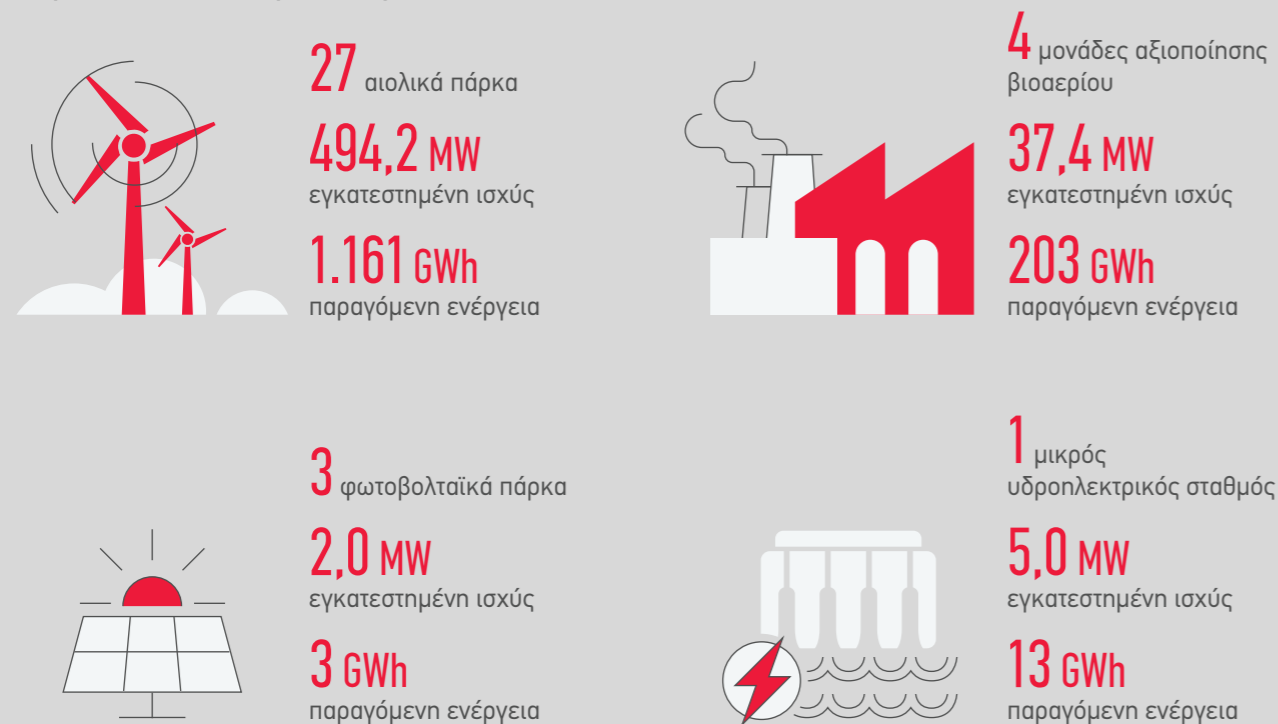
Οι εταιρείες του Ομίλου που επενδύουν σε έργα ΑΠΕ, εντάσσονται στους εξής κλάδους: ΑΠΕ (24 αιολικά πάρκα, 1 φωτοβολταϊκό και 1 μικρός υδροηλεκτρικός σταθμός), Περιβάλλοντος (3 αιολικά πάρκα και 4 μονάδες αξιοποίησης βιοαερίου) και Παραχωρήσεων (2 φωτοβολταϊκά). Συνολικά, οι εταιρείες του Ομίλου λειτουργούν 27 αιολικά πάρκα (Α/Π) συνολικής ισχύος 494 MW. Το 2021 η εταιρεία προχώρησε στην ανάπτυξη και περιβαλλοντική αδειοδότηση νέων μεγάλων έργων ΑΠΕ, μεταξύ αυτών τρία αιολικά πάρκα στη Λακωνία ισχύος 158,40 MW και δύο φωτοβολταϊκούς σταθμούς στη Μακεδονία και στην Ήπειρο ισχύος 112 MW. Ακόμη, εντός του 2021, εκπονήθηκαν οι Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την Στρατηγική Επένδυση που υλοποιεί η εταιρεία με την EDPR στην Εύβοια, συνολικής ισχύος 480,60 MW. Τον Απρίλιο του 2022 εκδόθηκε η Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για το τμήμα του έργου που υπάγεται στη Δημοτική Ενότητα Στυρών, συνολικής ισχύος 160 MW.

Για το 2022 προγραμματίζεται η συνέχιση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των αιολικών και φωτοβολταϊκών έργων, καθώς και αδειών συνολικής ισχύος 417,48 MW που αφορούν στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης. Παράλληλα, η εταιρεία προγραμματίζει τη διεύρυνση των έργων υπό ανάπτυξη (pipeline), τα οποία βρίσκονται σε διάφορα στάδια αδειοδότησης.

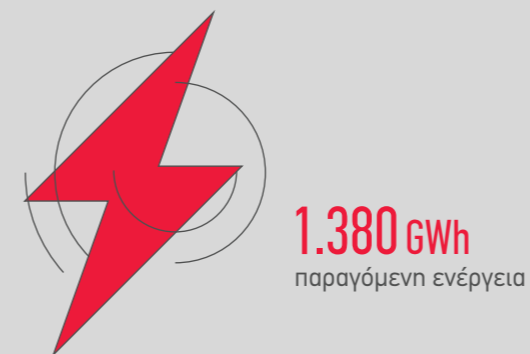
Μέσω της παραγωγής 1.379,51 GWh ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ το 2021, υπολογίζεται ότι ο Όμιλος συνέβαλε στην αποτροπή εκπομπής 2.665.887 τόνων CO₂ eq.¹ (τρίτων) στην ατμόσφαιρα. Σημειώνεται ότι ο Όμιλος για τη λειτουργία του κατανάλωσε 250 GWh (βλ. ενότητα **Διαχείριση Περιβαλλοντικού Αποτυπώματος**).

¹ Για τον υπολογισμό έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής CO₂ που περιλαμβάνεται στον Οδηγό Ενεργειακών Επενδύσεων του ΥΠΑΝ (2005), καθώς και η ποσότητα μεθανίου που καίγεται στις μονάδες βιοαερίου και δεν εκλύεται στην ατμόσφαιρα.

Κύρια στοιχεία 2021 για τον Όμιλο



Παραγωγή Ενέργειας από ΑΠΕ



Λειτουργία Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ



Έργα ΑΠΕ εταιρειών Ομίλου σε λειτουργία το 2021

Δήμος	Θέση	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Είδος Έργου	Πράσινο Ομόλογο Πρόσοδοι που κατανεμήθηκαν στο έργο (€ εκατ.)
Αλεξανδρούπολης	Μαγούλα Καζάκου Διπλόν	23,00	Α/Π	42,3
Αλεξανδρούπολης	Μαγούλα Καζάκου Διπλόν - Επέκταση	16,10	Α/Π	20,3
Άργους-Μυκηνών	Όρος Κτενιάς / Ψηλό Λιθάρι -Κοντοδιάσελα	23,00	Α/Π	30,1
Άργους-Μυκηνών	Λεκάνα	2,00	Φ/Β	10,8
Άργους-Μυκηνών Τρίπολης	Λύρκειο	41,40	Α/Π	50,2
Αρριανών-Αλεξανδρούπολης	Ορφεύς-Επτάδενδρος	28,80	Α/Π	24,1
Βοΐτου	Ανατολικό Άσκιο Μασέτρος	36,60	Α/Π	37,9
Βοΐτου	Δυτικό Άσκιο	40,20	Α/Π	40,9
Γρεβενών	Ποταμός Σμιζιώτικος	4,95	ΜΥΗΕ	
Θέρμης	ΧΥΤΑ Ταγαράδων	5,05	Βιοαέριο	
Θηβαίων	Πευκιάς	10,35	Α/Π	10,1
Καρύστου	Καλινούσιζα Καρπαστών	1,20	Α/Π	
Κεφαλονιάς	Μονολάτη-Ξερολίμπα	13,60	Α/Π	
Κεφαλονιάς	Μονολάτη-Ξερολίμπα - Επέκταση	6,40	Α/Π	8,2
Κεφαλονιάς	Όρος Αγία Δυνατή	32,20	Α/Π	40,98
Κεφαλονιάς	Όρος Αγία Δυνατή - Επέκταση	2,35	Α/Π	3,4
Κω	Κροτήρι	3,60	Α/Π	3,8
Λέσβου	Σκαμνιούδα-Υψωμα Παχύς	4,80	Α/Π	
Λέσβου	Σκαμνιούδα-Υψωμα Μαδέρα	4,20	Α/Π	
Μονεμβασιάς	Μάλι Μάδι Μεταμορφώσεως	7,65	Α/Π	12,6
Μονεμβασιάς	Καλογεροβούνι-Πούλος	17,10	Α/Π	21,3
Μονεμβασιάς	Γκρόπες-Ράχη Γκιώνη	18,90	Α/Π	23,7
Πάτμος	Κάκκινος Κάβος	1,20	Α/Π	1,5
Ρόδου	Χαλατάς	3,00	Α/Π	4,0

Έργα ΑΠΕ εταιρειών Ομίλου σε λειτουργία το 2021

Δήμος	Θέση	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Είδος Έργου	Πράσινο Ομόλογο Πρόσοδοι που κατανεμήθηκαν στο έργο (€ εκατ.)
Τροιζηνίας	Ασπροβούνι	20,70	Α/Π	29,4
Τροιζηνίας	Ορθολίθι	20,70	Α/Π	29,5
Τροιζηνίας	Ψηλή Ράχη-Λαμπούσα -Σπασμένη Πλάκα	16,10	Α/Π	22,5
Τροιζηνίας	Βρωμοσυκιά	11,05	Α/Π	15,6
Φυλής	ΧΥΤΑ Φυλής	24,20	Βιοαέριο	
Ζίτσας και Παγωνίου	Κασσιδιάρης 1 Κρανιές- Καραβαριά-Έλατος	50,40	Α/Π	53,1
Παγωνίου	Κασσιδιάρης 2 Αγριακλαδιά -Πρ. Ηλίας-Πέτρα Χάιδως -Διαβολοράχη-Πρ. Ηλίας	39,60	Α/Π	42,6
Λαγκαδά	ΧΥΤΑ Μαυροράχης	3,52	Βιοαέριο	
Περίωρα Δήμου Αμμάν (Ιορδανία)	Al Ghabawi	4,65	Βιοαέριο	
		538,57		578,88

Έργο ΑΠΕ που εντάσσεται στο Πράσινο Ομόλογο: 

Πράσινο Ομόλογο



Ο Όμιλος εφαρμόζοντας πρακτικές υπεύθυνης λειτουργίας, είναι προσπλωμένος στην αποτελεσματική διαχείριση των περιβαλλοντικών του επιπτώσεων, ενώ παράλληλα επενδύει στην ενίσχυση των δραστηριοτήτων του στους κλάδους των ΑΠΕ και του Περιβάλλοντος. Στο πλαίσιο αυτό, αναζητεί ευκαιρίες χρηματοδότησης που λαμβάνουν υπόψιν κριτήρια υπεύθυνων επενδύσεων (ESG – αξιολόγηση για θέματα Περιβάλλοντος, Κοινωνίας και Εταιρικής Διακυβέρνησης). Στα τέλη του 2019 και στις αρχές του 2020, ο Όμιλος προχώρησε στην έκδοση 2 διεθνών πράσινων ομολόγων συνολικού ύψους €670 εκατ. Οι δύο αυτές ομολογιακές εκδόσεις έλαβαν την πιστοποίηση «Πράσινου Ομολόγου» (Green Bond) από τον οργανισμό Climate Bonds Initiative (CBI). Με βάση τα

κριτήρια της πιστοποίησης, (Eligible Green Project Criteria), τα ομόλογα συνδέονται με έργα ΑΠΕ που ήδη λειτουργούν ή είναι υπό ανάπτυξη (βλ. πίνακα Έργων ΑΠΕ παραπάνω).

Σημειώνεται ότι το 100% των προσόδων από τις δύο παραπάνω ομολογιακές εκδόσεις συνολικού ύψους €670 εκατ. έχουν κατανεμηθεί σε έργα ΑΠΕ που βρίσκονται ήδη σε λειτουργία (συνολικά €578 εκατ.) ή είναι υπό κατασκευή (εναπομένει ποσό €92 εκατ.) και ως εκ τούτου δεν υπάρχουν μη κατανεμημένοι πρόσοδοι.

Όσον αφορά στο χαρτοφυλάκιο έργων ΑΠΕ του Πράσινου Ομολόγου (βλ. πίνακα παραπάνω) μέσω της παραγωγής 1.101 GWh ηλεκτρικής ενέργειας το 2021, υπολογίζεται ότι ο Όμιλος συνέβαλε στην αποτροπή εκπομπής 934 κιλ. τόνων CO₂ eq. στην ατμόσφαιρα.

ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ έχει θέσει μεταξύ άλλων αιφώρων πρακτικών, την κυκλική οικονομία στον πυρήνα της στρατηγικής του, καθώς η μετάβαση προς το κυκλικό πρότυπο αποτελεί προϋπόθεση για να εισέλθει σε μια πορεία βιώσιμης ανάπτυξης και ευημερίας.

Υιοθετώντας το μοντέλο της κυκλικής οικονομίας, ο Όμιλος στοχεύει στην όσο το δυνατόν περισσότερη διατήρηση των προϊόντων και υλικών, μέσα από την επιμήκυνση του χρόνου ζωής τους και στην αύξηση των ποσοστών ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης, αυξάνοντας την προστιθέμενη αξία τους. Παράλληλα, συμβάλλει αποφασιστικά στην επίτευξη της κλιματικής ουδετερότητας έως το 2050, που έχει υιοθετηθεί από τη χώρα. Η μετάβαση στην κυκλική οικονομία καθιστά επιβεβλημένη την προώθηση και εφαρμογή σύγχρονων και καινοτόμων μεθόδων διαχείρισης αποβλήτων, με στόχο την όσο το δυνατόν μεγαλύτερη αξιοποίησή τους.

Η δραστηριότητα του Ομίλου και συγκεκριμένα του κλάδου Περιβάλλοντος είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με την κυκλική οικονομία, καθώς μέσω της ΗΛΕΚΤΩΡ, δραστηριοποιείται στον τομέα της διαχείρισης αποβλήτων. Η εταιρεία ΗΛΕΚΤΩΡ αποτελεί μία από τις μεγαλύτερες εταιρείες με τεχνογνωσία στον κλάδο Διαχείρισης Αποβλήτων στη Νοτιοανατολική Ευρώπη, ενώ δραστηριοποιείται σε όλο το φάσμα της μελέτης, κατασκευής και λειτουργίας σύγχρονων μονάδων επεξεργασίας αποβλήτων, βιολογικής επεξεργασίας απορριμμάτων και ενεργειακής αξιοποίησης βιοαερίου στους Χώρους Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ).

Οι μονάδες της εταιρείας εφαρμόζουν τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) σε όλα τα στάδια της επεξεργασίας και διαχείρισης των αποβλήτων με στόχο την ενίσχυση της ανακύκλωσης, την παραγωγή χρήσιμων δευτερογενών προϊόντων, την ελαχιστοποίηση εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, την ελαχιστοποίηση του υπολείμματος που προορίζεται για υγειονομική ταφή, την εκτροπή του βιοαποδομήσιμου κλάσματος από ταφή και εν τέλει το θετικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

Παράλληλα, η εταιρεία κατέχει σημαντική τεχνογνωσία στην ενεργειακή αξιοποίηση του βιοαερίου που παράγεται στους ΧΥΤΑ. Η Μονάδα Ηλεκτροπαραγωγής στον ΧΥΤΑ Φυλής, συνολικής δυναμικότητας 24,2 MW, την οποία σχεδίασε, κατασκεύασε και λειτουργεί ο Όμιλος, συγκαταλέγεται στις μεγαλύτερες παγκοσμίως. Στο χαρτοφυλάκιο του Ομίλου στην Ελλάδα και στο εξωτερικό περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων:

- Το Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Απορριμμάτων (ΟΣΔΑ) στη Δυτική Μακεδονία δυναμικότητας 120.000 τόνων ανά έτος, που αποτελεί το πρώτο έργο ΣΔΙΤ Διαχείρισης Απορριμμάτων.
- Η Μονάδα Επεξεργασίας Βιομάζας Herpenheim, η οποία λειτουργεί από το 2016, είναι ένα από τα πιο εμβληματικά έργα της HERHOF, διότι είναι το πρώτο έργο παγκοσμίως που συνδυάζει την τεχνολογία Αναερόβιας Χώνευσης της HERHOF με την τεχνολογία Κομποστοποίησης, χωρίς την απαίτηση για περαιτέρω ωρίμανσή της. Η δυναμικότητα της μονάδας ανέρχεται σε 31.000 τόνους/έτος βιοαποβλήτων από νοικοκυριά.
- 16 μονάδες αναερόβιας χώνευσης στη Γερμανία, δυναμικότητας άνω των 240.000 τόνων ανά έτος.
- Η λειτουργία και συντήρηση του Εργοστασίου Μηχανικής Ανακύκλωσης και Κομποστοποίησης (ΕΜΑΚ) στα Άνω Λιόσια δυναμικότητας 350.000 τόνων ανά έτος. Το ΕΜΑΚ Άνω Λιόσιων είναι σήμερα η μοναδική μονάδα επεξεργασίας αστικών στερεών αποβλήτων που λειτουργεί στην Αττική και η οποία διαχειρίζεται περίπου το 1/6 του συνόλου των απορριμμάτων που παράγονται σε όλη την Περιφέρεια.
- Η Μονάδα Μηχανικής Βιολογικής Επεξεργασίας στη Λάρνακα της Κύπρου, αποτελεί ένα από τα πρώτα έργα παγκοσμίως όπου χρησιμοποιήθηκε η τεχνολογία του οπτικού διαχωρισμού για την ανάκτηση ανακυκλώσιμων από σύμμεικτα απορρίμματα, δυναμικότητας 190.000 τόνων/έτος.
- 13 Μονάδες Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ) συνολικής δυναμικότητας μεγαλύτερης των 2,2 εκατ. τόνων ετησίως.
- Η Μονάδα Αποτέφρωσης Επικίνδυνων Ιατρικών Αποβλήτων κατέχει τη μοναδική άδεια στην Ελλάδα για διαχείριση επικίνδυνων ιατρικών αποβλήτων με τη μέθοδο της θερμικής επεξεργασίας (αποτέφρωσης) με δυναμικότητα που φτάνει τους 12.000 τόνους ετησίως, καλύπτοντας έτσι το σύνολο των αναγκών των Υγειονομικών μονάδων της χώρας (περίπου 1.800 μονάδες υγειονομικού ενδιαφέροντος). Η μονάδα συμβάλλει στη διασφάλιση της δημόσιας υγείας, στην τήρηση της ελληνικής και ευρωπαϊκής περιβαλλοντικής νομοθεσίας και στην περιβαλλοντική βιωσιμότητα. Επιπλέον, μέρος της παραγόμενης θερμικής

ενέργειας επαναχρησιμοποιείται από την εγκατάσταση, με στόχο τη μείωση των συνολικών ενεργειακών απαιτήσεων.

- Η Μονάδα Αποστείρωσης Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ) και Αποθήκευσης Μικτών Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΕΑ) και Άλλων Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΑΕΑ) Υγειονομικών Μονάδων είναι δυναμικότητας 18 τόνων ανά ημέρα και τροφοδοτείται από ιδιόκτητο στόλο συλλογής – μεταφοράς ΕΑΥΜ και συνεργαζόμενες εταιρείες που εξυπηρετούν Υγειονομικές Μονάδες.
- 3 Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) συνολικής δυναμικότητας μεγαλύτερης των 175.000 τόνων ανά έτος.
- Οι μεγαλύτεροι ΧΥΤΑ στην Ελλάδα και την Κύπρο, δυναμικότητας άνω των 100 εκατ. κυβικών μέτρων, με χαρακτηριστικότερο παράδειγμα την Ολοκληρωμένη Εγκατάσταση Διάθεσης Απορριμμάτων (ΟΕΔΑ) Φυλής, δυναμικότητας 1.897.000 τόνων αστικών στερεών απορριμμάτων (ΑΣΑ) ανά έτος.

Μέσω των πρακτικών που εφαρμόζονται στα έργα, επιτυγχάνονται υψηλά ποσοστά επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης, διατηρώντας την αξία των φυσικών πόρων, των πρώτων υλών και των προϊόντων. Ενδεικτικά το 2021, επιτεύχθηκαν τα εξής:

- Αξιοποίηση 36.584 m³ επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων από τη μονάδα επεξεργασίας στραγγισμάτων του ΟΣΔΑ Δυτικής Μακεδονίας, για την κάλυψη λειτουργικών αναγκών, όπως ψύξη της μονάδας βιολογικής επεξεργασίας, πλύσεις της μονάδας επεξεργασίας απορριμμάτων (ΜΕΑ) και άρδευση.
- Αξιοποίηση του παραγόμενου βιοαερίου από χώρους διάθεσης απορριμμάτων και μετατροπή αυτού σε ηλεκτρική ενέργεια (202,5 GWh) για διοχέτευση στο δίκτυο. Η ΗΛΕΚΤΩΡ διαθέτει 4 μονάδες αξιοποίησης βιοαερίου στα Άνω Λιόσια, στους Ταγαράδες, στη Μαυροράχη και στην Ιορδανία συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 37,418 MW.
- Διαλογή και ανακύκλωση απορριμμάτων μπλε κάδου (ανακυκλώσιμα υλικά συσκευασίας) και επαναπροώθηση των παραγόμενων υλικών σε παραγωγούς πρώτων υλών. Η θυγατρική εταιρεία Ανακύκλωση Στερεών Αποβλήτων (ASA RECYCLE), η οποία επεξεργάζεται απορρίμματα μπλε κάδων, ανακύκλωσε το 63% των συνολικών απορριμμάτων που επεξεργάστηκε.
- Παραγωγή υψηλής ποιότητας λιπάσματος compost τύπου "CLO" (Compost Like Output) από οργανικά απόβλητα

των μονάδων επεξεργασίας αποβλήτων. Στο ΕΜΑΚ (Εργοστάσιο Μηχανικής Ανακύκλωσης) Άνω Λιόσιων παρήχθησαν 35.033 τόνοι compost, το οποίο διατέθηκε συσκευασμένο ή χύδην, είτε στο εμπόριο είτε και δωρεάν κατόπιν απαίτησης του Ειδικού Διαβαθμιδικού Συνδέσμου Νομού Αττικής (ΕΔΣΝΑ), ο οποίος είναι ο Κύριος του Έργου. Το συγκεκριμένο compost, πληροί τα όρια της Απόφασης (ΕΕ) 2015/2099 σχετικά με τον καθορισμό οικολογικών κριτηρίων απονομής του οικολογικού σήματος της ΕΕ (ecolabel) σε βελτιωτικά εδάφους.

- Παραγωγή SRF (solid recovered fuel) συνολικής ποσότητας 23.956 τόνων στο εργοστάσιο ΕΜΑΚ Άνω Λιόσιων και 42.737 τόνων στη μονάδα επεξεργασίας απορριμμάτων στο Osnabrück της Γερμανίας για αξιοποίησή του ως δευτερογενές καύσιμο σε τσιμεντοβιομηχανίες.
- Διαλογή και ανακύκλωση σύμμεικτων απορριμμάτων και επαναπροώθηση των ανακυκλώσιμων υλικών σε παραγωγούς/ανακυκλωτές πρώτων υλών. Το 2021 το ΟΣΔΑ Δυτικής Μακεδονίας επεξεργάστηκε 106.897 τόνους απορριμμάτων από τους οποίους το 12,38% ανακτήθηκε. Συνολικά για την εγκατάσταση το 27% των εισερχόμενων σύμμεικτων απορριμμάτων προερχόμενο από τη Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, είτε επαναχρησιμοποιήθηκε για τις ανάγκες της εγκατάστασης ως compost (ως υλικό επικάλυψης του ΧΥΤΥ), είτε ως υλικό αποκατάστασης λατομείου, είτε πωλήθηκε ως ανακυκλώσιμο υλικό.
- Ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών και επαναχρησιμοποίησή τους σε άλλες δραστηριότητες του κλάδου Περιβάλλοντος. Ειδικότερα, το 2021, ανακτήθηκαν υλικά εκβραχισμού από την κατασκευή ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ (Χώρων Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων), τα οποία κατόπιν ειδικής επεξεργασίας χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή νέων έργων στο ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ ή/και την επικάλυψη των απορριμμάτων.

Αξίζει να αναφερθεί ότι οι θυγατρικές του κλάδου του Περιβάλλοντος, όπως η ASA Recycle, συνάπτουν σχέσεις συνεργασίας με θυγατρικές του κλάδου Κατασκευής του Ομίλου, για την παραλαβή και διαχείριση αποβλήτων, όπως σύμμεικτες συσκευασίες που προκύπτουν από τις δεύτερες, στο πλαίσιο της ενίσχυσης της βιομηχανικής συμβίωσης.

Ο Όμιλος συνεργάζεται με αδειοδοτημένους φορείς για τη συλλογή ή ανάκτηση, επεξεργασία, επαναχρησιμοποίηση ή/και διάθεση αποβλήτων, μειώνοντας τις ποσότητες αποβλήτων που καταλήγουν σε χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων, με αποτέλεσμα τη συμβολή στην προστασία των οικοσυστημάτων και των περιοχών γύρω από τους χώρους αυτούς.

Η δραστηριότητα των δύο μονάδων διαχείρισης αποβλήτων εκκαφών κατασκευών και κατεδαφίσεων (Α.Ε.Κ.Κ.) στην Περιφερειακή Ενότητα Ιωαννίνων συνεχίστηκε και το έτος 2021. Στόχος της εταιρείας ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ, μέσα από τη λειτουργία των δύο μονάδων, είναι η μείωση και σταδιακή εξάλειψη των φαινομένων ανεξέλεγκτης απόρριψης σε ευαίσθητους αποδέκτες, η αύξηση του χρόνου ζωής των χώρων διάθεσης αποβλήτων και η αξιοποίηση των προϊόντων και των υπολειμμάτων των μονάδων στην ανάπλαση ανενεργών λατομείων. Η συνολική ποσότητα αποβλήτων εκκαφών κατασκευών και κατεδαφίσεων (Α.Ε.Κ.Κ.) που δέχτηκαν οι δύο μονάδες κατά τη διάρκεια του έτους ανήλθε σε 2.258 τόνους.

Η εταιρεία ΕΛ.ΛΑΤ. τηρεί πρόγραμμα παρακολούθησης παραγόντων που σχετίζονται με τη διαδικασία παραγωγής αδρανών υλικών στα εργοτάξια της εταιρείας. Ειδικότερα, πραγματοποιούνται ετησίως μετρήσεις σκόνης, κρυσταλλικού πυριτίου, θορύβου και κραδασμών σε συνεργασία με το Ελληνικό Ινστιτούτο Ασφάλειας και Υγείας. Στο λατομείο στη θέση Μαύρα Βουνά η παρακολούθηση της εκλυόμενης σκόνης είναι συνεχής και πραγματοποιείται με συσκευή μέτρησης που έχει εγκαταστήσει η εταιρεία μόνιμα στην μονάδα.

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΓΥΑΛΙΟΥ



Η Α.Σ.Α. λειτουργεί στον Ασπρόπυργο Αττικής το πρώτο ιδιόκτητο εργοστάσιο επεξεργασίας γυαλιού, το οποίο υποδέχεται υλικά από τις περιοχές της Κεντρικής, Νοτίου και Νησιωτικής Ελλάδος και από το 2017 λειτουργεί στη Θεσσαλονίκη τη δεύτερη ιδιόκτητη μονάδα επεξεργασίας γυαλιού, η οποία εξυπηρετεί όλη τη βόρεια Ελλάδα.

Το εργοστάσιο επεξεργασίας γυαλιού υποδέχεται προς διαχωρισμό κενές γυάλινες συσκευασίες, οι οποίες θρυμματίζονται με χρήση σπαστήρα και κατόπιν διαχωρίζονται με μηχανικά μέσα (με χρήση κοσκίνων, μαγνητών και οπτικών διαχωριστών) σε διάφανο κι έγχρωμο υαλόθραυσμα.

Τα απόβλητα γυάλινης συσκευασίας που προκύπτουν από τις εργασίες διαλογής των εισερχόμενων αποβλήτων οδηγούνται στον τεμαχιστή/καταστροφέα για σύνθλιψη,

ώστε το υλικό να λάβει το επιθυμητό μέγεθος που θα διευκολύνει την περαιτέρω διαδικασία διαχωρισμού.

Στη συνέχεια το τεμαχισμένο υλικό οδηγείται σε συστοιχία κοσκίνων, μαγνητών, οπτικών διαχωριστών για το διαχωρισμό χρωματιστού και αχρωμάτιστου υλικού καθώς και τυχόν εναπομείναντων κεραμικών στοιχείων (πέτρες, πορσελάνη ή ακόμα και εναπομείναντες μεταλλικές προσμίξεις).

Το εξερχόμενο υλικό οδηγείται προς προσωρινή αποθήκευση εντός του υφιστάμενου κτιρίου, εντός του γηπέδου εμβαδού 10.882,70 τ.μ. στον Ασπρόπυργο Αττικής χύδην, ή σε κατάλληλα μέσα προσωρινής αποθήκευσης, έως ότου οδηγηθεί σε εγκαταστάσεις περαιτέρω επεξεργασίας – ανακύκλωσης (υαλουργία).

Παρά την πανδημία COVID-19 κατά τη διάρκεια του 2021 παρουσιάστηκε αύξηση στην ανάκτηση γυαλιού κατά 12%.

ΠΡΑΣΙΝΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ



Τον Αύγουστο του 2021 ξεκίνησε το νέο έργο της Αναβάθμισης και Λειτουργίας του Εργοστασίου Μηχανικής Ανακύκλωσης (ΕΜΑ) Άνω Λιοσίων και η μετατροπή αυτού σε «Πράσινο Εργοστάσιο». Η νέα σύμβαση αφορά στην ετήσια διαχείριση 300.000 τόνων αστικών αποβλήτων εκ των οποίων 100.000 τόνοι θα αποτελούν προδιαλεγμένα οργανικά απόβλητα.

Συγκεκριμένα, το ΕΜΑ, μετά την ολοκλήρωση των μετατροπών για την αναβάθμισή του σε Πράσινο Εργοστάσιο, η οποία αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός του 2023, θα μπορεί να επεξεργάζεται τα κάτωθι ρεύματα:

• Αστικά Σύμμεικτα/Υπολειμματικά Σύμμεικτα Δημοτικά Απορρίμματα (ΑΣΑ)

Τα ΑΣΑ που θα υποδέχεται και θα επεξεργάζεται το ΕΜΑ είναι τα σύμμεικτα-υπολειμματικά, σύμμεικτα δημοτικά απορρίμματα, αποθηκευμένα στο αντίστοιχο δίκτυο κάδων ή σε άλλα μέσα προσωρινής αποθήκευσης, όπως προσκομίζονται από τα απορριμματοφόρα των δήμων. Οι ποσότητες προς επεξεργασία θα είναι έως 200.000 τόνοι/έτος και θα επεξεργάζονται στις δύο (2) από τις τρεις (3) όμοιες γραμμές επεξεργασίας στο Τμήμα Μηχανικής Διαλογής.

• Προδιαλεγμένα Βιοαπόβλητα (κΒΑ)

Περιλαμβάνεται η υποδοχή και επεξεργασία – κομποστοποίηση, προδιαλεγμένων Βιοαποβλήτων (κΒΑ) τα οποία θα συλλέγονται από τα δημοτικά δίκτυα χωριστής συλλογής (καφέ κάδος) και από τις λαϊκές αγορές. Οι ποσότητες προς επεξεργασία θα είναι 60.000 τόνοι/έτος.

• **Πράσινα απόβλητα-κλαδέματα (πΒΑ)**, τα οποία απαιτούνται για κομποστοποίηση του βιοδιασπώμενου κλάσματος των σύμμεικτων-υπολειμματικών απορριμμάτων (ΑΣΑ) και των προδιαλεγμένων Βιοαποβλήτων (κΒΑ). Οι ποσότητες προς επεξεργασία θα είναι 40.000 τόνοι/έτος.

Εκτός των ανωτέρω, το ΕΜΑ θα δέχεται επιπλέον πράσινα απόβλητα-κλαδέματα από 20.000 έως 35.000 τόνους/έτος τα οποία θα προσκομίζονται από τους Δήμους και θα διαχειρίζονται στον χώρο ΕΜΑ.

Οι σημαντικότερες τροποποιήσεις για το «Πράσινο Εργοστάσιο» περιλαμβάνουν:

1. Προσθήκη διαδοχικών οπτικών διαχωρισμών στην επεξεργασία του ρεύματος των σύμμεικτων απορριμμάτων. Ο στόχος των διαχωρισμών αυτών είναι η ανάκτηση, από το συγκεκριμένο κλάσμα, των πλαστικών συσκευασιών PET, PE και PP, με αποτέλεσμα τη σημαντική αύξηση του ποσοστού ανάκτησης ανακυκλώσιμων πλαστικών.

2. Νέο κτίριο Υποδοχής/Προεπεξεργασίας και νέα Μονάδα Κομποστοποίησης κΒΑ, η οποία περιλαμβάνει βιοαντιδραστήρες κλειστού τύπου (κελιά κομποστοποίησης). Με τον τρόπο αυτό, θα αυξηθεί σημαντικά η παραγωγή compost ποιότητας ecolabel, προερχόμενο από προδιαλεγμένα οργανικά, το οποίο θα διατίθεται ατελώς από τον ΕΔΣΝΑ πίσω στους δημότες προς χρήση ως εδαφοβελτιωτικό.

3. Εγκατάσταση νέου συστήματος αποτελούμενο από πρέσες – σταθμούς φόρτωσης των υπολειμμάτων του ξηρού κλάσματος (νέοι σταθμοί συμπίεσης). Με τον τρόπο αυτό βελτιώνεται σε μεγάλο βαθμό η ορθή περιβαλλοντική διαχείριση των υπολειμμάτων, κατά το στάδιο της μεταφοράς τους από το σημείο παραγωγής έως και την διάθεσή τους στον ΧΥΤΑ (ελαχιστοποίηση της διασποράς).

4. Εγκατάσταση νέου αλυσομεταφορέα και της υφιστάμενης πρέσας. Θα βελτιστοποιηθεί πλέον η δεματοποίηση των ανακτώμενων χαρτονιών και των ογκωδών πλαστικών συσκευασιών PP.

5. Αναβάθμιση λογισμικού SCADA στο Εργοστάσιο Μηχανικής Ανακύκλωσης/Κομποστοποίησης/Ραφιναρίας. Η αναβάθμιση αυτή θα προσδώσει μεγαλύτερη αξιοπιστία στη λειτουργία των επιμέρους μονάδων επεξεργασίας και δυνατότητα ταχύτερης ενσωμάτωσης μελλοντικών τροποποιήσεων στο λογισμικό. Επιπρόσθετα, με τη συγκεκριμένη τροποποίηση, χρησιμοποιείται πλέον ένα ενιαίο λογισμικό ελέγχου/επιτήρησης σε όλες τις διεργασίες, με ευρύτατο πεδίο εφαρμογών διεθνώς σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις, εξασφαλίζοντας μεγαλύτερη ευελιξία στην τεχνική υποστήριξη του τομέα.

6. Τέλος, γίνονται στοχευμένες παρεμβάσεις και προσθήκες στα συστήματα αντιρρύπανσης του έργου και εκτεταμένη συντήρηση, προκειμένου να διασφαλιστεί η βέλτιστη λειτουργία του εργοστασίου.

Διαχείριση Αποβλήτων Τρίτων για το 2021

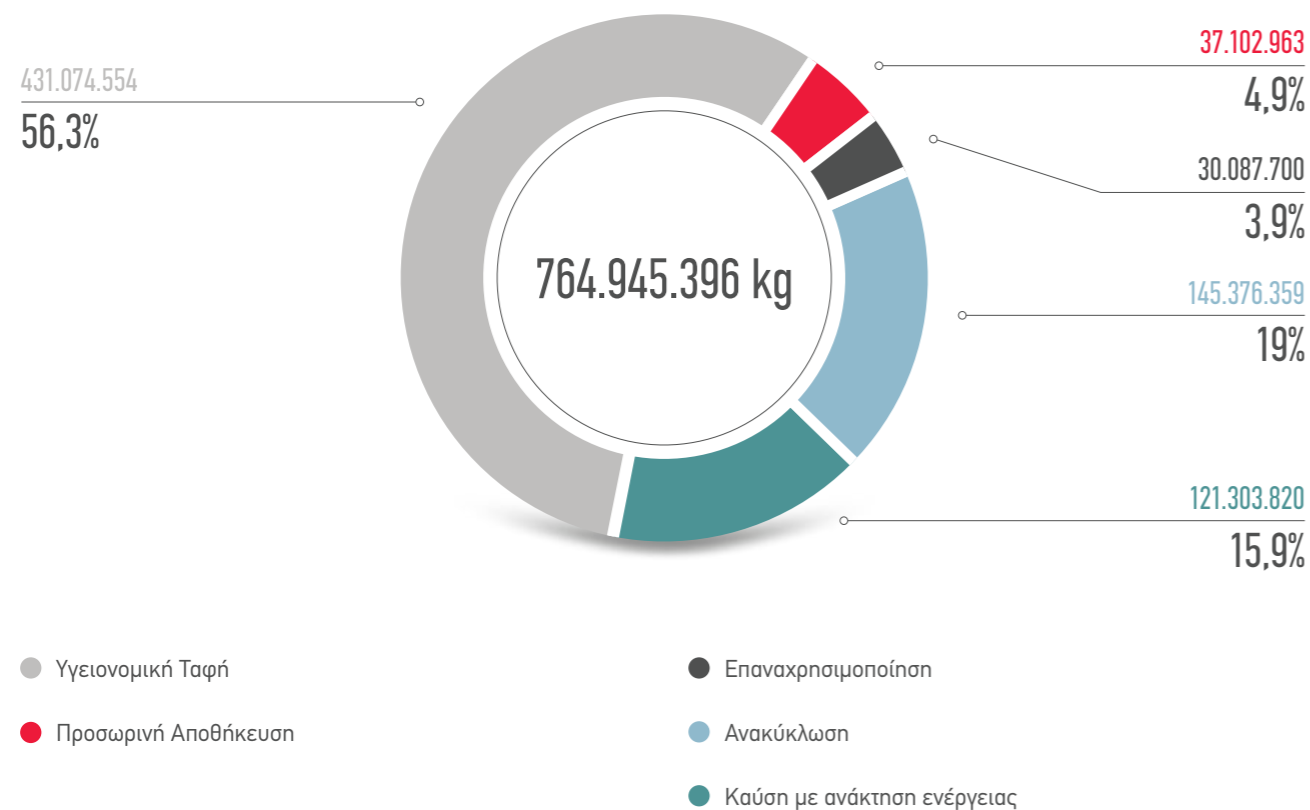
Το 2021, οι μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων, στις οποίες συμμετέχουν οι εταιρείες του κλάδου Περιβάλλοντος, διαχειρίστηκαν 925.246 τόνους αποβλήτων, έναντι 885.614 τόνων το 2020, εκ των οποίων 915.753,7 τόνους μη-επικίνδυνων αποβλήτων (αστικά απορρίμματα) και 9.492,6 τόνους επικίνδυνων αποβλήτων (νοσοκομειακά/μολυσματικά απόβλητα). Παρακάτω παρουσιάζεται η μέθοδος διαχείρισης των εξερχομένων αποβλήτων των εν λόγω μονάδων.

Αναφορικά με τη μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων (π.χ. νοσοκομειακών αποβλήτων), οι εταιρείες του κλάδου Περιβάλλοντος διαθέτουν τις απαραίτητες αδειοδοτήσεις και λαμβάνουν τα βέλτιστα δυνατά μέτρα πρόληψης για την προστασία της δημόσιας υγείας και του περιβάλλοντος. Το 2021, μετέφεραν συνολικά 9.492,6 τόνους νοσοκομειακών αποβλήτων.

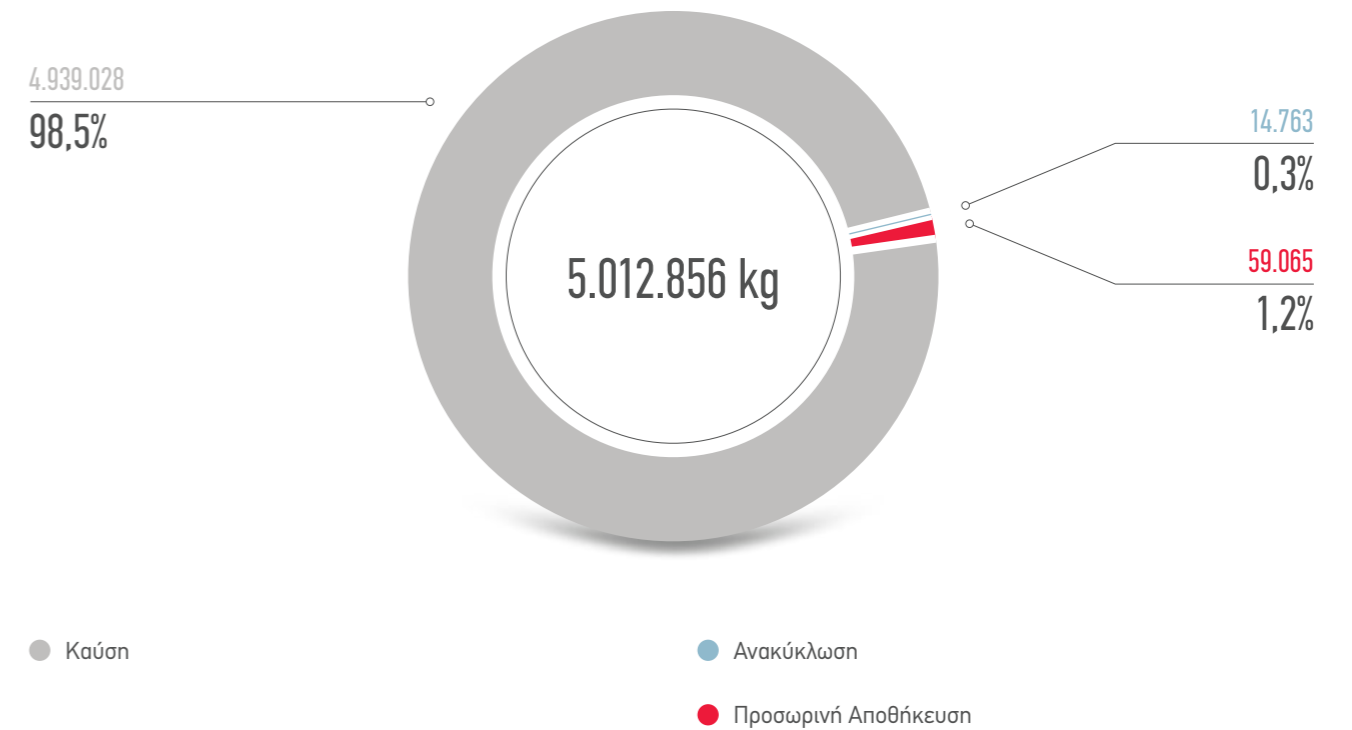
Αναφορικά με τη Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ), ο Όμιλος διαχειρίζεται μέσω της Κοινοπραξίας Μίσθωσης Αποτεφρωτήρα ΗΛΕΚΤΩΡ Α.Ε. – ΑΡΣΗ Α.Ε., τον μοναδικό στην Ελλάδα Αποτεφρωτήρα Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων στον ΧΥΤΑ Άνω Λιτσίων, που λειτουργεί από το 2002. Το 2021, η μονάδα δέχτηκε 4.871 τόνους επικίνδυνων αποβλήτων υγειονομικών μονάδων (νοσοκομεία, κλινικές, μικροβιολογικά κέντρα, ιδιωτικά ιατρεία, οδοντιατρεία, κτηνιατρικές κλινικές και φαρμακαποθήκες), εφαρμόζοντας προηγμένες τεχνολογίες και τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές.

Επιπλέον, ο Όμιλος μέσω της θυγατρικής εταιρείας ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ διαχειρίζεται τη μονάδα αποστείρωσης Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ) και Αποθήκευσης Μικτών Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΕΑ) και Άλλων Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΑΕΑ) Υγειονομικών Μονάδων στη Β' Βιομηχανική Περιοχή Βόλου. Συγκεκριμένα, το 2021, η μονάδα επεξεργάστηκε 4.620 τόνους επικίνδυνων αποβλήτων μέσω προηγμένων μεθόδων και τεχνικών αδρανοποίησης.

Μέθοδοι Διαχείρισης Μη-επικίνδυνων Αποβλήτων (kg)



Μέθοδοι Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (kg)



Σημείωση: Η διαφορά στην ποσότητα εισερχομένων και εξερχομένων αποβλήτων (επικινδύνων και μη) οφείλεται στη μέθοδο επεξεργασίας, στην απώλεια υγρασίας που υφίστανται τα απόβλητα, καθώς και σε ποσότητες εξερχομένων αποθηκευμένων αποβλήτων προηγούμενου έτους.

Στις ποσότητες των αποβλήτων που διαχειρίστηκαν με τη μέθοδο της ανακύκλωσης περιλαμβάνονται και οι ποσότητες που διαχειρίστηκαν με τη μέθοδο της κομποστοποίησης.

Διαχείριση Αποβλήτων Μονάδων Επεξεργασίας Λυμάτων για το 2021

Ο Όμιλος δραστηριοποιείται παράλληλα στον τομέα της κατασκευής, λειτουργίας και συντήρησης Μονάδων Επεξεργασίας Λυμάτων. Μεταξύ άλλων έχει αναλάβει τη λειτουργία και συντήρηση του Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων Ψυτάλεια, το οποίο αποτελεί ένα από τα μεγαλύτερα περιβαλλοντικά έργα στην Ελλάδα, καθώς συνεισφέρει καθοριστικά στην προστασία του περιβάλλοντος της περιοχής και στην αύξηση της βιοποικιλότητας του οικοσυστήματος του Σαρωνικού Κόλπου.

Το 2021, οι Μονάδες Επεξεργασίας Λυμάτων στις οποίες συμμετέχουν οι εταιρείες του Ομίλου, διαχειρίστηκαν 302.795.868 m³ λύματα και δέχτηκαν 5.889 τόνους λύος προς επεξεργασία. Στο επόμενο διάγραμμα παρουσιάζονται οι μέθοδοι διαχείρισης των στερεών αποβλήτων που προέκυψαν από τη λειτουργία και συντήρηση των μονάδων επεξεργασίας των λυμάτων ή παρελήφθησαν προς επεξεργασία στις εν λόγω μονάδες.

Διαχείριση Αποβλήτων Μονάδων Επεξεργασίας Λυμάτων

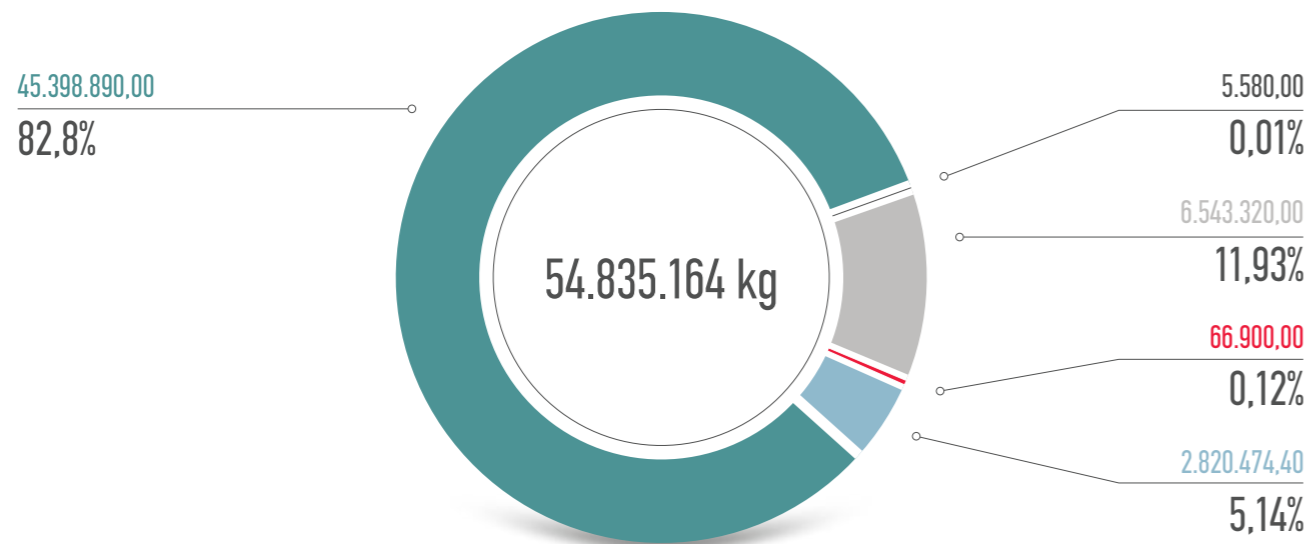


Μέθοδοι Διαχείρισης (kg)

Διαχείριση Αποβλήτων	Κομποστοποίηση	Άλλη Μέθοδος Ανάκτησης	Ταφή	Άλλη Μέθοδος Διάθεσης	Προσωρινή Αποθήκευση*	Συνολική Ποσότητα
Αφυδατωμένη ιλύς	1.612.282,50	5.888.770,00	-	-	-	7.501.052,50
Ξηραμένη ιλύς	1.416,90	39.510.120,00	-	-	-	39.511.536,90
Βαρέα στερεά (D.R.)	-	-	852.970,00	-	-	852.970,00
Εσχαρίσματα	886.435,00	-	4.059.100,00	5.580,00	-	4.951.115,00
Άμμος	320.340,00	-	1.631.250,00	-	66.900,00	2.018.490,00
Σύνολο	2.820.474,4	45.398.890	6.543.320	5.580,00	66.900,00	54.835.164,4

* Εντός έργου.

Μέθοδοι Διαχείρισης Μη-επικίνδυνων Αποβλήτων (kg)

● Άλλη Μέθοδος Ανάκτησης
(Ξήρανση και χρήση ως δευτερογενές καύσιμο)

● Υγειονομική Ταφή

○ Λοιπές Μέθοδοι Διάθεσης

● Προσωρινή Αποθήκευση*

● Κομποστοποίηση

* Εκτός έργου εν αναμονή υποβολής σε εργασία ανάκτησης.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ
ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ

Ο Όμιλος, αναγνωρίζοντας την ευθύνη του προς το περιβάλλον, έχει θέσει ως στόχο και προτεραιότητα την αποτελεσματική περιβαλλοντική διαχείριση και τη μείωση της τυχόν επιβάρυνσης που προκύπτει από τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες. Στο πλαίσιο αυτό εφαρμόζει πρακτικές για την ελαχιστοποίηση των αρνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων, την προστασία των οικοσυστημάτων, ενώ εστιάζει και στην ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των ενδιαφερόμενων μερών του σε περιβαλλοντικά θέματα.

Περιβαλλοντική Διαχείριση

Η Διεύθυνση Στρατηγικής ESG & Βιώσιμης Ανάπτυξης του Ομίλου, έχει την ευθύνη, εκτός των άλλων, της συστηματικής παρακολούθησης της διαχείρισης περιβάλλοντος από τις εταιρίες του Ομίλου, της ανάπτυξης κατάλληλων σχεδίων δράσεων και περιβαλλοντικών προγραμμάτων που θα οδηγήσουν στη βελτίωση της περιβαλλοντικής επίδοσης των κλάδων δραστηριότητας, καθώς και της ενίσχυσης της περιβαλλοντικής συνείδησης των εργαζομένων του Ομίλου και των υπεργολάβων.

Με εξαίρεση τον κλάδο ΑΠΕ, οι κύριες εταιρίες των κλάδων δραστηριότητας του Ομίλου, εφαρμόζουν πιστοποιημένα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001:2015 ή και EMAS), μέσω των οποίων επιτυγχάνεται η μείωση των επιπτώσεων της δραστηριότητάς τους στο περιβάλλον και υιοθετούν πρακτικές σχετικές με την ανακύκλωση, την εξοικονόμηση ενέργειας, την αποτελεσματική διαχείριση νερού, τη διαχείριση υγρών αποβλήτων και την προστασία της βιοποικιλότητας. Παράλληλα, εξασφαλίζεται η συμμόρφωση των εταιριών του Ομίλου με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.

Οι κύριες εταιρίες του Ομίλου, διαθέτουν Τμήμα Περιβαλλοντικής & Ενεργειακής Διαχείρισης, το οποίο λειτουργικά αναφέρεται στη Διεύθυνση Στρατηγικής ESG & Βιώσιμη Ανάπτυξης του Ομίλου και είναι υπεύθυνο για τη διασφάλιση της ορθής τήρησης και συνεχούς βελτίωσης των συστημάτων περιβαλλοντικής και ενεργειακής διαχείρισης της εκάστοτε εταιρίας. Σε κάθε έργο και ανάλογα με τη φύση και το μέγεθός του, ορίζεται Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής και Ενεργειακής Διαχείρισης για την εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων, της περιβαλλοντικής νομοθεσίας και του Σχεδίου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, ο οποίος καθοδηγείται από το Τμήμα Περιβαλλοντικής & Ενεργειακής Διαχείρισης της κάθε θυγατρικής.

Οι βασικές επιπτώσεις από τη λειτουργία των εταιριών του Ομίλου σχετίζονται με την κατανάλωση πόρων (ενέργειας, νερού και υλών/υλικών), την εκπομπή αέριων ρύπων και την παραγωγή υγρών και στερεών αποβλήτων. Ειδικά για τα παραγόμενα στερεά απόβλητα, αυτά προκύπτουν κυρίως από τον κλάδο Κατασκευής. Σε όλα τα έργα και τις δραστηριότητες, από το στάδιο της κατασκευής μέχρι το στάδιο της αποκατάστασης, ο Όμιλος εστιάζει στην προστασία του περιβάλλοντος και στην ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων των δραστηριοτήτων του σε αυτό. Ανάλογα με τη δραστηριότητα κάθε εταιρίας, αλλά και κάθε έργου ξεχωριστά, εντοπίζονται οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις, αξιολογούνται και αναπτύσσονται εξειδικευμένα σχέδια αντιμετώπισης ή εναλλακτικά προγράμματα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Ο Όμιλος αναγνωρίζει τους κυριότερους κινδύνους και απειλές για τη διαχείριση του περιβάλλοντος. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- η μη συμμόρφωση με τη περιβαλλοντική νομοθεσία,
- η μη συμμόρφωση με τη περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου,
- περιστατικά ρύπανσης στη θάλασσα ή σε υδάτινο αποδέκτη,
- κίνδυνοι πυρκαγιάς,
- μη-ελεγχόμενες εκπομπές σκόνης,
- μη-ελεγχόμενες αέριες εκπομπές,
- διαρροές αποβλήτων,
- ρύπανση του εδάφους,
- αναποτελεσματική χρήση των ενεργειακών πόρων,
- αυξημένη κατανάλωση νερού,
- θόρυβος και δονήσεις πάνω από τα όρια,
- παράπονα από ενδιαφερόμενα μέρη / καταγγελίες / πρόστιμα,

- περιβαλλοντικές επιπτώσεις από εργασίες υπεργολάβων και
- κίνδυνοι που σχετίζονται με τη διασφάλιση επιχειρηματικής συνέχειας και ετοιμότητας για την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης (πχ. πανδημία).

Για τον περιορισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της δραστηριότητάς του και τον μετριασμό των περιβαλλοντικών του κινδύνων, ο Όμιλος εστιάζει στη(ν):

- Συμμόρφωση με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία, τις εσωτερικές διαδικασίες και οδηγίες, τυχόν άλλες απαιτήσεις και με τη διενέργεια τακτικών επιθεωρήσεων.
- Εφαρμογή τεχνολογιών φιλικών προς το περιβάλλον.
- Ενεργειακή διαχείριση με στόχο την ορθολογική κατανάλωση και την εξοικονόμηση ενέργειας μέσω δράσεων και ελέγχου των καταναλώσεων.
- Παρακολούθηση των αέριων ρύπων και εφαρμογή τεχνολογιών αντιρρύπανσης.
- Ορθολογική διαχείριση των αποβλήτων επικινδύνων και μη, με έμφαση στην επαναχρησιμοποίηση και στην ανακύκλωση, εφαρμόζοντας διαδικασίες για τη διαλογή των αποβλήτων ανά ρεύμα.
- Μείωση της κατανάλωσης νερού και αύξηση της επαναχρησιμοποίησης, όπου είναι εφικτό.
- Εφαρμογή σχεδίων έκτακτης ανάγκης και χρήση ειδικού εξοπλισμού για την πρόληψη των πιθανών περιβαλλοντικών επιπτώσεων από έκτακτα περιστατικά.
- Παρακολούθηση θορύβου, δονήσεων και άλλων οχλήσεων, ώστε να μειώνονται οι επιπτώσεις γενικότερα στο κοινωνικό σύνολο, στην κυκλοφορία, στα δίκτυα κοινής ωφέλειας και στις προστατευόμενες περιοχές.
- Προστασία των αρχαιοτήτων και των μνημείων της πολιτιστικής μας κληρονομιάς.
- Αποκατάσταση χώρων πρασίνου και γενικότερα του τοπίου των έργων και των δραστηριοτήτων, με βάση τους περιβαλλοντικούς όρους.
- Ορθολογική διαχείριση των πρώτων υλών και των φυσικών πόρων.
- Παρακολούθηση, όπου απαιτείται, της ορνιθοπανίδας και εφαρμογή μέτρων προστασίας της βιοποικιλότητας.

- Ενημέρωση, εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση των εργαζομένων σε περιβαλλοντικά - ενεργειακά θέματα στο χώρο εργασίας και στις επιπτώσεις της λειτουργίας των εταιρειών, στις οποίες απασχολούνται, στο περιβάλλον και στην κοινωνία ευρύτερα.

- Μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της δραστηριότητας των υπεργολάβων του, διενεργώντας δειγματοληπτικά εσωτερικές επιθεωρήσεις και θέτοντας όρους διαχείρισης αποβλήτων στις συμβάσεις.

Το 2021 συνεχίστηκε η οργάνωση των εταιρειών σε θέματα περιβαλλοντικής και ενεργειακής διαχείρισης, δόθηκε έμφαση στην εκπαίδευση, στην ευαισθητοποίηση και στην ενίσχυση της περιβαλλοντικής συνείδησης και στη συμβολή του ψηφιακού μετασχηματισμού για τον τρόπο συλλογής δεδομένων που αφορούν στο περιβάλλον και στην ενέργεια.

Στο πλαίσιο της ευαισθητοποίησης, θεσπίστηκαν οι βασικοί Περιβαλλοντικοί και Ενεργειακοί Κανόνες, οι οποίοι συμπεριλαμβάνουν κανόνες για την προστασία του περιβάλλοντος και της τοπικής κοινωνίας και οι οποίοι γνωστοποιήθηκαν στους εργαζομένους του Ομίλου. Παράλληλα, ξεκίνησε πιλοτικά ένα νέο εργαλείο μετάδοσης μηνιαίων μηνυμάτων Περιβάλλοντος και Ενέργειας με διαφορετική θεματολογία κάθε φορά, με στόχο την ευαισθητοποίηση των εργαζομένων πάνω σε θέματα διαχείρισης ενέργειας, νερού και αποβλήτων.

Σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Πληροφορικής ολοκληρώθηκε η ηλεκτρονική πλατφόρμα (ESG Monitoring Platform - ESGMP) στην οποία εισέρχονται οι υπεύθυνοι ανά έργο / δραστηριότητα και καταχωρούν ετήσια στοιχεία επίδοσης. Η πλατφόρμα δίνει τη δυνατότητα αυτόματης εξαγωγής αποτελεσμάτων και δεικτών επίδοσης σε επίπεδο εταιρείας και Ομίλου συνολικά, βελτιώνοντας έτσι σημαντικά τη διαδικασία συλλογής, ανάλυσης και σύγκρισης των στοιχείων επίδοσης. Η πλατφόρμα τέθηκε σε εφαρμογή για τη συλλογή των στοιχείων του 2021.

Σχετικά με τον εσωτερικό έλεγχο των έργων για τη συμμόρφωση με τη περιβαλλοντική νομοθεσία, τους περιβαλλοντικούς όρους και τις εσωτερικές διαδικασίες, υλοποιήθηκε πρόγραμμα εσωτερικών επιθεωρήσεων, με 42 επιθεωρήσεις από την ομάδα των πιστοποιημένων εσωτερικών επιθεωρητών. Από τις επιθεωρήσεις αυτές οι αποκλίσεις που εντοπίστηκαν, καταγράφηκαν για την άμεση παρακολούθηση της άρσης τους.

Το κόστος που δαπανήθηκε για έργα περιβαλλοντικής προστασίας όπως μεταξύ άλλων, υποδομές για τη διαχείριση αποβλήτων, μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων και μετρήσεις περιβαλλοντικών παραμέτρων, ανήλθε σε €2.776.190 για το 2021.

ΑΚΤΩΡ

Συνεχής προσπάθεια βελτίωσης της περιβαλλοντικής διαχείρισης

Το 2021 στην ΑΚΤΩΡ μετά από συνεχή προσπάθεια βελτίωσης της περιβαλλοντικής της διαχείρισης επιτεύχθηκαν τα ακόλουθα:

- Συνεχίστηκαν οι εσωτερικές επιθεωρήσεις στα έργα προς αναγνώριση των δυναμικών αποκλίσεων από τους Περιβαλλοντικούς Όρους (Π.Ο), με συνεχή παρακολούθηση των διορθωτικών ενεργειών, στοχεύοντας στη βελτίωση της περιβαλλοντικής επίδοσης.
- Επικοινωνήθηκαν οι βασικοί Περιβαλλοντικοί και Ενεργειακοί Κανόνες του Ομίλου προς ευαισθητοποίηση και εκπαίδευση των εργαζομένων.
- Επανασχεδιάστηκε η εισαγωγική εκπαίδευση Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ενώ εκπαιδεύτηκαν οι Υπεύθυνοι Περιβάλλοντος των έργων, προκειμένου να

εκπαιδεύσουν και να ευαισθητοποιήσουν το σύνολο των εργαζομένων συμπεριλαμβανομένων και των εργαζομένων των υπεργολάβων.

- Μεταδόθηκαν μηνιαία μηνύματα Περιβάλλοντος και Ενέργειας με διαφορετική θεματολογία κάθε μήνα, προς ανάπτυξη και ευαισθητοποίηση των εργαζομένων.
- Πραγματοποιήθηκαν 3.861 ώρες εκπαίδευσης σε θέματα Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε 1.290 εργαζόμενους.
- Δημιουργήθηκε εργαλείο για τη συστηματική ηλεκτρονική καταγραφή των εκπαιδύσεων σε θέματα διαχείρισης Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
- Δημιουργήθηκε νέο εργαλείο ηλεκτρονικής καταχώρισης ανά θεματολογία της περιβαλλοντικής νομοθεσίας και κοινοποιήθηκε στα έργα προς εφαρμογή.

ΑΚΤΩΡ FACILITY MANAGEMENT

Διακρίσεις στα ENERGY MASTERING AWARDS

Η ΑΚΤΩΡ Facility Management έλαβε 6 βραβεία και την τιμητική διάκριση "Energy Supplier of the Year" στην τελετή απονομής των "Energy Mastering Awards" που διοργανώθηκε τον Φεβρουάριο του 2022, παρουσία της Γ. Γ. Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Αλεξάνδρας Σδούκου.

Οι διακρίσεις της εταιρείας αφορούσαν στον τρόπο λειτουργίας της, αναφορικά με τα θέματα προστασίας του περιβάλλοντος και της αντιμετώπισης των επιπτώσεων από την κλιματική αλλαγή, τις καλές πρακτικές της για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και τη διαρκή συμβολή στη μείωση του περιβαλλοντικού της αποτυπώματος.

Συγκεκριμένα, η ΑΚΤΩΡ FM έλαβε τις εξής διακρίσεις:

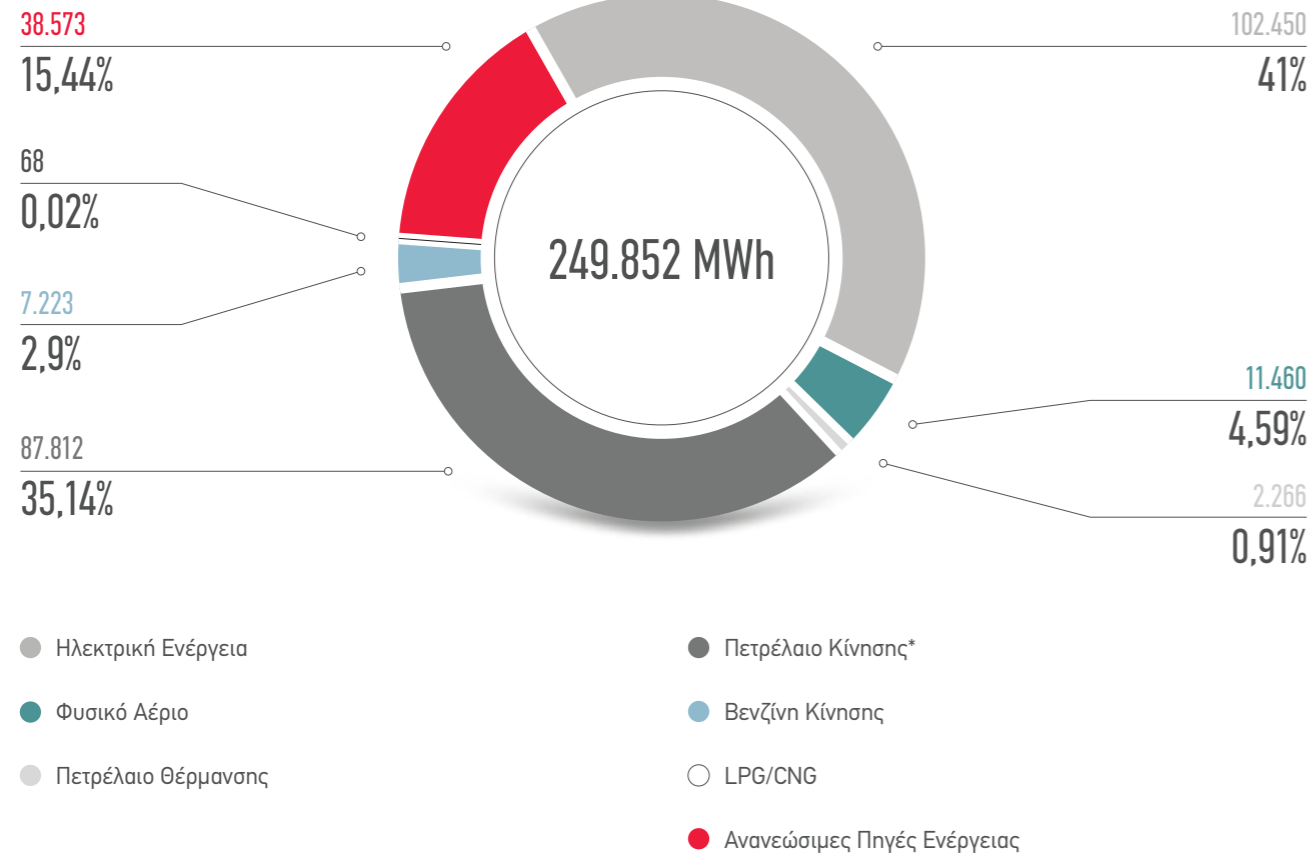
- WINNER βραβείο στην κατηγορία «Χρηματοπιστωτικοί Οργανισμοί/Banking» για τις ενεργειακές επεμβάσεις σε κτίρια διοίκησης ΕΤΕ.
- Δύο GOLD βραβεία στις κατηγορίες "Energy Efficiency" και "Energy Services Companies/ESCO's" για τις ενεργειακές αναβαθμίσεις στο data center της Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος και για τη δυναμική συμμετοχή της σε έργα ESCO – Συμβάσεις ενεργειακής απόδοσης.
- Δύο SILVER βραβεία στις κατηγορίες "ISO EN 50001 Certification" και "Energy Efficiency in Street Lighting" για την επίτευξη των στόχων της στην εφαρμογή του προτύπου ISO 50001 και τη δυναμική συμμετοχή της σε μεγάλα έργα ενεργειακής αναβάθμισης σε ΟΤΑ/ Περιφέρειες.
- BRONZE βραβείο στην κατηγορία "Energy Intelligence Software" για τη βιώσιμη ανάπτυξη πόλεων και οργανισμών.

Κατανάλωση Ενέργειας

Στο σύνολο των δραστηριοτήτων του Ομίλου καταβάλλονται προσπάθειες ορθολογικής διαχείρισης κατανάλωσης κάθε μορφής ενέργειας και προστασίας των φυσικών πόρων. Η κατανάλωση ενέργειας παρακολουθείται τόσο στα κεντρικά γραφεία, όσο και στις εταιρείες του Ομίλου. Επιπλέον, οι εταιρείες ΑΚΤΩΡ, ΑΚΤΩΡ FM, ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ, ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ, ΗΛΕΚΤΩΡ και ΜΟΡΕΑΣ εφαρμόζουν πιστοποιημένα Συστήματα Ενεργειακής Διαχείρισης, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001:2018.

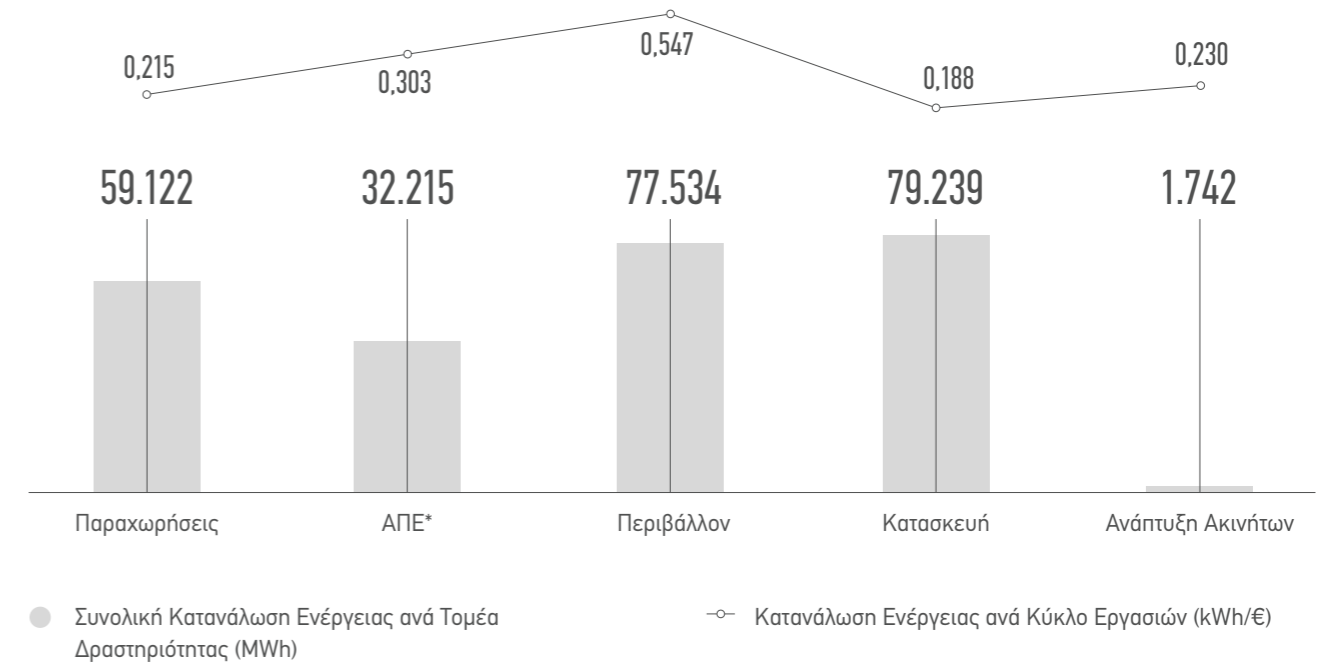
Το 2021, η συνολική κατανάλωση ενέργειας του Ομίλου ανήλθε σε 249.852 MWh (892 TJ). Το μεγαλύτερο ποσοστό της ενέργειας που καταναλώθηκε προήλθε από την κατανάλωση καυσίμων 44% με κύριο καύσιμο το πετρέλαιο κίνησης (35,15%), το οποίο χρησιμοποιείται κατά κύριο λόγο για τη χρήση βαρέων οχημάτων (εκσκαφείς, φορτωτές, φορτηγά κ.λπ.), αλλά και την ηλεκτρική ενέργεια (41%). Το ποσοστό της ενέργειας που καταναλώθηκε και προήλθε από ανανεώσιμες πηγές ήταν 15%. Στα κεντρικά γραφεία η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ανήλθε σε 0,231 MWh/m², παρουσιάζοντας αύξηση της τάξης του 2% σε σχέση με το 2020.

Κατανάλωση Ενέργειας (MWh)



* Η κατανάλωση πετρελαίου κίνησης αφορά στη χρήση Βαρέων Οχημάτων, όπως εκσκαφείς, φορτωτές, φορτηγά (62%), στη χρήση εταιρικών οχημάτων (34%) και στη χρήση σταθερού μηχανολογικού εξοπλισμού (4%).

Κατανάλωση ενέργειας ανά κλάδο δραστηριότητας



* Στον κλάδο ΑΠΕ έχουν συμπεριληφθεί και τα στοιχεία της μητρικής εταιρείας ΕΛΛΑΚΤΩΡ Α.Ε.

Αναφορικά με τον κλάδο ΑΠΕ, οι καταναλώσεις ενέργειας αφορούν στη χρήση οχημάτων βαρέως τύπου, στη χρήση σταθερού εξοπλισμού, στην κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας των έργων ΑΠΕ από το σύστημα, των κεντρικών γραφείων της εταιρείας και την κατανάλωση καυσίμου κίνησης για τις μετακινήσεις των εργαζομένων με εταιρικά οχήματα.

Αναφορικά με τον κλάδο Περιβάλλοντος και καθώς η παραγωγική διαδικασία των εργοστασίων επεξεργασίας αποβλήτων είναι ιδιαίτερα ενεργοβόρα, ο Όμιλος αποδίδει μεγάλη σημασία στον τρόπο διαχείρισης των ενεργειακών αναγκών και αναλύει διαρκώς ενδεχόμενες δυνατότητες βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης, προβαίνοντας στις κατάλληλες ενέργειες υλοποίησης*:

- Εγκατάσταση Συστημάτων Διαχείρισης και Αυτοματοποιημένου Ελέγχου στα εργοστάσια.
- Εγκατάσταση Συστήματος Διαχείρισης Ηλεκτρικής Ενέργειας (Power Management System).
- Εγκατάσταση προηγμένου Συστήματος Καταμεμημένου Ελέγχου (DCS, Distributed Control System-CMDA).
- Εφαρμογή προγράμματος Συντήρησης και Επιθεώρησης εξοπλισμού.
- Εφαρμογή συστημάτων έκτακτης ανάγκης για εργασίες συντήρησης και ενδεχόμενες διαταραχές του συστήματος λειτουργίας.

* Οι συγκεκριμένες ενέργειες αφορούν ως επί το πλείστον, στις εταιρείες Κοινοπραξία Μίσθωσης Αποτεφρωτήρα, Αποστείρωση, ΕΔΑΔΥΜ και ΒΕΑΛ.

ΜΟΡΕΑΣ:

Δράσεις για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας

Τον Οκτώβριο του 2021, υλοποιήθηκε η δράση αντικατάστασης φωτιστικών σωμάτων ανοικτής οδοποιίας παλαιότερης τεχνολογίας (Νατρίου υψηλής πίεσης - Na Υ.Π.), με φωτιστικά σώματα νέας τεχνολογίας, τύπου LED, στην περιμετρική οδό του ΣΕΑ ΑΛΕΑ. Μέσω της εν λόγω αναβάθμισης αναμένεται ενεργειακή εξοικονόμηση της τάξεως του 90%, ήτοι περί τις 45 MWh/έτος. Επιπλέον, κατά τη διάρκεια της χρονιάς, αντικαταστάθηκαν περίπου 15 φωτιστικά σώματα σε διάφορες κτηριακές εγκαταστάσεις με αντίστοιχα τύπου LED. Από τη δράση αυτή εκτιμάται μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης κατά 48% (1,3 MWh/έτος).

Εντός του 2021 αντικαταστάθηκαν ακόμη 24 κλιματιστικές μονάδες στα booths των Σταθμών Διοδίων με αντίστοιχες inverter μεγαλύτερης απόδοσης σε θέρμανση και ψύξη. Η εξοικονόμηση αναμένεται να ανέλθει στις 70 MWh/έτος.

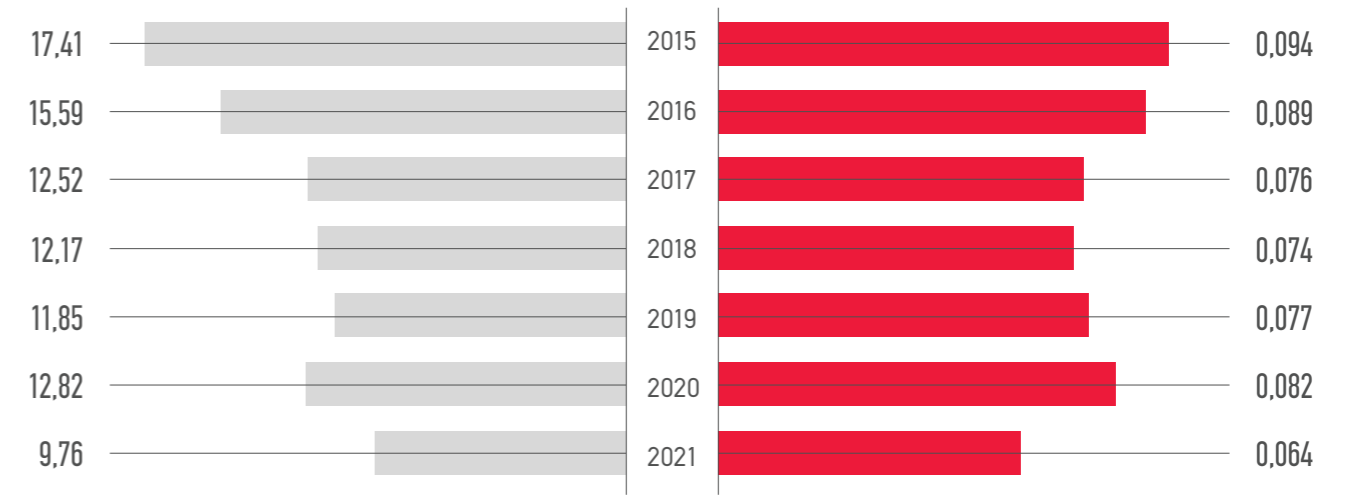
Εντός του έτους αναφοράς αντικαταστάθηκαν 3 Van περιπολίας με αντίστοιχα μικρότερης ονομαστικής ενεργειακής κατανάλωσης. Η εκτιμώμενη ετήσια εξοικονόμηση αναμένεται να ανέλθει στις 18 MWh/έτος.

Κλάδος Περιβάλλοντος:

Παρακολούθηση Ενεργειακών Δεικτών

Οι εταιρείες του κλάδου Περιβάλλοντος, επιδιώκοντας τη συνεχή βελτίωσή τους, παρακολουθούν διαχρονικά συγκεκριμένους δείκτες απόδοσης (π.χ. κατανάλωση ενέργειας ανά κιλό επεξεργασίας, κατανάλωση ενέργειας ανά κύκλο αποστείρωσης κ.ά.).

Το 2021, λόγω της πανδημίας COVID-19, υπήρξαν εξαιρετικά αυξημένες απαιτήσεις για τις μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων υγειονομικών μονάδων. Συγκεκριμένα, οι Μονάδες της Αποστείρωσης και του Αποτεφρωτήρα κλήθηκαν να επεξεργαστούν μεγαλύτερες ποσότητες αποβλήτων για να καλύψουν τις ανάγκες των υγειονομικών και νοσοκομειακών υπηρεσιών. Η Μονάδα της Αποστείρωσης, προχώρησε έγκαιρα στην εγκατάσταση και τέταρτου μηχανήματος αποστείρωσης ECODAS T2000, μιας και η εμφανιζόμενη αύξηση στις ποσότητες των προς επεξεργασία αποβλήτων, ξεπέρασε το 30% και τους περίπου 90 τόνους ανά μήνα. Η Μονάδα διαχειρίστηκε με επιτυχία τις νέες ενεργειακές της απαιτήσεις και εκμεταλλευόμενη τη σημαντική αύξηση των ποσοτήτων και των πραγματοποιηθέντων κύκλων αποστείρωσης, εμφάνισε σημαντική μείωση στην ειδική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (ανά κύκλο και ανά κιλό επεξεργασμένων αποβλήτων), όπως φαίνεται στο επόμενο γράφημα, με 22% μείωση ανά κιλό για την «ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ Α.Ε.».

Εξέλιξη Ενεργειακών Δεικτών για την εταιρία ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ Α.Ε.

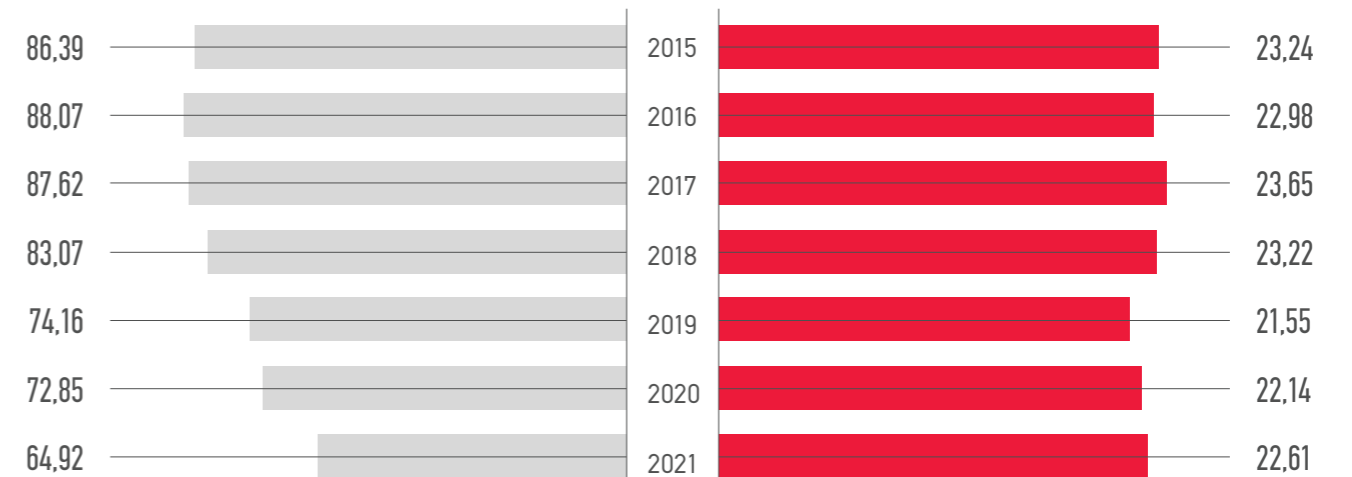
● Κατανάλωση ενέργειας ανά κύκλο αποστείρωσης (kWh/c)

● Κατανάλωση ενέργειας ανά κιλό επεξεργασίας (kWh/kg)

Παράλληλα, χρησιμοποιούνται ολοκληρωμένα συστήματα Πληροφορικής και Τηλεματικής Διαχείρισης για την αύξηση της αξιοπιστίας του συστήματος συλλογής και μεταφοράς των μολυσματικών αποβλήτων. Μέσω των συστημάτων αυτών, επιτυγχάνεται βελτίωση της διαχείρισης του ανθρώπινου δυναμικού και του στόλου των οχημάτων, καλύτερη παρακολούθηση και απεικόνιση (monitoring) των δρομολογίων των μολυσματικών αποβλήτων ΕΥΑΜ (Επικίνδυνων Αποβλή-

των Υγειονομικών Μονάδων) και ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού/ενεργειακού αποτυπώματος της συγκεκριμένης δραστηριότητας.

Με τη χρήση των παραπάνω συστημάτων αποτυπώνεται η κατανάλωση πετρελαίου ανά τόνο συλλογής, καθώς και η μέση κατανάλωση ανά 100 χλμ. όπως φαίνεται και στο παρακάτω γράφημα.

Στοιχεία κατανάλωσης μεταφορικού έργου "ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ Α.Ε."

● Κατανάλωση Πετρελαίου / τόνο συλλογής (lt/tn)

● Μέση κατανάλωση πετρελαίου ανά 100km (lt/100km)

Όπως απεικονίζεται στο διάγραμμα, προκύπτει αύξηση στη μέση κατανάλωση καυσίμου των οχημάτων της εταιρείας ανά τόνο συλλογής αποβλήτου, εξαιτίας της σημαντικής αύξησης των αποβλήτων λόγω της πανδημίας COVID-19, αυξήθηκε σημαντικά και το βάρος των μεταφερόμενων αποβλήτων ανά φορτίο, άρα τα οχήματα εκτελούσαν δρομολόγια με μεγαλύτερο φορτίο, κάτι που επηρέασε τη συνολική τους μέση κατανάλωση.

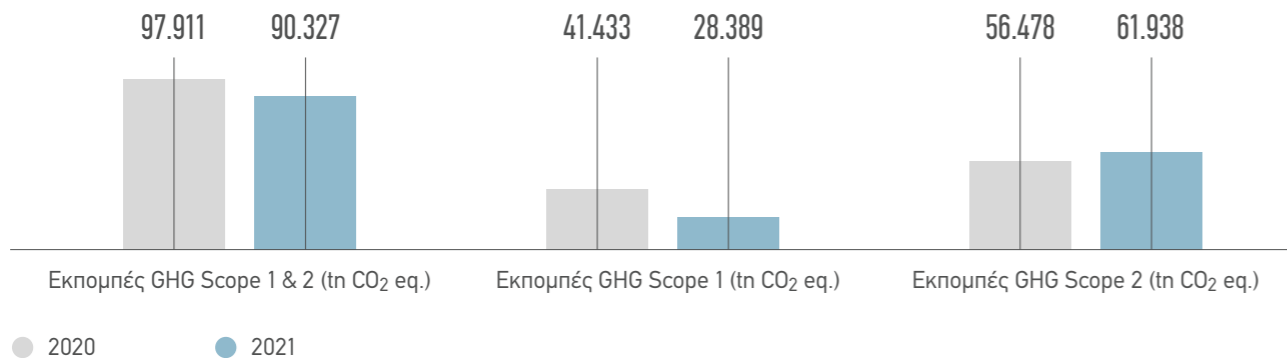
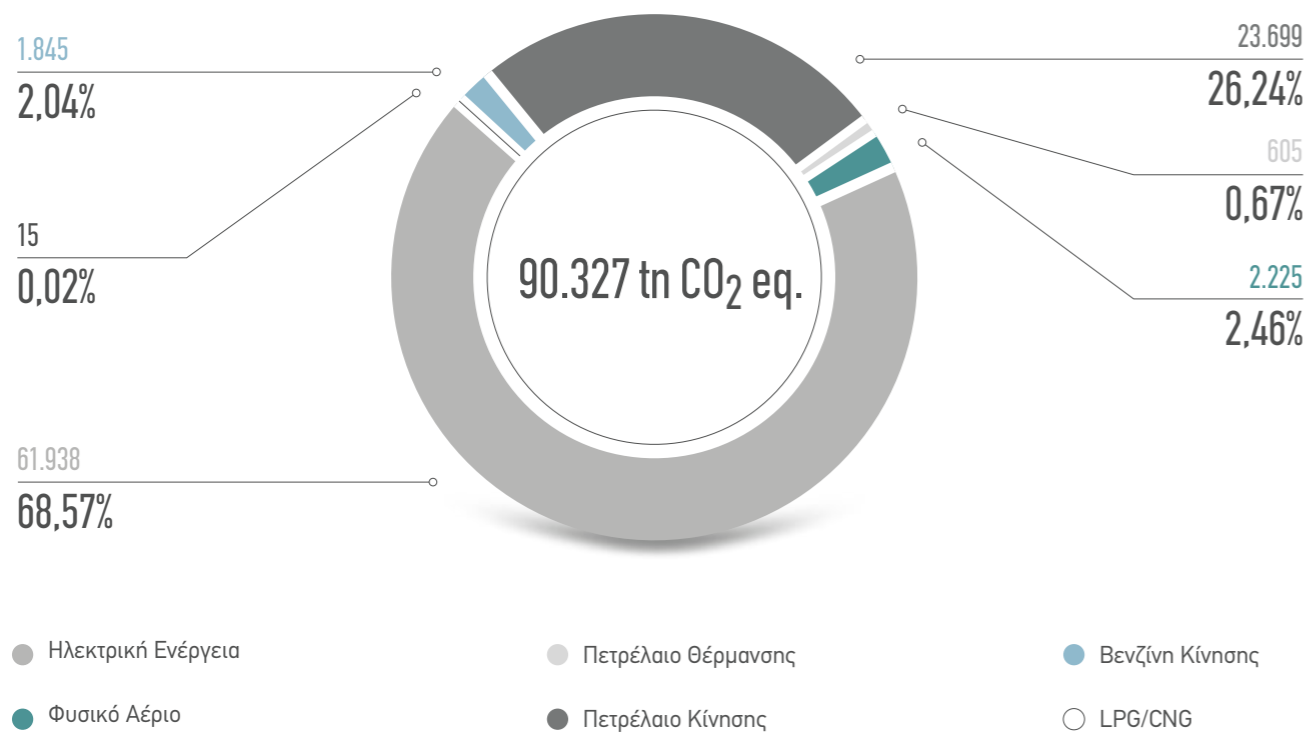
Παράλληλα, λόγω της αύξησης του μοναδιαίου μεταφερόμενου φορτίου, εμφανίστηκε μια σημαντική μείωση στην κατανάλωση ανά τόνο φορτίου, γεγονός που επιβεβαιώνει περαιτέρω, την αποτελεσματική ενεργειακή διαχείριση του μεταφορικού στόλου της εταιρείας «ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ Α.Ε.».

Αέριες Εκπομπές

Το 2021, οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (GHG) του Ομίλου υπολογίζονται σε 90.327 τόνους CO₂ eq. (score 1&2) μειωμένες κατά 7,8% σε σχέση με το 2020, εκ των οποίων το 69% (61.938 τόννοι CO₂ eq.) προέρχεται από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (έμμεσες εκπομπές – score 2) και το υπόλοιπο 31% (28.389 τόννοι CO₂ eq.) από την κατανάλωση φυσικού αερίου, πετρελαίου θέρμανσης, πετρελαίου κίνησης, βενζίνης, LPG και CNG (άμεσες εκπομπές – score 1).

Οι εκπομπές από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (score 2) **αυξήθηκαν κατά 10%**, ενώ οι εκπομπές από την κατανάλωση καυσίμων (score 1) **μειώθηκαν κατά 32%** σε σχέση με το 2020.

Εκπομπές GHG Score 1 & 2 (tn CO₂ eq.)



Για τον υπολογισμό των εκπομπών CO₂ από την κατανάλωση φυσικού αερίου, πετρελαίου θέρμανσης, πετρελαίου για μηχανολογικό εξοπλισμό, πετρελαίου κίνησης, βενζίνης για μηχανολογικό εξοπλισμό, βενζίνης κίνησης και LPG, χρησιμοποιήθηκαν οι συντελεστές εκπομπής της Εθνικής Έκθεσης Απογραφής Εκπομπών Αερίων του Θερμοκηπίου 1990-2019 (Μάρτιος 2021). Για τις εκπομπές από την κατανάλωση CNG χρησιμοποιήθηκαν οι συντελεστές από την IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories 2006. Οι έμμεσες εκπομπές CO₂ από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας υπολογίζονται με βάση τα στοιχεία της ετήσιας εθνικής έκθεσης για το 2021 που υποβάλλεται στη Γραμματεία της Σύμβασης Πλαισίου του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών για την Κλιματική Αλλαγή (UNFCCC).

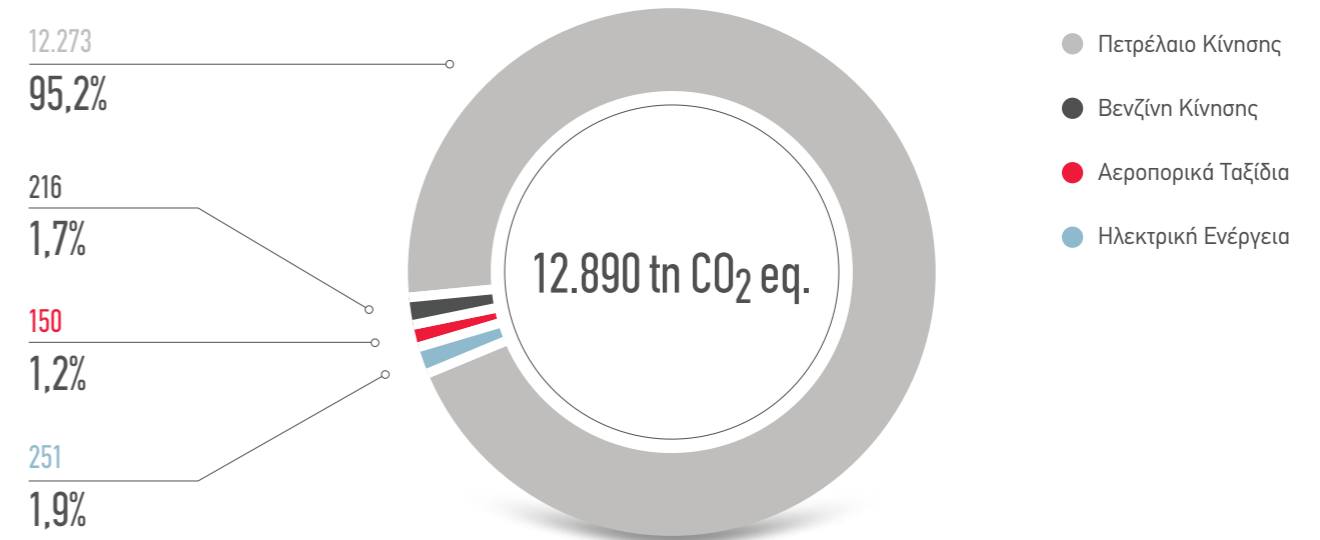
Για τη μετατροπή των εκπομπών CH₄ και N₂O σε τόνους ισοδύναμου CO₂ έχουν χρησιμοποιηθεί οι τιμές του παγκόσμιου δυναμικού αύξησης της θερμοκρασίας σε χρονικό ορίζοντα 100 ετών, που περιλαμβάνονται στην Απόφαση 24/CP.19

της Συνόδου των Συμβαλλομένων Μερών της Συμβάσεως - Πλαισίου των Ηνωμένων Εθνών για την Κλιματική Αλλαγή (UNFCCC).

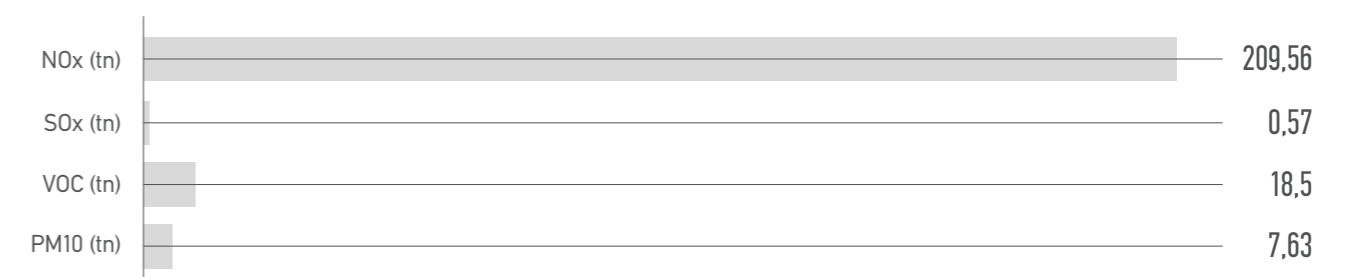
Τέλος, ο Όμιλος προχώρησε στον υπολογισμό των λοιπών αερίων εκπομπών (NO_x, SO_x, VOC, PM₁₀), που προκύπτουν από την άμεση κατανάλωση ενέργειας (φυσικό αέριο, πετρέλαιο για μηχανολογικό εξοπλισμό, πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη για μηχανολογικό εξοπλισμό, βενζίνη κίνησης, LPG και CNG). Για τους υπολογισμούς χρησιμοποιήθηκαν οι συντελεστές εκπομπής από το EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook 2013, καθώς και εθνικές οδηγίες (για το SO_x).

Ο Όμιλος και το 2021 κατέγραψε τις καταναλώσεις ενέργειας των υπεργολάβων που απασχολούνται στα έργα και τις δραστηριότητες του, καθώς και από τα αεροπορικά ταξίδια των εργαζομένων για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών (score 3) όπως παρουσιάζονται στο παρακάτω διάγραμμα.

Εκπομπές GHG Score 3 (tn CO₂ eq.)



Λοιπές Αέριες Εκπομπές



Αέριοι Ρύποι και Ποιότητα Ατμόσφαιρας

Βασική προτεραιότητα του κλάδου Περιβάλλοντος του Ομίλου αποτελεί η διασφάλιση της ποιότητας της ατμόσφαιρας στο χώρο των εγκαταστάσεών του και γύρω από αυτές. Στο πλαίσιο αυτό, εφαρμόζει βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές για την καύση και διεξάγει διαρκείς ελέγχους με σκοπό την ελαχιστοποίηση των αερίων εκπομπών.

ΗΛΕΚΤΩΡ:

Παρακολούθηση των αερίων εκπομπών της μονάδας αποτέφρωσης των νοσοκομειακών αποβλήτων Άνω Λιοσίων

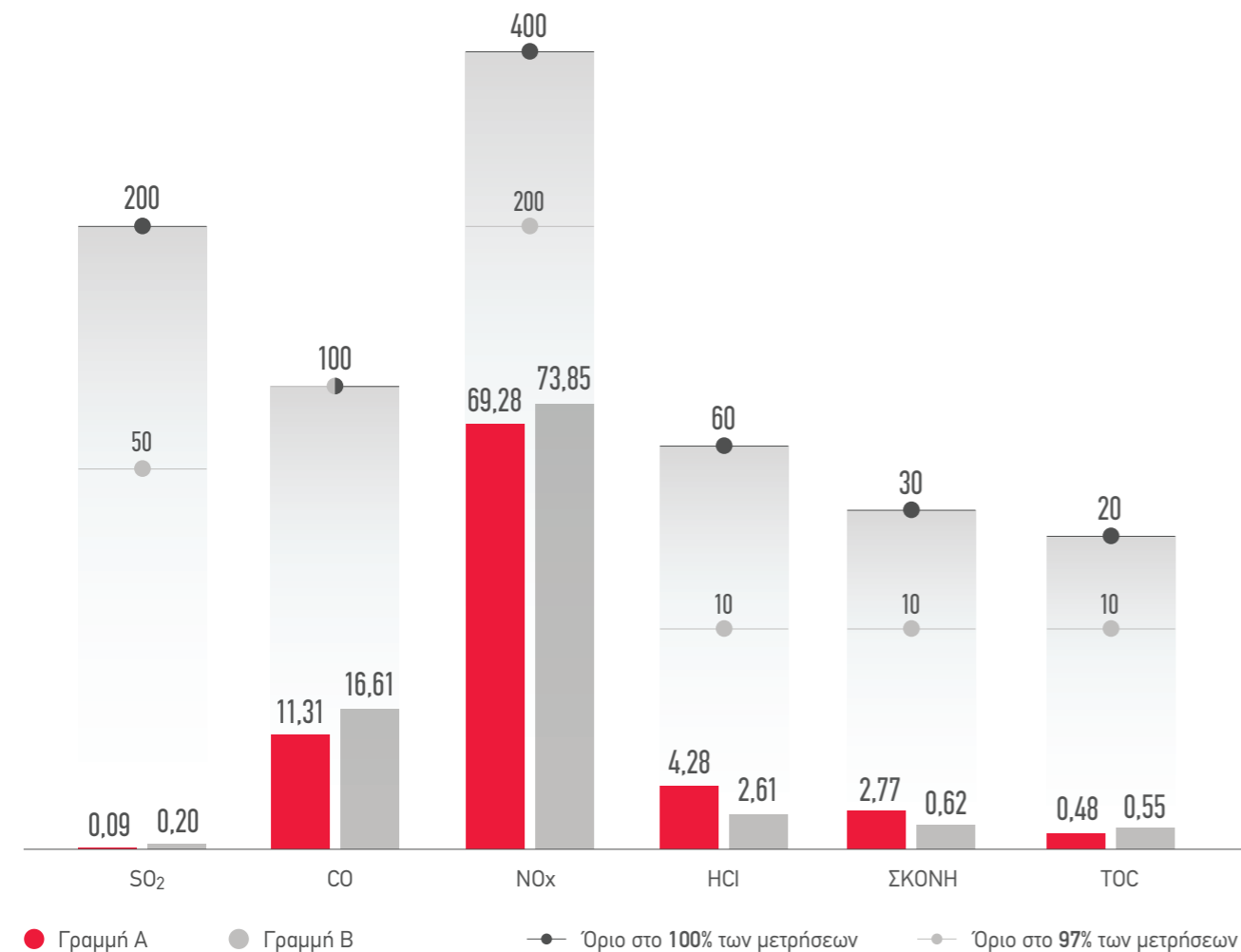
Η ΗΛΕΚΤΩΡ εφαρμόζει σχέδιο παρακολούθησης των αερίων εκπομπών της μονάδας αποτέφρωσης των νοσοκομειακών αποβλήτων Άνω Λιοσίων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της

σχετικής νομοθεσίας. Στόχος είναι η τεχνική αξιολόγηση της απόδοσης των παραμέτρων καύσης, καθώς και η συνεχής και σύννομη λειτουργία της μονάδας αποτέφρωσης.

Το σχέδιο αφορά στα online αναλυτικά συστήματα παρακολούθησης παραμέτρων και αερίων ρύπων και στην περιοδική παρακολούθηση συγκεντρώσεων αερίων ρύπων από εξωτερικά πιστοποιημένα εργαστήρια.

Ο έλεγχος των εκπομπών αερίων πραγματοποιείται με τη χρήση σύγχρονου εξοπλισμού μετρήσεων. Το πρόγραμμα μετρήσεων καλύπτει τόσο σημαντικές όσο και διάχυτες εκπομπές σε συνεχή και περιοδική βάση. Οι αναλυτές είναι συνδεδεμένοι με το Σύστημα Ελέγχου (DCS) του εργοστασίου, γεγονός που παρέχει τη δυνατότητα πλήρους ελέγχου της λειτουργίας των μονάδων με στόχο την ελαχιστοποίηση της αέριας ρύπανσης.

Ετήσιες μέσες μετρήσεις αερίων ρύπων (mg/Nm³) ανά 30 λεπτά στις δύο παράλληλες γραμμές αποτέφρωσης A και B για το 2021, συγκριτικά με τα σχετικά όρια που θέτει η νομοθεσία (έλεγχος ορίων στο 100% και 97% των μετρήσεων)



Κατανάλωση Νερού και Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων

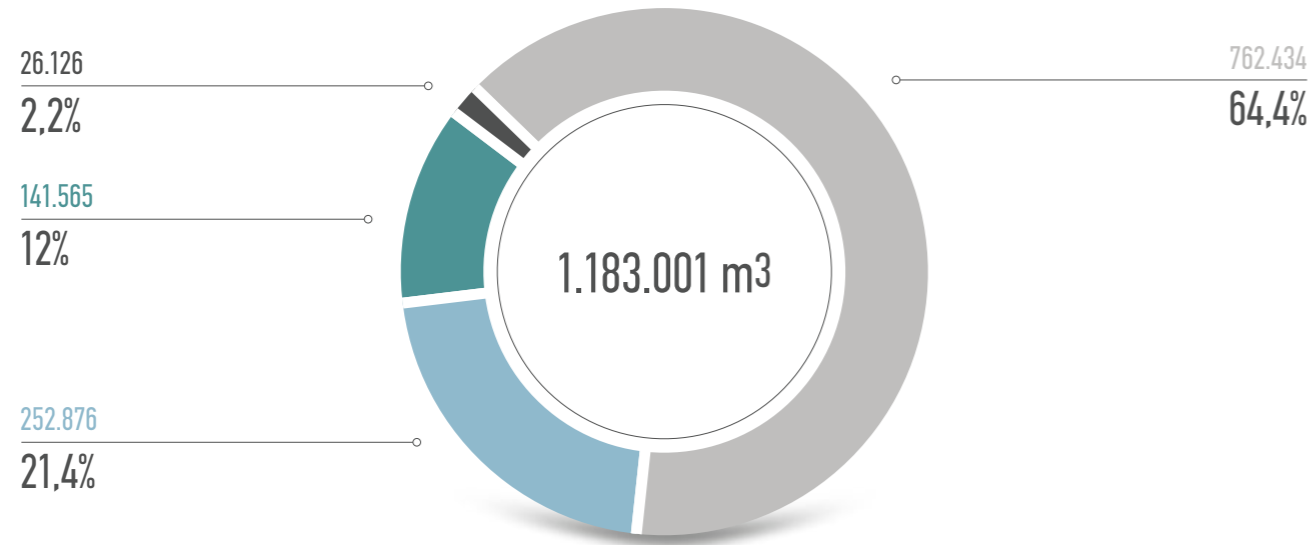
Οι αντλήσεις νερού από τις εταιρείες του Ομίλου αφορούν κατά κύριο λόγο σε ανάγκες ψύξης, υγιεινής, άρδευσης, πλύσης (οδοστρώματος ή/και οχημάτων), διαβροχών, επεξεργασίας αποβλήτων κ.ά. Η συνολική άντληση νερού το 2021 σε επίπεδο Ομίλου ανήλθε σε 1.183 ML, 18% μειωμένη σε σχέση με το 2020, εκ των οποίων το 8% ήταν νερό που ανακυκλώθηκε ή επαναχρησιμοποιήθηκε. Στα κεντρικά γραφεία η κατανάλωση νερού ήταν της τάξης των 0,151 m³/m², μειωμένη κατά 56% σε σχέση με το 2020.

Το 64% του νερού που αντλείται σε επίπεδο Ομίλου, προέρχεται από υπόγεια ύδατα. Με στόχο τη μεγαλύτερη δυνατή εξοικονόμηση νερού, οι εταιρείες διαχειρίζονται το νερό και εφαρμόζουν πρακτικές επαναχρησιμοποίησης, όπου είναι εφικτό, μετά από την κατάλληλη επεξεργασία των υγρών αποβλήτων. Η άρδευση ρυθμίζεται από κεντρικά ηλεκτρονικά συστήματα που προγραμματίζονται ανάλογα με τις κλιματικές συνθήκες, ώστε να αποφεύγεται η σπατάλη υδάτινων πόρων. Επιπλέον, ανά τακτά χρονικά διαστήματα διενεργούνται ποιοτικές, χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις για να ελέγχεται η ποιότητα του νερού. Το 2021, υπήρξε μείωση της συνολικής άντλησης νερού για τις εταιρείες ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ και ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ κατά 8% σε σχέση με το 2020. Αντίστοιχα, μείωση παρουσίασαν και οι εταιρείες ΑΚΤΩΡ (36%), ΗΛΕΚΤΩΡ (29%) ΚΑΙ REDS (18%), σε σχέση με το 2020.

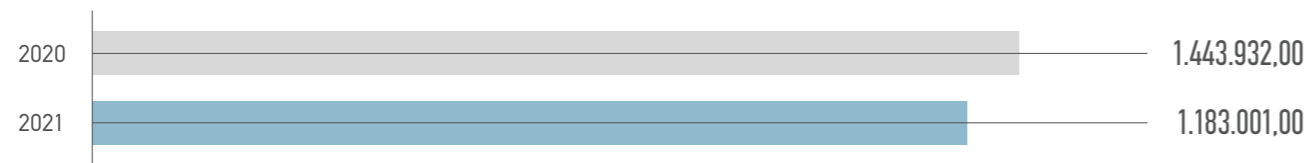
Ειδικότερα, στον κλάδο Περιβάλλοντος, η ΗΛΕΚΤΩΡ υλοποιεί με συνέπεια και διαχρονικότητα μέτρα για την εξοικονόμηση και ορθολογική διαχείριση του νερού στις Μονάδες Επεξεργασίας Αποβλήτων που διαθέτει. Συγκεκριμένα, μέσω των Μονάδων Επεξεργασίας Στραγγισμάτων και Υγρών αποβλήτων επεξεργάζεται τα στραγγίσματα που προκύπτουν από τη λειτουργία της και τα επαναχρησιμοποιεί κατά τη διάρκεια της βιολογικής επεξεργασίας των απορριμμάτων ή/και για άρδευση εκτάσεων των εγκαταστάσεών της.

Στον κλάδο Κατασκευής, εφαρμόζονται κατάλληλα μέτρα προκειμένου να μειωθεί η κατανάλωση νερού, μεταξύ των οποίων:

- Επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένου νερού για πλύσεις των μηχανημάτων και για διαβροχές των εργοταξιακών χώρων και οδών.
- Μετάδοση μηνυμάτων περιβάλλοντος και ενέργειας με ειδική θεματολογία για την διαχείριση και εξοικονόμηση του νερού.
- Τοποθέτηση ειδικής σήμανσης στους χώρους του προσωπικού (τουαλέτες, κουζίνες κ.λπ.), με καλές πρακτικές και οδηγίες προς τους εργαζόμενους, ώστε να αποφεύγεται η σπατάλη νερού.

Πηγές & Ποσότητες άντλησης νερού (m³)

- Υπόγεια ύδατα
- Άλλες Πηγές (Μονάδες επεξεργασίας Υδάτων, Μονάδες Αφαλάτωσης κ.α.)
- Τρίτο Μέρος (Δημόσια ή Ιδιωτικά Δίκτυα Ύδρευσης)
- Επιφανειακά ύδατα

Συνολική Ποσότητα Άντλησης Νερού (m³)

Στον κλάδο Ανάπτυξης Ακινήτων, και συγκεκριμένα στο Εμπορικό Πάρκο Smart Park, μέσω της εγκατάστασης του βιολογικού καθαρισμού, τα επεξεργασμένα αστικά λύματα που προκύπτουν από τη λειτουργία του εμπορικού πάρκου, αξιοποιούνται για υπεδάφια άρδευση των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου του πάρκου, μέσα από δίκτυο υπόγειων σωληνώσεων. Σε όλα τα σημεία του εμπορικού πάρκου που αρδεύονται με επεξεργασμένο νερό, έχουν τοποθετηθεί κατάλληλες πινακίδες σήμανσης.

Όσον αφορά στη διαχείριση των υγρών αποβλήτων, στον κλάδο της Κατασκευής και με στόχο την ελαχιστοποίηση της ρύπανσης των υδάτων στα εργοτάξια, αυτή γίνεται σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία και τις εκάστοτε Αποφάσεις

Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) των έργων, ενώ σε τακτά χρονικά διαστήματα διεξάγονται χημικές αναλύσεις στις απορροές υδάτων, όπου απαιτείται.

Στα έργα όπου υπάρχει συνεργείο οχημάτων, γίνεται συλλογή και επεξεργασία των απορροών από τη ράμπα επισκευής οχημάτων, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ) ή την ΑΕΠΟ του έργου και στη συνέχεια οδηγούνται προς τελική διάθεση ή επαναχρησιμοποιούνται για διαβροχές. Επιπλέον, στα παρασκευαστήρια σκυροδέματος, έχουν κατασκευαστεί κατάλληλες κλίσεις και ράμπες, ώστε οι απορροές να καταλήγουν σε δεξαμενές καθίζησης και στη συνέχεια να επαναχρησιμοποιούνται τα υγρά απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.

Για τις δραστηριότητες του κλάδου Περιβάλλοντος, τα υγρά απόβλητα που παράγονται από τις διάφορες διεργασίες των εταιρειών, διακρίνονται σε βιομηχανικά απόβλητα και σε αστικά λύματα. Λόγω του διαφορετικού ρυπαντικού φορτίου των βιομηχανικών αποβλήτων και των αστικών λυμάτων, χρησιμοποιούνται διαφορετικές τεχνικές επεξεργασίας πριν τη διάθεσή τους στον τελικό αποδέκτη, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις ΑΕΠΟ των εγκαταστάσεων. Παράλληλα, πραγματοποιούνται συχνές αναλύσεις για την ποιότητα των υγρών αποβλήτων που προκύπτουν από τη λειτουργία των εγκαταστάσεων διαχείρισης απορριμμάτων (ΧΥΤΑ, ΚΔΑΥ, ΜΕΑ κ.λπ.).

Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων

Η πολιτική διαχείρισης αποβλήτων του Ομίλου αποσκοπεί πρωτίστως στη μείωση της παραγόμενης ποσότητας και του βαθμού επικινδυνότητας των αποβλήτων αλλά και στην επαναχρησιμοποίηση, στην ανακύκλωση και στη συνέχεια στη διάθεσή τους σύμφωνα με τη νομοθεσία.

Η διαχείριση των αποβλήτων γίνεται με βάση τις απαιτήσεις της εθνικής και της ευρωπαϊκής νομοθεσίας, όπως αυτές εξειδικεύονται στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), καθώς και κάθε άλλης απαίτησης, λόγω εσωτερικών διαδικασιών, απαιτήσεων των πελατών και ιδιαιτερότητας κάθε έργου ή δραστηριότητας.

Η συλλογή, η μεταφορά και η διάθεση των αποβλήτων πραγματοποιείται από αδειοδοτημένους φορείς εγγεγραμμένους στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και διατίθεται σε αδειοδοτημένους τελικούς αποδέκτες. Ο Όμιλος τηρεί αρχείο με όλα τα παραστατικά για το σύνολο των αποβλήτων και έντυπα αναγνώρισης για τα επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Στα κεντρικά γραφεία ο Όμιλος υλοποιεί προγράμματα ανακύκλωσης που περιλαμβάνουν απόβλητα από τη λειτουργία των γραφείων (χαρτί, toner, πλαστικό κ.λπ.) και απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ηλεκτρονικούς υπολογιστές, οθόνες κ.λπ.), οικιακές μπαταρίες, μπαταρίες ups και γεννητριών, καθώς και απόβλητα λιπαντικών ελαίων.

Αντίστοιχα, οι εταιρείες του κλάδου των Παραχωρήσεων ανακυκλώνουν κάθε είδους απόβλητα που προκύπτουν από τη λειτουργία του ίδιου του αυτοκινητόδρομου (απόβλητα λιπαντικά έλαια, συσσωρευτές, ανταλλακτικά/scrap σιδήρου, απόβλητα πρασίνου κ.λπ.).

Για την πλήρη καταγραφή των αποβλήτων από όλα τα έργα έχει δημιουργηθεί υπολογιστικό εργαλείο, όπου συμπληρώνεται η ποσότητα και ο τρόπος διαχείρισης ανά ρεύμα αποβλήτου από τον κάθε Υπεύθυνο Περιβάλλοντος του έργου σε ετήσια βάση και αποστέλλεται στον Υπεύθυνο Περιβάλλοντος κάθε θυγατρικής προκειμένου να αξιολογηθεί και να ελεγχθεί πριν αποσταλεί στη Διεύθυνση Στρατηγικής ESG & Βιώσιμης Ανάπτυξης του Ομίλου.

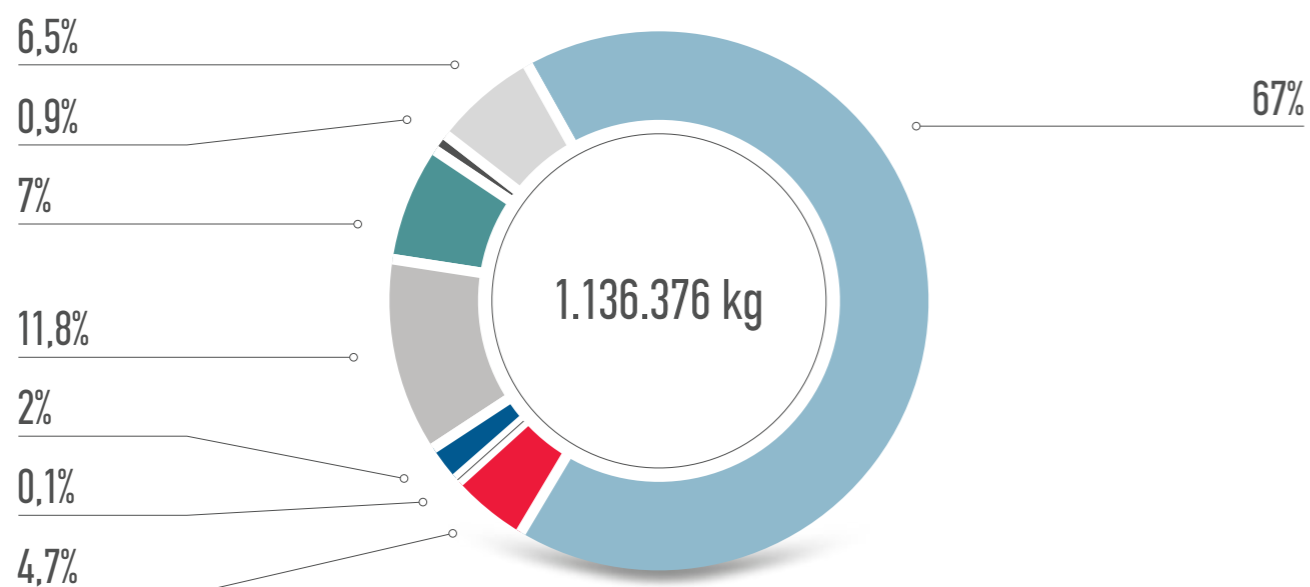
Από το σύνολο των αποβλήτων (επικίνδυνων και μη) που προέκυψαν από τη λειτουργία των εταιρειών του Ομίλου στις εγκαταστάσεις/έργα που βρίσκονται υπό ίδια διαχείριση όπως τα Κεντρικά Γραφεία, οι δραστηριότητες των κλάδων Παραχωρήσεων και ΑΠΕ και η Διαχείριση Μηχανολογικού Εξοπλισμού, το 67% αξιοποιήθηκε σε μεθόδους ανάκτησης, το 32% οδηγήθηκε σε διάθεση και το 1% παρέμεινε προσωρινά αποθηκευμένο.

Αναλυτικότερα 889 τόνοι μη επικινδύνων αποβλήτων και 841 τόνοι επικινδύνων αποβλήτων διατέθηκαν προς ανάκτηση και δεν οδηγήθηκαν σε ταφή. Η ανάλυση των αποβλήτων αυτών ανά ρεύμα αποτυπώνεται στα ακόλουθα γραφήματα και πίνακες.



ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΠΟΥ ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ ΑΠΟ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ

Διαχείριση Μη-επικίνδυνων Αποβλήτων

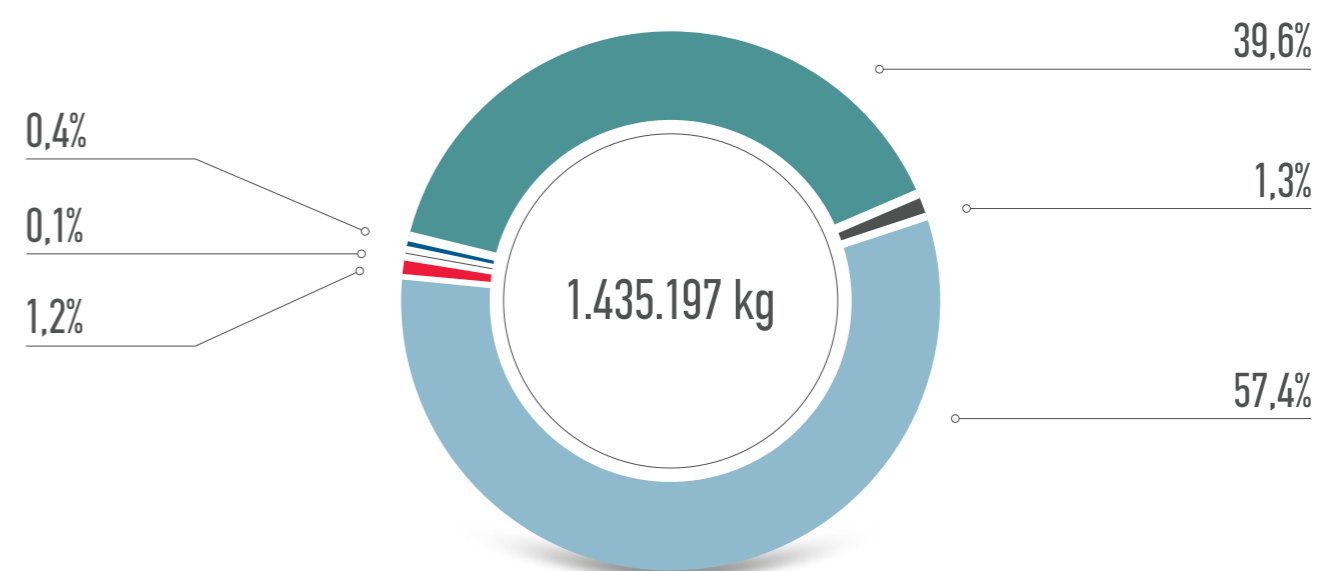


- Ανακύκλωση
- Άλλη Μέθοδος Ανάκτησης
- Καύση
- Καύση με Ανάκτηση Ενέργειας

- Ταφή
- Άλλη Μέθοδος Διάθεσης
- Προσωρινή Αποθήκευση
- Επαναχρησιμοποίηση

Μέθοδοι Διαχείρισης	Μη-Επικίνδυνα Απόβλητα (kg)
Επαναχρησιμοποίηση	73.708
Ανακύκλωση	761.469
Άλλη Μέθοδος Ανάκτησης	53.685
Καύση	1.533
Καύση με Ανάκτηση Ενέργειας	22.162
Ταφή	133.794
Άλλη Μέθοδος Διάθεσης	80.000
Προσωρινή Αποθήκευση (εντός Έργου)	10.025
Συνολική Ποσότητα	1.136.376

Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων



- Ανακύκλωση
- Άλλη Μέθοδος Ανάκτησης
- Καύση

- Καύση με Ανάκτηση Ενέργειας
- Άλλη Μέθοδος Διάθεσης
- Προσωρινή Αποθήκευση

Μέθοδοι Διαχείρισης	Επικίνδυνα Απόβλητα (kg)
Ανακύκλωση	823.827
Άλλη Μέθοδος Ανάκτησης	16.852
Καύση	1.272
Καύση με Ανάκτηση Ενέργειας	5.368
Άλλη Μέθοδος Διάθεσης	569.220
Προσωρινή Αποθήκευση (εντός Έργου)	18.658
Συνολική Ποσότητα	1.435.197

Η μεγάλη μείωση στην ποσότητα των μη επικινδύνων αποβλήτων οφείλεται στην ολοκλήρωση της κατασκευής των έργων ΑΠΕ, οπότε και δεν προέκυψαν απόβλητα εκκαφών όπως το 2020.

Επιπλέον, επισημαίνεται ότι τα οικιακά απορρίμματα δεν συμπεριλαμβάνονται στο σύνολό τους στις παραπάνω ποσότητες.

Πίνακας Μη-επικίνδυνων Αποβλήτων του Ομίλου

Κατηγορία Μη-επικίνδυνων Αποβλήτων (kg)	Μέθοδοι Διαχείρισης			Συνολική Ποσότητα
	Ανάκτηση (R)*	Διάθεση (D)**	Προσωρινή Αποθήκευση	
Χαρτί	72.518,06	-	-	72.518,06
Scrap μετάλλων (σιδήρου & αλουμινίου)	506.045	-	-	506.045
Γυαλί	40	-	-	40
Πλαστική συσκευασία / Πλαστικό	64.579,99	-	-	64.579,99
Οικιακά απορρίμματα	-	158.153,64	-	158.153,64
Ελαστικά	4.228	-	-	4.228
ΑΗΗΕ	1.182,40	-	-	1.182,40
Κατεδαφίσεις	-	-	9.200,00	9.200,00
Εκσκαφές	72.000,00	-	-	72.000,00
Καλώδια	895,00	-	825,00	1.720,00
Σύμμεικτες συσκευασίες	70.200,00	-	-	70.200,00
Ξύλινες συσκευασίες / Παλέτες	1.040	30	-	1.070
Σύμμεικτα μη επικίνδυνα απόβλητα	94.626	77.772	-	172.398,00
Άλλα μη επικίνδυνα απόβλητα	1.508	1.532,60	-	3.040,60
Σύνολο	888.863	237.488	10.025	1.136.376

* Επαναχρησιμοποίηση (εντός έργου): 72.120 kg, Επαναχρησιμοποίηση (εκτός έργου): 1.588 kg, Ανακύκλωση (εντός έργου): 12.460 kg, Ανακύκλωση (εκτός έργου): 749.010 kg, Άλλη μέθοδος ανάκτησης: 53.685 kg.

** Καύση: 1.533 kg, Καύση με ανάκτηση ενέργειας: 22.162 kg, Ταφή: 133.793 kg, Άλλη μέθοδος διάθεσης: 80.000 kg.

Πίνακας Επικίνδυνων Αποβλήτων του Ομίλου

Κατηγορία Επικίνδυνων Αποβλήτων (kg)	Μέθοδοι Διαχείρισης			Συνολική Ποσότητα
	Ανάκτηση (R)***	Διάθεση (D)****	Προσωρινή Αποθήκευση	
Απόβλητα λιπαντικών ελαίων	132.419,37	-	4.914	137.333,37
Συσσωρευτές μολύβδου	14.136,00	-	-	14.136,00
Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού	15.047	-	2.440,00	17.487,00
Λαμπτήρες φωτισμού	780,40	-	15,00	795,40
Μπαταρίες	612	-	1.495	2.107,00
Ρυπασμένες Συσκευασίες	7.575	150,00	3.615,00	11.340,00
Toner	97,88	-	30,00	127,88
Διαλύτες	92,00	616,00	184,00	892,00
Ρυπασμένα Απορροφητικά υλικά	4.836,00	2.689	3.295,00	10.820,00
Φίλτρα λαδιού	1.781,00	3.185	2.070,00	7.036,00
Λίπη και έλαια	-	-	600,00	600,00
Απόβλητα εργαστηρίου	20,00	-	-	20,00
Ιατρικά απόβλητα αμιγώς μολυσματικά	2	-	-	2
Τέφρα πυθμένα	636.370,00	-	-	636.370,0
Ιπτάμενη τέφρα	-	569.220,00	-	569.220,0
Λοιπά επικίνδυνα απόβλητα	26.910	-	-	26.910
Σύνολο	840.679	575.860	18.658	1.435.197

*** Ανακύκλωση: 823.828 kg, Άλλη μέθοδος ανάκτησης: 16.851 kg.

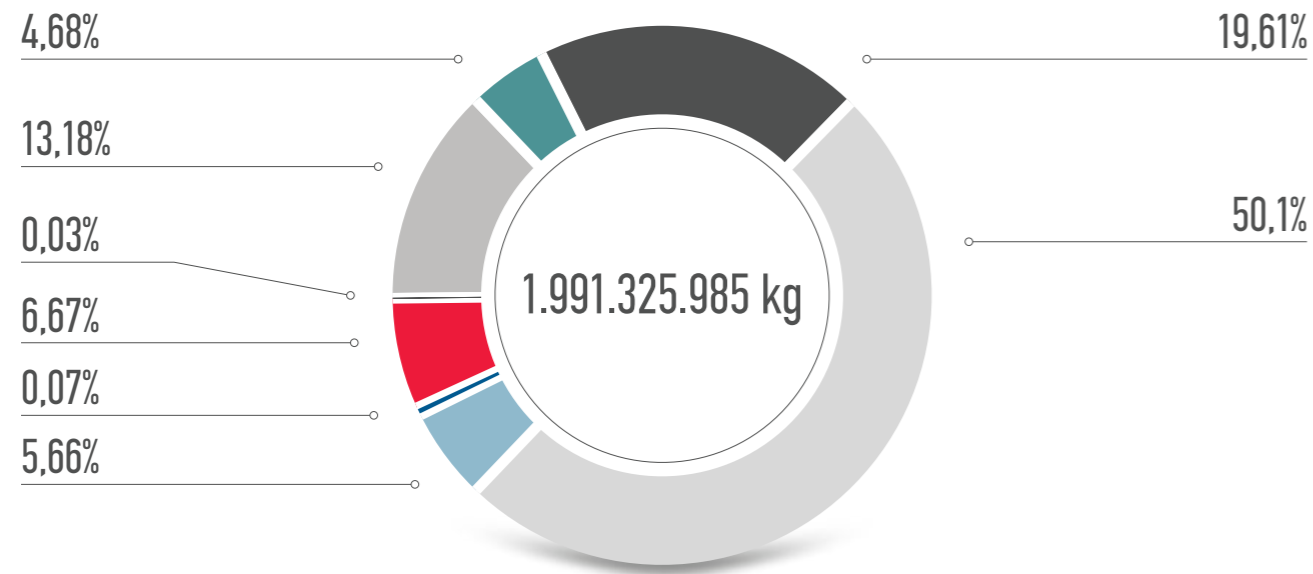
**** Καύση: 1.272 kg, Καύση με ανάκτηση ενέργειας: 5.368 kg, Άλλη μέθοδος διάθεσης: 569.220 kg.

ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΠΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΚΑΝ ΟΙ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ

Πέραν των αποβλήτων που προκύπτουν από τη λειτουργία των εταιρειών του, ο Όμιλος διαχειρίζεται και μεγάλες ποσότητες αποβλήτων που παράγονται κατά την κατασκευή, λειτουργία και συντήρηση έργων για λογαριασμό τρίτων (π.χ. έργα κλάδου κατασκευής).

Από το σύνολο των αποβλήτων (επικίνδυνων και μη) που διαχειρίστηκε ο Όμιλος ή οι υπεργολάβοι του για λογαριασμό τρίτων, το 62,5% διατέθηκε προς ανάκτηση, το 17,8% διατέθηκε προς ταφή και το 19,7% αποθηκεύτηκε προσωρινά.

Διαχείριση Μη-επικίνδυνων Αποβλήτων



● Προσωρινή Αποθήκευση

● Επαναχρησιμοποίηση

● Ανακύκλωση

● Κομποστοποίηση

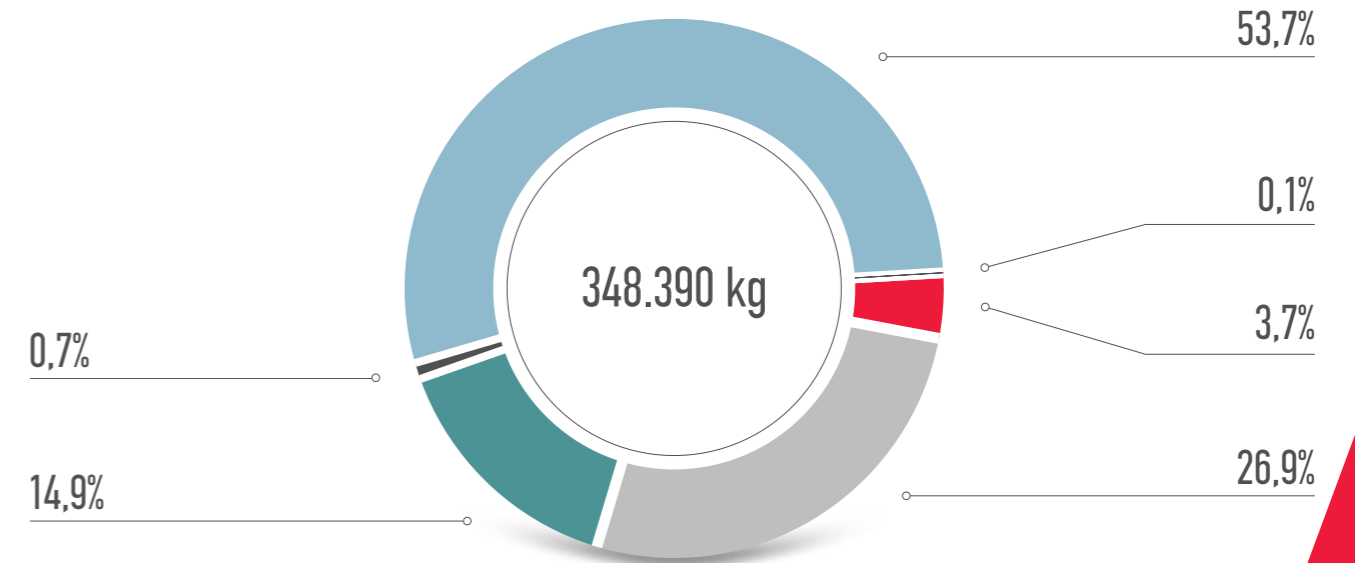
● Άλλη Μέθοδος Ανάκτησης

○ Καύση

● Ταφή

● Άλλη Μέθοδος Διάθεσης

Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων



● Ανακύκλωση

○ Άλλη Μέθοδος Ανάκτησης

● Καύση

● Ταφή

● Άλλη Μέθοδος Διάθεσης

● Προσωρινή Αποθήκευση



Πίνακας Μη-επικίνδυνων Αποβλήτων που διαχειρίστηκαν οι εταιρείες και οι υπεργολάβοι του Ομίλου

Κατηγορία Μη-επικίνδυνων Αποβλήτων (kg)	Μέθοδοι Διαχείρισης			Συνολική Ποσότητα
	Ανάκτηση (R)	Διάθεση (D)	Προσωρινή Αποθήκευση	
Χαρτί	6.190,00	142,00	285,00	6.617,00
Scrap μετάλλων (σιδήρου & αλουμινίου)	829.420	10,00	-	829.430
Πλαστική συσκευασία / Παλετοδεξαμενές	139.944	24.258	-	164.202
Ελαστικά	6.132	12.235	-	18.367
Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού	42,00	-	-	42,00
Απόβλητα εκκακαφών	1.158.440.650	353.081.222	390.163.680	1.901.685.552
Απόβλητα κατεδαφίσεων	82.653.092,95	117.340	-	82.770.432,95
Σύμμεικτες συσκευασίες	241.565,12	338.726	-	580.291,12
Σύμμεικτα μη επικίνδυνα	863.008,5	603.233,56	-	1.466.242,06
Απόβλητα πρασίνου	1.537.800	31.145	-	1.568.945
Ξύλινες συσκευασίες / Παλέτες	41.210	206.660	-	247.870
Οικιακά απορρίμματα	4.885	1.494.888	-	1.499.773
Άλλα μη επικίνδυνα απόβλητα	30.906	217.315	240.000	488.221
Σύνολο	1.244.794.846	356.127.174	390.403.965	1.991.325.985

Πίνακας Επικίνδυνων Αποβλήτων που διαχειρίστηκαν οι εταιρείες και οι υπεργολάβοι του Ομίλου

Κατηγορία Επικίνδυνων Αποβλήτων (kg)	Μέθοδοι Διαχείρισης			Συνολική Ποσότητα
	Ανάκτηση (R)	Διάθεση (D)	Προσωρινή Αποθήκευση	
Απόβλητα λιπαντικών ελαίων	74.983	-	27	75.010
Συσσωρευτές μολύβδου	2.008	-	1.000	3.008,00
Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού	2.962,60	-	-	2.962,60
Λαμπτήρες φωτισμού	491,90	632	-	1.123,90
Μπαταρίες	10.418	-	3,00	10.421,00
Ρυπασμένες Συσκευασίες	6.756	1.849	40,00	8.645,00
Toner	1.429	19,00	29,00	1.477,00
Ρυπασμένα Απορροφητικά υλικά	1.589,00	284	150	2.023,00
Φίλτρα λαδιού	1.167	850,00	1.000	3.017,00
Λίπη και έλαια	1.984	9.653	-	11.637,00
Ιατρικά απόβλητα	160,20	143,80	-	304,00
Απόβλητα εργαστηρίου	-	724,00	159,10	883,10
Απορριπτόμενα ανόργανα χημικά υλικά	-	50.442	20	50.462,00
Σακκά φίλτρα	-	22,00	-	22,00
Καύσιμα	80.820,00	-	-	80.820,00
Λοιπά επικίνδυνα απόβλητα	2.699	93.875	-	96.574,00
Σύνολο	187.468	158.494	2.428	348.390

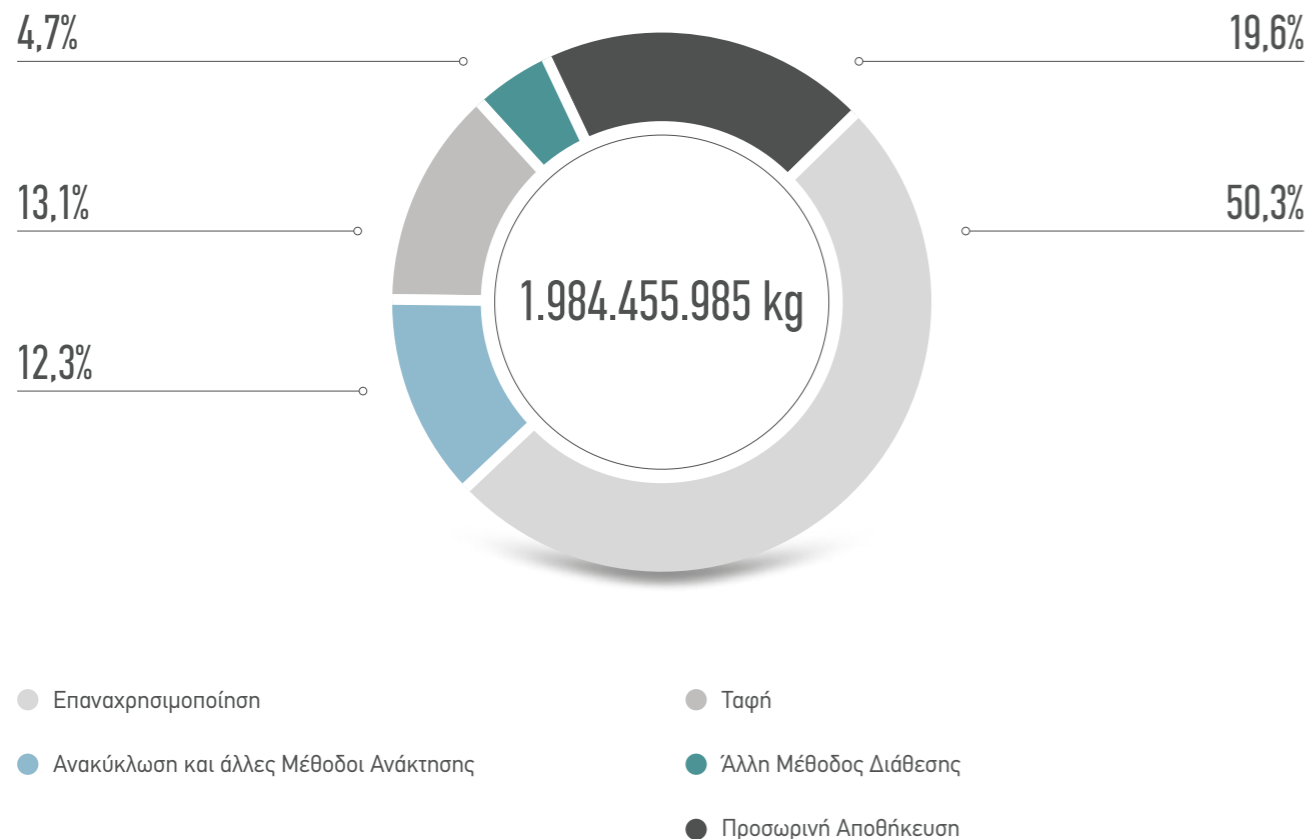
Η διαχείριση ειδικών αποβλήτων, όπως για παράδειγμα, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, συσσωρευτών, αποβλήτων λιπαντικών ελαίων, μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων κ.ά., γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.

Στα εργοτάξια, υφίσταται ολοκληρωμένη διαχείριση επικίνδυνων και μη αποβλήτων σύμφωνα με τα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης. Η πλειοψηφία των αποβλήτων προορίζεται προς αξιοποίηση και όχι προς διάθεση. Χαρακτηριστική περίπτωση αποτελούν τα προϊόντα εκσκαφών, τα οποία επαναχρησιμοποιούνται στο ίδιο το έργο ως έχουν ή μετά από επεξεργασία σε κατάλληλες μονάδες (διατάξεις κοσκίνων και σπαστηροτριβείων), μειώνοντας έτσι τις ανάγκες για προμήθεια αδρανών υλικών. Ό,τι δεν επαναχρησιμοποιείται διατίθεται για αξιοποίηση σε εναλλακτικά συστήματα διαχείρισης.

Αντίστοιχη είναι και η διαχείριση των υλικών κατεδαφίσεων, όπου οι φάσεις κατεδάφισης προγραμματίζονται λαμβάνοντας υπόψη τα δομικά υλικά της προς κατεδάφιση υποδομής και την πιθανή αξιοποίησή τους. Συγκεκριμένα, το 2021, το 50% των αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων επαναχρησιμοποιήθηκαν εντός των έργων.

Τυχόν επικίνδυνα απόβλητα που προκύπτουν κατά τις κατασκευαστικές δραστηριότητες, αποθηκεύονται προσωρινά εντός των εργοταξίων, σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους (στεγασμένοι χώροι με στεγανό δάπεδο και περιμετρικό σπινθηροασφάλεια), μέχρι να διατεθούν προς αξιοποίηση ή διάθεση μέσω αδειοδοτημένων συλλεκτών στους τελικούς αποδέκτες.

Διαχείριση Αποβλήτων Εκσκαφών και Κατεδαφίσεων



ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ

Ο Όμιλος αναλαμβάνει πρωτοβουλίες που στοχεύουν στην προστασία της βιοποικιλότητας, σε συμμόρφωση με τη νομοθεσία και τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις, καθώς και τις διεργασίες περιβαλλοντικής διαχείρισης που εφαρμόζονται στα έργα που σχετίζονται με περιοχές υψηλής περιβαλλοντικής αξίας.

Ο Όμιλος λαμβάνει υπόψη του τις ιδιαίτερες περιβαλλοντικές απαιτήσεις των έργων ή των δραστηριοτήτων εκείνων στις περιοχές που γεινιάζουν με ευαίσθητες περιοχές και παρακολουθεί τα προστατευόμενα είδη (χλωρίδα και πανίδα), όπως αυτά αναφέρονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

Κλάδος Παραχωρήσεων

Στην ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟ, η διαχείριση πρασίνου γίνεται με γνώμονα την εναρμόνιση του αυτοκινητόδρομου με το ευρύτερο περιβάλλον. Το 2021 συντηρήθηκαν 800.000 δέντρα και θάμνοι και 78.000 τ.μ. χλοοτάπητα.

Αντίστοιχα, στον αυτοκινητόδρομο Μορέα πραγματοποιήθηκαν εργασίες συντήρησης, φύτευσης και άρδευσης στην κεντρική νησίδα του αυτοκινητοδρόμου, μήκους 150 χλμ. και στα ερείσματα και στους κλάδους των ανισόπεδων κόμβων του αυτοκινητοδρόμου, μήκους 500 χλμ.

Αναφορικά με την προστασία της τοπικής πανίδας, έχει εγκατασταθεί ειδική περίφραξη, ώστε να μην εισέρχονται στον αυτοκινητόδρομο άγρια ή αδέσποτα ζώα, ενώ έχει γίνει πρόβλεψη ώστε να μην προσκρούουν στα γυάλινα ηχοπετάσματα τα διερχόμενα πουλιά, με την τοποθέτηση ειδικών αυτοκόλλητων, βάσει διεθνών προδιαγραφών. Η ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ και η ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ, συνεργάζονται με το σύλλογο «ANIMA» για την περίθαλψη άγριων ζώων και πουλιών που τυχαίνει να εισέλθουν στον αυτοκινητόδρομο. Αξίζει να αναφερθεί ότι από τις συγκεκριμένες εταιρίες, το 2021 στον Σύλλογο Προστασίας και Περίθαλψης Άγριας Ζωής «ANIMA» διατέθηκε ποσό ύψους €1.000, ενώ στην Ελληνική Φιλοζωική Εταιρεία διατέθηκε ποσό ύψους €6.200 με στόχο την υποστήριξη της οργάνωσης στην περισυλλογή και προστασία των αδέσποτων και εγκαταλελειμμένων ζώων και στην περίθαλψη τραυματισμένων ζώων.

Επίσης, η εταιρεία ΜΟΡΕΑΣ Α.Ε. υποστηρίζει τον Πολιτιστικό Φιλοζωικό Σύλλογο Τρίπολης, με στόχο την περισυλλογή, τη σίτιση και την προστασία των αδέσποτων και εγκαταλελειμμένων ζώων.

Κλάδος ΑΠΕ

Για κάθε αιολικό πάρκο υφίσταται σχέδιο περιβαλλοντικής διαχείρισης, που εφαρμόζεται, τόσο κατά την κατασκευή του, όσο και κατά την λειτουργία του. Επιπλέον, για όλα τα έργα κατασκευής αιολικών πάρκων προβλέπεται η εκτέλεση αναστάσεων αντίστοιχων εκτάσεων ή ισαξίων δασοτεχνικών έργων.

Συγκεκριμένα, το 2021, στο πλαίσιο της κατασκευής αιολικών πάρκων, ολοκληρώθηκαν τα παρακάτω έργα, τα οποία είχαν προβλεφθεί στην έγκριση των αντίστοιχων περιβαλλοντικών όρων και στις αντίστοιχες πράξεις πληροφοριακού χαρακτήρα των αρμόδιων δασαρχείων:

- Στην Περιφέρεια Ηπείρου, παράλληλα με την κατασκευή των αιολικών πάρκων Κασιδιάρης 1 και Κασιδιάρης 2, υλοποιήθηκε αναδάσωση 150 στρεμμάτων, ανακατασκευή και βελτίωση δασικών οδών μήκους περίπου 3 χλμ., καθώς και έργα ανάπλασης σε δασύλλια της πόλης των Ιωαννίνων.
- Στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, παράλληλα με την κατασκευή των δύο αιολικών πάρκων Ανατολικό και Δυτικό Άσκιο, υλοποιήθηκε ανακατασκευή και βελτίωση δασικών οδών μήκους περίπου 50 χλμ., καθώς και κατασκευή τεχνικών έργων και διαβάσεων στις συγκεκριμένες οδούς.
- Στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης, παράλληλα με την κατασκευή του αιολικού πάρκου Ορφείας Επτάδενδρος, υλοποιήθηκε αναδάσωση 40 στρεμμάτων καθώς και έργα διάνοιξης δασικής οδού μήκους 4 χλμ.

Με στόχο τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή και λειτουργία των αιολικών πάρκων και λαμβάνοντας υπόψη ότι κάποια από τα έργα ΑΠΕ του Ομίλου βρίσκονται εντός περιοχών Natura 2000, σε Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) ή Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ), ή κοντά σε περιοχή με σημαντική ορνιθοπανίδα, ο Όμιλος προχωρά, όπου αυτό είναι εφικτό, σε τροποποίηση του αρχικού σχεδιασμού των πάρκων, η οποία περιλαμβάνει:

- Επιλογή κατάλληλου τύπου εξοπλισμού για τη βέλτιστη αξιοποίηση του αιολικού δυναμικού, με την εγκατάσταση λιγότερων ανεμογεννητριών (Α/Γ) ώστε να περιοριστεί το περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

- Υπογειοποίηση όλων των καλωδίων μέσης τάσης και όπου είναι εφικτό, της υψηλής τάσης.
- Κατά το δυνατόν χρήση του υφιστάμενου οδικού δικτύου με στόχο την ελαχιστοποίηση των επεμβάσεων στο φυσικό περιβάλλον.
- Χρήση νέων τρόπων μεταφοράς των μεγάλων τμημάτων των ανεμογεννητριών, με στόχο τη μείωση των μεγάλων έργων οδοποιίας (διανοίξεων) σε δασικές εκτάσεις.
- Συνεχής αξιολόγηση του σχεδιασμού και κατάργηση θέσεων ανεμογεννητριών, όταν ενδέχεται να δημιουργήσουν πρόβλημα στην ορνιθοπανίδα (π.χ. αιολικό πάρκο Ορφείας Επτάδενδρος).
- Διακοπή εργασιών κατασκευής σε κρίσιμες για την ορνιθοπανίδα περιόδους (π.χ. αναπαραγωγική περίοδος κ.α.) σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες.
- Τοποθέτηση συστημάτων αποτροπής πρόσκρουσης πουλιών.

Παράλληλα, σε περιοχές σημαντικής βιοποικιλότητας (π.χ. Natura) εφαρμόζεται πρόγραμμα παρακολούθησης της ορνιθοπανίδας σε όλες τις φάσεις κατασκευής του έργου (προετοιμασία κατασκευής, κατασκευή και λειτουργία). Σε όλα τα έργα όπου υπάρχει πρόγραμμα παρακολούθησης της ορνιθοπανίδας, συντάσσονται ετήσιες εκθέσεις που κατατίθενται στις αρμόδιες υπηρεσίες προς αξιολόγηση.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι με την ολοκλήρωση της κατασκευής του αιολικού πάρκου Ορφείας Επτάδενδρος στη Θράκη, στα όρια της σημαντικής περιοχής για τα πουλιά GR005, τοποθετήθηκε σε όλες τις ανεμογεννήτριες το σύστημα ανίχνευσης και αποτροπής πρόσκρουσης των πτηνών DTBird. Το σύστημα εντοπίζει τα πτηνά σε μια απόσταση ανάλογη του μεγέθους τους και καταγράφει τις πτήσεις τους σε βίντεο, τα οποία αποθηκεύονται σε μία βάση δεδομένων. Όταν το πτηνό εισέλθει σε μια προκαθορισμένη περιοχή το σύστημα εκπέμπει ένα προειδοποιητικό ηχητικό σήμα και στη συνέχεια ένα δεύτερο δυνατότερο σήμα σε περίπτωση που το πτηνό δεν αλλάξει την πορεία πτήσης του. Εκτιμώντας την επικινδυνότητα, το σύστημα δύναται να εκτελέσει παύση λειτουργίας της ανεμογεννήτριας και επανεκκίνησή της όταν απομακρυνθεί το πτηνό (Stop Control module). Τα ποσοστά ανίχνευσης πτήσεων είναι υψηλά (>80%) όπως και η αποτελεσματικότητα των δράσεων.

Όλα τα παραπάνω μέτρα που λαμβάνονται για τον επανασχεδιασμό των αιολικών πάρκων και τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων εντάσσονται στο πλαίσιο της ανταπόκρισης του Ομίλου στις προσδοκίες και τις ανάγκες της τοπικής κοινωνίας, όπως αυτές έχουν προκύψει μέσα από τις διαδικασίες συστηματικής διαβούλευσης που ακολουθεί ο Όμιλος.

Έργα ΑΠΕ σε προστατευόμενες περιοχές NATURA και σημαντικές περιοχές για τα πουλιά

Δήμος	Θέση	Είδος Έργου	Natura (ΖΕΠ, ΕΖΔ)
Αλεξανδρούπολης	Μαγούλα Καζάκου Διπλόν	Α/Π	ΖΕΠ:GR1110010, ΕΖΔ:GR1110003
Αρριανών - Αλεξανδρούπολης	Ορφεύς - Επτάδενδρος	Α/Π	-
Άργους - Μυκηνών Τρίπολης	Λύρκειο	Α/Π	ΖΕΠ:GR2510004
Γρεβενών	Ποταμός Σμιξιώτικος	ΜΥΗΕ	ΖΕΠ:GR1310004
Ζίτσας και Πωγωνίου	Κασιδιάρης 1 Κρανιές - Καραβαριά - Έλατος	Α/Π	-
Κεφαλονιάς	Μονολάτη - Ξερολίμπα	Α/Π	ΖΕΠ:GR2220006
Κεφαλονιάς	Όρος Αγία Δυνατή	Α/Π	ΖΕΠ:GR2220006
Λέσβου	Σκαμνιούδα - Υψωμα Παχύς	Α/Π	ΖΕΠ:GR4110010
Λέσβου	Σκαμνιούδα - Υψωμα Μαδέρα	Α/Π	ΖΕΠ:GR4110010
Μονεμβασιάς	Μάλι Μάδι Μεταμορφώσεως	Α/Π	-
Μονεμβασιάς	Καλογεροβούνι - Πούλος	Α/Π	ΖΕΠ:GR2540007, ΕΖΔ:GR2540001
Μονεμβασιάς	Γκρόπες - Ράχη Γκιώνη	Α/Π	-
Πωγωνίου	Κασιδιάρης 2 Αγριακλαδιά - Πρ. Ηλίας - Πέτρα Χάιδως - Διαβολοράχη - Πρ. Ηλίας	Α/Π	-

Σημαντική περιοχή για τα πουλιά:  GR005,  GR050,  GR072,  GR085,  GR118,  GR123,  GR134

Παρακολούθηση ορνιθοπανίδας: 

Κλάδος Κατασκευής

Η εταιρεία ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ λειτουργεί λατομείο στη θέση Μαύρα Βουνά του Δήμου Δυτικής Αχαΐας, εντός της περιοχής «Λιμνοθάλασσα Καλογριάς, Δάσος Στροφυλιάς και Έλος Λάμιας – GR 2320001», η οποία εντάσσεται στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο Προστατευόμενων Περιοχών Natura 2000 (Ειδικές Ζώνες Διατήρησης και Ζώνες Ειδικής Προστασίας της Ορνιθοπανίδας).

Για την προστασία της βιοποικιλότητας, υπάρχει μόνιμη παρακολούθηση της περιοχής, ενώ παράλληλα πραγματοποιούνται οι παρακάτω δράσεις:

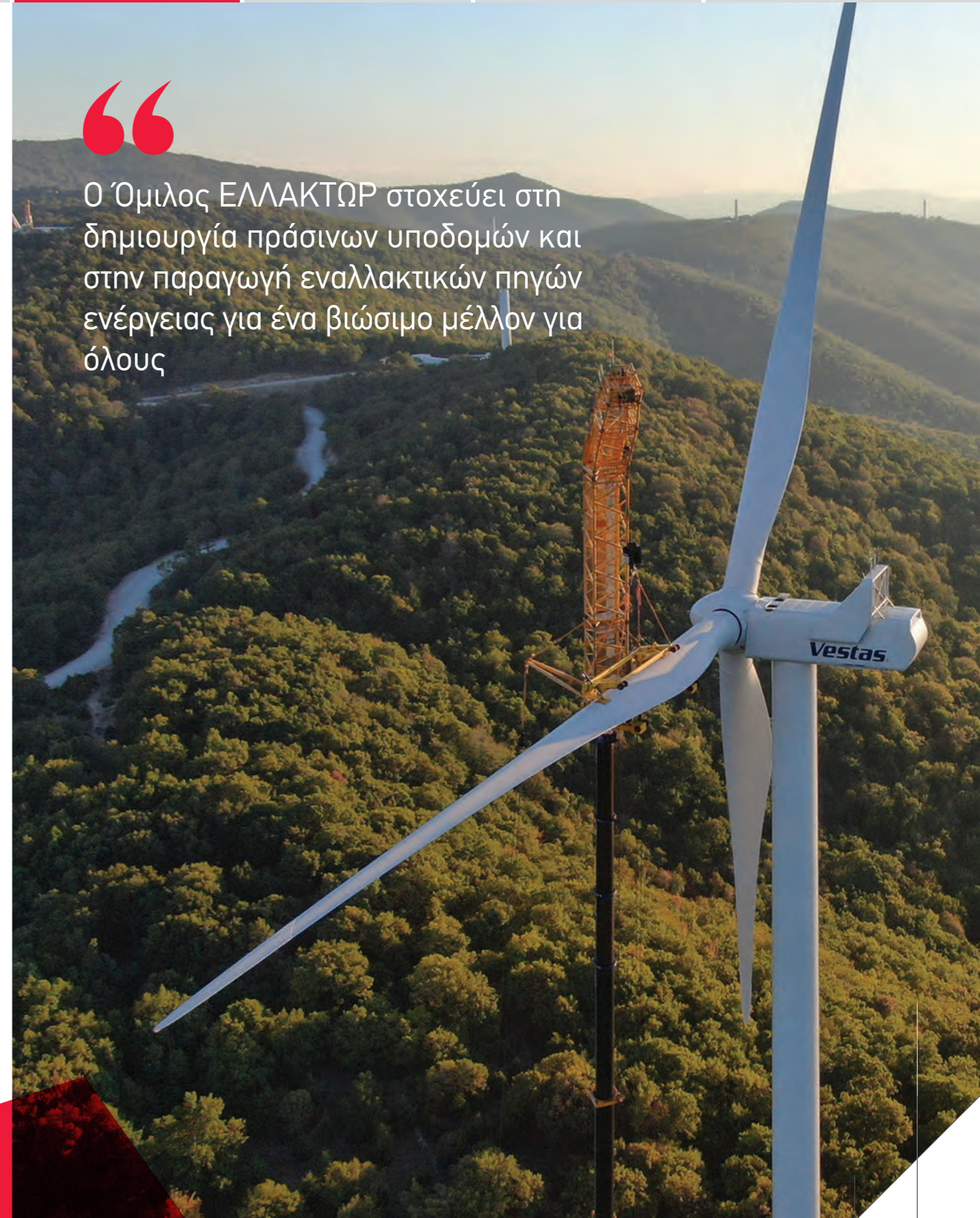
- Παρακολούθηση και καταγραφή της ορνιθοπανίδας και βίδρας στην περιοχή του λατομείου και σε ακτίνα 700 μέτρων από τα εξωτερικά του όρια, με υποβολή των αποτελεσμάτων στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
- Αναδασώσεις και δενδροφυτεύσεις βάσει εγκεκριμένων μελετών από τις αρμόδιες αρχές.
- Δημιουργία γείσων (προεξοχών) και σπηλαιώσεων στα πρανή για προσέλκυση και φώλιασμα πανίδας/αρπακτικών. Η διαδικασία αυτή γίνεται σε συνεννόηση με τον Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπων Κοτυχίου – Στροφυλιάς.

Η εταιρεία ΤΟΜΗ πραγματοποιεί δράσεις για αναδασώσεις και δενδροφυτεύσεις βάσει εγκεκριμένων μελετών από τις αρμόδιες αρχές, όπως για παράδειγμα:

- «Συνοδά έργα και εργασίες αποκατάστασης στα αιολικά πάρκα Κασιδιάρης 1 και Κασιδιάρης 2» της Δ.Ε. Πωγωνίου της Π.Ε. Ιωαννίνων της Περιφέρειας Ηπείρου.
- Αναδάσωση δασικής έκτασης που έχει ορισθεί από το Δασαρχείο Θηβών εντός της Τοπικής Κοινότητας της Δ.Ε. Δερβενοχωριών και εργασίες αποκατάστασης διαταραγμένων τόπων, στον αιολικό σταθμό της «Ενεργειακή Συνέργεια Ε.Ε.», Τοπική Κοινότητα Στεφάνης, Δ.Ε. Δερβενοχωριών, Δήμου Τανάγρας Π.Ε. Βοιωτίας.
- Αποκατάσταση της δασικής βλάστησης των μη λειτουργικών διαταραχθέντων χώρων της τροποποιημένης οδοποιίας του αιολικού πάρκου «Δυτικό Άσκιο», καθώς και πρόσθετες φυτεύσεις.



Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ στοχεύει στη δημιουργία πράσινων υποδομών και στην παραγωγή εναλλακτικών πηγών ενέργειας για ένα βιώσιμο μέλλον για όλους





ΚΟΙΝΩΝΙΑ



33.592 ώρες εκπαίδευσης Υγείας & Ασφάλειας και 28.463 15λεπτες συναντήσεις Υγείας & Ασφάλειας



Έναρξη λειτουργίας ηλεκτρονικής πλατφόρμας (e-learning) και δημιουργίας ηλεκτρονικών μαθημάτων



€3.264 χιλ. συνεισφορά στην Κοινωνία



71,2% ποσοστό των Πωλήσεων, αντιστοιχούν στις οικονομικές δραστηριότητες του Ομίλου, οι οποίες κρίθηκαν ως επιλέξιμες για σκοπούς Ταξινόμησης ΕΕ



ΥΓΕΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Ένας από τους στρατηγικούς άξονες του Ομίλου είναι η Υγεία, Ασφάλεια και Ανάπτυξη των εργαζομένων του και των εργαζομένων των υπεργολάβων του. Αναγνωρίζοντας την ιδιαίτερη σημασία του ανθρώπινου δυναμικού του, ο Όμιλος έχει σχεδιάσει και υιοθετήσει μία σειρά από ενέργειες και δράσεις, αποσκοπώντας στη συνεχή ανάπτυξη των γνώσεων και δεξιοτήτων των εργαζομένων, καθώς και στη διασφάλιση ενός υγιούς και ασφαλούς περιβάλλοντος εργασίας.

ΥΓΕΙΑ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Η μέριμνα για την Υγεία & Ασφάλεια (Υ&Α) του συνόλου του ανθρώπινου δυναμικού, το οποίο απασχολεί ο Όμιλος, αποτελεί βασικό μέρος της ευρύτερης επιχειρηματικής πολιτικής και φιλοσοφίας του, ενώ δεσμεύεται για:

- Συνεχή τήρηση και βελτίωση της Υ&Α στους εργασιακούς χώρους, με την αυστηρή εφαρμογή των εσωτερικών διαδικασιών και εργαλείων στην Υ&Α της Εργασίας.
- Διαβούλευση και συμμετοχή των εργαζομένων στο σχεδιασμό και στην αναθεώρηση των Συστημάτων Διαχείρισης Υ&Α.
- Τήρηση της ισχύουσας εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας και εφαρμογή όλων των λοιπών κανονιστικών απαιτήσεων, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων ενεργειών επιθεώρησης και ελέγχου.
- Συνεχή εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού για θέματα που αφορούν στην Υ&Α στους χώρους εργασίας.
- Ενίσχυση και ενδυνάμωση της κουλτούρας Υ&Α σε όλα τα ιεραρχικά επίπεδα για την πρόληψη των ατυχημάτων.

Ο Όμιλος στοχεύει στην ελαχιστοποίηση και εξάλειψη των ατυχημάτων σε όλους τους χώρους όπου δραστηριοποιείται, μέσα από την πρόληψη και εκτίμηση των επαγγελματικών κινδύνων, τη λήψη των κατάλληλων μέτρων και την εφαρμογή νέων εργαλείων στην Υ&Α της Εργασίας.

Η Διεύθυνση Υ&Α του Ομίλου, σε συνεργασία με τους Προϊσταμένους Υ&Α κάθε θυγατρικής και τους Υπευθύνους

Υ&Α των έργων, εφάρμοσαν μέσα στο 2021 τις παρακάτω ενέργειες με στόχο τη διασφάλιση και τη συνεχή βελτίωση της επίδοσης σε θέματα Υ&Α:

- Έκδοση μηνιαίων και έκτακτων Μηνυμάτων Υ&Α (Health & Safety Flash) για τα έργα / εγκαταστάσεις, με διαφορετική θεματολογία κάθε φορά, ανάλογα με τις ανάγκες που προκύπτουν, προς εκπαίδευση, ενημέρωση και ευαισθητοποίηση όλων των εργαζομένων. Το 2021 εκδόθηκαν και επικοινωνήθηκαν 85 Μηνύματα Υ&Α (Health & Safety Flash).
- Εφαρμογή των 15λεπτων συναντήσεων Υ&Α των εργαζομένων πριν την έναρξη εργασιών, κατά τη διάρκεια των οποίων συζητούνται τα θέματα Υ&Α που συνδέονται με τις εργασίες της ημέρας, με σκοπό τη συνεχή επαγρύπνηση. Το 2021 πραγματοποιήθηκαν 19.486 15λεπτες συναντήσεις Υ&Α, σημειώνοντας σημαντική αύξηση σε σχέση με τις 8.264 που πραγματοποιήθηκαν το 2020. Επίσης, η πρακτική αυτή εφαρμόζεται και στα συνεργεία των εργαζομένων των Υπεργολάβων του Ομίλου, όπου σημειώθηκαν 8.977 συναντήσεις για το 2021.
- Δελτίο Βελτίωσης / Παρακολούθησης Υποδείξεων - Μη Συμμορφώσεων, που περιλαμβάνει τις αποκλίσεις από τις θεσπισμένες διαδικασίες και οδηγίες, όπως προκύπτουν στις εσωτερικές επιθεωρήσεις, προς βελτίωση της παρακολούθησης άρσης αυτών.
- Μηνιαία Αναφορά Υ&Α (MAYA) προς παρακολούθηση των βασικών απαιτήσεων επίδοσης Υ&Α στα έργα / εγκαταστάσεις του Ομίλου. Το 2021 δημιουργήθηκαν 1.290 αναφορές MAYA.
- Επανασχεδιασμός και έκδοση των 15 Απαράβατων Κανόνων Υγείας και Ασφάλειας. Οι 15 Κανόνες γνωστοποιήθηκαν σε όλους τους εργαζομένους από τη Διοίκηση του Ομίλου και επικοινωνήθηκαν με προσωπικό μήνυμα στην εταιρική ηλεκτρονική διεύθυνσή τους. Οι εν λόγω κανόνες Υ&Α έγιναν αφορμή εκπαίδευσης του ανθρώπινου δυναμικού του Ομίλου, με τη στήριξη και τη συνεργασία των Προϊσταμένων Υ&Α, των Υπευθύνων Υ&Α, καθώς και των Τεχνικών / Συντονιστών Υ&Α του Ομίλου. Το 2021 εκπαιδεύτηκαν στους 15 Απαράβατους Κανόνες 2.246 εργαζόμενοι του Ομίλου.

- Αναθεώρηση εισαγωγικής εκπαίδευσης εργαζομένων σε εργασίες γραφείου, προσαρμογή του εκπαιδευτικού υλικού και δημιουργία ηλεκτρονικού μαθήματος στη νέα διαδικτυακή πλατφόρμα εκπαίδευσης του Τμήματος Ανθρώπινου Δυναμικού (e-learning platform).

- Σχεδιασμός και αποτύπωση εκπαίδευσης «Ενέργειες σε περίπτωση Σεισμού» στην e – learning πλατφόρμα του Ομίλου, για την εκπαίδευση του συνόλου των εργαζομένων.

- Μηνιαίες συναντήσεις Υ&Α της Διεύθυνσης Υ&Α με τους Προϊστάμενους Υ&Α των εταιρειών του Ομίλου. Το 2021 πραγματοποιήθηκαν κατ' ελάχιστον δώδεκα συναντήσεις. Επιπλέον πραγματοποιήθηκαν συναντήσεις των Προϊσταμένων Υ&Α με τους Υπευθύνους Υ&Α των έργων της εταιρείας ευθύνης τους. Πιλοτικά στην ΑΚΤΩΡ ξεκίνησε πρόγραμμα μηνιαίων συναντήσεων Υ&Α της ομάδας των Υπευθύνων Υ&Α των έργων, του κεντρικού Τμήματος Υ&Α και της Διεύθυνσης Υ&Α του Ομίλου, για την παρουσίαση των ατυχημάτων, την πρόοδο των εργαλείων Υ&Α και την ανταλλαγή βέλτιστων πρακτικών.

- Αναθεώρηση διαδικασίας διερευνήσεων, πιλοτικά στην ΑΚΤΩΡ, με ορισμό σχετικής ομάδας και με εμπλοκή των εργοταξιαρχών στη διαδικασία, για περαιτέρω ενίσχυση της δέσμευσης της Διοίκησης.

- Αναθεώρηση Γραπτής Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου Έργων και Σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών, λόγω της πανδημίας COVID-19 καθώς και της νέας Πολιτικής του Ομίλου κατά της Βίας και Παρενόχλησης στον εργασιακό χώρο.

- Συστηματική καταγραφή περιστατικών COVID-19 από όλες τις εταιρείες του Ομίλου. Η εφαρμογή της διαδικασίας γίνεται μέσω νέας ηλεκτρονικής πλατφόρμας, στην οποία αποτυπώνονται όλες οι σχετικές με την COVID-19 πληροφορίες.

- Παρακολούθηση και ενημέρωση των εργαζομένων που προσβλήθηκαν από COVID-19 ή ήρθαν σε επαφή με επιβεβαιωμένο κρούσμα. Συνεχής επικοινωνία και συνεργασία με τους Ιατρούς Εργασίας και τους Τεχνικούς Ασφάλειας του Ομίλου.

Υπολογίζεται ότι το 2021, οι συνολικές δαπάνες σε δράσεις για την προάσπιση της υγείας και ασφάλειας (π.χ. για εξοπλισμό Υ&Α, για μέσα ατομικής προστασίας, μετρήσεις / έλεγχοι, δράσεις που λήφθηκαν λόγω της πανδημίας κ.λπ.) των εργαζομένων του Ομίλου ανήλθαν σε €1.972.200.

Διαχείριση Συστήματος Υγείας και Ασφάλειας

Στο πλαίσιο δημιουργίας ενός σταθερού, υγιούς και ασφαλούς εργασιακού περιβάλλοντος, ο Όμιλος εφαρμόζει Πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης Υ&Α, με βάση το διεθνές πρότυπο ISO 45001:2018.

Κυρία στοιχεία των Συστημάτων Διαχείρισης Υ&Α είναι τα παρακάτω:

- **Οργανωτική Δομή Υ&Α**
Σε κάθε έργο ανάλογα με το μέγεθος και τη φύση του, ορίζεται Υπεύθυνος Διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας, ο οποίος υποστηρίζεται από το κεντρικό Τμήμα κάθε θυγατρικής και εποπτεύεται και καθοδηγείται από τη Διεύθυνση Υ&Α του Ομίλου. Μέχρι το τέλος του 2021 είχαν οριστεί Υπεύθυνοι Υγείας και Ασφάλειας στο 95% των έργων του Ομίλου.

- **Εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση**
Συστηματικά διεξάγονται εισαγωγικές εκπαιδεύσεις Υ&Α, καθώς και εκπαιδεύσεις ανά ειδικότητα και επικινδυνότητα εργασίας στους εργαζομένους του Ομίλου, συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων του.

- **Εσωτερικές Επιθεωρήσεις**
Διεξάγονται από πιστοποιημένους εσωτερικούς επιθεωρητές, βάσει ετήσιου προγράμματος στα έργα του Ομίλου και δειγματοληπτικά στους υπεργολάβους που δραστηριοποιούνται εντός αυτών.

- **Επικοινωνία και διαβούλευση**
Επιτυγχάνεται μέσω των εργαλείων των 15λεπτων συναντήσεων, των συναντήσεων διερευνήσεων των συμβάντων, των συστηματικών συναντήσεων των Υπευθύνων Υ&Α με τα κεντρικά Τμήματα, καθώς και των μηνιαίων συναντήσεων των Προϊσταμένων Υ&Α των εταιρειών με τη Διεύθυνση Υ&Α του Ομίλου.

- **Διαχείριση Ατυχημάτων και παρ' ολίγον συμβάντων**
Αναφέρονται και καταγράφονται όλα τα συμβάντα και ενεργοποιείται η διαδικασία διερεύνησης αυτών.

- **Σχέδιο Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας για κάθε έργο**
Εκπονείται Σχέδιο Διαχείρισης Υ&Α σε κάθε έργο και Γραπτή Εκτίμηση Επαγγελματικών Κινδύνων.

- **Σχέδιο Εκτάκτων Αναγκών**
Εκπονείται Σχέδιο Εκτάκτων Αναγκών, ορίζεται Ομάδα η οποία εκπαιδεύεται και εκτελούνται ασκήσεις ετοιμότητας των σεναρίων.

- **Αξιολόγηση επίδοσης Υ&Α υπεργολάβων**
Κατά τις εσωτερικές επιθεωρήσεις των έργων δειγματοληπτικά επιθεωρούνται και αξιολογούνται σε θέματα Υ&Α και οι υπεργολάβοι.
- **Παρακολούθηση και Αξιολόγηση δεικτών Υ&Α**
Ο Όμιλος καταγράφει και παρακολουθεί δείκτες επίδοσης (π.χ. δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων, δείκτης συχνότητας ατυχημάτων, δείκτης εκπαίδευσης, περιστατικά COVID-19 κ.λπ.) και θέτει στόχους για την Υ&Α και για τη συνεχή βελτίωση του Συστήματος Διαχείρισης Υ&Α.

Στα έργα και τις δραστηριότητες του Ομίλου ορίζεται Ιατρός εργασίας, όπου απαιτείται, ο οποίος παρακολουθεί την υγεία και επιβλέπει τις συνθήκες υγιεινής των εργαζομένων, ενώ ορίζεται ομάδα Α' βοηθειών και επανδρώνεται Ιατρείο, ανάλογα με το μέγεθος του έργου.

Για το 2021 το Ιατρείο Εργασίας των εταιρειών του Ομίλου, ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ Α.Ε. / ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ Α.Ε. βραβεύτηκε από τον φορέα Ελληνικό Ινστιτούτο Εξυπηρέτησης Πελατών ως «ήρωες της χρονιάς» για όλες τις υπηρεσίες που συνέχισαν να προσφέρουν στο μέτωπο της πανδημίας.

Με στόχο την προαγωγή της υγείας των εργαζομένων του, ο Όμιλος σχεδιάζει πρόγραμμα ευ ζην, το οποίο θα ξεκινήσει να υλοποιεί μέσα στο 2022 και θα περιλαμβάνει δράσεις όπως: σεμινάρια "on demand" για την ευεξία και ψυχική υγεία των εργαζομένων (διατροφή, άσκηση, κτλ.), γωνίες διατροφής με υγιεινά μικρά γεύματα και φρούτα, επαναλειτούργια γυμναστηρίου των κεντρικών γραφείων, συμμετοχή σε αθλητικές εκδηλώσεις και συστηματικές εκπαιδευτικές, ενημερωτικές και ψυχαγωγικές εκδηλώσεις μέσα στο κάθε έτος.

Εσωτερικές Επιθεωρήσεις

Τα κεντρικά Τμήματα Υ&Α των εταιρειών του Ομίλου διεξάγουν εσωτερικές επιθεωρήσεις στα έργα και τις δραστηριότητες του Ομίλου συμπεριλαμβανομένων και των Υπεργολάβων του, βάσει του ετήσιου προγράμματος με την ομάδα των πιστοποιημένων εσωτερικών επιθεωρητών (IRCA), στο πλαίσιο εφαρμογής των ΣΥΔΥΑ, μέσω των οποίων:

- διαπιστώνονται τυχόν μη συμμορφώσεις / αποκλίσεις και υλοποιούνται οι απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες και
- επιβεβαιώνεται ότι τα ΣΥΔΥΑ λειτουργούν ικανοποιητικά και ότι δεν υφίστανται επιπτώσεις στην Υ&Α που δεν έχουν αναγνωριστεί ή/και αντιμετωπιστεί.

Το 2021 οι εσωτερικές επιθεωρήσεις που διενεργήθηκαν στα έργα της Ελλάδος αυξήθηκαν κατά 30% σε σχέση με το 2020. Συγκεκριμένα, πραγματοποιήθηκαν 113 επιθεωρήσεις Υ&Α από την Ομάδα των πιστοποιημένων εσωτερικών Επιθεωρητών των εταιρειών του Ομίλου.

Στο σύνολο των εταιρειών του Ομίλου οι επιθεωρήσεις που πραγματοποιήθηκαν σημείωσαν αύξηση 42% σε σχέση με το 2020, επιβεβαιώνοντας τη δέσμευση για συνεχή εσωτερικό έλεγχο και συμμόρφωση με την κείμενη νομοθεσία και τις εσωτερικές διαδικασίες του Ομίλου για την Υ&Α. Ενδεικτικά, επιθεωρήθηκε το 75% των δραστηριοτήτων του κλάδου Παραχωρήσεων, το 56% των δραστηριοτήτων του κλάδου Περιβάλλοντος και το 70% των έργων του κλάδου Κατασκευής. Το 2021 αυξήθηκαν οι εσωτερικοί επιθεωρητές Υ&Α του Ομίλου που παρακολούθησαν το εξειδικευμένο σεμινάριο «Επιθεωρητής / Επικεφαλής Επιθεωρητής Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία» (πιστοποίηση κατά IRCA) με τον αριθμό των επιθεωρητών πλέον να ανέρχεται στους δέκα (10). Επισημαίνεται ότι ο Όμιλος στοχεύει στην περαιτέρω αύξηση των επιθεωρήσεων που πραγματοποιούνται, τόσο στις δραστηριότητές του, όσο και στους κύριους Υπεργολάβους του.

Διαχείριση Ατυχημάτων

Σε περίπτωση ατυχήματος σε εργαζόμενο του Ομίλου ή σε εργαζόμενο υπεργολάβου / προμηθευτή σε χώρο ευθύνης του Ομίλου, τίθεται σε εφαρμογή το Σχέδιο Εκτάκτων Αναγκών σύμφωνα με το ΣΥΔΥΑ και ακολουθείται μια σειρά ενεργειών με σκοπό:

- την άμεση παροχή πρώτων βοηθειών στον παθόντα,
- την αναγγελία του συμβάντος στις αρχές,
- την ενημέρωση της Διοίκησης του έργου / δραστηριότητας, της Διεύθυνσης Ανθρώπινου Δυναμικού, των Προϊσταμένων Υ&Α, της Διεύθυνσης Υ&Α, του Κυρίου του Έργου (ΚτΕ), και
- τη διερεύνηση των αιτιών προκειμένου να προβεί η εταιρεία σε διορθωτικές ενέργειες ώστε να αποφευχθεί παρόμοιο συμβάν στο μέλλον.

Για κάθε ατύχημα πραγματοποιείται σχετική ανάλυση και κατηγοριοποίηση, ανάλογα με το είδος του τραυματισμού και τη φύση του ατυχήματος, αρμόδιοι για την οποία είναι ο Υπεύθυνος Υ&Α σε συνεργασία με τον Ιατρό Εργασίας κάθε έργου / δραστηριότητας. Όλα τα ατυχήματα δηλώνονται στη διαδικτυακή πλατφόρμα του Υπουργείου Εργασίας.

Μετά από κάθε ατύχημα, οι εταιρείες του Ομίλου διερευνούν τα αίτια με την ομάδα διερεύνησης, στην οποία συμμετέχουν ο Διευθυντής του Έργου / Εργοταξίαρχης, ο Προϊστάμενος Υ&Α, ο Μηχανικός Ασφαλείας, ο παθόντας και οποιοσδήποτε άλλος σχετίζεται με το συμβάν. Η ομάδα διερεύνησης αναλύει τα αίτια και κατόπιν λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα, καθώς και οι όποιες διορθωτικές ενέργειες απαιτούνται, προκειμένου να αποφευχθούν στο μέλλον παρόμοια συμβάντα. Από την ανάλυση των αιτιών των ατυχημάτων και εάν εκτιμηθεί ως αναγκαίο, σχεδιάζεται ειδικό μήνυμα ασφάλειας με τη σχετική θεματολογία και όπου απαιτείται, γίνεται αναθεώρηση της Γραπτής Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου (ΓΕΕΚ).

Στόχος της Μελέτης Γραπτής Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου είναι ο εντοπισμός και η αναγνώριση πάσης φύσεως, μορφής, τύπου και αιτιολογίας κινδύνων, καθώς και η υποβολή προτάσεων για τη λήψη αναγκαίων μέτρων που θα περιορίσουν ή θα εξαλείψουν αυτούς.

Η εκπόνηση της μελέτης εκτίμησης των κινδύνων στα έργα / δραστηριότητες του Ομίλου συντάσσεται έτσι ώστε η εφαρμογή της, να μειώσει τις πιθανότητες εργατικού ατυχήματος ή επαγγελματικής ασθένειας στους χώρους εργασίας του Ομίλου. Πιο συγκεκριμένα, πραγματοποιείται:

- Προσδιορισμός των πηγών κινδύνου που δημιουργούνται κατά την εργασία και αξιολόγηση των κινδύνων που συνδέονται με αυτές τις πηγές με συγκεκριμένη μεθοδολογία. Στόχος είναι να καταγραφούν τα μέτρα που θα πρέπει να ληφθούν για την προστασία της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων, λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις τις ισχύουσας νομοθεσίας.
- Αξιολόγηση των κινδύνων έτσι ώστε να προταθεί η πλέον ενδεδειγμένη επιλογή στον εξοπλισμό, στην οργάνωση και στη διαμόρφωση του χώρου εργασίας.
- Εκπαίδευση του συνόλου των εργαζομένων στους εν λόγω κινδύνους.
- Έλεγχος στην καταλληλότητα των εφαρμοζόμενων μέτρων.
- Ιεράρχηση των ενεργειών εφόσον, ύστερα από εκτίμηση, διαπιστωθεί ότι απαιτούνται περαιτέρω μέτρα.
- Εξασφάλιση ότι τα προληπτικά μέτρα και οι μέθοδοι εργασίας που θα εφαρμοστούν, αφού συνταχθεί και ολοκληρωθεί η μελέτη της εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου, θα οδηγούν στη συνεχή βελτίωση του επιπέδου προστασίας που ήδη παρέχεται στους εργαζόμενους.

Η μελέτη εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου καλύπτει όλους τους λογικά προβλέψιμους κινδύνους που προκύπτουν από την εργασία και από τους χώρους που εκτελούνται τα έργα (σταθερές εγκαταστάσεις, χώρους εργασίας που μεταβάλλονται, κινητούς ή προσωρινούς χώρους).

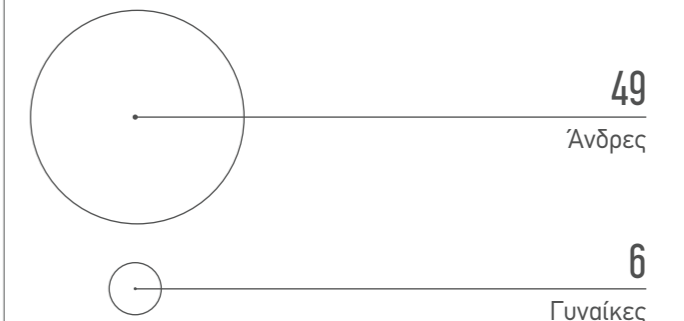
Σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Συστημάτων Διαχείρισης Υ&Α των εταιρειών του Ομίλου, εκτός από τα ατυχήματα, καταγράφονται και τα «παρ' ολίγον ατυχήματα», τα οποία είναι αιφνίδια γεγονότα στον εργασιακό χώρο χωρίς τραυματισμό, ασθένεια ή βλάβη εργαζόμενων. Η καταγραφή, αναφορά και ανάλυση των συμβάντων αυτών είναι απαραίτητη για τη βελτίωση των υφισταμένων Συστημάτων Διαχείρισης Υ&Α και των μέτρων προστασίας. Το 2021, καταγράφηκαν από τις εταιρείες του Ομίλου 40 παρ' ολίγον ατυχήματα, των οποίων η καταγραφή και οι διορθωτικές ενέργειες που έγιναν, συμβάλουν στην αποτροπή μελλοντικών ατυχημάτων.

Δείκτες Επίδοσης σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας

Το 2021, στις εταιρείες του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ καταγράφηκαν 55 ατυχήματα εργαζομένων (εξαιρουμένων των παθολογικών και των θανατηφόρων), από τα οποία τα 47 ήταν ελαφριά και τα 8 σοβαρά, ενώ από τα συνολικά ατυχήματα των εργαζομένων τα 7 αφορούσαν σε τροχαία κατά τη μετάβαση από/προς την εργασία.

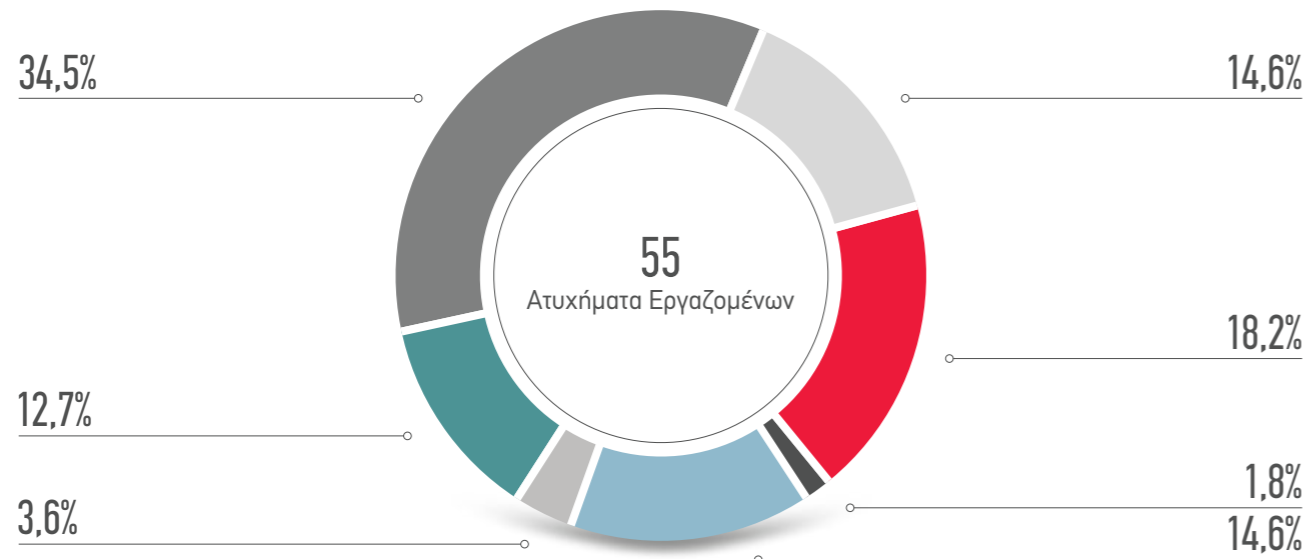
55

Τραυματισμοί Εργαζομένων Ομίλου



Σημείωση: Εξαιρουμένων των παθολογικών και των θανατηφόρων, καθώς και των ατυχημάτων με μηδέν μέρες απουσίας.

Αιτίες / Φύση Ατυχημάτων Εργαζομένων Ομίλου



- Άλλες αιτίες (γλίστρημα, παραπάτημα, πτώση αντικειμένου, κ.λπ.)
- Μετάβαση από / προς την εργασία
- Τροχαίο ατύχημα κατά τη διάρκεια της εργασίας
- Πτώση εργαζόμενου από ύψος
- Χειρισμός οχημάτων / Μηχανημάτων έργων / Εξοπλισμού / Εργαλείων
- Ηλεκτρισμός
- Μηχανική / Χειρωνακτική Διακίνηση φορτίων

Αναφορικά με τους τραυματισμούς των υπεργολάβων, το 2021 σημειώθηκαν 3 ατυχήματα (εξαιρουμένων των παθολογικών και θανατηφόρων), εκ των οποίων το ένα αφορούσε σε ατύχημα με μηδέν ημέρες απουσίας από την εργασία και ένα σε τροχαίο κατά τη μετάβαση από/προς την εργασία.

Την 1 Απριλίου του 2021 προκλήθηκε δυστύχημα με αποτέλεσμα τον θανατηφόρο τραυματισμό τριών (3) εργαζομένων της ΑΚΤΩΡ από ηλεκτροπληξία, σε έργο βελτίωσης (αντικατάσταση στύλου) σε ανενεργό εναέριο δίκτυο μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

Με στόχο την αποφυγή παρόμοιων περιστατικών αποφασίστηκε και υλοποιήθηκε μια σειρά ενεργειών:

- Ενίσχυση δυναμικού του Τμήματος Υ&Α του έργου.
- Αύξηση ωρών απασχόλησης Τεχνικού και Συντονιστή Ασφαλείας σε ομοειδή έργα κατά πολύ πέραν των απαιτήσεων της νομοθεσίας.

- Έκδοση δεκαπέντε (15) Απαράβατων Κανόνων Υγείας και Ασφάλειας και επανεκπαίδευση των εργαζομένων σε αυτούς.

- Υλοποίηση εξειδικευμένου σεμιναρίου από πιστοποιημένο φορέα στους εργαζομένους του έργου και στους εργαζομένους των ομοειδών έργων για εργασίες υπό τάση και σε ύψος.

- Αναθεώρηση Συστήματος Διαχείρισης Υ&Α και Γραπτής Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου από εξειδικευμένο στο αντικείμενο εξωτερικό συνεργάτη.

- Συνέχιση προγράμματος εσωτερικών επιθεωρήσεων σε όλα τα ομοειδή έργα.

- Αύξηση των συναντήσεων Υ&Α στα έργα συντήρησης δικτύων μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

2020*

Δείκτες επίδοσης** υγείας και ασφάλειας εργαζομένων Ομίλου

Δείκτης καταγεγραμμένων ατυχημάτων - συμβάντων



Δείκτης συχνότητας ατυχημάτων - συμβάντων (Accidents - Incidents Frequency Rate) = (Σύνολο Ατυχημάτων / Σύνολο ωρών εργασίας) x 1.000.000. Ο δείκτης παρουσιάζει τον αριθμό ατυχημάτων ανά 1 εκ. εργατοώρες.

Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων - συμβάντων



Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων - συμβάντων (Accidents - Incidents Severity Rate) = (Σύνολο ωρών που απωλέσθηκαν / Σύνολο ωρών εργασίας) x 100. Ο δείκτης παρουσιάζει τις ώρες εργασίας που απωλέσθηκαν λόγω ατυχημάτων ανά 100 εργατοώρες.

Δείκτης ατυχημάτων - συμβάντων



Δείκτης ατυχημάτων - συμβάντων (Accidents - Incidents Rate) = (Σύνολο ατυχημάτων / Σύνολο εργαζομένων) x 100.000. Ο δείκτης παρουσιάζει τον αριθμό ατυχημάτων ανά 100.000 εργαζόμενους.

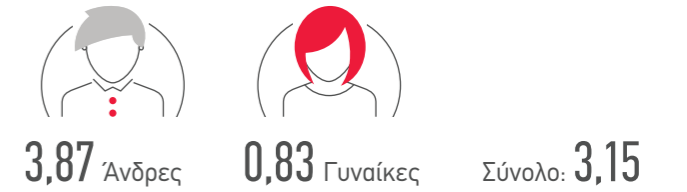
* Οι δείκτες του 2020 αναπροσαρμόστηκαν και υπολογίστηκαν με ημερολογιακές ημέρες αντί ασφαλιστικές προκειμένου να χρησιμοποιηθεί η ίδια μεθοδολογία με το 2021.

** Στον υπολογισμό των δεικτών δεν έχουν συμπεριληφθεί τα θανατηφόρα ατυχήματα, τα περιστατικά λόγω παθολογικών αιτιών, οι μικρο-τραυματισμοί (πρώτες βοήθειες), τα ατυχήματα με 0 μέρες απουσίας από την εργασία, καθώς και τα τροχαία ατυχήματα που συνέβησαν κατά τη μετάβαση από / προς την εργασία.

2021

Δείκτες επίδοσης** υγείας και ασφάλειας εργαζομένων Ομίλου

Δείκτης καταγεγραμμένων ατυχημάτων - συμβάντων



Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων - συμβάντων



Εκπαίδευση σε Θέματα Υγείας και Ασφάλειας

Για την εξασφάλιση της ενημέρωσης των εργαζομένων σε θέματα Υ&Α, καθώς και για τη βελτιστοποίηση της απόδοσης των διαδικασιών, απαιτείται διαρκής εκπαίδευση των εργαζομένων, συμπεριλαμβανομένων και των εργαζομένων των υπεργολάβων. Κατά την εκπαίδευση δίνεται έμφαση στις επιπτώσεις που έχει η μη τήρηση των σχετικών κανόνων στην Υ&Α των εργαζομένων, καθώς και στην αποφυγή ατυχημάτων, ενώ παράλληλα τονίζεται το όφελος που προκύπτει από την κινητοποίηση και συμμόρφωση του καθενός ξεχωριστά.

Οι Επιθεωρητές Υ&Α, κατά τις επιθεωρήσεις που διεξάγουν, αναγνωρίζουν σε συνεργασία με τους επιμέρους Προϊσταμένους τις ανάγκες εκπαίδευσης σε θέματα Υ&Α για το προσωπικό των διαφόρων δραστηριοτήτων του Ομίλου. Επιπλέον, κάθε υπεύθυνος κλάδου/έργου σε συνεργασία με τον αρμόδιο Υπεύθυνο Υ&Α έχει τη δυνατότητα να εξετάζει τις ανάγκες του προσωπικού και να καταθέτει εισηγήσεις για εκπαίδευση στη Διεύθυνση Υ&Α του Ομίλου. Εκπαιδευτικές ανάγκες εντοπίζονται και κατά τις συναντήσεις των Υπευθύνων Υ&Α των έργων/εγκαταστάσεων του Ομίλου.

Κάθε νεοπροσλαμβανόμενος εργαζόμενος στα έργα/δραστηριότητες του Ομίλου λαμβάνει την εισαγωγική εκπαίδευση στην Υ&Α και στους 15 Απαράβατους Κανόνες Υ&Α, ενημερώνεται σχετικά με την πολιτική και το Σύστημα Υ&Α που εφαρμόζεται, τα αρμόδια πρόσωπα για την ασφάλεια (τεχνικός ασφαλείας, συντονιστής, γιατρός εργασίας) και τους κινδύνους της εργασίας που πρόκειται να εκτελέσει. Όλοι οι εργαζόμενοι που απασχολούνται στα κεντρικά γραφεία του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ έχουν πρόσβαση στον «Οδηγό για την Υγεία και Ασφάλεια των εργαζομένων στα κεντρικά γραφεία του Ομίλου» μέσω του portal, ενώ οι εργαζόμενοι στα εργοτάξια, μεταξύ άλλων, εκπαιδεύονται σε Οδηγίες Ασφαλούς εργασίας ανάλογα με το είδος της εργασίας που έχουν να εκτελέσουν.

Μέχρι το τέλος του 2021 εκπαιδεύτηκε το σύνολο των Προϊσταμένων Υ&Α των εταιρειών του Ομίλου σε θέματα Υ&Α. Επίσης, σύμφωνα με το πλάνο εκπαιδεύτηκαν οι Υπεύθυνοι Υ&Α των έργων/εταιρειών του Ομίλου (με εσωτερική και εξωτερική εκπαίδευση).

Μεταξύ άλλων υλοποιήθηκαν ενδεικτικά οι παρακάτω εκπαιδευτικές δράσεις:

- Πρακτική Άσκηση Πυρασφάλειας στην Ομάδα Έκτακτης Ανάγκης των κεντρικών γραφείων του συγκροτήματος του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ, από το Ινστιτούτο ΠΥΡΟΓΝΩΣΗ (Ελληνικό Ινστιτούτο Πυρασφάλειας), διάρκειας 4-5 ωρών, με σκοπό τη συνεχή εκπαίδευση και ετοιμότητα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης. Στην πρακτική άσκηση συμμετείχαν 30 εργαζόμενοι-μέλη της ομάδας.

- Εκπαιδευτικά σεμινάρια με θέμα: Διαχείριση Πυρκαγιών Κλειστών Χώρων και Οχημάτων από το Ινστιτούτο ΠΥΡΟΓΝΩΣΗ (Ελληνικό Ινστιτούτο Πυρασφάλειας). Τα σεμινάρια ήταν διήμερα για κάθε τμήμα και συμμετείχαν από την εταιρεία ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ Α.Ε., η Ομάδα Επέμβασης και οι υπάλληλοι Περιπολίας και από την εταιρεία ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ/ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ και Κοινοπραξία (Κ/Ξ) Συντήρησης τα μέλη της Ομάδας Έκτακτης Ανάγκης. Τα εν λόγω σεμινάρια περιελάμβαναν θεωρία και πρακτική, ενώ τα παρακολούθησαν:

- 80 εργαζόμενοι από την ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ με 610 εκπαιδευτικές ώρες,

- 7 εργαζόμενοι από Αττική Οδός με 49 εκπαιδευτικές ώρες και

- 6 εργαζόμενοι από Κ/Ξ Συντήρησης Αττικής Οδού με 42 εκπαιδευτικές ώρες.

- Σεμινάρια Πυρασφάλειας διάρκειας 6 ωρών, από τον εξωτερικό πιστοποιημένο φορέα «Ινστιτούτο ΠΥΡΟΓΝΩΣΗ», με τη συμμετοχή 22 εργαζομένων των θυγατρικών εταιρειών της ΗΛΕΚΤΩΡ (ΟΕΔΑ ΦΥΛΗΣ & ΒΕΑΛ Α.Ε.).

- Σεμινάριο Πυρασφάλειας, διάρκειας 8 ωρών, από τον εξωτερικό πιστοποιημένο φορέα «Ινστιτούτο ΠΥΡΟΓΝΩΣΗ», με τη συμμετοχή 44 εργαζομένων της θυγατρικής εταιρείας της ΗΛΕΚΤΩΡ Α.Ε. στην εγκατάσταση ΕΜΑΚ Λιοσίων.

- Δια ζώσης σεμινάριο, διάρκειας 6-7 ωρών, της Ομάδας Έκτακτης Ανάγκης της έδρας του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ σε 36 εργαζομένους με θέμα Α' Βοήθειες & ΚΑΡΠΑ με χρήση αυτόματου απινιδωτή, από το «Ινστιτούτο ΠΥΡΟΓΝΩΣΗ».

- Σεμινάριο Α' Βοηθειών από εξωτερικούς φορείς (όπως ΕΛΙΝΥΑΕ, ΕΡΥΘΡΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ, ΠΥΡΟΓΝΩΣΗ, EUROPEAN RESUSCRITATION COUNCIL) σε έργα και εγκαταστάσεις των θυγατρικών της ΗΛΕΚΤΩΡ Α.Ε. (ΒΙΑΕΡΙΟ, ΕΔΑΔΥΜ, ΕΜΑΚ, ΒΕΑΛ, ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ, ΟΕΔΑ ΦΥΛΗΣ, Εργοτάξιο Χανίων, κ.α.) σε 78 εργαζομένους με συνολικά 681 εκπαιδευτικές ώρες.

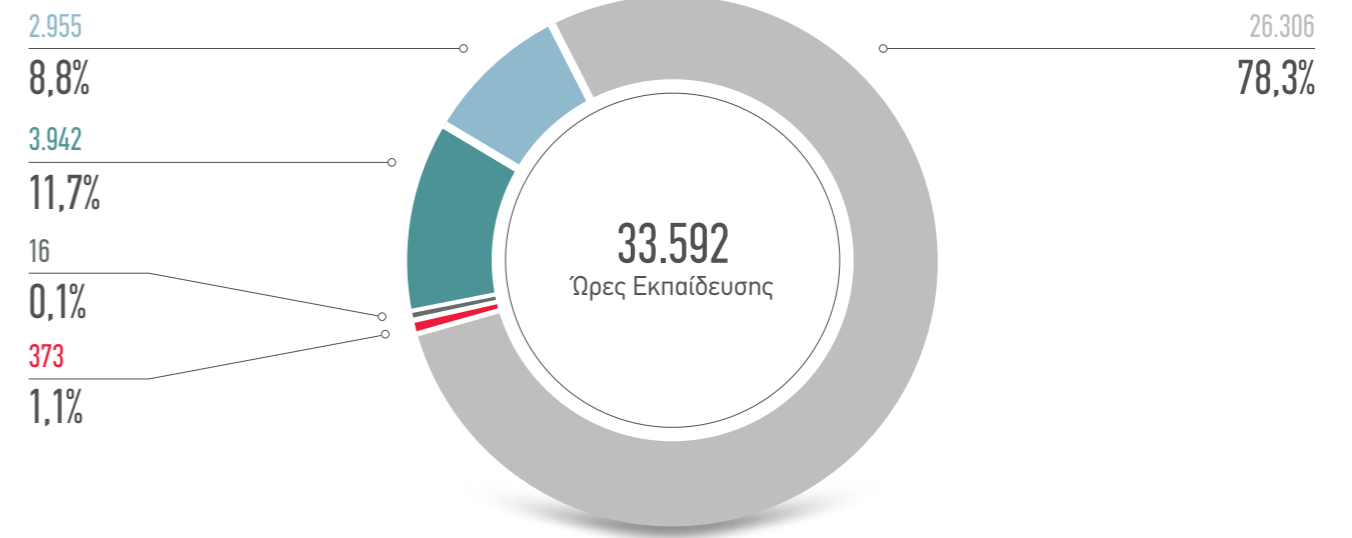
- Σεμινάρια Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, διάρκειας 8 ωρών, από εξωτερικό πιστοποιημένο φορέα με τη συμμετοχή 4 εργαζομένων της εταιρείας ΤΟΜΗ ΑΒΕΤΕ καθώς 1 εργαζόμενο της Κοινοπραξίας ΤΟΜΗ ΑΒΕΤΕ ΑΠ ΜΑΡΑΓΚΑΚΗΣ ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ Α.Ε.

- Επιπλέον, ολοκληρώθηκε το ειδικό εξειδικευμένο διετές πρόγραμμα εκπαίδευσεων (2020-2021) στα έργα ΔΕΔΔΗΕ της ΑΚΤΩΡ σε συνεργασία με το ΕΛΙΝΥΑΕ, με θέμα «ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΥΨΟΣ ΣΤΟ ΕΝΑΕΡΙΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΔΔΗΕ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ» με θεωρητικό και πρακτικό μέρος. Εκπαιδεύτηκαν 101 εργαζόμενοι των έργων ΔΕΔΔΗΕ, με συνολική διάρκεια 1.224 ώρες εκπαίδευσης.

- Δια ζώσης πενήμερη εκπαίδευση, διάρκειας 32 ωρών, από τον φορέα "ACTIVE POINT S.A." με τίτλο "Manual Handling - Fire Awareness - First Aid - Working at Heights", για τη χορήγηση πιστοποίησης από τον φορέα "GLOBAL WIND ORGANISATION (GWO)", σε 4 εργαζόμενους του Κλάδου ΑΠΕ της ΕΛΛΑΚΤΩΡ Α.Ε.

Τέλος, στο πλαίσιο συστηματοποίησης της καταγραφής των εκπαίδευσεων που παρακολουθούν οι εργαζόμενοι των υπεργολάβων, εκδίδονται σχετικές βεβαιώσεις όταν ολοκληρώνονται οι αντίστοιχες εκπαίδευσεις. Τα ενυπόγραφα έγγραφα ελέγχονται στις εσωτερικές επιθεωρήσεις. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία, το 2021 οι εργαζόμενοι των υπεργολάβων του Ομίλου παρακολούθησαν περίπου 6.000 εκπαιδευτικές ώρες σε θέματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία.

Ώρες Εκπαίδευσης σε Θέματα Υγείας και Ασφάλειας



- Κατασκευή
- Παραχωρήσεις
- Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
- Περιβάλλον
- Ανάπτυξη Ακινήτων



Οι εργαζόμενοι του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ αποτελούν την κινητήρια δύναμη και το πιο σημαντικό συγκριτικό του πλεονέκτημα



ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Οι εργαζόμενοι του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ αποτελούν την κινητήρια δύναμη και το πιο σημαντικό συγκριτικό του πλεονέκτημα. Η δυνατότητα του Ομίλου να υλοποιεί περίπλοκα έργα, με τεχνικές δυσκολίες και απαιτητικά χρονοδιαγράμματα, οφείλεται στους εργαζομένους του, οι οποίοι με τις γνώσεις, τον επαγγελματισμό και την αφοσίωσή τους, παρέχουν υψηλού επιπέδου υπηρεσίες σε πελάτες και συνεργάτες.

Ο Όμιλος επενδύει στην εργασιακή ευημερία των ανθρώπων του και στη διαμόρφωση ενός καλού εργασιακού περιβάλλοντος, ενώ δημιουργεί τις κατάλληλες δομές και συνθήκες που θα προάγουν την εκπαίδευση, την ανάπτυξη και την επιβράβευσή τους, προσφέροντας ίσες ευκαιρίες και στήριζοντας τη διαφορετικότητα.

Εργαζόμενοι στον Όμιλο ΕΛΛΑΚΤΩΡ

Στο τέλος του 2021 (31.12.2021) το απασχολούμενο προσωπικό του Ομίλου αριθμούσε **7.296¹ άτομα**. Το 99% των εργαζομένων είναι πλήρους απασχόλησης και το 79% έχουν προσληφθεί με συμβάσεις αορίστου χρόνου. Το 14% των εργαζομένων εργάζονται στα κεντρικά γραφεία του Ομίλου, ενώ η πλειοψηφία των εργαζομένων (86%) εργάζεται στα εργοτάξια και στα επιμέρους έργα του Ομίλου.

Η πλειονότητα των εργασιών εκτελείται από εργαζομένους του Ομίλου και μόνο ένα μικρό ποσοστό εργασιών (<10%) εκτελείται από συνεργαζόμενους υπεργολάβους. Στο τέλος του 2021 (31.12.2021), **578 εργαζόμενοι υπεργολάβων** απασχολούνταν σε δραστηριότητες του Ομίλου.

Αξίζει να σημειωθεί ότι το 60% του συνόλου των εργαζομένων και το 65% του συνολικού αριθμού των στελεχών της Ανάπτυξης Διοίκησης προέρχονται από τις τοπικές κοινωνίες στις οποίες δραστηριοποιείται ο Όμιλος.

¹ Τα στοιχεία αφορούν στις δραστηριότητες των εταιριών του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ στην Ελλάδα, Γερμανία, Κύπρο, Κατάρ, Ρουμανία, και Ιορδανία. Συμπεριλαμβάνονται οι ωρομίσθιοι καθώς και οι εργαζόμενοι που απασχολούνται σε κοινοπραξίες στις οποίες οι εταιρίες του Ομίλου διαθέτουν άνω του 50% ή/και ασκούν διοίκηση.

Διοίκηση Ανθρώπινου Δυναμικού

Ο Όμιλος επιχειρεί να βελτιώνει διαρκώς τις μεθόδους διοίκησης του ανθρώπινου δυναμικού του, ακολουθώντας τις βέλτιστες πρακτικές.

Στο πλαίσιο αυτό, ο Όμιλος έχει δημιουργήσει δείκτες ανθρώπινου δυναμικού και ένα σύστημα παρακολούθησης αναφορικά με τις προσλήψεις και αποχωρήσεις ανά Εταιρεία και ανά Διεύθυνση με βάση την πορεία υλοποίησης των έργων.

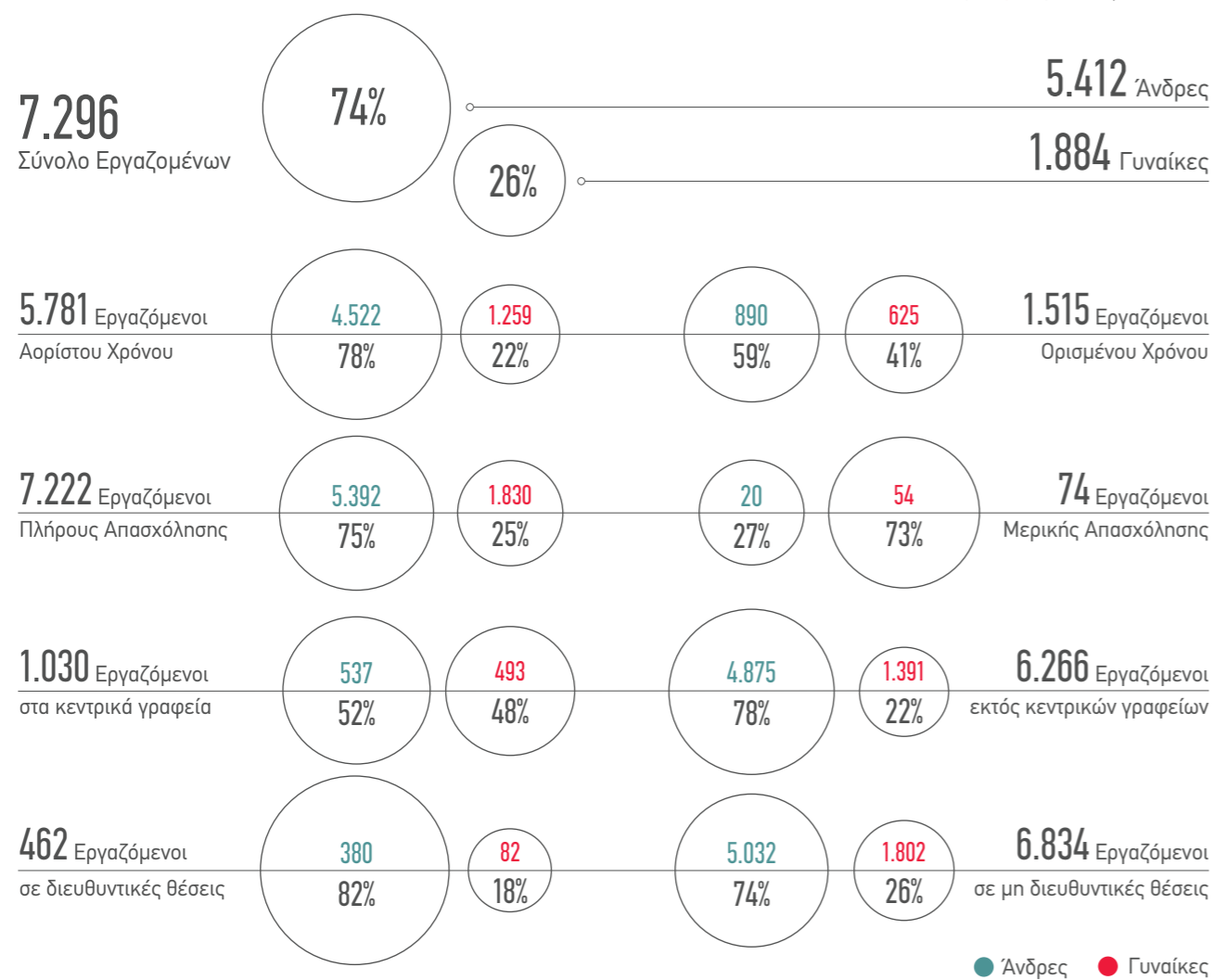
Το 2021 η Διεύθυνση Ανθρώπινου Δυναμικού είχε ουσιαστικό ρόλο στην επιλογή προσωπικού με στόχο την κάλυψη θέσεων Στελεχών και εργαζομένων των Κεντρικών Γραφείων, καθώς και στην υποστήριξη της διαδικασίας στελέχωσης θέσεων εργαζομένων στην παραγωγή και στις υπόλοιπες λειτουργικές μονάδες του Ομίλου. Παράλληλα, ενισχύθηκε η διαδικασία Εσωτερικής Στελέχωσης, ώστε να προσφέρεται η δυνατότητα στους εργαζομένους του Ομίλου να αναπτύσσονται και να εξελίσσονται, αξιοποιώντας έτσι την τεχνολογία και την εμπειρία που ήδη διαθέτουν. Το 2021, 1.022 εργαζόμενοι (800 άνδρες και 222 γυναίκες) μετακινήθηκαν σε άλλες θέσεις εντός του ίδιου κλάδου και 109 εργαζόμενοι (92 άνδρες και 17 γυναίκες) μετακινήθηκαν σε άλλο κλάδο. Από τους 166 εργαζομένους που έλαβαν προαγωγή, το 23% αφορούσε σε γυναίκες εργαζόμενες.

Επίσης, το 2021 επικαιροποιήθηκαν ορισμένες από τις πολιτικές και διαδικασίες της Διεύθυνσης Ανθρώπινου Δυναμικού και δημιουργήθηκαν νέες, με στόχο την ενίσχυση της διαφάνειας, των ίσων ευκαιριών και της αποτελεσματικότερης λειτουργίας του Ομίλου. Οι διαδικασίες συνοδεύονται από νέα και τροποποιημένα έντυπα τα οποία χρησιμοποιούνται από τις εταιρίες του Ομίλου και είναι αναρτημένα στο εσωτερικό διαδίκτυο (Portal).

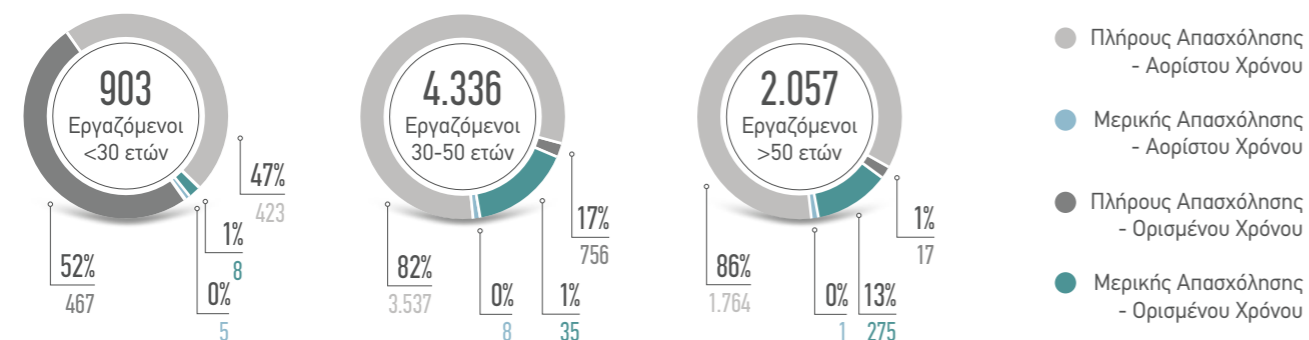
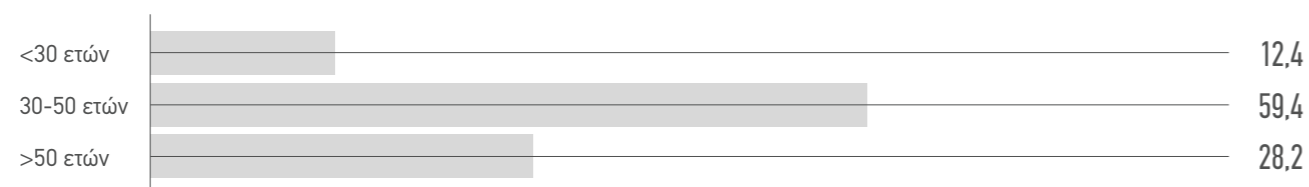
Επιπρόσθετα εντός του έτους:

- Βελτιώθηκε το Σύστημα Αξιολόγησης Απόδοσης του Ομίλου και προσαρμόστηκε στις ιδιαιτερότητες των κεντρικών γραφείων και της παραγωγής.
- Εντάχθηκαν στο ομαδικό ασφαλιστήριο του Ομίλου περισσότεροι εργαζόμενοι (2.997 έναντι 2.700 που καλύπτονταν).
- Παρατάθηκε το πρόγραμμα της ταξιδιωτικής ασφάλισης για όλους τους εργαζομένους που ταξιδεύουν για επιχειρησιακούς σκοπούς εκτός ελληνικής επικράτειας, καθώς και το πρόγραμμα ασφάλισης για τα στελέχη και τα μέλη των οικογενειών τους που εργάζονται μόνιμα στο εξωτερικό.
- Συνεχίστηκε το συνταξιοδοτικό πρόγραμμα για τα στελέχη του Ομίλου.

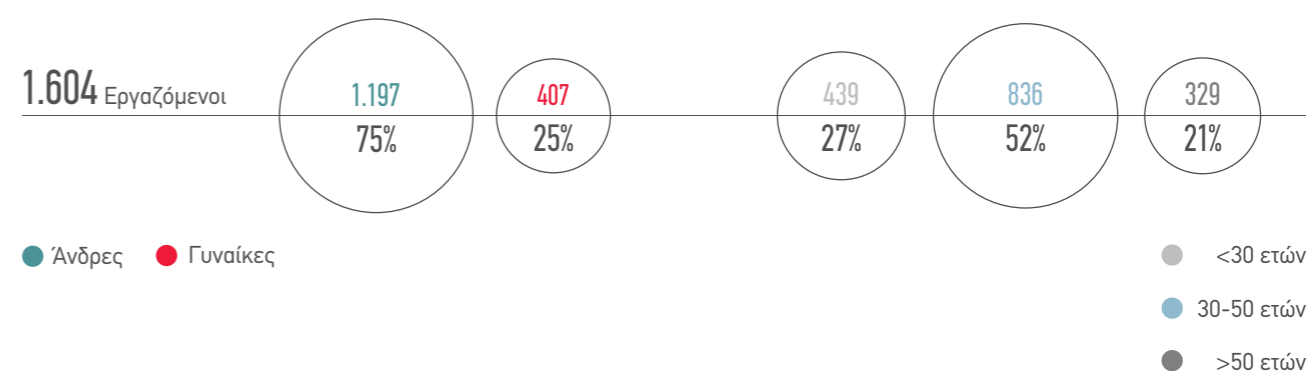
Στοιχεία Εργαζομένων Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ



Εργαζόμενοι ανά ηλικιακή ομάδα



Προσλήψεις Εργαζομένων



Αποχωρήσεις Εργαζομένων



Σημείωση: Οι δείκτες κινητικότητας έχουν υπολογιστεί χρησιμοποιώντας τον αριθμό των εργαζομένων που αποχώρησαν και το μέσο αριθμό εργαζομένων του έτους.

Συγκριτικά με το 2020, ο συνολικός αριθμός των εργαζομένων παρέμεινε στα ίδια επίπεδα, ενώ **το ποσοστό των γυναικών εργαζομένων αυξήθηκε από 24% το 2020, σε 26% το 2021**, καθώς και το ποσοστό των γυναικών που κατείχαν διευθυντικές θέσεις, το οποίο ανήλθε σε 18% σε σύγκριση με 17% που ήταν το 2020.

Επιπλέον, το ποσοστό των γυναικών εργαζομένων με συμβάσεις αορίστου χρόνου σημείωσε αύξηση από 20% το 2020, σε 22% το 2021 και το ποσοστό προσλήψεων γυναικών εργαζομένων για το 2021 αυξήθηκε σε 25% σε σχέση με το 2020 (24%). Επιπρόσθετα, το ποσοστό των εργαζομένων ηλικίας >50 ετών αυξήθηκε από 26% το 2020 σε 28% το 2021, ενώ το ποσοστό των εργαζομένων ηλικίας <30 ετών μειώθηκε από 15% το 2020 σε 12% το 2021.

Εκπαίδευση και Ανάπτυξη Εργαζομένων

Η εκπαίδευση και ανάπτυξη των εργαζομένων του Ομίλου αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους πυλώνες για την επίτευξη των εταιρικών του στόχων. Τα εκπαιδευτικά προγράμματα που υλοποιούνται από τη Διεύθυνση Ανθρώπινου Δυναμικού σε συνεργασία με τις επιμέρους Διευθύνσεις καταγράφονται, αξιολογούνται και ενημερώνονται ώστε να είναι επικαιροποιημένα και άμεσα διαθέσιμα προς όλες τις ομάδες εργαζομένων.

Ο εκσυγχρονισμός και η αναδιάρθρωση του Ομίλου έχουν δημιουργήσει ανάγκες περαιτέρω εξειδικευμένης εκπαίδευσης, τόσο σε επίπεδο κεντρικών εγκαταστάσεων Ομίλου, όσο και σε επίπεδο έργων/δραστηριοτήτων που δεν μπορούν να καλυφθούν με τις παραδοσιακές μορφές εκπαίδευσης. Στο πλαίσιο αυτό, ο Όμιλος ανέπτυξε μια ηλεκτρονική πλατφόρμα e-Learning, καθώς και κατάλληλο εκπαιδευτικό υλικό (ηλεκτρονικά μαθήματα), σε συνεργασία με τις αρμόδιες Διευθύνσεις. Η πρωτοβουλία αυτή συμβάλει στη δημιουργία ενιαίας κουλτούρας στον Όμιλο, καθώς όλοι οι εργαζόμενοι θα γίνουν κοινωνοί της ίδιας πληροφορίας, την οποία θα μπορούν να αξιοποιήσουν στον εργασιακό χώρο και στην καθημερινότητά τους.

Εγχειρίδιο Εισαγωγικής Εκπαίδευσης

Το 2021 ανανεώθηκε το Εγχειρίδιο Εισαγωγικής Εκπαίδευσης. Το εγχειρίδιο που θα βρίσκεται αναρτημένο στο Portal του Ομίλου, πρόκειται να είναι διαθέσιμο τόσο στους υπάρχοντες εργαζόμενους, όσο και στους νεοπροσλαμβανόμενους.

Κύριες Θεματικές Ενότητες του Εγχειριδίου είναι:

1. Παρουσίαση του Ομίλου και Ιστορική Αναδρομή
2. Θέματα που Αφορούν στην Υγεία και στην Ασφάλεια των Εργαζομένων
3. Βιώσιμη Ανάπτυξη
4. Ψηφιακός Μετασχηματισμός
5. Ανθρώπινο Δυναμικό

Ο νέος εργαζόμενος λαμβάνει μέσω του Εγχειριδίου Εισαγωγικής Εκπαίδευσης χρήσιμες πληροφορίες που τον βοηθούν να εντάσσεται ομαλά στον Όμιλο.

Ο Όμιλος ενθαρρύνει τη συμμετοχή των εργαζομένων του σε σεμινάρια, συνέδρια και εκπαιδεύσεις για θέματα τεχνικά, τεχνολογικά, διοικητικά, εξυπηρέτησης πελατών και ασφαλείας, που σχετίζονται με τις δραστηριότητές του. Συχνά η εκπαίδευση είναι ενδοεπιχειρησιακή, με εσωτερικούς εκπαιδευτές, ειδικά για θέματα Υ&Α και περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Το 2021, πραγματοποιήθηκαν συνολικά 47.704 ώρες εκπαίδευσης (38.729 για τους άνδρες και 8.975 για τις γυναίκες). Υπολογίζεται ότι ο μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο ανήλθε σε 6,54 ώρες (7,16 για τους άνδρες και 4,76 για τις γυναίκες), αυξημένος σε σύγκριση με το 2020, όπου ο μέσος όρος εκπαίδευσης ήταν 5,98 ώρες (6,69 για τους άνδρες και 3,73 για τις γυναίκες), δείχνοντας έμπρακτα τη δέσμευση του Ομίλου για συνεχή κατάρτιση και εκπαίδευση του ανθρώπινου δυναμικού του.

Οι συνολικές δαπάνες για την εκπαίδευση των εργαζομένων, που έλαβε χώρα κατά τη διάρκεια του έτους, υπολογίζονται σε €13.222.

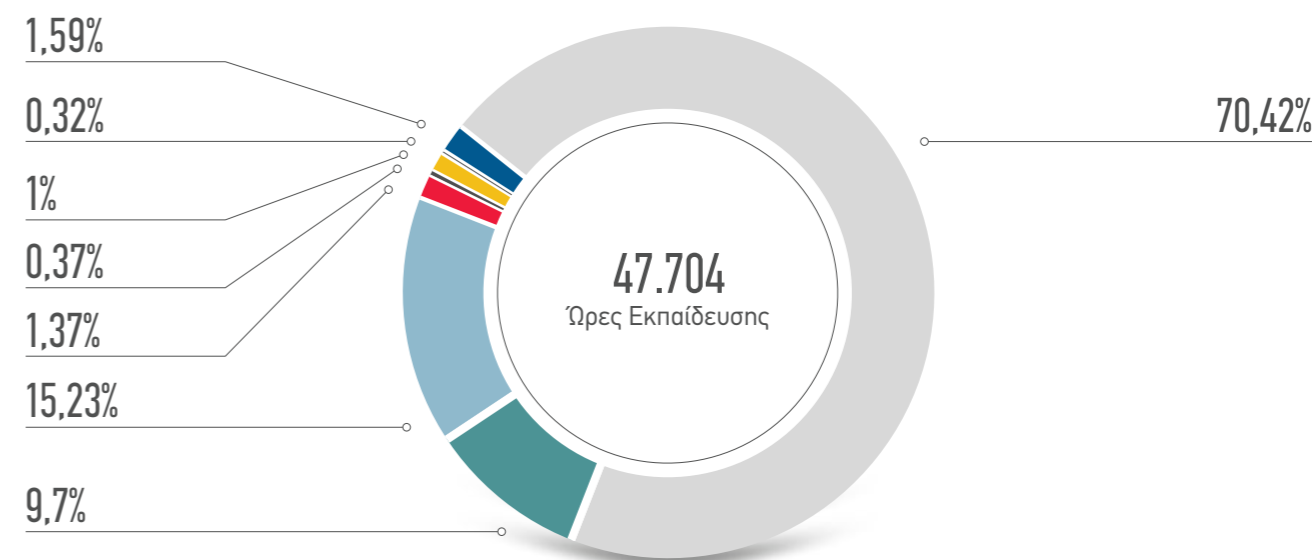
ΑΚΤΩΡ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ & ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ

Σημαντική αύξηση του μέσου όρου εκπαίδευσης των εργαζομένων

Το 2021 οι εταιρείες του Ομίλου, ΑΚΤΩΡ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ και ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ, αναγνωρίζοντας τη σημασία της ενδυνάμωσης των εργαζομένων τους, πέτυχαν για το 2021 σημαντική αύξηση του μέσου όρου εκπαίδευσης. Πιο συγκεκριμένα, στην ΑΚΤΩΡ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ο μέσος όρος εκπαίδευσης των εργαζομένων ανήλθε σε 6,5 ώρες σε σύγκριση με το 2020 όπου ο μέσος όρος εκπαίδευσης ήταν στο 0,18. Επιπρόσθετα, για το 2021 στην εταιρεία

ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ο μέσος όρος εκπαίδευσης ήταν 6,93, από 3,25 το 2020. Αξίζει να σημειωθεί ότι σημαντική αύξηση καταγράφηκε και στο μέσο όρο εκπαίδευσης των γυναικών των δύο παραπάνω εταιρειών, όπου στην ΑΚΤΩΡ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ο μέσος όρος ανήλθε σε 8,83 ώρες για το 2021 (0,34 ώρες για το 2020), ενώ στις ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ για το 2021 ο μέσος όρος εκπαίδευσης των γυναικών εργαζομένων ήταν 5,23 ώρες (2,11 ώρες για το 2020).

Αντικείμενο εκπαίδευσης

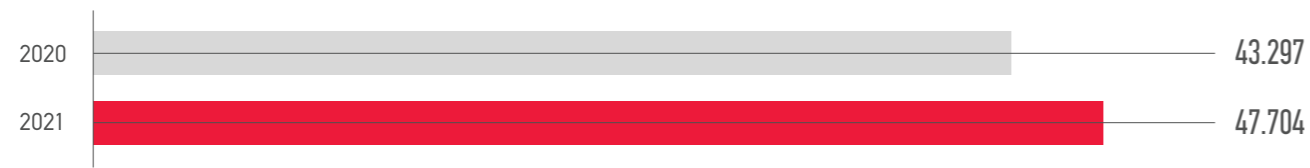


- Υγεία & Ασφάλεια
- Περιβάλλον
- Λειτουργικά / Τεχνικά θέματα
- Λοιπά Θέματα
- Ηγεσία / Διοίκηση
- Πληροφορική / Ψηφιακές Δεξιότητες
- Ηθική και Κανονιστική Συμμόρφωση
- Ποιότητα

Αντικείμενο Εκπαίδευσης

Αντικείμενο Εκπαίδευσης	Ώρες Εκπαίδευσης
Υγεία & Ασφάλεια	33.591,92
Περιβάλλον	4.627,9
Λειτουργικά / Τεχνικά θέματα	7.266
Λοιπά Θέματα	657
Ηγεσία / Διοίκηση	175
Πληροφορική / Ψηφιακές Δεξιότητες	476
Ηθική και Κανονιστική Συμμόρφωση	150,5
Ποιότητα	759,8
Σύνολο Ωρών	47.704

Ώρες Εκπαίδευσης



Λόγω της πολυπλοκότητας των δραστηριοτήτων του Ομίλου, αλλά και των επιμέρους εταιρειών, κάθε εταιρεία / τμήμα εταιρείας χρήζει εξειδικευμένης εκπαίδευσης. Για παράδειγμα, οι εταιρείες ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ και ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ οργάνωσαν εκπαιδύσεις / συμμετοχές σε συνέδρια σχετικά με τα κάτωθι αντικείμενα:

- Εκπαίδευση σε διαχείριση πυρκαγιών σε ανοιχτούς χώρους και οχήματα και άσκηση πυρόσβεσης.
- Εξυπηρέτηση πελατών.

- Θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση στα καθήκοντα του εισπράκτορα διοδίων.
- Εκπαίδευση νέων υπαλλήλων περιπολίας και ομάδων επέμβασης.
- Άσκηση αποχιονισμού.
- Σεμινάριο ενδυνάμωσης του ομαδικού πνεύματος.

Αύξηση ποσοστού εκπαιδύσεων σε περιβαλλοντικά και λειτουργικά/τεχνικά θέματα

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ, έχοντας ως στόχο την ανάπτυξη εταιρικής κουλτούρας σε θέματα προστασίας και διαχείρισης περιβάλλοντος, υλοποίησε το 2021 μία σειρά από εκπαιδύσεις και ενημερώσεις για περιβαλλοντικά θέματα. Αποτέλεσμα αυτής της συνεχιζόμενης προσπάθειας ήταν η αύξηση του ποσοστού των εκπαιδύσεων σε

θέματα Περιβάλλοντος από 1% που ήταν το 2020, σε 9,7% για το 2021.

Επιπλέον, αναγνωρίζοντας την ανάγκη για την ανάπτυξη και περαιτέρω βελτίωση των δεξιοτήτων των εργαζομένων σε εξειδικευμένα λειτουργικά και τεχνικά θέματα, ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ το 2021 προχώρησε σε μία σειρά από εκπαιδύσεις, οι οποίες είχαν ως αποτέλεσμα την αύξηση του ποσοστού εκπαίδευσης σε λειτουργικά/τεχνικά θέματα από 8% το 2020, σε 15,2% το 2021.

Αξιολόγηση Απόδοσης Εργαζομένων

Το 2021 πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση της Απόδοσης σε συγκεκριμένο αριθμό εργαζομένων και αξιολογήθηκαν τα αποτελέσματα των προσπαθειών τους κατά το 2020.

Στην αξιολόγηση συμμετείχαν οι εργαζόμενοι των Κεντρικών Γραφείων και οι Διευθυντές και Προϊστάμενοι που απασχολήθηκαν στον Όμιλο και στις εταιρείες του στην Ελλάδα (με εξαίρεση τις εταιρείες ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ και ΜΟΡΕΑΣ οι οποίες διαθέτουν το δικό τους σύστημα αξιολόγησης εργαζομένων) τουλάχιστον για 3 μήνες το 2020.

Εξελίσσοντας τη διαδικασία, η «Αξιολόγηση της Απόδοσης» για το 2021 θα πραγματοποιηθεί το 2022, υιοθετώντας ένα νέο σύστημα, ακόμα πιο διαδραστικό, διευκολύνοντας παράλληλα την παρακολούθηση της πορείας των αξιολογήσεων και δίνοντας τη δυνατότητα να παράγονται χρήσιμες αναφορές.

Το 2021 αξιολογήθηκαν συνολικά 1.950 εργαζόμενοι (1.306 άνδρες και 644 γυναίκες) του Ομίλου, δηλαδή το 26,73% του συνόλου των εργαζομένων. Οι εργαζόμενοι που επιλέχθηκαν να λάβουν μέρος στη διαδικασία αξιολόγησης ήταν όλοι οι εργαζόμενοι στα κεντρικά γραφεία του Ομίλου και οι Διευθυντές και Προϊστάμενοι σε εργοτάξια και μονάδες παραγωγής.

Ομιλική διαδικασία Αξιολόγησης Απόδοσης εργαζομένων

Ο Όμιλος δημιούργησε Σύστημα Αξιολόγησης της Απόδοσης, το οποίο σχεδιάστηκε από τη Διεύθυνση Ανθρώπινου Δυναμικού. Κατά τη διάρκεια του σχεδιασμού, προτάθηκαν στη Διοίκηση του Ομίλου και εγκρίθηκαν οι Δεξιότητες βάσει των οποίων θα προσδιορίζεται η απόδοση των αξιολογούμενων. Κάθε δεξιότητα αναλύθηκε σε συμπεριφορές που θα πρέπει να επιδεικνύουν οι αξιολογούμενοι στην καθημερινή τους εργασία.

Δημιουργήθηκαν 2 διαφορετικά έντυπα Αξιολόγησης, ένα για τους Εργαζόμενους και ένα για τα Στελέχη του Ομίλου.

Για την παρουσίαση του νέου συστήματος στους Αξιολογητές δημιουργήθηκε εκπαιδευτικό υλικό και ένας αναλυτικός οδηγός με παραδείγματα συμπληρωμένων αξιολογήσεων και πραγματοποιήθηκαν εκπαιδευτικές συναντήσεις, διαζώσης και διαδικτυακά. Οι Αξιολογούμενοι ενημερώθηκαν για τη διαδικασία από τους προϊστάμενους τους και έλαβαν σχετικό ενημερωτικό έντυπο.

- **Έντυπο Εργαζομένων:** Αξιολόγηση βάσει 5 Δεξιοτήτων που αναλύονται σε συμπεριφορές:

1. Αποτελεσματικότητα
2. Υγεία και Ασφάλεια
3. Διαπροσωπικές Σχέσεις
4. Προγραμματισμός και Οργάνωση
5. Ομαδικότητα

- **Έντυπο Στελεχών:** Αξιολόγηση βάσει 6 Δεξιοτήτων που αναλύονται σε συμπεριφορές:

1. Αποτελεσματικότητα
2. Υγεία και Ασφάλεια
3. Διαπροσωπικές Σχέσεις
4. Σχεδιασμός και Καθορισμός Προτεραιοτήτων
5. Δημιουργία Αποτελεσματικών Ομάδων
6. Ανάπτυξη Υφισταμένων και άλλων Συναδέλφων

- **Κλίμακα Αξιολόγησης:** Κοινή 5-βάθμια κλίμακα

1. Δεν καλύπτει τις προσδοκίες
2. Καλύπτει μερικώς τις προσδοκίες
3. Καλύπτει τις προσδοκίες
4. Ξεπερνά τις προσδοκίες
5. Είναι παράδειγμα προς μίμηση

Προώπιση των Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων

Για τον Όμιλο ΕΛΛΑΚΤΩΡ ο σεβασμός στα ανθρώπινα δικαιώματα αποτελεί αδιαπραγμάτευτη αξία. Στις αρχές του 2021 θεσπίστηκε Ομιλική Πολιτική Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων που θέτει το πλαίσιο και τις αρχές και έχει ως στόχο τη διασφάλιση των ίσων ευκαιριών και των ανθρωπίνων δικαιωμάτων των εργαζομένων του και των εργαζομένων των προμηθευτών του και των υπεργολάβων, καθώς και των τοπικών κοινωνιών, όπου δραστηριοποιείται ο Όμιλος. Η Πολιτική βασίζεται στις αρχές της Οικουμενικής Διακήρυξης των Ηνωμένων Εθνών για τα Ανθρώπινα Δικαιώματα, τις Κατευθυντήριες Αρχές των Ηνωμένων Εθνών για τις Επιχειρήσεις και τα Ανθρώπινα Δικαιώματα, το Παγκόσμιο Σύμφωνο των Ηνωμένων Εθνών, τις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις, καθώς και τη Διακήρυξη για τις Θεμελιώδεις Αρχές και τα Δικαιώματα στην Εργασία της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ILO 87 και ILO 98). Η πολιτική κοινοποιήθηκε στους εργαζόμενους του Ομίλου και είναι σε εξέλιξη η ενημέρωση των προμηθευτών, συνεργατών και υπεργολάβων.

Σύμφωνα και με την Πολιτική Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων η παροχή ίσων ευκαιριών είναι μια υποχρεωτική συνθήκη. Κατά την προσέλκυση και επιλογή των υποψήφιων εργαζομένων ο Όμιλος διασφαλίζει ότι δεν γίνονται φυλετικές, ηλικιακές ή διακρίσεις λόγω φύλου και ότι παρέχονται ίσες ευκαιρίες για άτομα με αναπηρία (ΑμεΑ). Το 2021 απασχολήθηκαν 3 ΑμεΑ (άνδρες) στον Όμιλο. Όλοι οι εργαζόμενοι έχουν συμπληρώσει το 18ο έτος της ηλικίας τους, ενώ το 16% των εργαζομένων του Ομίλου έχουν διαφορετική υπηκοότητα από αυτή της χώρας στην οποία απασχολούνται.

Στις μηνιαίες αναφορές της Διεύθυνσης Ανθρώπινου Δυναμικού συμπεριλαμβάνεται η καταγραφή των δημογραφικών στοιχείων (φύλο, ηλικία) των εργαζομένων του Ομίλου, τα οποία χρησιμοποιούνται για την ανάλυση και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης. Σημειώνεται ότι για το 2021 δεν καταγράφηκε κανένα περιστατικό διακρίσεων.

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ ευθυγραμμίζεται και ακολουθεί την εργατική νομοθεσία. Πέρα από τις αμοιβές που κατ'ελάχιστο συμμορφώνεται με την ισχύουσα Εθνική Συλλογική Σύμβαση Εργασίας (ΕΣΣΕ), ακολουθεί και εφαρμόζει ό,τι προβλέπεται από την εργατική νομοθεσία σχετικά με τα ωράρια, τα προγράμματα εργασίας και την καταβολή των προβλεπόμενων δώρων/επιδομάτων. Το 65% των εργαζομένων καλύπτονται από τις Εθνικές Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας που ισχύουν σε κάθε χώρα δραστηριοποίησης που καλύπτει η παρούσα Έκθεση.

Αναφορικά με τις γονικές άδειες και την άδεια μητρότητας, ο Όμιλος εφαρμόζει πλήρως τους προβλεπόμενους κανονισμούς της ισχύουσας εργατικής νομοθεσίας.

Το 2021, 87 εργαζόμενοι στον Όμιλο ΕΛΛΑΚΤΩΡ δικαιούνταν άδεια μητρότητας και από αυτούς 76 έκαναν κανονικά χρήση της. Το 88% των εργαζομένων που αναμενόταν να επιστρέψει από άδεια μητρότητας, επέστρεψε κανονικά στην εργασία του. Το 78% των εργαζομένων που επέστρεψαν από άδεια μητρότητας παρέμειναν στον Όμιλο 12 μήνες μετά την επιστροφή τους, ενώ οι εργαζόμενες που δεν παρέμειναν στον Όμιλο αποχώρησαν οικειοθελώς (λήξη σύμβασης ή παραιτήση).

Παροχές Εργαζομένων

Ο Όμιλος επανεξέτασε εκ νέου το ύψος των αμοιβών και παροχών των εργαζομένων, με σκοπό την ανταγωνιστικότητά τους σε σχέση με την ελληνική αγορά, εξομαλύνοντας τυχόν αποκλίσεις.

Ο Όμιλος παρέχει στους εργαζομένους του πρόγραμμα ομαδικής ασφάλισης ζωής και υγείας, καθώς και ιατροφαρμακευτικής κάλυψης. Δικαίωμα συμμετοχής εκτός των εργαζομένων του Ομίλου, έχουν και τα προστατευόμενα μέλη τους.

Επιπλέον, οι εταιρείες του Ομίλου προσφέρουν οικειοθελώς μια σειρά από παροχές, μεταξύ των οποίων:

- Αυτοκίνητο, κάρτα καυσίμων, πομποδέκτη (π.χ. e-pass) και κινητό τηλέφωνο σε συνάρτηση με τις ανάγκες της θέσης.

- Μηνιαίο επίδομα παιδικού σταθμού για τους γονείς παιδιών προσχολικής ηλικίας.
- Δωρεάν μετακίνηση με εταιρικό λεωφορείο κατά τις ώρες προσέλευσης και αποχώρησης από τις εγκαταστάσεις των κεντρικών γραφείων του Ομίλου και σε ορισμένα έργα προς διευκόλυνση των εργαζομένων.

Ακόμη, ο Όμιλος συμμετέχει σε αθλητικές δραστηριότητες για τους εργαζομένους του, με στόχο την προώθηση της ομαδικότητας και την ενίσχυση της ψυχικής και σωματικής υγείας του προσωπικού του.

Για τις οικογένειες των εργαζομένων διοργανώνεται σε ετήσια βάση χριστουγεννιάτικη γιορτή, ενώ τα παιδιά των εργαζομένων των εταιρειών του Ομίλου έχουν τη δυνατότητα παραμονής σε παιδικές κατασκηνώσεις κατά την περίοδο του καλοκαιριού.

Το 2021, λόγω των ιδιαίτερων συνθηκών που προκάλεσε η πανδημία COVID-19, δε διοργανώθηκε Χριστουγεννιάτικη γιορτή για τα παιδιά των εργαζομένων, όμως εντός του έτους δόθηκαν δωροεπιταγές σε όλα τα παιδιά των εργαζομένων του Ομίλου. Επιπλέον, έχοντας λάβει όλα τα μέτρα προφύλαξης, διοργανώθηκε μετά από δύο χρόνια, χριστουγεννιάτικη γιορτή στο ισόγειο του κεντρικού Κτιρίου. Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης, οι εργαζόμενοι των κεντρικών γραφείων και η Διοίκηση του Ομίλου αντάλλαξαν ευχές, φωτογραφήθηκαν σε ειδικά σχεδιασμένο για την περίσταση photo booth και μοιράστηκαν όμορφες εορταστικές στιγμές, ως μια ευκαιρία να ενισχύσουν ακόμη περισσότερο τους συναδελφικούς τους δεσμούς.

Ακολουθώντας παρόμοια πολιτική και αναγνωρίζοντας τη μέγιστη σημασία της εκπαίδευσης για το μέλλον των νέων, η ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ έχει θεσπίσει μία ετήσια υποτροφία για τα παιδιά των εργαζομένων της που ξεχωρίζουν με τις επιδόσεις τους.

ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ, εκμεταλλευόμενος το διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο δραστηριοτήτων του, εστιάζει στη δημιουργία καινούργιων και πρωτοποριακών έργων, τα οποία συμβάλλουν στην ανάπτυξη και βελτίωση της ποιότητας ζωής. Ο Όμιλος στηρίζει την ελληνική οικονομία και δημιουργεί αξία, μέρος της οποίας διανέμει στην κοινωνία. Επιδιώκει να βρίσκεται πάντα δίπλα στην κοινωνία, να αφουγκράζεται τις ανάγκες και προσδοκίες της και να ανταποκρίνεται με επαγγελματισμό, αξιοπρέπεια και σεβασμό σε αυτές, αναπτύσσοντας σχέσεις εμπιστοσύνης και στηρίζοντας τις τοπικές κοινότητες, μέσα στις οποίες δραστηριοποιείται.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ

Το σημαντικότερο θέμα για τον Όμιλο ΕΛΛΑΚΤΩΡ, όπως προέκυψε από την ανάλυση των ουσιαστικών θεμάτων, είναι η δημιουργία και διανομή οικονομικής αξίας, καθώς εξασφαλίζει την επιχειρηματική του συνέχεια, αυξάνει τη θετική του επίδραση στην κοινωνία και επιστρέφει αξία στα ενδιαφερόμενα μέρη του. Ο Όμιλος συμβάλλει στην κοινωνική

ευημερία με την επιχειρηματική του δραστηριότητα και με την υλοποίηση συγκεκριμένων κοινωνικών δράσεων, στοχεύοντας πάντα στην όσο το δυνατόν καλύτερη ανταπόκριση στις προσδοκίες της κοινωνίας.

Οικονομικά Αποτελέσματα Ομίλου για το 2021

Ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών του Ομίλου, από όλες τις δραστηριότητές του σε Ελλάδα και εξωτερικό, για τη χρήση του 2021 διαμορφώθηκε σε **€915.482 χιλ.** Από τα ενοποιημένα οικονομικά στοιχεία του Ομίλου για τη χρήση του 2021 προκύπτουν τα ακόλουθα αποτελέσματα σε βασικούς δείκτες:

- Ενεργητικό: **€2.835.044 χιλ.**
- Παθητικό: **€2.471.737 χιλ.**
- Ίδια Κεφάλαια: **€363.307 χιλ.**

Η **Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2021**, η οποία περιλαμβάνει την Έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου και τις Ετήσιες Οικονομικές Καταστάσεις, είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα του Ομίλου.

Οικονομική Αξία 2021 (σε χιλ. €)	Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ
Καθαρές πωλήσεις	915.482
Χρηματοοικονομικά έσοδα, λοιπά έσοδα και κέρδη	60.348
Οικονομική αξία που δημιουργείται	975.829
Λειτουργικό κόστος	695.779
Μισθοί και παροχές εργαζομένων	
• Μισθοί και ημερομίσθια	137.601
• Έξοδα κοινωνικής ασφάλισης	28.673
• Κόστος προγραμμάτων προκαθορισμένων παροχών	3.435
• Λοιπές παροχές σε εργαζομένους	11.994
Πληρωμές σε παρόχους κεφαλαίου	107.989
Πληρωμές προς κυβερνητικούς φορείς	45.490
Συνεισφορά στην Κοινωνία	3.264*
Οικονομική αξία που διανέμεται	1.034.226
Οικονομική αξία που διατηρείται	(58.397)

*Το ποσό αφορά σε δωρεές (οικονομικές και σε είδος), καθώς και χορηγίες για δράσεις κοινωνικού σκοπού και περιλαμβάνει €2.349 χιλ που αποτελεί το ανταποδοτικό τέλος 3% επί του κύκλου εργασιών (πωλήσεις προ ΦΠΑ) των αιολικών πάρκων που παρακρατείται και αποδίδεται 2,7% στην τοπική κοινωνία και 0,3% στο Πράσινο Ταμείο, καθώς και €6.022 που αφορά σε ανταποδοτικό τέλος 1% επί του κύκλου εργασιών (πωλήσεις προ ΦΠΑ) που αποδίδεται επιπλέον του 3% από μικρό υδροηλεκτρικό σταθμό του Ομίλου υπέρ του Φορέα Διαχείρισης.



Γνωστοποιήσεις σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Σύστημα Ταξινόμησης (EU Taxonomy)

Με την ψήφιση της Πράσινης Συμφωνίας το 2019, η Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) έθεσε την πορεία για πιο βιώσιμες επενδύσεις, με στόχο την επίτευξη μιας κλιματικά ουδέτερης οικονομίας στην ΕΕ έως το 2050.

Προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι της Πράσινης Συμφωνίας, η ΕΕ καθιέρωσε τον «Κανονισμό της Ταξινόμησης» (EU Taxonomy Regulation, (ΕΕ) 2020/852 - «ο Κανονισμός»), οι οποίοι εγκρίθηκαν τον Ιούνιο του 2020 και θεσπίζει τα κριτήρια με τα οποία προσδιορίζεται εάν μια οικονομική δραστηριότητα χαρακτηρίζεται περιβαλλοντικά βιώσιμη, καθώς και τον βαθμό στον οποίο μία επένδυση είναι περιβαλλοντικά βιώσιμη.

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Ταξινόμηση, μία οικονομική δραστηριότητα μπορεί να θεωρηθεί περιβαλλοντικά βιώσιμη εάν:

- Συμβάλλει σημαντικά στην επίτευξη ενός ή περισσότερων από τους έξι παρακάτω περιβαλλοντικούς στόχους:

1. Μετριασμό της κλιματικής αλλαγής
2. Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή
3. Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και θαλάσσιων πόρων
4. Μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία
5. Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης
6. Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων

- Δεν επιβαρύνει σημαντικά (Do No Significant Harm - DNSH) κανέναν από τους άλλους πέντε περιβαλλοντικούς στόχους.

- Πληροί τις ελάχιστες κοινωνικές διασφαλίσεις (ασκείται σύμφωνα με τις ελάχιστες διασφαλίσεις, σε σχέση με τις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις και τις κατευθυντήριες αρχές των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα, συμπεριλαμβανομένων των αρχών και των δικαιωμάτων που καθορίζονται στις οχτώ θεμελιώδεις συμβάσεις που προσδιορίζονται στη διακήρυξη της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας για τις θεμελιώδεις αρχές και τα δικαιώματα εργασίας και στον Διεθνή Χάρτη των Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων).

- Συμμορφώνεται προς τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου του Κανονισμού Ταξινόμησης.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 2021/2139/ΕΕ που εκδόθηκε στις 4 Ιουνίου 2021, θεσπίζονται τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τον προσδιορισμό των προϋποθέσεων κάτω από τις οποίες μια οικονομική δραστηριότητα θεωρείται ότι συμβάλλει σημαντικά στους δύο πρώτους περιβαλλοντικούς στόχους: μετριασμός της κλιματικής αλλαγής (climate change mitigation) και προσαρμογή στην κλιματική, αλλαγή (climate change adaptation).

Επιλέξιμες Δραστηριότητες

Σύμφωνα με το Άρθρο 10 (2) του Αρ. 8 Κατ' Εξουσιοδότηση Πράξη (Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/2178), από τον Ιανουάριο του 2022, οι μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις θα πρέπει στις δημοσιοποιήσεις που θα γίνουν το έτος 2022 και αφορούν στο οικονομικό έτος 2021, να αναφέρουν το ποσοστό των δραστηριοτήτων τους που είναι επιλέξιμες για την ταξινόμηση σύμφωνα με το Άρθρο 1 (5) και μη-επιλέξιμες για την ταξινόμηση σύμφωνα με το Άρθρο 1 (6) του Κατ' Εξουσιοδοτήσεως Κανονισμού, σε σχέση με τους δείκτες Πωλήσεις, Κεφαλαιουχικές Δαπάνες και Λειτουργικές Δαπάνες επί των συνολικών πωλήσεων, κεφαλαιουχικών και λειτουργικών δαπανών.

Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζεται το ποσοστό των Πωλήσεων, των Κεφαλαιουχικών δαπανών και των Λειτουργικών δαπανών του Ομίλου που αντιστοιχούν στις οικονομικές δραστηριότητες του Ομίλου, οι οποίες κρίθηκαν ως επιλέξιμες για σκοπούς Ταξινόμησης ΕΕ, σύμφωνα με την περιγραφή των δραστηριοτήτων αυτών και λαμβάνοντας υπόψη και τους αντίστοιχους κωδικούς δραστηριότητας NACE, όπως αυτοί παρατίθενται στον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό 2021/2139/ ΕΕ. Καθώς διανύουμε την πρώτη περίοδο εφαρμογής του πλαισίου της Ταξινόμησης (1/1 – 31/12/2022), οι οικονομικές δραστηριότητες του Ομίλου εξετάστηκαν και συμπεριλήφθηκαν/αποκλείστηκαν μόνο στη βάση της επιλεξιμότητας.

	Πωλήσεις	Κεφαλαιουχικές Δαπάνες	Λειτουργικές Δαπάνες
A. Επιλέξιμες οικονομικές δραστηριότητες σύμφωνα με την Ταξινόμηση	71,18%	58,25%	83,18%
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ			
5.1. Κατασκευή, επέκταση και λειτουργία συστημάτων συλλογής, επεξεργασίας και παροχής νερού	3,69%	1,67%	0,38%
5.4. Ανακαίνιση συστημάτων συλλογής και επεξεργασίας λυμάτων	1,65%	0,17%	0,27%
5.5. Συλλογή και μεταφορά μη επικίνδυνων αποβλήτων σε κλάσματα διαχωρισμένα στην πηγή	1,26%	1,55%	2,38%
6.1. Υπεραστικές σιδηροδρομικές μεταφορές επιβατών	6,36%	7,83%	1,87%
6.10. Θαλάσσιες και ακτοπλοϊκές μεταφορές εμπορευμάτων, πλοία για λιμενικές εργασίες και επικουρικές δραστηριότητες	1,14%	1,46%	0,44%
6.15. Υποδομές που διευκολύνουν τις οδικές μεταφορές και τις δημόσιες μεταφορές	13,03%	10,27%	3,06%
7.1. Κατασκευή νέων κτιρίων	1,07%	0,68%	0,15%
7.2. Ανακαίνιση υφιστάμενων κτιρίων	1,78%	0,84%	0,21%
7.3. Εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης	0,08%	0,00%	0,00%
7.5. Εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή οργάνων και συσκευών μέτρησης, ρύθμισης και ελέγχου της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων	0,26%	0,00%	0,00%
7.6. Εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	0,90%	0,00%	0,00%
Λοιπές επιλέξιμες δραστηριότητες με μη σημαντικά ποσά	0,85%	0,27%	0,09%
ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ			
6.15. Υποδομές που διευκολύνουν τις οδικές μεταφορές και τις δημόσιες μεταφορές	24,29%	8,31%	25,71%
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ			
4.3. Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από αιολική ενέργεια	11,42%	14,41%	45,71%
4.5. Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από υδροηλεκτρική ενέργεια	0,12%	0,01%	0,00%
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ			
4.3. Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από αιολική ενέργεια	0,18%	0,16%	0,00%
5.9. Ανάκτηση υλικών από μη επικίνδυνα απόβλητα	0,69%	2,88%	0,39%
5.10. Δέσμευση και χρήση αερίων χώρων υγειονομικής ταφής	2,40%	7,76%	2,50%
B. Μη επιλέξιμες οικονομικές δραστηριότητες σύμφωνα με την Ταξινόμηση	28,82%	41,75%	16,82%
Σύνολο (A+B)	100,00%	100,00%	100,00%

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, στην παρούσα έκθεση παρουσιάζονται τα εξής:

Ποσοστό επί των Πωλήσεων: Οι πωλήσεις που συνδέονται με επιλέξιμες για την ταξινόμηση οικονομικές δραστηριότητες (αριθμητής), διά του καθαρού ύψους πωλήσεων (παρονομαστής) για το οικονομικό έτος 2021. Ο παρονομαστής έχει βασιστεί στις ενοποιημένες πωλήσεις, σύμφωνα με το (ΔΛΠ) 1.82 (α). Συγκεκριμένα, οι συνολικές πωλήσεις του Ομίλου αποτυπώνονται στις «Πωλήσεις» στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων του Ομίλου των Ετήσιων Οικονομικών Καταστάσεων (Ενοποιημένων και Εταιρικών).

Ποσοστό επί των ετήσιων κεφαλαιουχικών δαπανών:

Οι επιλέξιμες για την ταξινόμηση κεφαλαιουχικές δαπάνες (αριθμητής) διά το σύνολο των κεφαλαιουχικών δαπανών (παρονομαστής). Το σύνολο των κεφαλαιουχικών δαπανών αποτυπώνεται στην «Αγορά ενσώματων και άυλων παγίων στοιχείων και επενδύσεων σε ακίνητα» στην Κατάσταση Ταμειακών Ροών του Ομίλου των Ετήσιων Οικονομικών Καταστάσεων (Ενοποιημένων και Εταιρικών).

Ποσοστό επί των ετήσιων λειτουργικών δαπανών: Οι επιλέξιμες για την Ταξινόμηση λειτουργικές δαπάνες (αριθμητής) δια το σύνολο για την Ταξινόμηση λειτουργικών δαπανών (παρονομαστής).

Ο ορισμός του Ευρωπαϊκού Συστήματος Ταξινόμησης για τις σχετικές λειτουργικές δαπάνες περιλαμβάνει δαπάνες ανακαίνισης κτιρίων, συντήρησης και επισκευής, καθώς και οποιεσδήποτε άλλες άμεσες δαπάνες που σχετίζονται με την καθημερινή συντήρηση των ενσώματων παγίων. Για τον Όμιλο οι σχετικές δαπάνες περιλαμβάνονται στις γραμμές «Κόστος πωληθέντων», «Έξοδα διοίκησης» και «Έξοδα διάθεσης» στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων του Ομίλου των Ετήσιων Οικονομικών Καταστάσεων (Ενοποιημένων και Εταιρικών). Πιο συγκεκριμένα αποτυπώνεται στη γραμμή «Έξοδα επιδιόρθωσης και συντήρησης ενσώματων παγίων» στη σημείωση 30 «Έξοδα ανά κατηγορία» των Ετήσιων Οικονομικών Καταστάσεων (Ενοποιημένες και Εταιρικές) της 31 Δεκεμβρίου 2021.

Οι λογιστικές πολιτικές που σχετίζονται με την κατάρτιση του ανωτέρω πίνακα παρουσιάζονται στη σημείωση 2 «Σύνοψη σημαντικών λογιστικών πολιτικών» των Ετήσιων Οικονομικών Καταστάσεων (Ενοποιημένες και Εταιρικές) της 31 Δεκεμβρίου 2021. Οι ενοποιημένες και εταιρικές χρηματοοικονομικές καταστάσεις έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς («ΔΠΧΑ») και τις Διερμηνείες της Επιτροπής Διερμηνειών των Διεθνών Προτύπων Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, όπως έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Η ενότητα αυτή παρουσιάζεται για πρώτη φορά στην Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης του Ομίλου, ακολουθώντας τις προβλέψεις των κανονισμών ΕΕ 2020/852, 2021/2178 και τις

2615/10.11.2021 και 209/31.01.2022 επιστολές της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς. Ως προς το θέμα αυτό, ο Όμιλος έχει προβεί στην ερμηνεία των σχετικών οδηγιών και καθώς η σχετική νομοθεσία που διέπει την Ευρωπαϊκή Ταξινόμηση συνεχώς εξελίσσεται, παρακολουθεί τις όποιες αλλαγές με στόχο την κατάλληλη προσαρμογή της προσέγγισής του και των γνωστοποιήσεων που θα δημοσιεύει στο ευρύ κοινό.

ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΒΙΩΣΙΜΩΝ ΠΟΛΕΩΝ & ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ δημιουργεί υποδομές που συμβάλλουν στην επίτευξη της βιώσιμης ανάπτυξης και την ενδυνάμωση των τοπικών κοινοτήτων. Αναλύει και αξιολογεί τους κινδύνους για τη λειτουργία και τα έργα του και λαμβάνει μέτρα, ώστε να περιοριστούν οι κίνδυνοι, να αντιμετωπιστούν οι καταστάσεις έκτακτης ανάγκης και να διασφαλιστεί η εύρυθμη λειτουργία των περιοχών στις οποίες δραστηριοποιείται.

Διασφάλιση της Υγείας, Ασφάλειας και Εμπειρίας των Χρηστών

Κλάδος Παραχωρήσεων

Η ασφάλεια και η εξυπηρέτηση των χρηστών των αυτοκινητοδρόμων αποτελούν διαρκή σημεία ενδιαφέροντος των εταιρειών του Ομίλου, οι οποίες έχουν αναλάβει τη λειτουργία και συντήρησή τους. Οι εταιρείες διασφαλίζουν για τους χρήστες μια ορθά συντηρημένη και ασφαλή οδική υποδομή και εύρυθμη λειτουργία των αυτοκινητοδρόμων, ώστε οι μετακινήσεις να γίνονται ασφαλέστερες και πιο βιώσιμες. Στην Αττική Οδό ο μέσος χρόνος απόκρισης σε συμβάντα είναι 5,8 λεπτά.

Η εταιρεία ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ εφαρμόζει τις προδιαγραφές του ISO 39001:2012 για τη διαχείριση της οδικής ασφάλειας, αποσπώντας πολυάριθμες διακρίσεις στον τομέα αυτό από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, τη Διεθνή Οδική Ομοσπονδία (IRF) και τη Διεθνή Ένωση Υποδομών και Σηράγγων (IBTTA).

Ο θετικός αντίκτυπος των δράσεων αυτών αποτυπώνεται στις απαντήσεις των οδηγών για το αίσθημα ασφάλειας κατά την ετήσια έρευνα συνδρομητών και οδηγών. Ωστόσο, κατά το 2021, όπως και το 2020, δεν πραγματοποιήθηκε η έρευνα, λόγω των περιορισμών που επιβλήθηκαν στο πλαίσιο της αντιμετώπισης της πανδημίας COVID-19. Αναφέρεται ότι για το 2019, που διεξήχθη η πιο πρόσφατη έρευνα, το 97,3% των ερωτηθέντων δήλωσε ότι νιώθει πολύ / αρκετά ασφαλής όταν οδηγεί στην ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟ.

Για την ασφάλεια των χρηστών κατά την πανδημία COVID-19, εφαρμόστηκαν τα παρακάτω μέτρα στην ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟ και τον αυτοκινητόδρομο ΜΟΡΕΑ:

- Δελτία Τύπου και ενημερωτικά email σε συνδρομητές / οδηγούς όπου προτεινόταν η πληρωμή του αντιτίμου στους σταθμούς διοδίων να πραγματοποιείται είτε με χρήση τραπεζικής κάρτας αντί μετρητών, για την προστασία τόσο των εργαζομένων όσο και των οδηγών, είτε με ηλεκτρονικό πομποδέκτη.
- Κατά την περίοδο των Lockdown, προσωρινό κλείσιμο των 9 Σημείων Εξυπηρέτησης Συνδρομητών στην Αττική Οδό και των 3 Σημείων Εξυπηρέτησης στον Αυτοκινητόδρομο Μορέα (Σπαθοβούνι, Νεστάνη, Καλαμάτα) με ταυτόχρονη αποκλειστική λειτουργία της Τηλεφωνικής Εξυπηρέτησης Πελατών, η οποία ενισχύθηκε σημαντικά. Στο διάστημα αυτό, οι εγγραφές συνδρομητών και η χορήγηση πομποδεκτών πραγματοποιήθηκαν τηλεφωνικά και μέσω courier, ενώ οι επαναφορτίσεις των πομποδεκτών πραγματοποιήθηκαν ηλεκτρονικά.
- Χρήση εξοπλισμού για τη διευκόλυνση των ανέπαφων συναλλαγών με χρεωστικές / πιστωτικές κάρτες μέσω POS και των συναλλαγών με κάρτες διέλευσης.

Κλάδος Ανάπτυξης Ακινήτων

Στον κλάδο της Ανάπτυξης Ακινήτων και συγκεκριμένα αναφορικά με τη λειτουργία του εμπορικού πάρκου Smart Park της εταιρείας του Ομίλου ΓΥΑΛΟΥ ΕΜΠΟΡΙΚΗ & ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ, η υγεία και η ασφάλεια των επισκεπτών και των εργαζομένων στις επιχειρήσεις του πάρκου αποτελούν βασική προτεραιότητα.

Το Smart Park σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε, ώστε να προσφέρει στους επισκέπτες έναν ασφαλή υπαίθριο περίπατο απαλλαγμένο από αυτοκίνητα και δίκυκλα, ενώ παράλληλα λήφθηκαν υπόψη οι ανάγκες των ατόμων με αναπηρία. Το 2017, οι κοινόχρηστοι χώροι του πάρκου πιστοποιήθηκαν σύμφωνα με τις απαιτήσεις – συστάσεις του προτύπου ΕΛΟΤ 1439:2013 «Οργανισμός φιλικός σε πολίτες με αναπηρία – Απαιτήσεις και συστάσεις», σχετικά με:

- προσβάσιμες θέσεις στάθμευσης,
- προσβάσιμη είσοδο,
- προσβάσιμη όδευση (οριζόντια και κατακόρυφη),
- προσβάσιμες εξυπηρετήσεις,
- προσβάσιμο σταθερό εξοπλισμό,
- προσβάσιμη διαφυγή και

- εκπαίδευση και κατάρτιση του προσωπικού.

Ο σχεδιασμός και η κατασκευή της επέκτασης του Smart Park, εμβαδού 15.200 τ.μ. που ολοκληρώθηκε τον Νοέμβριο του 2019, έγινε λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ 1439:2013. Η εταιρεία προχώρησε εντός του Μαΐου του 2022 στην πιστοποίηση και στην επέκταση με βάση το πρότυπο αυτό, ώστε στο πεδίο εφαρμογής να περιλαμβάνεται το σύνολο των εγκαταστάσεων του πάρκου.

Στο πλαίσιο της συντήρησης των κοινόχρηστων χώρων του πάρκου, πέραν των τακτικών εργασιών συντήρησης, ανανεώνονται ετησίως, σύμφωνα και με τη νομοθεσία, τα πιστοποιητικά περιοδικού ελέγχου όλων των ανυψωτικών μέσων (ανελκυστήρες, κυλιόμενοι διάδρομοι και κλίμακες) που χρησιμοποιούνται, τόσο από τους επισκέπτες, όσο και από τους εργαζομένους των επιχειρήσεων του Smart Park.

Επίσης, το Smart Park διαθέτει Πιστοποιητικό Ελέγχου της Παιδικής Χαράς που είναι ελεύθερη στους επισκέπτες σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1176:2008 και ΕΛΟΤ EN 1177:2008.

Το Προσωπικό Ασφαλείας του Smart Park είναι εκπαιδευμένο στην παροχή Πρώτων Βοηθειών και για τις σχετικές ανάγκες υπάρχουν ειδικά διαμορφωμένοι χώροι με τον απαραίτητο εξοπλισμό στον οποίο περιλαμβάνονται και 2 απινιδωτές, σε διαφορετικά σημεία του πάρκου. Μέχρι το τέλος του πρώτου εξαμήνου του 2022 προγραμματίζεται η προμήθεια 4 ακόμα απινιδωτών.

Οι εγκαταστάσεις πυρόσβεσης, πυρανίχνευσης, φορητά μέσα κ.λπ. συντηρούνται τακτικά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία, ενώ το Πιστοποιητικό Πυρασφάλειας ανανεώνεται στα προβλεπόμενα χρονικά διαστήματα. Μεταξύ άλλων, το Smart Park διαθέτει Ομάδα Πυρασφάλειας, τα μέλη της οποίας έχουν στην πλειοψηφία τους εκπαιδευτεί στις εγκαταστάσεις της Πυροσβεστικής Ακαδημίας.

Στο πλαίσιο των μέτρων ασφαλείας αναφορικά με την πανδημία COVID-19, το Smart Park συνέχισε την τήρηση των παρακάτω μέτρων για την ασφάλεια των επισκεπτών, αλλά και των εργαζομένων του Πάρκου:

- Αυτόματο σύστημα απολύμανσης "Air Sterilizer" τεχνολογίας UV στους θαλάμους των ανελκυστήρων προσώπων.
- Αυτόματο σύστημα απολύμανσης των χειρολισθήρων των κυλιόμενων διαδρόμων και κλιμάκων τεχνολογίας "Ultra UV Pro".
- Τοποθέτηση αντισηπτικών υγρών για τους χρήστες των κοινόχρηστων WC του Πάρκου και του χώρου των ATM.

- Συχνότερος καθαρισμός και απολύμανση των χώρων των κοινόχρηστων WC κατά τη διάρκεια λειτουργίας του Πάρκου.
- Τοποθέτηση σήμανσης για την τήρηση των αποστάσεων σε όλους του κοινόχρηστους χώρους του Πάρκου.
- Τοποθέτηση σήμανσης στις εισόδους των ανεγκυστήρων κοινού με ενημέρωση για το ποιο επιτρέπεται να τους χρησιμοποιούν και τον μέγιστο επιτρεπόμενος αριθμό επιβαινόντων σύμφωνα με τις κρατικές οδηγίες.
- Ενσωμάτωση ηχητικού μηνύματος, το οποίο επαναλαμβάνεται ανά 7 λεπτά στη μεγαφωνική εγκατάσταση του Πάρκου με αναφορά στην τήρηση των αποστάσεων, αλλά και στη συμμόρφωση των επισκεπτών στις οδηγίες του προσωπικού ασφαλείας του Πάρκου, αναφορικά με την πανδημία.

Σε δημοσκόπηση που πραγματοποιήθηκε το 2019, σε σύνολο δείγματος 1.024 ατόμων μεταξύ των επισκεπτών και των εργαζομένων των επιχειρήσεων του Smart Park, ο μέσος όρος σε ερώτηση σχετικά με το αίσθημα ασφάλειας στους χώρους του πάρκου, σε κλίμακα από το 0 έως το 10, ήταν 9,16. Το 2021, όπως και το 2020, λόγω της πανδημίας, δε διενεργήθηκε σχετική δημοσκόπηση.

Διασφάλιση της Ασφάλειας των Κατασκευών

Η ασφάλεια των κατασκευών, κατά την εκτέλεση και συντήρησή τους, διασφαλίζεται μέσω της συστηματικής τήρησης των σχετικών απαιτήσεων, οι οποίες αναλύονται στις εκάστοτε συμβάσεις αλλά και τα εθνικά και διεθνή πρότυπα ελέγχων που αφορούν στις κατασκευές. Η αποτελεσματική διαχείριση των απαιτήσεων επιτυγχάνεται με τη θέσπιση κατάλληλων διαδικασιών ελέγχου, την ενσωμάτωσή τους στα Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 και τη διάθεση κατάλληλων πόρων (προσωπικό, εξοπλισμός, υλικά, εξωτερικούς συνεργάτες κ.λπ.) για την αποτελεσματική εφαρμογή τους. Με αυτό τον τρόπο διασφαλίζεται ότι:

- Εντοπίζονται οι πιθανοί κίνδυνοι για την ασφάλεια και αρτιότητα των κατασκευών και εφαρμόζονται σενάρια αποφυγής ή/και αντιμετώπισής τους.
- Αναπτύσσονται κατάλληλες διαδικασίες, εγχειρίδια επιθεώρησης και συντήρησης και προγράμματα ελέγχων που διασφαλίζουν ότι οι έλεγχοι πραγματοποιούνται στα προκαθορισμένα στάδια και ακολουθούνται τυποποιημένα βήματα ελέγχου.
- Αξιολογούνται τα αποτελέσματα των ελέγχων και δρομολογούνται κατάλληλες διορθωτικές ενέργειες, όπου απαιτείται.

- Οι έλεγχοι διενεργούνται από έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό.
- Χρησιμοποιούνται έμπειροι και αξιόπιστοι εξωτερικοί συνεργάτες για τη διενέργεια ελέγχων που απαιτούν ιδιαίτερη τεχνογνωσία και μέσα, οι οποίοι εγγυώνται την αρτιότητα της διαδικασίας και των αποτελεσμάτων του ελέγχου που αναλαμβάνουν να εκτελέσουν.
- Χρησιμοποιούνται υλικά και προϊόντα που συμμορφώνονται με τις βασικές απαιτήσεις (νομοθεσία, ασφάλεια και υγεία κ.λπ.), τα οποία τεκμηριώνονται μέσω της παρεχόμενης από τους κατασκευαστές / προμηθευτές τεκμηρίωσης (π.χ. δηλώσεις επίδοσης, αποτελέσματα εργαστηριακών αναλύσεων κ.λπ.).

Οι διαδικασίες ελέγχου επιθεωρούνται από τους μηχανικούς ποιότητας και το Κεντρικό Τμήμα Διαχείρισης Ποιότητας ανά τακτά χρονικά διαστήματα, προκειμένου να επιβεβαιώνεται ότι ικανοποιούνται οι σχετικές απαιτήσεις.

Ενδεικτικά, στον κλάδο των Παραχωρήσεων, η ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ διενεργεί τακτικό έλεγχο και επιθεωρήσεις στα τεχνικά στοιχεία της Αττικής Οδού με βάση το εγκεκριμένο από το Ελληνικό Δημόσιο Εγχειρίδιο Επιθεώρησης και Συντήρησης. Επίσης, κάνει προτάσεις στην ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ για τη βαριά συντήρηση ή/και βελτιώσεις και η ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ προχωρά στην κατάρτιση σχετικού προγράμματος υλοποίησης.

Στον κλάδο Κατασκευής, το 2021 πραγματοποιήθηκαν διορθωτικές εργασίες (reworks), ως αποτέλεσμα διενέργειας εσωτερικών ελέγχων, για τη διασφάλιση της ασφάλειας των κατασκευών σε έργα εσωτερικού και εξωτερικού της ΑΚΤΩΡ. Το συνολικό κόστος αυτών των εργασιών ανήλθε σε €3.658.693 το οποίο αντιστοιχεί στο 0,37% του τζίρου του Ομίλου.

Βελτίωση Αστικού και Δομημένου Περιβάλλοντος

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ συνεισφέρει ουσιαστικά στην ανάπτυξη και αναβάθμιση των υποδομών σε εθνικό και τοπικό επίπεδο, μέσα από τον κλάδο Κατασκευής, ενώ έχει θέσει ως βασικό μέλημα στην Ανάπτυξη Ακινήτων την αναβάθμιση του οικιστικού ιστού, την προστασία των ελεύθερων χώρων και τη δημιουργία και ανάπλαση των χώρων αναψυχής.

Ο Όμιλος, συνεχίζοντας τη σημαντική του πορεία, έχει υλοποιήσει εμβληματικά έργα υψηλής ποιότητας, όπως η Γραμμή 2 του Μετρό της Αθήνας, η «Χρυσή Γραμμή» του Μετρό της Ντόχα στο Κατάρ, το Μουσείο της Ακρόπολης, η Εθνική Πινακοθήκη, η Γέφυρα Ρίου-Αντιρρίου, το Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Ψυττάλειας, το Πρώτο Τμήμα του Διαδριτικού Αγωγού Φυσικού Αερίου (TAP), το κτίριο γραφείων της COSMOTE (LEED GOLD), το κτίριο κεντρικών

γραφείων του Ομίλου (Green Building), καθώς και το κτίριο της ALPHA BANK (Βιοκλιματικό) και συνεχίζει με επενδύσεις σε νέα έργα όπως η ανάπτυξη, λειτουργία και εκμετάλλευση της Μαρίνας Αλίμου και το Cambas Park, ένα από τα μεγαλύτερα επενδυτικά σχέδια στην Αττική, προϋπολογισμού €200 εκ. Σκοπός των έργων είναι η βελτίωση της ποιότητας ζωής των ανθρώπων αλλά και των τοπικών κοινωνιών, με γνώμονα την προστασία και αναβάθμιση του αστικού περιβάλλοντος.

Η κατασκευή όλων των έργων πραγματοποιείται πάντα σύμφωνα με τις πλέον σύγχρονες προδιαγραφές, την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία και τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

Στον κλάδο των Παραχωρήσεων και αναφορικά με το έργο της Αττικής Οδού, με σκοπό την καλύτερη ενσωμάτωση του έργου στο περιβάλλον και στο αστικό τοπίο, αναπτύχθηκαν κατά τη φάση της κατασκευής σκεπαστά τμήματα στον αυτοκινητόδρομο, όπου αυτό ήταν εφικτό (π.χ. στα Βριλήσσια και στη Δυτική Περιφερειακή Λεωφόρο Υμηττού). Επίσης, για τη μείωση των αρνητικών επιπτώσεων, σε περιπτώσεις έκτακτων καιρικών φαινομένων, υλοποιήθηκαν εκτενή αντιπλημμυρικά έργα και γίνονται συνεχείς δενδροφυτεύσεις στα πρανή του αυτοκινητοδρόμου.

Στον κλάδο Ανάπτυξης Ακινήτων, το Smart Park, το οποίο κατατάσσεται στα σημαντικότερα έργα του Ομίλου, αποτελεί το μεγαλύτερο ανοιχτό εμπορικό πάρκο στην Ελλάδα, με συνολική έκταση 53.300 τ.μ. (με 5 εκατ. επισκέπτες το 2021). Εκτός από υπαίθριο εμπορικό πάρκο, αποτελεί και σημαντικό κέντρο ψυχαγωγίας για την περιοχή με παιδότοπο, παιδική χαρά, καταστήματα εστίασης, θερινό σινεμά και με «φυσικό» περιβάλλον που διαθέτει 30.385 τ.μ. χώρων πρασίνου.

Διαχείριση Θορύβου

Ένα από τα θέματα που απασχολούν την τοπική κοινωνία είναι ο θόρυβος. Οι εταιρείες του κλάδου Παραχωρήσεων μέσω μονίμων και κινητών σταθμών μέτρησης θορύβου ελέγχουν τη στάθμη θορύβου σε όλο το μήκος των αυτοκινητοδρόμων που διαχειρίζονται, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις συμβατικές τους υποχρεώσεις. Οι εργαζόμενοι των εταιρειών του κλάδου Παραχωρήσεων κάνουν χρήση των εταιρικών οχημάτων και των μηχανημάτων έργου στους αυτοκινητοδρόμους ευθύνης τους, με τρόπο που καθορίζεται από τα Εγχειρίδια Λειτουργίας και Συντήρησης και τηρώντας τις αρχές της περιβαλλοντικής οδήγησης για μείωση των ρύπων και του θορύβου.

Κλάδος Παραχωρήσεων

Η εταιρεία ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ, μέσω ειδικών συσκευών μέτρησης που βρίσκονται σε 8 σημεία κατά μήκος του

αυτοκινητοδρόμου της Αττικής Οδού, μετρά τα επίπεδα θορύβου. Σε περιπτώσεις υπερβάσεων, με την έγκριση του Ελληνικού Δημοσίου, η ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ προβαίνει σε εγκατάσταση νέων ηχοπετασμάτων. Το 2021, πραγματοποιήθηκαν 127 εικοσιτετράωρες μετρήσεις με κινητές μονάδες μέτρησης θορύβου. Με βάση τις μετρήσεις, δεν απαιτήθηκε περαιτέρω τοποθέτηση ηχοπετασμάτων. Συνολικά, στα 20 χρόνια λειτουργίας του αυτοκινητοδρόμου, έχουν τοποθετηθεί ηχοπετάσματα συνολικού μήκους 21 χλμ. καθώς και ακουστικές ζώνες προκρίπων και αναχωμάτων με ειδικές φυτεύσεις.

Αντίστοιχα, η εταιρεία ΜΟΡΕΑΣ παρακολουθεί σε ετήσια βάση τους δείκτες του οδικού κυκλοφοριακού θορύβου. Τυχόν αιτήματα ιδιοκτητών κατοικιών πλησίον του αυτοκινητοδρόμου εξετάζονται και αξιολογούνται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Δημοσίου. Η ΜΟΡΕΑΣ τροποποιεί το πρόγραμμα παρακολούθησης κατόπιν σχετικών υποδείξεων και εντολών των αρμόδιων Υπηρεσιών. Το 2021 πραγματοποιήθηκαν 18 μετρήσεις των δεικτών του οδικού κυκλοφοριακού θορύβου σε συνολικά 18 εγκεκριμένες θέσεις κατά μήκος του αυτοκινητοδρόμου. Από την έναρξη λειτουργίας του έργου παραχώρησης, το 2008, έως και το 2021 δεν έχει καταγραφεί καμία υπέρβαση των θεσμοθετημένων ορίων.

Κλάδος Κατασκευής

Για τα έργα του κλάδου Κατασκευής, που υλοποιούνται κοντά σε οικισμούς και εντός κατοικημένων περιοχών, παρακολουθούνται οι κυκλοφοριακές ρυθμίσεις και πραγματοποιούνται μετρήσεις δονήσεων και θορύβου. Σε κάθε έργο ακολουθούνται οι διαδικασίες του πιστοποιημένου Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και οι εγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι. Αν απαιτείται και εφόσον το έργο βρίσκεται κοντά σε οικισμούς ή κατοικημένες περιοχές, τότε παρακολουθείται ο θόρυβος που παράγεται από την κατασκευαστική δραστηριότητα και λαμβάνονται τα αντίστοιχα μέτρα ηχοπροστασίας. Ενδεικτικά, στα έργα της ΑΚΤΩΡ, «Μετρό Θεσσαλονίκης - Βασική Γραμμή» και «Μετρό Θεσσαλονίκης - Επέκταση προς Καλαμαριά», το 2021 διενεργήθηκαν 109 εικοσιτετράωρες και 60 τετράωρες ηχομετρήσεις, αντίστοιχα. Καταγράφηκαν 2 ωριαίες υπερβάσεις ορίου υποβάθρου, μη σχετιζόμενες με εργοταξιακές εργασίες. Πιο συγκεκριμένα, και σύμφωνα με τη διαδικασία του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της ΑΚΤΩΡ, για την πρόληψη του θορύβου λαμβάνονται τα παρακάτω μέτρα:

- έλεγχος θορύβου, ο οποίος προκαλείται από τα μηχανήματα έργων και την κυκλοφορία των εργοταξιακών οχημάτων εντός και εκτός των εργοταξιακών χώρων,
- χρήση μηχανημάτων έργου και εργοταξιακού εξοπλισμού νέας αντιθρομβικής τεχνολογίας, ενώ απαγορεύεται η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς πιστοποιητικό έγκρισης τύπου EOK περί θορύβων (CE),

- συστηματική συντήρηση, τακτικός έλεγχος και μετρήσεις θορύβου για την τήρηση των επιτρεπόμενων ορίων, κινητού και μη εργοταξιακού εξοπλισμού.
- τοποθέτηση ηχοπετασμάτων σε σημεία όπου υπάρχει εργοταξιακός θόρυβος και ιδιαίτερα σε κατοικημένες περιοχές.
- κατάλληλη χωροθέτηση του εξοπλισμού και του προσανατολισμού των μηχανημάτων έργου προς μείωση του εκπεμπόμενου θορύβου.
- αποφυγή εκτέλεσης θορυβωδών εργασιών κατά τις ώρες κοινής ησυχίας, και
- αποφυγή παράλληλης λειτουργίας μηχανημάτων έργου.

Σε περίπτωση παραπόνων από την τοπική κοινωνία αξιολογείται η όχληση με επανάληψη της μέτρησης και λαμβάνονται τα απαραίτητα σε κάθε περίπτωση μέτρα. Το 2021 δεν υπήρχαν σημαντικές αντιδράσεις της τοπικής κοινωνίας για θέματα θορύβου, παρόλα αυτά υπήρξαν προφορικά παράπονα που αντιμετωπίστηκαν επί τόπου από τους μηχανικούς και τους Υπεύθυνους Περιβάλλοντος των έργων.

Κλάδος ΑΠΕ

Ο παραγόμενος θόρυβος κατά τη λειτουργία ενός αιολικού πάρκου είναι κυρίως είτε αεροδυναμικός, προερχόμενος από την περιστροφή των πτερυγίων, είτε μηχανικός, προερχόμενος από τον πολλαπλασιαστική στροφών της ανεμογεννήτριας. Σε ότι αφορά τα έργα του Κλάδου ΑΠΕ του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ, κατά το σχεδιασμό των αιολικών πάρκων, πραγματοποιούνται μελέτες θορύβου, με στόχο την ελαχιστοποίηση των σχετικών επιπτώσεων. Ειδικά, για την εκτίμηση της στάθμης θορύβου στην ευρύτερη περιοχή του κάθε αιολικού πάρκου, χρησιμοποιείται το λογισμικό WINDFARM, που ενσωματώνει το Δανέζικο μοντέλο, κατά το οποίο γίνεται ευζωνική ανάλυση (broadband). Κατά τη μοντελοποίηση λαμβάνονται υπόψη βασικές παράμετροι, όπως οι διαστάσεις των ανεμογεννητριών και τα χαρακτηριστικά εκπομπής θορύβου στο ύψος της πλήμνης και ορίζονται παράμετροι, όπως η ταχύτητα ανέμου, η εξασθένιση του ηχητικού σήματος ανάλογα με το έδαφος και η απόσταση πομπού και δέκτη. Κατά την εφαρμογή του μοντέλου, χρησιμοποιούνται αυστηροί όροι για την εκτίμηση της στάθμης θορύβου υπό τις δυσμενέστερες συνθήκες. Επιπλέον, για την περαιτέρω μείωση της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου κατά τη λειτουργία έργων μεγάλου μεγέθους, εγκαθίσταται στα πτερύγια των ανεμογεννητριών ειδικός εξοπλισμός με οδοντώσεις στην επιφάνεια, για τον περιορισμό του αεροδυναμικού θορύβου, που οφείλεται στη διέλευση του ανέμου διαμέσου και γύρω από την πτερωτή των ανεμογεννητριών.

ο οποίος βρίσκεται ούτως ή άλλως σε χαμηλά επίπεδα εξαιτίας της τεχνολογικά προηγμένης σχεδίασης.

Αξίζει να σημειωθεί ότι ο Κλάδος ΑΠΕ λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα και προσπαθεί να περιορίσει την όχληση που ενδεχομένως προκαλείται εξαιτίας της κατασκευής και λειτουργίας των αιολικών πάρκων και ότι η στάθμη θορύβου βρίσκεται πάντα υπό των θεσμοθετημένων ορίων, όπως αυτά καθορίζονται στην κείμενη νομοθεσία, (1418 Β΄/2003, 286 Β΄/2007, ΦΕΚ 293 Α΄/1981, ΦΕΚ 2464 Β΄/2008).

Επικοινωνία με τις Τοπικές Κοινωνίες

Βασικό μέλημα του Ομίλου, μέσα από τη συνολική επιχειρηματική του δραστηριότητα, είναι η οικοδόμηση σχέσεων εμπιστοσύνης, αλληλεγγύης και αμοιβαίου σεβασμού με τις τοπικές κοινωνίες μέσα στις οποίες δραστηριοποιείται.

Η δέσμευση με τις τοπικές κοινωνίες είναι μία διαρκώς εξελισσόμενη προσπάθεια κατανόησης και ανταπόκρισης στις ανάγκες της, μέσω διαλόγου και συνεργασίας, όπου αυτό είναι εφικτό.

Αναφορικά με τις δραστηριότητες του κλάδου Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας του Ομίλου, όπου απαιτείται περιβαλλοντική αδειοδότηση και δημόσια διαβούλευση της περιβαλλοντικής μελέτης κάθε έργου, η εταιρεία προχωρά στην ενημέρωση των περιφερειακών συμβουλίων και επιτροπών, των δημοτικών και κοινοτικών συμβουλίων, και των υπηρεσιών, καθώς και των θεσμοθετημένων περιβαλλοντικών φορέων και οργανώσεων. Οι παρατηρήσεις και οι τυχόν ανησυχίες των τοπικών αρχών και φορέων, λαμβάνονται υπόψη κατά το σχεδιασμό των έργων (βλ. ενότητα **Βιοποικιλότητα**).

Αντίστοιχα, σε έργα του κλάδου Ανάπτυξης Ακινήτων, ο Όμιλος προχωρά στον σχεδιασμό και στην υλοποίηση των έργων μετά από διαβούλευση με την τοπική κοινωνία, λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες και τις προσδοκίες της. Στο πλαίσιο της ανάπτυξης του εμβληματικού Cambas Park, η εταιρεία ΚΑΝΤΖΑ ΕΜΠΟΡΙΚΗ έχει υπογράψει μνημόνιο συνεργασίας με τον Δήμο Παλλήνης, που συνδυάζει την ανάδειξη των διατηρητέων εγκαταστάσεων του ιστορικού οιοποιεύου Καμπά στην Παλλήνη με μια σύγχρονη ανάπτυξη μικτής χρήσης.

Δράσεις Κοινωνικής Ευθύνης

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ αναγνωρίζοντας τη σημαντικότητα του κοινωνικού συνόλου και ανταποκρινόμενος στις ανάγκες του, αναλαμβάνει πρωτοβουλίες για τη στήριξη της κοινωνίας και των ευαίσθητων κοινωνικών ομάδων.

Το 2021 ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ πραγματοποίησε €3.264 χιλ. δωρεές στο πλαίσιο του χορηγικού του προγράμματος.

Η κοινωνική δράση του Ομίλου, τόσο σε τοπικό όσο και εθνικό επίπεδο, επικεντρώνεται στις 8 κάτωθι θεματικές κατηγορίες:



Στήριξη Κοινωνίας – Βασικές Θεματικές Κατηγορίες



Νέοι / εκπαίδευση

Ο Όμιλος αναζητά ευκαιρίες που του επιτρέπουν να μοιράζεται την εμπειρία και την τεχνογνωσία του με νέους ανθρώπους, ώστε να μπορούν αποτελεσματικά να την ενσωματώνουν στην μαθητική και ακαδημαϊκή τους δραστηριότητα, αλλά και στη διαδικασία αναζήτησης εργασίας.



Υποδομές

Ο Όμιλος αξιοποιεί την εμπειρία και τα μέσα που διαθέτει για να συμβάλλει στη βελτίωση των υποδομών σε τοπικό επίπεδο και κατ' επέκταση στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων των περιοχών, όπου δραστηριοποιείται.



Περιβάλλον

Ο Όμιλος αξιοποιεί την εμπειρία και τα μέσα που διαθέτει για την προώθηση της ανακύκλωσης, της εξοικονόμησης ενέργειας, της χρήσης μικρής κλίμακας ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και της προστασίας της βιοποικιλότητας στις περιοχές όπου δραστηριοποιείται.



Πολιτισμός

Ο Όμιλος αξιοποιεί την εμπειρία και τα μέσα που διαθέτει και ενισχύει πολιτιστικές δράσεις (όπως αναστηλώσεις / διατήρηση κτηρίων πολιτιστικού ενδιαφέροντος και αρχαιολογικές εργασίες) που στηρίζουν και τονώνουν την τοπική οικονομία.



Οδική ασφάλεια

Ο Όμιλος αναπτύσσει προγράμματα για την εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση παιδιών και ενηλίκων σε θέματα οδικής ασφάλειας, ενώ παράλληλα στηρίζει φιλοζωικές οργανώσεις, με στόχο την περιθάλψη και διαχείριση των αδέσποτων ζώων, την προφύλαξή τους αλλά και τον περιορισμό των οδικών συμβάντων στα οποία εμπλέκονται ζώα.



Αθλητισμός

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ στηρίζει έμπρακτα δράσεις οι οποίες προάγουν τις αξίες του αθλητισμού και βρίσκεται δίπλα στους αθλητές μας, οι οποίοι αγωνίζονται και ξεπερνούν τον εαυτό τους καθημερινά.



Εθελοντισμός

Ο Όμιλος πραγματοποιεί Δωρεές – Χορηγίες οι οποίες αφορούν σε εθελοντικές δράσεις και οι οποίες προάγουν την έννοια του εθελοντισμού στους εργαζομένους του, κάτι το οποίο αποτελεί σημαντικό μέρος της συνολικής στρατηγικής του για την Κοινωνική Υπευθυνότητα.



SDGs

Καθώς προτεραιότητα του Ομίλου αποτελεί η επίτευξη των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης για το 2030 (SDGs), ο Όμιλος πραγματοποιεί Δωρεές – Χορηγίες οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στις παραπάνω κατηγορίες, αλλά συμβάλλουν στην επίτευξη των Παγκόσμιων Στόχων.

Παρόλο που η συγκεκριμένη στρατηγική αποτελεί τον βασικό οδηγό για τις δράσεις στήριξης της κοινωνίας, ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ ανταποκρίνεται άμεσα τόσο σε έκτακτες ανάγκες (π.χ. πανδημία COVID-19) όσο και σε φυσικές καταστροφές (π.χ. πυρκαγιές, πλημμύρες, κτλ.), πάνω και πέρα από τη θεσπισμένη στρατηγική.

Στήριξη των δημόσιων δομών υγείας την περίοδο της πανδημίας COVID-19

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ, μέσω των εταιρειών ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ Α.Ε., ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑΣ Α.Ε. και Κ/ΞΙΑ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑ ΗΛΕΚΤΩΡ Α.Ε. - ΑΡΣΗ Α.Ε. συνεισέφερε στη συλλογική προσπάθεια κατά της πανδημίας, έχοντας αναλάβει, με δικά του έξοδα, το κρίσιμο για την προστασία της δημόσιας υγείας έργο της παραλαβής, μεταφοράς και ασφαλούς διαχείρισης του συνόλου των νοσοκομειακών αποβλήτων του Κέντρου Νοσηλείας Περιστατικών Κορωνοϊού του Νοσηλευτικού Ιδρύματος Μετοχικού Ταμείου Στρατού (ΝΙΜΤΣ). Τα απόβλητα που διαχειρίστηκε ο Κλάδος Περιβάλλοντος του Ομίλου από την αρχή της πανδημίας ανήλθαν σε περισσότερους από 110 τόνους (63.050,00 κιλά για το 2021), με συνολικό κόστος €176.392,93.

Κατά το 2021, οι εταιρείες ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ και ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ υποστήριξαν ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Νοσημάτων Θώρακος Αθηνών «Η ΣΩΤΗΡΙΑ» με την προμήθεια αναγκαίου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, καθώς και του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου «Αττικόν» στο οποίο έγινε δωρεά για την προμήθεια πρόσθετου νοσοκομειακού εξοπλισμού για την καταπολέμηση της διάδοσης του κορωνοϊού COVID-19. Οι συνολικές δωρεές ανήλθαν στα €20.700.

Καταστροφικές πυρκαγιές

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ, μέσω των θυγατρικών του, ανταποκρίθηκε άμεσα στις έκτακτες ανάγκες που δημιούργησαν οι καταστροφικές πυρκαγιές το καλοκαίρι του 2021, παρέχοντας μηχανήματα έργου και ανθρώπινο δυναμικό, ενώ υποστήριξε τόσο τις προσπάθειες κατάσβεσης, όσο και αποκατάστασης των περιοχών που επλήγησαν, στηρίζοντας το έργο της πυροσβεστικής και της Πολιτικής Προστασίας.

Ενέργειες Στήριξης της Κοινωνίας

Οι εταιρείες του Ομίλου σχεδιάζουν τις δράσεις κοινωνικής συνεισφοράς τους ανάλογα με τον κλάδο δραστηριοποίησής τους, αλλά και τις ανάγκες της τοπικής και της ευρύτερης κοινωνίας, όπου δραστηριοποιούνται.

Παράλληλα, ο Όμιλος και οι εταιρείες του στηρίζουν οικονομικά αξιόπιστους και αναγνωρισμένους μη-κερδοσκοπικούς οργανισμούς, κοινωνικές δομές (π.χ. ορφανοτροφεία), ιδρύματα και τοπικούς συλλόγους (π.χ. αθλητικά σωματεία, χορωδίες και πολιτιστικά κέντρα), ενώ παράλληλα, στηρίζουν εκπαιδευτικές εκδηλώσεις, με έμφαση τη μεταφορά τεχνολογίας.

Στη συνέχεια αναφέρονται ενδεικτικά κάποια από τα προγράμματα και τις ενέργειες που υλοποίησαν οι εταιρείες του Ομίλου το 2021.

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ και το Ίδρυμα Μποδοσάκη συμπράττουν στο πλαίσιο του προγράμματος «Ζήσε την επιστήμη», μία πρωτοβουλία για δημιουργία και εξοπλισμό εργαστηρίων φυσικών επιστημών Χημείας, Φυσικής και Βιολογίας. Η δωρεά του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ καθιστά δυνατή τη δημιουργία εργαστηρίων φυσικών επιστημών σε δώδεκα (12) επιλεγμένα δημόσια γυμνάσια σε όλη τη χώρα, τα οποία βρίσκονται στις περιοχές της δραστηριοποίησής του, εξασφαλίζοντας τις κατάλληλες συνθήκες για την ουσιαστική επαφή των μαθητών με τις επιστήμες αυτές.

Το Ίδρυμα Μποδοσάκη ανέλαβε την πρωτοβουλία για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση -με τη δωρεά του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ- προγράμματος για τη δημιουργία και τον εξοπλισμό εργαστηρίων φυσικών επιστημών Χημείας, Φυσικής και Βιολογίας σε δημόσια γυμνάσια της χώρας, σε συνεργασία με την Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.), αρμόδιο φορέα του Υπουργείου Παιδείας με ευθύνη για την προώθηση δράσεων με σκοπό την ένταξη της πειραματικής πρακτικής στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στην Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση.

Τα εργαστήρια που θα ενισχυθούν μέσω του Προγράμματος, έχουν επιλεγεί σε συνεργασία με την ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. και τον Όμιλο ΕΛΛΑΚΤΩΡ και είναι τα ακόλουθα:

1. ΕΚΦΕ Αλεξανδρούπολης - 6ο Γυμνάσιο Αλεξανδρούπολης
2. ΕΚΦΕ Αργολίδας - Γυμνάσιο Ν. Κίου
3. ΕΚΦΕ Αρκαδίας - Γυμνάσιο Βυτίνας
4. ΕΚΦΕ Αρκαδίας - 3ο Γυμνάσιο Τρίπολης
5. ΕΚΦΕ Βοιωτίας - Γυμνάσιο Ασωπίας
6. ΕΚΦΕ Βοιωτίας - Γυμνάσιο Δομβραίνας
7. ΕΚΦΕ Ευβοίας - Γυμνάσιο Μαντουδίου
8. ΕΚΦΕ Ευβοίας - 3ο Γυμνάσιο Χαλκίδας

9. ΕΚΦΕ Ζακύνθου - Γυμνάσιο, ΛΤ Βολιμών
10. ΕΚΦΕ Κοζάνης - Γυμνάσιο Γαλατινής
11. ΕΚΦΕ Λακωνίας - Γυμνάσιο Νεάπολης
12. ΕΚΦΕ Λέσβου - Γυμνάσιο Πέτρας

Επιπλέον, ανταποκρινόμενος σε αίτημα που έλαβε από το Οφθαλμολογικό τμήμα του Γενικού Νοσοκομείου Παιδών Πεντέλης, ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ προχώρησε στη δωρεά μίας οθόνης προβολής οπτοτύπων (οθόνη που προβάλλει γράμματα, αριθμούς και σχήματα για τη λήψη οπτικής οξύτητας). Η νέα αυτή οθόνη συμβάλλει σημαντικά στο στόχο του Νοσοκομείου για ανανέωση του οφθαλμολογικού εξοπλισμού, προκειμένου να διευκολυνθεί η πραγματοποίηση της οφθαλμολογικής εξέτασης των μικρών ασθενών του Νοσοκομείου.

Για τον Όμιλο ΕΛΛΑΚΤΩΡ, η ενίσχυση των τοπικών κοινωνιών, η στήριξη της νέας γενιάς και η επιβράβευση της αριστείας αποτελούν τομείς υψηλής προτεραιότητας και βρίσκονται στην καρδιά των αξιών του Ομίλου. Το πρόγραμμα «ExcellenSeas» είναι μια πρωτοβουλία που στοχεύει να χρηματοδοτήσει και να καθοδηγήσει αριστούχους μαθητές των παραμεθόριων νησιών μας σε ακαδημαϊκό και σε επαγγελματικό επίπεδο. Μέσω του προγράμματος αυτού ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ έχει την ευκαιρία να υποστηρίξει έναν μαθητή από το νησί των Φούρνων για τα επόμενα 5 χρόνια αναδεικνύοντας τις αξίες αυτές στην πράξη.

Τέλος, ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ στήριξε τις εκδηλώσεις «ΠΡΕΣΠΕΣ 2021», του θεσμού των «ΠΡΕΣΠΩΝ», έναν θεσμό που στοχεύει κυρίως στην ανάδειξη του Ελληνικού Πολιτισμού και της Τέχνης, της πλούσιας πολιτιστικής κληρονομιάς της περιοχής των Πρεσπών, στην ενίσχυση σχέσεων φιλίας μεταξύ των λαών και στη διατήρηση της ειρηνικής συνύπαρξης.

Κλάδος Παραχωρήσεων

Οι ενέργειες και τα προγράμματα, που υλοποιούν οι εταιρείες ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ και ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ, επικεντρώνονται για περισσότερα από 10 χρόνια στην εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση παιδιών, νέων και ενηλίκων σε θέματα οδικής ασφάλειας. Το 2021, η «Αττική Οδός Α.Ε.» και η «Αττικές Διαδρομές Α.Ε.» υποστήριξαν την υλοποίηση πέντε (5) εκπαιδευτικών προγραμμάτων τα οποία μεταφέρουν το μήνυμα της Οδικής Ασφάλειας σε παιδιά και εφήβους:

1. Το e-Learning πρόγραμμα «Μάτια ανοιχτά στον δρόμο» για μαθητές Β' και Γ' Γυμνασίου και όλων των τάξεων

του Λυκείου, έχει λάβει την έγκριση του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (Ι.Ε.Π.). Πρόκειται για την εξέλιξη του ομότιτλου δια ζώσης διαδραστικού σεμιναρίου που δημιουργήθηκε από την «Αττική Οδός Α.Ε.» και την «Αττικές Διαδρομές Α.Ε.» προκειμένου να ανταποκριθεί στις προκλήσεις της ψηφιακής εποχής. Στόχος είναι η προσέγγιση και η ευαισθητοποίηση γύρω από το σπουδαίο ζήτημα της Οδικής Ασφάλειας, με σύγχρονο και αποτελεσματικό τρόπο, των μαθητών και των εκπαιδευτικών ολόκληρης της Ελλάδας και κυρίως αυτών των πιο απομακρυσμένων νησιών και χωριών. Το 2021 απέκτησαν πρόσβαση στο διαδικτυακό πρόγραμμα της Αττικής Οδού πάνω από 4.200 μαθητές της χώρας.

2. Το διαδραστικό έκθεμα με τίτλο «Οδηγώ και Περπατώ με Ασφάλεια», που διατρέχει τον ισόγειο χώρο του Παιδικού Μουσείου της Αθήνας, σχεδιάστηκε από διεπιστημονική ομάδα εργασίας με τη συμμετοχή παιδαγωγών και μουσειολόγων από το Ελληνικό Παιδικό Μουσείο καθώς και συγκοινωνιολόγων από τις εταιρείες «Αττική Οδός Α.Ε.» και «Αττικές Διαδρομές Α.Ε.», και υλοποιήθηκε μετά από εξάμηνη μελέτη με στόχο την προαγωγή της κυκλοφοριακής αγωγής σε παιδιά 3 έως 12 ετών. Στον συγκεκριμένο χώρο, μέσα από το παιχνίδι, τη δημιουργία, τη συνεργασία και την ενεργό συμμετοχή, τα παιδιά αλληλεπιδρώντας μεταξύ τους, αλλά και με τους ερμηνευτές του Μουσείου και τους ενήλικες που παίζουν μαζί τους, ανακαλύπτουν πώς να κινούνται στον δρόμο, στις διαβάσεις και στα φανάρια και να αναγνωρίζουν τις πινακίδες σήμανσης που συναντούν γύρω τους. Το 2021 το Παιδικό Μουσείο της Αθήνας παρέμεινε κλειστό έως και τις 4 Ιουνίου εξαιτίας των έκτακτων συνθηκών που δημιούργησε η πανδημία COVID-19 και άνοιξε για το κοινό στις 5 Ιουνίου με περιορισμένο ωράριο λειτουργίας και με δήλωση συμμετοχής σε συγκεκριμένες χρονικές ζώνες. Την περίοδο αυτή επισκέφθηκαν το έκθεμα «Οδηγώ και Περπατώ με Ασφάλεια» 1.453 παιδιά και 1.032 ενήλικες.

3. Η βιωματική εκπαιδευτική παράσταση «Αττικούλης» παρουσιάστηκε για πρώτη φορά το 2006, ενώ το 2020 ολοκληρώθηκε η 6η σεναριακή ανανέωσή της. Πρόκειται για ένα δίωρο θεατρικό παιχνίδι που έχει ως στόχο να φέρει σε επαφή τα παιδιά του Νηπιαγωγείου και του Δημοτικού με τις βασικές αρχές της Οδικής Ασφάλειας, με δημιουργικό και διαδραστικό τρόπο. Μέχρι το τέλος του 2019, 62.000 παιδιά την παρακολούθησαν, ωστόσο, το 2021, όπως και την προηγούμενη χρονιά, η ανανεωμένη παράσταση με τίτλο «Ο Αττικούλης και το βασίλειο της Ατζαμοσύνης» απέιχε προσωρινά από σχολεία και δήμους, εξαιτίας των έκτακτων συνθηκών που δημιούργησε η πανδημία COVID-19.

4. Η μουσικοχορευτική παράσταση «Οι Τροβαδούροι της Ασφάλτου» με το δημοφιλές νεανικό συγκρότημα των Burger Project αποτελεί μια νέα πρωτοβουλία της Αττικής Οδού που απευθύνεται σε παιδιά Νηπιαγωγείου και Δημοτικού. Στο πλαίσιο της παράστασης τα παιδιά εξοικειώνονται με τους βασικούς κανόνες του Κ.Ο.Κ., τη σωστή συμπεριφορά του πεζού, του ποδηλάτη, αλλά και του skater, ενώ παράλληλα μαθαίνουν για τη σπουδαιότητα της ζώνης, του κράνους και του κατάλληλου εξοπλισμού. Το 2021 ολοκληρώθηκε η δημιουργία της νέας εκπαιδευτικής παράστασης, ωστόσο απείχε προσωρινά από σχολεία και δήμους, εξαιτίας των έκτακτων συνθηκών που δημιούργησε η πανδημία COVID-19.

5. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Κυκλοφορώ με Ασφάλεια», που υλοποιείται πάνω από μια δεκαετία σε σχολικές αίθουσες και άλλους χώρους από ειδικά εκπαιδευμένους εμπνευστές, σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Οδικής Ασφάλειας (Ι.Ο.Α.Σ.) «Πάνος Μυλωνάς», τελεί υπό την έγκριση του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (Ι.Ε.Π.). Το 2021 το βιωματικό πρόγραμμα κυκλοφορικής αγωγής συνέχισε να υλοποιείται σε Νηπιαγωγεία, Δημοτικά Σχολεία, αλλά και παιδικές κατασκηνώσεις, με περιορισμούς, εξαιτίας των έκτακτων συνθηκών που δημιούργησε η πανδημία COVID-19 και συμμετείχαν σε αυτό πάνω από 2.000 παιδιά. Συνολικά όλα αυτά τα χρόνια το έχουν παρακολουθήσει πάνω από 76.400 παιδιά.

Παρακάτω αναφέρονται δράσεις που υλοποιήθηκαν από τις εταιρείες «Αττικές Διαδρομές» και «Αττική Οδός», για την πληροφόρηση και ευαισθητοποίηση σε θέματα οδικής ασφάλειας και ασφαλούς οδήγησης.

- Το 2021 η ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ δημιούργησε τέσσερα (4) videos με πρωταγωνιστή τον εκπαιδευτή ασφαλούς οδήγησης Θανάση Χούντρα, τα οποία και έχουν αναρτηθεί στο κανάλι της στο YouTube, μεταφέροντας με έναν διαφορετικό τρόπο πληροφορίες για ασφαλή οδήγηση. Η θεματολογία τους αφορά σημαντικά ζητήματα για κάθε οδηγό, και ειδικότερα, την απόσπαση προσοχής, τις συνέπειες της κούρασης κατά την οδήγηση, καθώς και συμβουλές προς τους δικυκλιστές για τον κατάλληλο εξοπλισμό αλλά και για την προστασία τους σε περίπτωση βροχής.

- Το 2021 η Αττική Οδός στάθηκε για δεύτερη φορά αρωγός της προσπάθειας ομάδας των μοτοσυκλετιστών ταχείας ανταπόκρισης του ΕΚΑΒ, καλύπτοντας τις ανάγκες εκπαιδευσής τους στην ασφαλή οδήγηση μέσα από ένα εξειδικευμένο πρόγραμμα υπό την καθοδήγηση του ειδικού Θανάση Χούντρα. Συγκεκριμένα, τον Οκτώβριο είκοσι (20) αναβάτες - διασώστες συνέχισαν την κατάρτισή τους στο επόμενο στάδιο, ενώ δύο (2) ακόμη άτομα που εντάχθηκαν πρόσφατα στο δυναμικό του σώματος ολοκλήρωσαν επίσης την εκπαίδευσή τους.

- Το 2021 η Αττική Οδός πραγματοποίησε εκτεταμένη διαφημιστική εκστρατεία ενημέρωσης μέσω banners σε ειδησεογραφικές ιστοσελίδες, με στόχο την περαιτέρω προβολή και προώθηση των εκπαιδευτικών προγραμμάτων που υλοποιεί για την προαγωγή της κουλτούρας Οδικής Ασφάλειας σε παιδιά και εφήβους.

Πέραν των δράσεων οδικής ασφάλειας, το 2021 οι εταιρείες «Αττική Οδός» και «Αττικές Διαδρομές» προχώρησαν σε δωρεές σε ΜΚΟ και λοιπούς φορείς, συνολικού ύψους άνω των € 42.000. Ενδεικτικά αναφέρονται το Σωματείο «Διάζωμα», ο Δήμος Παιανίας (επίστρωση αυλής με αντιολισθητικό τάπητα στο 3ο Δημοτικό Σχολείο Παιανίας, με γνώμονα την ασφάλεια και τη δημιουργική απασχόληση των παιδιών), η Ελληνική Φιλοζωική Εταιρεία, το Κέντρο αποκατάστασης λόγου, γραφής και επικοινωνίας «Δύναμι», ο Εξωραϊστικός Σύλλογος Λόφου Κυρίλλου, το Κέντρο Ειδικής Εκπαίδευσης Παιδιών και Ενηλίκων με Αναπηρία (Κ.Ε.Ε.Π.Ε.Α.) «Ορίζοντες», ο Σύλλογος Γονέων, Κηδεμόνων και Φίλων ΑμεΑ «Το Εργαστήρι», ο Σύλλογος Γονέων, Κηδεμόνων και Φίλων των Αυτιστικών Παιδιών "S.O.S.", η «Γέφυρα Ζωής ΑμεΑ», ο Επιστημονικός Σύνδεσμος Προσαρμοσμένων Δραστηριοτήτων «Victor Artant – ΝΙΚΗ», η Χριστιανική Στέγη Κοριτσιού «Αγία Άννα», το Γενικό Φιλόπρωχο Ταμείο Ιεράς Μητροπόλεως Γόρτυνος και Μεγαλοπόλεως, ο Σύλλογος Προστασίας και Περίθαλψης Άγριας Ζωής «ANIMA», η «Κιβωτός του Κόσμου», η «Forest Wide» και το Πρότυπο Εθνικό Νηπιτροφείο Καλλιθέας.

Επιπλέον, οι εταιρείες προχώρησαν στη διάθεση συνολικά επτά (7) Η/Υ και ενός (1) εκτυπωτή για τις ανάγκες του 2ου Δημοτικού Σχολείου Περιστερίου, του 3ου Δημοτικού Σχολείου Κηφισιάς και της Ιεράς Μητροπόλεως Βεροίας, Ναούσης και Καμπανίας (Ιερός Ναός Αγίου Γεωργίου Ναούσης). Ανταποκρίθηκαν, επίσης, στο αίτημα του Δήμου Σπάτων – Αρτέμιδος για διάθεση σπθαιών ασφαλείας, ενώ και φέτος στήριξαν την ετήσια εκδήλωση της κοπής της πίτας του Συλλόγου Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων (Σ.Ε.Σ.), παρέχοντας ένα «φορτισμένο» e-PASS για την κλήρωση που έλαβε χώρα κατά την τελετή.

Η εταιρεία ΜΟΡΕΑΣ, με στόχο την ενίσχυση της τοπικής οικονομίας που επλήγη λόγω της πανδημίας, στήριξε το 2021 την υλοποίηση του 27ου Διεθνούς Φεστιβάλ Χορού Καλαμάτας, που διοργανώθηκε λαμβάνοντας όλα τα αναγκαία μέτρα προστασίας της δημόσιας υγείας.

Κλάδος Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

Οι ενέργειες που στήριξαν οι εταιρείες του κλάδου Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας το 2021, επικεντρώθηκαν στη βελτίωση των υποδομών των τοπικών κοινωνιών που κατασκευάζονται ή λειτουργούν αιολικά πάρκα και περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων τις ακόλουθες:

- Στο Δήμο Μονεμβασίας, ο Όμιλος, μεταξύ άλλων δράσεων, ανέλαβε το κόστος καταμέτρησης υδρομετρητών του Δήμου, το κόστος κατασκευής και τοποθέτησης 110 μέτρων κιγκλιδωμάτων στην τοπική κοινότητα Ρειχέας και κάλυψε το κόστος εκτέλεσης περιβαλλοντικών έργων στην παραλία της Βλυχάδας. Επίσης διέθεσε τον αναγκαίο εξοπλισμό και ανέλαβε την δαπάνη για τη συντήρηση δρόμου του οικισμού της τοπικής κοινότητας Κουπίων και άλλων αγροτικών δρόμων περιμετρικά αυτής.

- Στον Δήμο Τρίπολης, ο Όμιλος παραχώρησε μηχανήματα έργου για τη διάνοιξη και τον καθαρισμό ρέματος στην τοπική κοινότητα Σάγκα.

- Στον Δήμο Άργους-Μυκηνών, ο Όμιλος κάλυψε το κόστος εκτέλεσης εργασιών βελτίωσης βατότητας αγροτικής οδού στην τοπική κοινότητα Αχλαδόκαμπου.

- Στον Δήμο Βοΐου Κοζάνης, ο Όμιλος ανέλαβε το κόστος εκτέλεσης εργασιών βελτίωσης των αγροτικών οδών της τοπικής κοινότητας Εράτυρας.

- Στην Π.Ε. Ιωαννίνων, ο Όμιλος ανέλαβε το κόστος ασφαλτόστρωσης τοπικών οδών του Δήμου Ζίτσας & του Δήμου Πωγωνίου.

Επιπλέον, μέσω χρηματικών δωρεών, υποστηρίχθηκε το έργο πολλών τοπικών φορέων και πολιτιστικών συλλόγων, όπως: ο σύλλογος Πισταμάτων Λακωνίας, ο Σύλλογος Ιερακιωτών Λακωνίας, ο Σύλλογος των απανταχού Χαρακιωτών Λακωνίας, ο Πολιτιστικός Σύλλογος Προσβόρου Γρεβενών και ενισχύθηκε ο υλικοτεχνικός εξοπλισμός του Αστυνομικού Τμήματος Μεσολογίου.

Αξίζει να αναφερθεί ότι και το 2021, οι τοπικές κοινωνίες στις οποίες λειτουργούν έργα ΑΠΕ του Ομίλου εισέπραξαν το ειδικό ανταποδοτικό τέλος, που αντιστοιχεί σε 3% επί των συνολικών πωλήσεων ηλεκτρικής ενέργειας (προ ΦΠΑ). Το συνολικό ποσό των €3.097.513, που αφορά στο 3% των σχετικών πωλήσεων, επιμερίζεται ως εξής:

- Το 57% περίπου του ποσού αυτού αποδίδεται στον / στους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης πρώτου βαθμού, όπου χωροθετείται το κάθε έργο και τα έργα διασύνδεσης αυτού (συνολικά €1.755.258).

- Το 10% περίπου του ποσού αυτού αποδίδεται στο Πράσινο Ταμείο (Ε.Τ.Ε.Π.Σ.) (συνολικά €309.751).

- Το 33% περίπου του ποσού αυτού αποδίδεται στους οικιακούς καταναλωτές της τοπικής κοινότητας, όπου χωροθετείται το κάθε έργο μέσω του προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας των εν λόγω καταναλωτών (συνολικά €1.032.504).

Τέλος, όσον αφορά στο μικρό υδροηλεκτρικό σταθμό στη θέση Σμιζιώτικο, εκτός των ανωτέρω κρατήσεων, αποδίδεται επιπλέον 1% επί των πωλήσεων ηλεκτρικής ενέργειας (προ ΦΠΑ) του σταθμού υπέρ του Φορέα Διαχείρισης (συνολικά €10.864).

Κλάδος Περιβάλλοντος

Οι ενέργειες και τα προγράμματα που υλοποίησαν οι εταιρείες του Ομίλου που δραστηριοποιούνται στον κλάδο του Περιβάλλοντος, επικεντρώνονται στην ενίσχυση των υποδομών στις περιοχές στις οποίες δραστηριοποιούνται, καθώς και στην εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος, με έμφαση στην ανακύκλωση. Το 2021, ενδεικτικά:

- Οι εταιρείες του Ομίλου που δραστηριοποιούνται στη διαχείριση αποβλήτων υγειονομικών μονάδων, ΑΠΟΤΕ-ΦΡΩΤΗΡΑΣ, ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ και ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑ ΗΛΕΚΤΡΩ Α.Ε. - ΑΡΣΗ Α.Ε., παρέχουν δωρεάν υπηρεσίες διαχείρισης αποβλήτων υγειονομικού χαρακτήρα του νοσοκομείου ΝΙΜΙΤΣ, που ανήλθαν σε περισσότερους από 63 τόνους για το 2021, συμβάλλοντας κατά αυτόν τον τρόπο στην στήριξη του έργου των δημοσίων δομών υγείας για την αντιμετώπιση της πανδημίας COVID-19.

- Η εταιρεία ΕΔΑΔΥΜ ΜΑΕ στήριξε τη δράση «Με ποδηλατοβόλτα στην ημέρα χωρίς αυτοκίνητο» για την Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Κινητικότητας στο Δήμο Εορδαίας, χορηγώντας 7 ηλεκτρικά πατίνια. Πραγματοποιήθηκε προσωρινή - συμβολική διακοπή κυκλοφορίας των αυτοκινήτων σε κεντρικές οδούς στην πόλη της Πτολεμαΐδας και οι δράσεις που πραγματοποιήθηκαν συνέβαλαν στην ανάπτυξη του περιβαλλοντικού ήθους και στην προώθηση βιώσιμων τρόπων μετακίνησης και μεταφοράς.

Κλάδος Κατασκευής

Οι εταιρείες που δραστηριοποιούνται στον κλάδο της Κατασκευής, διαχρονικά, στέκονται δίπλα στις τοπικές κοινωνίες, αφουγκράζονται τις ανάγκες τους και διαχειρίζονται τα αιτήματά τους. Παρέχουν βοήθεια σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, όπως έκτακτα καιρικά φαινόμενα, αναλαμβάνοντας για παράδειγμα εκκλιση δρόμων, αποκαταστάσεις οδοστρώματος, αντιπλημμυρική και αντιπυρική προστασία, ενώ παράλληλα συνεισφέρουν στη συντήρηση, αναβάθμιση και βελτίωση υφιστάμενων υποδομών. Με την ολοκλήρωση των κατά τόπους έργων, αποτελεί συνήθη πρακτική η δωρεά εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών τοπικών φορέων.

Ενδεικτικά, αναφέρονται παρακάτω κάποιες από τις ενέργειες που υλοποιήθηκαν από την εταιρεία ΑΚΤΩΡ το 2021, σε ανταπόκριση αιτημάτων τοπικών φορέων για τη βελτίωση και αναβάθμιση υποδομών, αλλά και την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών:

- Διάθεση ξυλείας από δενδροκοπή, κατά τον καθαρισμό καναλιού στην περιοχή της Μεταμόρφωσης, σε άπορες οικογένειες της κοινότητας Αλωνακίων Κοζάνης.
- Παροχή υποστήριξης (προσωρινή τοποθέτηση πινακίδων και κώνων) στη διεξαγωγή αγώνα δρόμου - Γύρος Λίμνης Ιωαννίνων.
- Άσκηση Ασφαλείας στη Σήραγγα Βοτονοσίου, μετά από αίτημα της Διοίκησης Πυροσβεστικών Υπηρεσιών του Νομού Ιωαννίνων.
- Δωρεά εξοπλισμού στην Τροχαία Βέροιας.

Τον Φεβρουάριο του 2021, η εταιρεία ΤΟΜΗ έθεσε την εμπειρία των εργαζομένων της και τον εξοπλισμό της στη διάθεση της Περιφέρειας Αττικής, ώστε να επιταχυνθούν οι εργασίες κοπής και απομάκρυνσης των δέντρων που είχαν καταρρεύσει πάνω σε ηλεκτροφόρα καλώδια, λόγω της σφοδρής χιονόπτωσης στο Δήμο Διονύσου Αττικής. Παράλληλα, συνέδραμε με εξοπλισμό και προσωπικό στον αποχιονισμό περιοχών του Δήμου Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης που επίσης επλήγησαν από τη σφοδρή χιονόπτωση.

Σημειώνεται, επιπλέον, ότι οι εταιρείες του Ομίλου στελεχώνονται κατά προτεραιότητα με προσωπικό από την τοπική κοινωνία. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι από τις τοπικές κοινωνίες προέρχεται άνω του 75% των εργαζομένων στον κλάδο ΑΠΕ, το 79% των εργαζομένων στις εταιρείες του κλάδου Περιβάλλοντος, 62% των εργαζομένων στις εταιρείες του κλάδου Παρακωρήσεων, το 52 % των εργαζομένων στις εταιρείες του κλάδου Κατασκευής, καθώς και το 100% των εργαζομένων στον κλάδο Διαχείρισης Ακινήτων.

Μεταξύ των οργανισμών, που οι εταιρείες του Ομίλου στήριξαν το 2021, συμπεριλαμβάνονται η μη κυβερνητική Οργάνωση «Κάνε μια Ευχή Ελλάδος» την οποία ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ στηρίζει από το 2016, τα «Παιδικά Χωριά SOS Ελλάδος», το Κοινωνικό Παντοπωλείο Δήμου Ελληνικού - Αργυρούπολης, κ.α..

Εθελοντισμός Εργαζομένων

Οι εργαζόμενοι του Ομίλου συμμετέχουν ενεργά στις εθελοντικές εκδηλώσεις κοινωνικής αλληλεγγύης που διοργανώνονται και πραγματοποιούνται σε ετήσια βάση. Ωστόσο, οι εθελοντικές δράσεις που πραγματοποιήθηκαν το 2021 ήταν περιορισμένες λόγω της πανδημίας COVID-19.

GRANT-A-WISH



Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ, στο πλαίσιο του προγράμματος Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης, υλοποίησε το 2021 στα κεντρικά γραφεία του Ομίλου, την εθελοντική δράση Grant-A-Wish, σε συνεργασία με τη μη κυβερνητική οργάνωση Make-A-Wish (Κάνε-μια-Ευχή Ελλάδος), υιοθετώντας για πρώτη φορά 6 ευχές παιδιών, οι οποίες βρίσκονταν σε αναμονή για την εκπλήρωσή τους.

Το Make-A-Wish (Κάνε-Μια-Ευχή Ελλάδος) εκπληρώνει ευχές παιδιών 3 -18 ετών που νοσούν από σοβαρές και απειλητικές ασθένειες, ενισχύοντας τον αγώνα τους για ζωή, με χαρά, ελπίδα και δύναμη. Έρευνες καταδεικνύουν ότι τα παιδιά στα οποία έχει εκπληρωθεί η ευχή τους, μπορούν να ανακτήσουν τη σωματική και συναισθηματική δύναμη που χρειάζονται για να αντιμετωπίσουν μια πολύ σοβαρή ασθένεια. Το Make-A-Wish (Κάνε-Μια-Ευχή

Ελλάδος) λειτουργεί από το 1996 στη χώρα μας και είναι μέλος του Παγκόσμιου Οργανισμού Make-A-Wish.

Η εθελοντική δράση Grant-A-Wish είναι μία ξεχωριστή και πρωτότυπη δράση, η οποία εμπλέκει τους εργαζομένους των εταιρειών - υποστηρικτών σε όλα τα στάδια εκπλήρωσης της ευχής από τον σχεδιασμό και την οργάνωση μέχρι την υλοποίησή της, υπό την καθοδήγηση και το συντονισμό των εκπροσώπων του Make-A-Wish.

Την Παρασκευή 19.11.21, πραγματοποιήθηκε το πρώτο εργαστήριο (workshop) των εθελοντών. Κατά την πρώτη φάση της δράσης, υπό το συντονισμό των εκπροσώπων του οργανισμού, οργανώθηκε ο τρόπος σχεδιασμού των ευχών, δημιουργήθηκαν ομάδες για κάθε ευχή, ορίστηκε συντονιστής, δοθήκαν και μελετήθηκαν οι οδηγίες και πληροφορίες για τη δράση, τις ιδιαιτερότητες και τις ανάγκες για τις ευχές του κάθε παιδιού.

Το δεύτερο εργαστήριο (workshop) για τη δράση πραγματοποιήθηκε την Τρίτη 23.11.2021, όπου οι εθελοντές παρουσίασαν με ιδιαίτερο ενθουσιασμό, διάθεση και ζήλο τα σενάρια εκπλήρωσης των ευχών που είχαν προετοιμάσει προκειμένου να αξιοποιηθούν ως δημιουργικές ιδέες για τις ευχές.

Αξίζει να σημειωθεί ότι στην εθελοντική δράση συμμετείχαν εργαζόμενοι από όλη την Ελλάδα, οι οποίοι είχαν τη δυνατότητα να συνδεθούν μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας και να συμμετάσχουν σε όλα τα στάδια της δράσης.

Οι εργαζόμενοι του Ομίλου αγάλισαν τη δράση αυτή και ανταποκρίθηκαν με ενθουσιασμό και δημιουργικότητα, προσφέροντας το χρόνο τους και συμβάλλοντας με τις δεξιότητές τους στην επιτυχία της. Η δυναμική συμμετοχή των εθελοντών του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ απέδειξε για άλλη μια φορά πώς ένας τόσο γενναϊόδωρος σκοπός από τη μία μπορεί να φέρει το χαμόγελο και την ελπίδα στα μάτια των συνανθρώπων μας και από την άλλη επιβεβαιώνει τη δύναμη της συνεργασίας των πολλών.

Πέρα από την παραπάνω δράση που διοργανώθηκε για πρώτη φορά και με μεγάλη επιτυχία, κάθε χρόνο ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ φιλοξενεί στα Κεντρικά Γραφεία του, το Χριστουγεννιάτικο και το Πασχαλινό Bazaar της οργάνωσης «Κάνε-μια-Ευχή Ελλάδος», στηρίζοντας τον Οργανισμό προκειμένου να προσφέρει Χαρά, Δύναμη και Ελπίδα, σε ακόμα περισσότερα παιδιά που το έχουν ανάγκη. Λόγω των περιορισμών που είχαν επιβληθεί για την πανδημία, το 2021 πραγματοποιήθηκε μόνο το Χριστουγεννιάτικο Bazaar, όπου και συγκεντρώθηκαν €2.990,60.

Όσον αφορά στην εθελοντική αιμοδοσία, οι εταιρείες ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ και ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ λειτουργούν Τράπεζα Αίματος από το 2004, στην οποία, εάν παραστεί ανάγκη, έχουν πρόσβαση όλοι οι εργαζόμενοι και οι συγγενείς τους. Αξίζει να σημειωθεί ότι η συμμετοχή στο πρόγραμμα αιμοδοσίας είναι πολύ υψηλή κάθε χρόνο.

Στην εταιρεία ΗΛΕΚΤΩΡ έχει δημιουργηθεί σύλλογος εργαζομένων αιμοδοτών στο εργοστάσιο μηχανικής ανακύκλωσης και κομποστοποίησης (ΕΜΑΚ). Σε συνεργασία με το νοσοκομείο Ευαγγελισμός πραγματοποιείται αιμοδοσία 2 φορές το χρόνο μέσω της κινητής μονάδας του νοσοκομείου, η οποία επισκέπτεται το χώρο του εργοστασίου.

Όλες οι εταιρείες του Ομίλου που υλοποιούν δράσεις εθελοντικής αιμοδοσίας, επιβραβεύουν τους αιμοδότες με μία ημέρα επιπλέον αδείας για κάθε συμμετοχή τους σε εθελοντική αιμοδοσία.

Στοιχεία Αιμοδοσιών Εταιρειών Ομίλου για το 2021

Εθελοντές αιμοδότες	299
Εθελοντικές αιμοδοσίες	20
Μονάδες Αίματος	463
Μονάδες Αίματος που διατέθηκαν στους εργαζόμενους	170





ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ



Νέο Διοικητικό Συμβούλιο



Υιοθέτηση Πολιτικής Σύγκρουσης Συμφερόντων



Θέσπιση Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών



Εφαρμογή και πιστοποίηση προτύπου ISO 37301:2021
(Σύστημα Διαχείρισης Κανονιστικής Συμμόρφωσης)
στον Όμιλο



ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

Το απαιτητικό και συνεχώς μεταβαλλόμενο περιβάλλον, στο οποίο δραστηριοποιείται ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ, υπαγορεύει ένα αποτελεσματικό πλαίσιο Εταιρικής Διακυβέρνησης που να ανταποκρίνεται στις προκλήσεις της εποχής και να προσαρμόζεται στις επιχειρηματικές, οικονομικές και κοινωνικές συνθήκες, αναγνωρίζοντας κινδύνους και ευκαιρίες.

Η ΕΛΛΑΚΤΩΡ εφαρμόζει τις αρχές εταιρικής διακυβέρνησης, όπως αυτές ορίζονται από το σχετικό νομοθετικό πλαίσιο και έχει υιοθετήσει, με την από 28.06.2021 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της, τον Ελληνικό Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης του Ελληνικού Συμβουλίου Εταιρικής Διακυβέρνησης (Ιούνιος 2021), του οποίου πηγή έμπνευσης αποτελούν οι Αρχές Εταιρικής Διακυβέρνησης του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ).

Το Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΛΛΑΚΤΩΡ δίνει ιδιαίτερη βαρύτητα στα θέματα Εταιρικής Διακυβέρνησης, στοχεύοντας στην υιοθέτηση και λειτουργία συστημάτων και διεργασιών που βελτιστοποιούν το Σύστημα Εταιρικής Διακυβέρνησης (ΣΕΔ). Το ΣΕΔ, ενσωματώνει ένα ισχυρό Σύστημα Εσωτερικού Ελέγχου (ΣΕΕ) που θωρακίζει τον Όμιλο και αποσκοπεί στην πραγμάτωση των στρατηγικών στόχων του, διασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ακεραιότητα και την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητάς του, μέσω ευέλικτων δομών και πρωτοποριακών προσεγγίσεων.

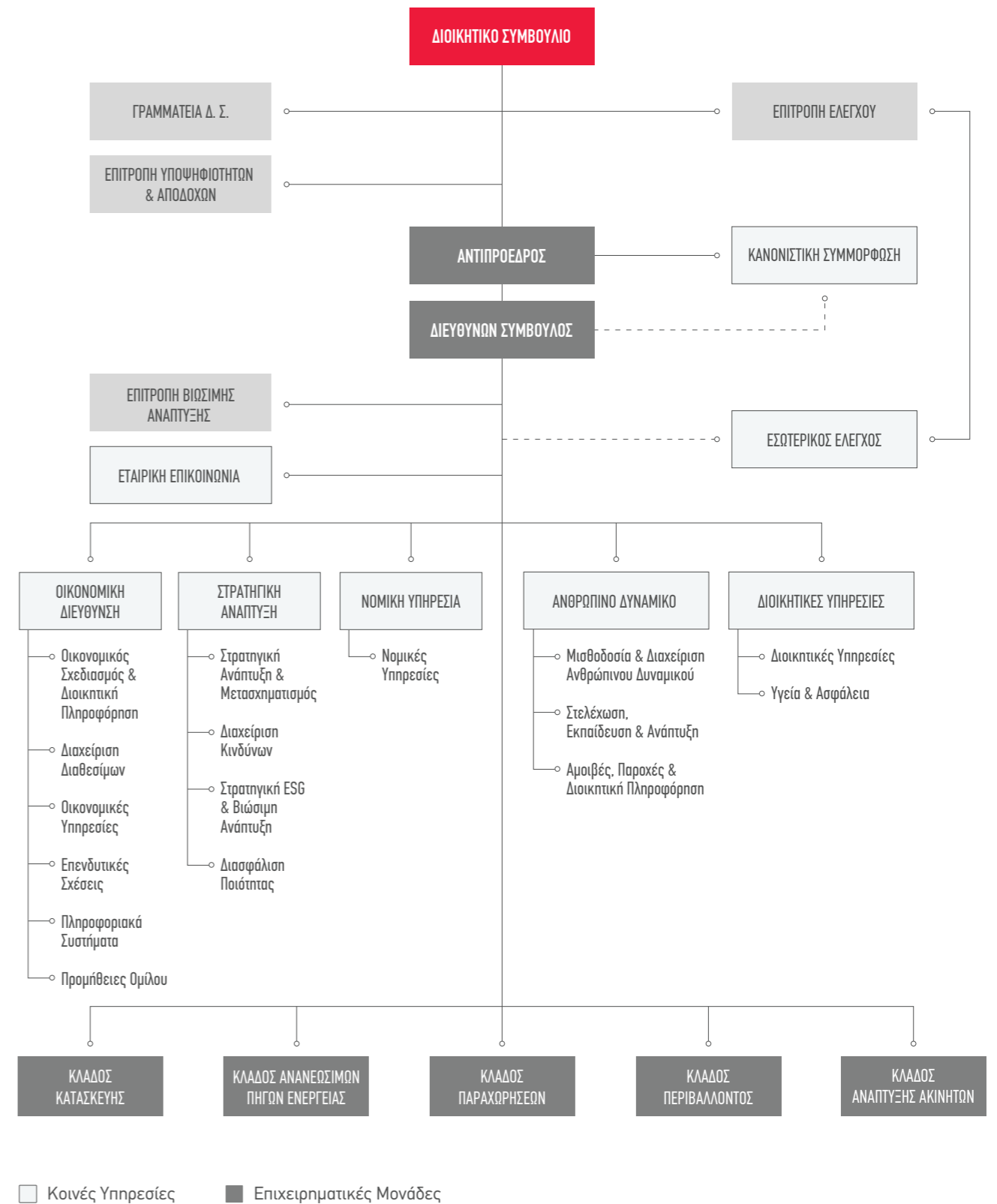
Στο πλαίσιο αυτό, έχει υιοθετήσει μια σειρά από Πολιτικές, μεταξύ των οποίων η Πολιτική Καταλληλότητας μελών Δ.Σ. και η Πολιτική Αποδοχών μελών Δ.Σ., οι οποίες αυτές εξειδικεύονται σε διαδικασίες και έντυπα για την πρακτική εφαρμογή τους.

Οργανωτική Δομή

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ στηρίζει τη λειτουργία του σε ένα σύγχρονο και αποτελεσματικό μοντέλο με στόχο τη βιώσιμη και υπεύθυνη ανάπτυξή του. Ο Όμιλος εφαρμόζει πρακτικές εταιρικής διακυβέρνησης, οι οποίες σχετίζονται με το μέγεθος, τη σύνθεση, τα καθήκοντα και την εν γένει λειτουργία του Διοικητικού Συμβουλίου και των Επιτροπών του. Λόγω της φύσης, αλλά και του σκοπού της Εταιρείας, της πολυπλοκότητας των θεμάτων, του πλήθους των θυγατρικών και των κοινοπραξιών στην Ελλάδα αλλά και στο εξωτερικό, το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας έχει συστήσει Επιτροπές, που αποτελούνται από μέλη του και Ανώτατα διευθυντικά στελέχη, για την υποστήριξη του έργου της Διοίκησης, με εποπτικές, εγκριτικές, συντονιστικές αλλά και συμβουλευτικές αρμοδιότητες.

Στο οργανόγραμμα απεικονίζονται οι Επιτροπές που αναφέρονται απευθείας στο Διοικητικό Συμβούλιο, καθώς και η κύρια οργανωτική δομή του Ομίλου.

Οργανόγραμμα Ομίλου



Κώδικας Εταιρικής Διακυβέρνησης

Η ΕΛΛΑΚΤΩΡ για την περίοδο από 01.01.2021 έως 28.06.2021 εφάρμοζε τις αρχές εταιρικής διακυβέρνησης, όπως αυτές ορίζονταν από το σχετικό νομοθετικό πλαίσιο (Ν. 3016/2002, Ν. 4449/2017 άρθρο 44, και Ν. 4548/2018 άρθρα 150, 151, 152 και 153). Οι εν λόγω αρχές Εταιρικής Διακυβέρνησης για την προαναφερόμενη περίοδο είχαν ενσωματωθεί στον Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης (βάση του οποίου αποτελούσε ο Κώδικας Εταιρικής διακυβέρνησης του ΣΕΒ, Ιανουάριος 2011) και ο οποίος ήταν αναρτημένος στον **ιστότοπο της Εταιρείας** στην υποενότητα «**Εταιρική Διακυβέρνηση**».

Με την από 28.06.2021 απόφαση του Διοικητικού της Συμβουλίου, η Εταιρεία, συμμορφούμενη με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο και σύμφωνα με τα ειδικώς προβλεπόμενα στο άρθρο 17 του Ν. 4706/2020 και το άρθρο 4 της Απόφασης 2/905/03.03.2021 του Διοικητικού Συμβουλίου της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς, έχει υιοθετήσει τον Ελληνικό Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης του Ελληνικού Συμβουλίου Εταιρικής Διακυβέρνησης (Ιούνιος 2021), ο οποίος βρίσκεται αναρτημένος στον **ιστότοπο της Εταιρείας** και συγκεκριμένα στο σύνδεσμο **Κώδικας Εταιρικής Διακυβέρνησης 2021**.

Ο Κώδικας Εταιρικής Διακυβέρνησης εγγυάται τη διάρκεια και αποτελεσματικότητα της λειτουργίας του Ομίλου, διασφαλίζοντας τα συμφέροντα όλων των ενδιαφερομένων μερών και τηρώντας τις αρχές της διαφάνειας, της επαγγελματικής ηθικής και της υπεύθυνης διαχείρισης όλων των πόρων.

Η βασική δομή του Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης της ΕΛΛΑΚΤΩΡ περιλαμβάνει: **α)** τις Γενικές Αρχές, οι οποίες αποτελούν το γενικό πλαίσιο εταιρικής διακυβέρνησης και συνοψίζουν τις κατευθυντήριες γραμμές, και **β)** τις ειδικές Πρακτικές, στις οποίες εξειδικεύονται οι Γενικές Αρχές και συνιστούν διατάξεις «συμμόρφωσης ή εξήγησης» και αποτελούν τη βάση για τη σύνταξη της δήλωσης εταιρικής διακυβέρνησης της ΕΛΛΑΚΤΩΡ. Οι αποκλίσεις από τις Ειδικές Πρακτικές του Ελληνικού Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης αναφέρονται αναλυτικά στην **Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2021** της ΕΛΛΑΚΤΩΡ (Ενότητα Β.3 Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης).

Διοικητικό Συμβούλιο

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας, τα μέλη του οποίου εκλέγονται από τη Γενική Συνέλευση, ασκεί την εν γένει διοίκηση και διαχείριση των εταιρικών υποθέσεων, σύμφωνα με το νόμο και το Καταστατικό της Εταιρείας, ως και την εκπροσώπηση της Εταιρείας, αποφασίζει επί παντός αφορώντος την Εταιρεία θέματος, πλην των θεμάτων εκείνων για τα οποία αποκλειστική αρμοδιότητα έχει η Γενική Συνέλευση των Μετόχων, με γνώμονα το συμφέρον της Εταιρείας και των μετόχων της. Ως ανώτατο διοικητικό όργανο, διαμορφώνει τη στρατηγική της Εταιρείας, εποπτεύει και ελέγχει τη διαχείριση της περιουσίας της.

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας κατά την κλειόμενη χρήση 2021 προέκυψε από:

- την από 27.01.2021 συνεδρίαση της Έκτακτης Γενικής Συνέλευσης των Μετόχων της Εταιρείας (μετ' αναβολή της από 07.01.2021 συνεδρίασης), στο πλαίσιο της οποίας το Σώμα των Μετόχων εξέλεξε τους κ. Γεώργιο Μυλωνογιάννη, κ. Αριστείδη Ξερόφο, κ. Δημήτριο Κονδύλη, κα Αθηνά Χατζηπέτρου, Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος και κ. Κωσταντίνο Τούμπουρο, Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος, όπως συγκροτήθηκε σε σώμα κατά την ίδια ημεροχρονολογία,
- την από 21.05.2021 ανασυγκρότηση αυτού σε Σώμα κατόπιν της εκλογής του κ. Ευθύμιου Μπουλούτα σε αντικατάσταση του παραιτηθέντος κ. Δημητρίου Κονδύλη και
- την από 22.06.2021 Τακτική Γενική συνέλευση των Μετόχων της Εταιρείας στο πλαίσιο της οποίας εξελέγησαν δύο επιπλέον νέα μέλη και συγκεκριμένα η κα Ιωάννα Δρέττα και η κα Ευγενία Λειβαδάρου (Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό), όπως αυτό περαιτέρω επανασυγκροτήθηκε σε Σώμα σύμφωνα με τον κατωτέρω Πίνακα, κατά την συνεδρίασή του την ίδια ημεροχρονολογία.

Η θητεία των μελών είναι πενταετής, λήγει την 27.01.2026 με εκκίνηση την ημερομηνία εκλογής τους και λήξη με την εκλογή των νέων μελών του Διοικητικού Συμβουλίου από τη Γενική Συνέλευση του έτους λήξεως της θητείας τους, μη δυνάμενη να παραταθεί πέραν των έξι (6) ετών, όπως ορίζεται στο άρθρο 7 παρ. 2 του Καταστατικού της Εταιρείας και στο άρθρο 85 του Ν. 4548/2018 όπως ισχύει.

Η σύνθεση του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας στις 31.12.2021 παρατίθεται στον παρακάτω πίνακα:

Όνοματεπώνυμο	Θέση	Ιδιότητα
Γεώργιος Μυλωνογιάννης	Πρόεδρος	Μη Εκτελεστικό Μέλος
Αριστείδης (Άρης) Ξερόφος	Αντιπρόεδρος	Μη Εκτελεστικό Μέλος
Ευθύμιος Μπουλούτας	Διευθύνων Σύμβουλος	Εκτελεστικό Μέλος
Κωνσταντίνος Τούμπουρος	Μέλος	Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος
Αθηνά Χατζηπέτρου	Μέλος	Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος
Ιωάννα Δρέττα	Μέλος	Μη Εκτελεστικό Μέλος
Ευγενία (Τζένη) Λειβαδάρου	Μέλος	Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος

Το ως άνω Διοικητικό Συμβούλιο αποτελείται από επτά (7) μέλη ελληνικής υπηκοότητας, τέσσερις (4) άνδρες και τρεις (3) γυναίκες, τρία (3) ηλικίας 30-50 ετών και τέσσερα (4) άνω των 50 ετών. Το 43% των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου είναι ανεξάρτητα, το 86% των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου είναι μη εκτελεστικά, ενώ το 43% των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου είναι γυναίκες. Επιπρόσθετα, ο ρόλος του Προέδρου και του Διευθύνοντος Συμβούλου δεν ασκούνται από το ίδιο πρόσωπο.

Επισημαίνεται ότι στις 30.06.2022 έλαβε χώρα Έκτακτη Γενική Συνέλευση των Μετόχων της Εταιρείας, στο πλαίσιο

της οποίας το Σώμα των Μετόχων εξέλεξε τους κ. Παναγιώτη Κυριακόπουλο, κ. Γεώργιο Τριανταφύλλου και κ. Γεώργιο Προυσανίδη ως πρόσθετα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας, καθώς και επανακαθόρισε την ιδιότητα του Μέλους κας Ιωάννας Δρέττα, από μη εκτελεστικό μέλος, σε ανεξάρτητο μη εκτελεστικό Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου για το υπόλοιπο της θητείας του.

Κατόπιν τούτων, η σύνθεση του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας κατά την ημερομηνία έκδοσης της παρούσης, Ιούλιος 2022, παρατίθεται στον παρακάτω πίνακα:

Όνοματεπώνυμο	Θέση	Ιδιότητα
Γεώργιος Μυλωνογιάννης	Πρόεδρος	Μη Εκτελεστικό Μέλος
Αριστείδης (Άρης) Ξερόφος	Αντιπρόεδρος	Μη Εκτελεστικό Μέλος
Ευθύμιος Μπουλούτας	Διευθύνων Σύμβουλος	Εκτελεστικό Μέλος
Κωνσταντίνος Τούμπουρος	Μέλος	Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος
Αθηνά Χατζηπέτρου	Μέλος	Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος
Ιωάννα Δρέττα	Μέλος	Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος
Ευγενία (Τζένη) Λειβαδάρου	Μέλος	Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος
Παναγιώτης Κυριακόπουλος	Μέλος	Μη Εκτελεστικό Μέλος
Γεώργιος Τριανταφύλλου	Μέλος	Μη Εκτελεστικό Μέλος
Γεώργιος Προυσανίδης	Μέλος	Μη Εκτελεστικό Μέλος

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Εταιρική Διακυβέρνηση, το Διοικητικό Συμβούλιο καθώς και τις Επιτροπές που το πλαισιώνουν παρατίθενται στην ενότητα «**Εταιρική**

Διακυβέρνηση» της ιστοσελίδας του Ομίλου και στην **Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2021**.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

Ο Όμιλος επιδιώκει να διεξάγει τις δραστηριότητές του έντιμα, ηθικά, με ακεραιότητα και σε συμμόρφωση με τους ισχύοντες νόμους, κανονισμούς και πρότυπα, τις πολιτικές και τις οδηγίες του, καθώς και τον Κώδικα Ηθικής του. Η λειτουργία Κανονιστικής Συμμόρφωσης που είναι υπεύθυνη για τον σχεδιασμό και την εφαρμογή του Συστήματος Διαχείρισης Κανονιστικής Συμμόρφωσης, αναφέρεται μέσω του Αντιπροέδρου στο Διοικητικό Συμβούλιο του Ομίλου, γεγονός που αποτελεί ξεκάθαρη δέσμευση για ακεραιότητα και διαφάνεια.

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ λειτουργεί ένα Σύστημα Διαχείρισης Κανονιστικής Συμμόρφωσης το οποίο πιστοποιήθηκε από ανεξάρτητο φορέα με το νέο ISO 37301:2021 Σύστημα Διαχείρισης Κανονιστικής Συμμόρφωσης που αντικατέστησε το ISO 19600:2014 και ενσωματώνει:

- ένα Σύστημα Διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας, το οποίο έχει πιστοποιηθεί κατά ISO 37001:2016 τουλάχιστον για τις βασικές θυγατρικές όλων των κλάδων. Ειδικότερα, το 2021, το Σύστημα Διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας που εφαρμόζουν οι εταιρείες ΑΚΤΩΡ, ΤΟΜΗ και REDS, πιστοποιήθηκε από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης κατά ISO 37001:2016. Σημειώνεται ακόμη, ότι η εταιρεία ΗΛΕΚΤΩΡ εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας σύμφωνα με το ISO 37001:2016, το οποίο είναι πιστοποιημένο από το 2017, ενώ το αντίστοιχο των εταιρειών ΕΛΛΑΚΤΩΡ και ΑΚΤΩΡ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ από το 2020.
- ένα Σύστημα Διαχείρισης Δυσλειτουργιών (Whistleblowing), που ακολουθεί τις κατευθύνσεις του ISO 37002:2021 και για το οποίο το 2022, έλαβε Διαβεβαίωση από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης.

Πρόγραμμα Κανονιστικής Συμμόρφωσης για την Ακεραιότητα

Προκειμένου να υλοποιήσει επιτυχώς το Σύστημα Διαχείρισης Κανονιστικής Συμμόρφωσης, η ΕΛΛΑΚΤΩΡ έχει αναπτύξει ένα Πρόγραμμα Κανονιστικής Συμμόρφωσης για την Ακεραιότητα που περιλαμβάνει Μέτρα Συμμόρφωσης για την Ακεραιότητα (Integrity Compliance Measures) τα οποία ενσωματώνονται στην καθημερινή της εργασία, ώστε να διασφαλίζεται η συμμόρφωση με όλους τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς και η λήψη των σωστών αποφάσεων καθημερινά.

Το Πρόγραμμα Κανονιστικής Συμμόρφωσης για την Ακεραιότητα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εργαλεία και τους πόρους, για να προάγεται μια νοοτροπία ακεραιότητας και ακολουθεί την προσέγγιση «Δεσμεύομαι – Αξιολογώ – Ενεργώ – Παρακολουθώ: Συνεχώς Βελτιώνομαι».

Με σκοπό να υπάρχει η δυνατότητα αναφοράς περιστατικών παραβίασης του Κώδικα, των πολιτικών, των κανονισμών και της ισχύουσας νομοθεσίας, η εταιρεία έχει καθιερώσει πολλαπλά κανάλια επικοινωνίας (τηλέφωνο, e-mail, πλατφόρμα καταγγελιών κ.λπ.) τα οποία από τον Οκτώβριο του 2021 μετονομάστηκαν σε **Talk2Ellaktor**. Επιπρόσθετα στις αρχές του 2022, τέθηκε σε λειτουργία και η νέα πλατφόρμα υποβολής αναφορών και καταγγελιών (δυνατότητα υποβολής και ανωνύμων καταγγελιών), σε πλήρη συμμόρφωση με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 1937/2019.

Κώδικες & Πολιτικές

Για την εφαρμογή του Συστήματος Διαχείρισης Κανονιστικής Συμμόρφωσης ισχύουν, σε επίπεδο Εταιρείας και Ομίλου, Πολιτικές και Κώδικες που περιλαμβάνουν τις αρχές και τους κανόνες που εφαρμόζονται στον Όμιλο. Οι Πολιτικές αυτές και οι Κώδικες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του Συστήματος Εσωτερικού Ελέγχου (Internal Control System) της Εταιρείας και του Ομίλου, το οποίο περιλαμβάνει πλήθος επιπλέον πολιτικών και διαδικασιών -πέραν του Συστήματος Διαχείρισης Κανονιστικής Συμμόρφωσης- εκ των οποίων οι σημαντικότερες αναφέρονται παρακάτω:

- Κώδικας Ηθικής
- Κώδικας Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών
- Πολιτική κατά της Δωροδοκίας
- Πολιτική Σύγκρουσης Συμφερόντων
- Πολιτική Αναφορών & Καταγγελιών

Επισημαίνεται ότι ο Κώδικας Ηθικής και ο Κώδικας Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών είναι διαθέσιμοι σε 4 γλώσσες, Ελληνικά, Αγγλικά, Ρουμάνικα και Αραβικά, σύμφωνα με το στρατηγικό σχεδιασμό του Ομίλου και συνοδεύονται από αντίστοιχες Πολιτικές & Διαδικασίες.

Ο **Κώδικας Ηθικής**, αποτελείται από μια σειρά θεμελιωδών αρχών και κανόνων που διαμορφώνουν τον τρόπο με τον οποίο ενεργούμε και συμπεριφερόμαστε σε όλα όσα κάνουμε.

Θεσπίζει τα πρότυπα ηθικής, τις υποχρεώσεις και τις δεσμεύσεις για το πώς εργαζόμαστε, πώς αλληλοεπιδρούμε μεταξύ μας, πώς λειτουργούμε όλοι μαζί ως καλός εταιρικός πολίτης και πώς οικοδομούμε και διατηρούμε την εμπιστοσύνη.

Ο **Κώδικας Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών** επεξηγεί τι αναμένει η ΕΛΛΑΚΤΩΡ από τους Επιχειρηματικούς Συνεργάτες της, ως προς την επιχειρηματική ηθική, τα ανθρώπινα δικαιώματα, τις σχέσεις με τους εργαζομένους, την υγεία και την ασφάλεια, καθώς και άλλα ζητήματα που σχετίζονται με τις βιώσιμες και υπεύθυνες επιχειρηματικές πρακτικές.

Πολιτική Κατά της Δωροδοκίας

Με στόχο την ενίσχυση της ακεραιότητας, της διαφάνειας και της μηδενικής ανοχής σε θέματα διαφθοράς, ο Όμιλος και οι θυγατρικές του από τις αρχές του 2020, υιοθέτησαν Πολιτική κατά της Δωροδοκίας και Πολιτική Διαχείρισης Αναφορών και Καταγγελιών, η οποία επιδιώκει να ενισχύσει τη δέσμευση της Διοίκησης του Ομίλου για μηδενική ανοχή στη δωροδοκία, δημιουργώντας ένα πλαίσιο υποχρεώσεων και κατευθυντήριων γραμμών, προκειμένου αυτό να χρησιμοποιηθεί ως εργαλείο για την πρόληψη, αποτροπή και καταπολέμηση της δωροδοκίας.

Η Πολιτική εφαρμόζεται σε όλες τις εταιρείες του Ομίλου και είναι δεσμευτική για (i) τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και τα πρόσωπα που ασκούν διευθυντικά καθήκοντα στις εταιρείες του Ομίλου, (ii) το προσωπικό του Ομίλου, (iii) τους πελάτες, προμηθευτές και υπεργολάβους, καθώς και οποιονδήποτε παρέχει υπηρεσίες στις εταιρείες του Ομίλου και (iv) οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο το οποίο ενεργεί εξ ονόματος του Ομίλου.

Το έτος 2021, δεν υπήρξαν υποθέσεις που να έφτασαν στις δικαστικές αίθουσες για θέματα διαφθοράς και ανταγωνιστικής συμπεριφοράς εναντίον του Ομίλου ή εργαζομένων του.

Πολιτική Σύγκρουσης Συμφερόντων

Η Πολιτική Σύγκρουσης Συμφερόντων αποσκοπεί σε συμμόρφωση με: α) το ισχύον νομοκανονιστικό και ρυθμιστικό πλαίσιο για καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων και β) τις εσωτερικές πολιτικές και διαδικασίες του Ομίλου. Προσδιορίζει δε τη σύγκρουση συμφερόντων και τις κατηγορίες της, ενθαρρύνει την εμπιστευτική αναφορά κάθε περιστατικού ή βásiμης υπόνοιας, μέσω των διαθέσιμων καναλιών επικοινωνίας που έχει θεσπίσει ο Όμιλος και προάγει την

ευαισθητοποίηση και επαγρύπνηση των εργαζομένων και συνεργατών για την αναγνώριση ενεργειών που συνδέονται με καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων.

Πολιτική Αναφορών & Καταγγελιών

Με σκοπό την παροχή δυνατότητας καταγγελίας τυχόν περιστατικών παραβίασης του Κώδικα Ηθικής, των Πολιτικών και της ισχύουσας νομοθεσίας, η Εταιρεία υιοθέτησε την Πολιτική Διαχείρισης Αναφορών και Καταγγελιών, η οποία καθορίζει τις αρχές και το πλαίσιο λειτουργίας βάσει του οποίου ο Όμιλος λαμβάνει, επεξεργάζεται και διερευνά επώνυμες και ανώνυμες αναφορές/καταγγελίες για παρατυπίες, παραλήψεις ή άλλες αξιόπινες πράξεις που υπέπεσαν στην αντίληψη του προσωπικού, των πελατών ή προμηθευτών ή λοιπών τρίτων προσώπων. Η Πολιτική εφαρμόζεται σε όλες τις εταιρείες του Ομίλου.

Το **Talk2Ellaktor** παρέχει πολλαπλά κανάλια για τη διατύπωση προβλημάτων και/ή την αναφορά περιστατικών, με ασφαλή και εύχρηστο τρόπο.

Οι αναφορές μπορεί να υποβάλλονται εμπιστευτικά, ή εντελώς ανώνυμα. Όλες οι αναφορές αντιμετωπίζονται εμπιστευτικά και χωρίς τον φόβο για αντίποινα προς οποιονδήποτε διατυπώνει με καλή τη πίστη κάποιον προβληματισμό ή αναφέρει κάποιο ενδεχόμενο περιστατικό.

Το 2021 δεν υπήρξαν επιβεβαιωμένα περιστατικά διαφθοράς και ο Όμιλος δεν προχώρησε σε λήξη της συνεργασίας με εργαζόμενους ή συνεργάτες λόγω αντίστοιχων θεμάτων.

Αναλυτικότερη περιγραφή του Προγράμματος Κανονιστικής Συμμόρφωσης για την Ακεραιότητα, καθώς και των ανωτέρω πολιτικών και διαδικασιών αναφέρεται στην ιστοσελίδα του Ομίλου.

Εκπαίδευση

Οι εργαζόμενοι του Ομίλου παρακολουθούν τακτικά εκπαιδευτικά και ενημερωτικά σεμινάρια για τα θέματα κανονιστικής συμμόρφωσης και ακεραιότητας.

Το 2021 υλοποιήθηκε εκπαίδευση για θέματα Ακεραιότητας (Integrity Training) με διακριτή θεματολογία που αφορούσε στον νέο Κώδικα Ηθικής και στο νέο Πρόγραμμα Κανονιστικής Συμμόρφωσης για την Ακεραιότητα, σε όλα τα Μέλη των Διοικητικών Συμβουλίων των Εταιρειών του Ομίλου, στα Διευθυντικά στελέχη, καθώς και σε επιλεγμένα βάσει θέσης και αρμοδιοτήτων, στελέχη των βασικών θυγατρικών του Ομίλου στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

Επίσης, υλοποιήθηκε εκπαίδευση των Υπευθύνων Κανονιστικής Συμμόρφωσης των κλάδων δραστηριότητας του Ομίλου και των Compliance Liaisons, στα νέα έγγραφα Κανονιστικής Συμμόρφωσης και στο Πρόγραμμα Κανονιστικής Συμμόρφωσης για την Ακεραιότητα.

Εντός του 2021, η Επικεφαλής Κανονιστικής Συμμόρφωσης του Ομίλου και οι Υπεύθυνοι Κανονιστικής Συμμόρφωσης Κλάδων παρακολούθησαν εξειδικευμένα σεμινάρια και παρουσιάσεις επί θεμάτων Κανονιστικής Συμμόρφωσης και Εταιρικής Διακυβέρνησης, όπως το ετήσιο συνέδριο που διοργάνωσε το ACFE Greece, με τίτλο "How to cure Procurement Fraud", το συνέδριο της Διεθνούς Διαφάνειας Ελλάδος με τίτλο «Σύμφωνο Ακεραιότητας: Μέσο Προστασίας Συγχρηματοδοτούμενων Έργων», την ενημερωτική εκδήλωση για την έρευνα ΣΕΒ-ΚΡΜΓ-ΕΝΕΙΣΕΤ-ΕΣΕΔ με θέμα «Τελική ευθεία πριν την εφαρμογή του νέου νόμου εταιρικής διακυβέρνησης», και το "Risk & Compliance in 2021: How to Benchmark Your Program to Cultivate Success" της Navex Global.

Επιπλέον, η Επικεφαλής Κανονιστικής Συμμόρφωσης του Ομίλου παρακολούθησε συνέδρια σε θέματα Κανονιστικής Συμμόρφωσης και Ηθικών Επιχειρηματικών Πρακτικών, όπως το τρίήμερο διεθνές συνέδριο του "32nd Annual ACFE Global Fraud Conference", το "4th Compliance Conference /Building the Compliance Function of the new era" που διοργανώθηκε από το ΣΕΚΑΣΕ, και το "2nd Compliance Conference" της ΚΡΜΓ.

Τέλος, λόγω της συμμετοχής της ΕΛΛΑΚΤΩΡ από το 2021, ως εταιρικό μέλος στο:

- Business Integrity Forum (BIF) της Διεθνούς Διαφάνειας Ελλάδος και στο
- ACFE Corporate Alliance, του Association of Certified Fraud Examiners,

όλοι οι Υπεύθυνοι Κανονιστικής Συμμόρφωσης Κλάδων, συμμετείχαν σε 2 Round Tables αποκλειστικά για μέλη του BIF στην Ελλάδα και η Επικεφαλής Κανονιστικής Συμμόρφωσης του Ομίλου σε 1 διαδικτυακή συνάντηση αποκλειστικά για μέλη του ACFE Corporate Alliance με συμμετέχοντες από όλο τον κόσμο.

Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η προσέγγιση του Ομίλου για την επεξεργασία και διασφάλιση των προσωπικών δεδομένων είναι σύμφωνη με τις επιταγές του Γενικού Κανονισμού για την Προστασία Δεδομένων (ΕΕ) 2016/679.

Εντός του 2021, όπου απαιτήθηκε, επανεξετάστηκαν οι πολιτικές και διαδικασίες που αφορούν στην εμπάθυνση και ενίσχυση του πλαισίου προστασίας, σύμφωνα με το Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων, σε συνδυασμό και με τις εξελίξεις στην Εθνική Νομοθεσία.

Στο Αρχείο Δραστηριοτήτων Επεξεργασίας και στην Πολιτική Προστασίας Δεδομένων περιλαμβάνονται όλες οι αρχές που πρέπει να διέπουν κάθε επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που διεξάγεται από τον Όμιλο και οι σχετικές υποχρεώσεις, τα δικαιώματα των υποκειμένων των δεδομένων, καθώς και τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας. Στην Πολιτική Προστασίας έχουν ενταχθεί ως παραρτήματα η Διαδικασία Άσκησης Δικαιωμάτων των Υποκειμένων των Δεδομένων και η Διαδικασία Τήρησης και Καταστροφής Δεδομένων.

Πέραν των ενεργειών που συνδέονται με τη συμμόρφωση προς τον Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων, αντιμετωπίστηκαν επιμέρους ζητήματα προστασίας δεδομένων τα οποία ανέκυψαν κατά τη συνήθη λειτουργία του Ομίλου. Επίσης, διεκπεραιώθηκαν πέντε αιτήματα προς την εταιρεία ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ, τα οποία αφορούσαν διαγραφή των στοιχείων των αιτούντων λόγω κατάργησης των λογαριασμών τους, μία αίτηση πρόσβασης στα προσωπικά δεδομένα του αιτούντος, μία αίτηση πρόσβασης σε προσωπικά δεδομένα υπαλλήλου που εξυπηρέτησε τον αιτούντα (απορρίφθηκε καθώς δεν πληρούντο οι νόμιμες προϋποθέσεις) και μία καταγγελία για υποτιθέμενη διαρροή προσωπικών δεδομένων, η οποία απορρίφθηκε ως ανυπόστατη. Όλα τα αιτήματα διεκπεραιώθηκαν εντός της νόμιμης προθεσμίας και δεν υπήρξε συνέχεια εκ μέρους των αιτούντων.

Δεν σημειώθηκε κανένα περιστατικό διαρροής προσωπικών δεδομένων των πελατών του Ομίλου ή μη συμμόρφωσης με τον Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας δίνει ιδιαίτερη βαρύτητα στα συστήματα εσωτερικού ελέγχου και διαχείρισης κινδύνων, των οποίων φέρει την ευθύνη, στοχεύοντας στην υιοθέτηση και λειτουργία συστημάτων και διεργασιών που βελτιστοποιούν τη διαχείριση των κινδύνων και ιδιαίτερα σε σχέση με τη διαδικασία σύνταξης των χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

Το εύρος, το μέγεθος και η πολυπλοκότητα των δραστηριοτήτων του Ομίλου απαιτεί ένα σύνθετο σύστημα προσέγγισης και αντιμετώπισης των κινδύνων. Η πρόληψη και διαχείριση των κινδύνων αποτελεί σημαντικό παράγοντα της Στρατηγικής του Ομίλου.

Η διαχείριση των κινδύνων περιλαμβάνει όλες τις στρατηγικές, μεθόδους και διαδικασίες για τον εντοπισμό, την ανάλυση, την αξιολόγηση, τον έλεγχο και την αναφορά των βραχυπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων κινδύνων που αντιμετωπίζει ή μπορεί να αντιμετωπίσει ο Όμιλος. Είναι συνεχής διεργασία για την αποτελεσματική διαχείριση των εταιρικών κινδύνων όπου συμπεριλαμβάνει τους στρατηγικούς, τους χρηματοοικονομικούς, τους λειτουργικούς κινδύνους, τους τεχνικούς, τους κινδύνους αγοράς (market risk), ρευστότητας καθώς και τους κινδύνους σχετιζόμενους με τη συμμόρφωση και τη φήμη του Ομίλου, με στόχο την ελαχιστοποίηση των μη αναμενόμενων αποκλίσεων από τους εταιρικούς στόχους, καθώς και την αύξηση της πραγματικής αξίας.

Το Διοικητικό Συμβούλιο αξιοποιεί το σύστημα εσωτερικού ελέγχου έτσι ώστε να προστατεύει τα περιουσιακά στοιχεία της Εταιρείας, να εκτιμά τους διαφαινόμενους κινδύνους από όλες τις λειτουργίες της και να παρέχει ακριβή και ολοκληρωμένη πληροφόρηση προς τους μετόχους για την πραγματική κατάσταση και τις προοπτικές της Εταιρείας, καθώς και για τους τρόπους αντιμετώπισης των διαγνωσθέντων κινδύνων.

Η Διοίκηση είναι αρμόδια για τη συστηματική αναγνώριση και αξιολόγηση των κινδύνων που επηρεάζουν τις επιχειρηματικές δραστηριότητες. Επιπλέον, εποπτεύει τη διαμόρφωση και την έγκαιρη υλοποίηση των σχεδίων αντιμετώπισης των κινδύνων. Αξιολογεί δε τακτικά την αποτελεσματικότητα και την ανάγκη προσαρμογής των σχεδίων αντιμετώπισης των κινδύνων, για την επίτευξη βέλτιστης διαχείρισης.

Οι εταιρείες του Ομίλου που έχουν αναπτύξει συστήματα διαχείρισης ISO, τα οποία εισάγουν την προσέγγιση «διακινδύνευσης» (risk-based thinking), εντοπίζοντας πιθανές απειλές, αλλά και ευκαιρίες σχετιζόμενες με τις δραστηριότητές τους και τις λαμβάνουν υπόψη κατά τον σχεδιασμό των Συστημάτων Διαχείρισης. Οι απειλές που εντοπίζονται κατηγοριοποιούνται ως προς την επικινδυνότητά τους και αναπτύσσονται διαδικασίες διαχείρισης των απειλών, σύμφωνα με τις ιδιαίτερες απαιτήσεις των έργων / πελατών. Στις ετήσιες διοικητικές ανασκοπήσεις των Συστημάτων Διαχείρισης (έργα / εταιρείες) ανασκοπούνται οι απειλές και οι καθορισμένες προληπτικές ενέργειες ως προς την επάρκειά τους, αλλά και οι ενέργειες μετριασμού των συνεπειών, εφόσον έχουν προκύψει απειλές.

Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο του προγράμματος Κανονιστικής Συμμόρφωσης για την ακεραιότητα, η ΕΛΛΑΚΤΩΡ έχει αναπτύξει μία μεθοδολογία για την αναγνώριση, την αξιολόγηση και τη διαχείριση κινδύνων ακεραιότητας, οι οποίοι αναλύονται σε επιμέρους κινδύνους (δωροδοκίας, συμμόρφωσης κ.λπ.), αναγνωρίζονται λαμβάνοντας υπόψη διαφορούς παράγοντες (π.χ. περιβάλλον, λειτουργίες, δραστηριότητες, κλπ.) και αξιολογούνται βάσει της πιθανότητας και του αντικτύπου τους. Η συγκεκριμένη διαδικασία είναι σε εξέλιξη για όλο τον Όμιλο και διασφαλίζει ότι η ΕΛΛΑΚΤΩΡ εστιάζει κατά προτεραιότητα σε περιοχές υψηλού κίνδυνου.

Αναφορικά με το εργασιακό περιβάλλον, Ο Όμιλος αναγνωρίζει την ύπαρξη κινδύνων, οι οποίοι οφείλονται στη μη παροχή ίσων ευκαιριών ανέλιξης και στην έλλειψη ελκυστικών αμοιβών και παροχών, οι οποίοι ενδέχεται να οδηγήσουν στην απώλεια έμπειρων και καταρτισμένων εργαζομένων, ή στη μείωση της απόδοσής τους. Στόχος του Ομίλου είναι ο μετριασμός των παραπάνω κινδύνων μέσω πολιτικών και διαδικασιών δέουσας επιμέλειας ως προς τη διατήρηση και προσέλκυση ικανών εργαζομένων και στελεχών, μέσω ενός ενιαίου συστήματος αμοιβών και παροχών, το οποίο εξασφαλίζει τις νόμιμες αμοιβές και φροντίζει ώστε να είναι ανταγωνιστικές ως προς την αγορά εργασίας σε κάθε χώρα που δραστηριοποιείται, προσφέροντας σε πολλές περιπτώσεις αμοιβές και παροχές πέραν αυτών που ορίζονται από τη νομοθεσία.

Στο πλαίσιο της Υγείας & Ασφάλειας των εργαζομένων του, ο Όμιλος αναγνωρίζει επίσης μια σειρά από κινδύνους, όπως πιθανούς τραυματισμούς στην εργασία, πιθανές επαγγελματικές ασθένειες, καταστάσεις έκτακτης ανάγκης (πανδημία COVID-19, πυρκαγιά, σεισμός, πλημμύρες, διαρροή χημικών αερίων, κλπ.), μη συμμόρφωση σε νομικές και άλλες απαιτήσεις, αδυναμία εντοπισμού του κινδύνου εργασίας (ασφαλής τρόπος εκτέλεσης εργασίας, ή έλλειψη εκπαίδευσης, μη εφαρμογή των 15 απaráβατων κανόνων Υ&Α, κλπ.), μη ικανοποιητική παροχή υπηρεσιών τρίτων (εξωτερικοί συνεργάτες, προμηθευτές, υπεργολάβοι, κλπ.) σε θέματα που άπτονται υγείας και ασφάλειας, καταγγελίες από εργαζόμενους ή εξωτερικούς συνεργάτες του Ομίλου, πιθανές κυρώσεις ή δυσφημήσεις που μπορεί να προκύψουν, αποκλεισμός του Ομίλου από ερωτηματολόγια προεπιλογής σε έργα δημοσίου ή ιδιωτικού τομέα λόγω κακής επίδοσης (στατιστικών δεικτών στην Υ&Α της εργασίας). Προκειμένου να διαχειριστούν και να ελαχιστοποιηθούν οι παραπάνω κίνδυνοι, ο Όμιλος έχει υιοθετήσει μια σειρά μέτρων τα οποία παρουσιάζονται αναλυτικά στο **Κεφάλαιο ΚΟΙΝΩΝΙΑ**.

Τέλος, ο Όμιλος αναγνωρίζει τους κυριότερους κινδύνους και απειλές για τη διαχείριση του περιβάλλοντος.

Ενδεικτικά αναφέρονται:

- η μη συμμόρφωση με την περιβαλλοντική νομοθεσία,
- η μη συμμόρφωση με την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου,
- περιστατικά ρύπανσης στη θάλασσα ή σε υδάτινο αποδέκτη,
- κινδύνους πυρκαγιάς,
- μη ελεγχόμενες εκπομπές σκόνης,
- μη ελεγχόμενες αέρια εκπομπές,
- διαρροές αποβλήτων,
- ρύπανση του εδάφους,
- αναποτελεσματική χρήση των ενεργειακών πόρων,
- αυξημένη κατανάλωση νερού,
- θόρυβο και δονήσεις πάνω από τα όρια,
- παράπονα από ενδιαφερόμενα μέρη / καταγγελίες / πρόστιμα,

- περιβαλλοντικές επιπτώσεις από εργασίες υπεργολάβων και κινδύνους που σχετίζονται με τη διασφάλιση επιχειρηματικής συνέχειας και ετοιμότητας για την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης (π.χ. πανδημία).

Για τον περιορισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της δραστηριότητάς του και τον μετριασμό των περιβαλλοντικών του κινδύνων, ο Όμιλος έχει υιοθετήσει μια σειρά μέτρων τα οποία παρουσιάζονται αναλυτικά στο **Κεφάλαιο ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**.

Πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης

Ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ, θέλοντας να διασφαλίσει τη διαφάνεια σε όλες τις δραστηριότητές του, καθώς και την αποτελεσματικότερη επιχειρησιακή του λειτουργία, έχει αναπτύξει διαδικασίες και Συστήματα Διαχείρισης, τα οποία έχει πιστοποιήσει σύμφωνα με διεθνή πρότυπα διαχείρισης. Με αυτόν τον τρόπο εξασφαλίζεται, πέραν της συμμόρφωσης με την ισχύουσα νομοθεσία, η συνεχής βελτίωση και αξιοπιστία του Ομίλου, ενώ παρέχονται πολλαπλά οφέλη που αφορούν στις συνθήκες ασφαλούς εργασίας, στην προστασία του περιβάλλοντος και στη βελτίωση της παραγωγικότητας και της βιωσιμότητας.

Οι εταιρείες του Ομίλου έχουν αναπτύξει Συστήματα Διαχείρισης και έχουν λάβει πιστοποιήσεις σύμφωνα με τα ακόλουθα πρότυπα:

- **ISO 9001** για Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας
- **ISO 45001** για Συστήματα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία
- **ISO 14001** και **EMAS** για Συστήματα Διαχείρισης Περιβάλλοντος
- **ISO 50001** για Συστήματα Διαχείρισης Ενέργειας
- **ISO 39001** για Συστήματα Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας
- **ISO 37001** για Συστήματα Διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας
- **ISO 37301** για Συστήματα Διαχείρισης Κανονιστικής Συμμόρφωσης
- **ISO 27001** για Συστήματα Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών
- **ISO 22301** για Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας

Πίνακας Πιστοποιημένων Συστημάτων Διαχείρισης



	ISO 9001:2015	ISO 45001:2018	ISO 14001:2015	ISO 50001:2018	EMAS III	ISO 39001:2012	ISO 37001:2016	ISO 27001:2013	ISO 22301:2019	ISO/IEC 20000-1:2018
ΕΤΑΙΡΕΙΑ										
Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ (ΕΛΛΑΚΤΩΡ Α.Ε.)							•	•		
ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ										
ΑΚΤΩΡ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ Μ.Α.Ε.	•		•				•	•		
ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ Α.Ε.	•	•	•	•		•				
ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ Α.Ε.		•	•	•						
ΜΟΡΕΑΣ Α.Ε.	•		•	•						
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ										
ΗΛΕΚΤΩΡ Α.Ε.	•	•	•	•		•	•	•	•	•
ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ Α.Ε.	•	•	•							
ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑΣ Α.Ε.	•	•	•							
ΑΣΑ Α.Ε.	•	•	•							
ΕΔΑΔΥΜ Μ.Α.Ε.	•	•	•							
Κ/ΞΙΑ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑ ΗΛΕΚΤΩΡ Α.Ε. - ΑΡΣΗ Α.Ε.	•	•	•							
ΒΕΛΛ Α.Ε.			•							
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ										
ΑΚΤΩΡ ΑΤΕ	•	•	•	•	•	•	• ²	• ¹		
ΑΚΤΩΡ FM Μ.Α.Ε.	•	•	•	•		•		•		
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ Α.Ε.	•	•	•					•		
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΦΥΤΩΡΙΑ Α.Ε.	•							•		
ΤΟΜΗ ΑΒΕΤΕ	•	•	•	•		•	•	• ¹		
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ										
REDS ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ Α.Ε.							•	• ¹		
ΓΥΑΛΟΥ ΕΜΠΟΡΙΚΗ & ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ (Smart Park)	•		•							

¹ Οι εταιρείες ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε., ΤΟΜΗ ΑΒΕΤΕ & REDS ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ Α.Ε. έλαβαν πιστοποίηση τον 11/2021.

² Το πεδίο εφαρμογής του ISO της εταιρείας ΑΚΤΩΡ είναι η Διαχείριση του Στόλου των Οχημάτων του Έργου «Λειτουργία και Συντήρηση της Εγνατίας Οδού και των Κάθετων Αξόνων της».

Ο Όμιλος ελέγχθηκε για το σύνολο των δραστηριοτήτων του ως προς την εφαρμογή των κατευθυντήριων αρχών του προτύπου ISO 37301:2021 σχετικά με τη Διαχείριση της Κανονιστικής Συμμόρφωσης, σε αντικατάσταση του ISO 19600:2014 και η εταιρεία ΗΛΕΚΤΩΡ ως προς την εφαρμογή των κατευθυντήριων αρχών του προτύπου ISO 26000 σχετικά με τη διαχείριση Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης.

Επιπρόσθετα, ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ διατηρεί πιστοποίηση για το κτίριο των κεντρικών γραφείων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ 1439:2013, «Οργανισμός φιλικός σε πολίτες με αναπηρία» σχετικά με τις προσβάσιμες θέσεις στάθμευσης, την προσβάσιμη είσοδο, την προσβάσιμη όδευση (οριζόντια και κατακόρυφη), τις προσβάσιμες εξυπηρετήσεις, τον προσβάσιμο σταθερό εξοπλισμό, την προσβάσιμη διαφυγή και την εκπαίδευση /κατάρτιση προσωπικού.

Ο Όμιλος έχει σκοπό να ολοκληρώσει τη δημιουργία και εφαρμογή Ολοκληρωμένων Συστημάτων Διαχείρισης (Integrated Management System – IMS) για το σύνολο των εταιρειών του επιτυγχάνοντας με τον τρόπο αυτό τη λειτουργία του ως ενιαία μονάδα με ενοποιημένους στόχους.

Επιχειρησιακή Συνέχεια

Πληροφοριακά Συστήματα

Ο Όμιλος εφαρμόζει ένα πιστοποιημένο κατά ISO27001 Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών που σαν σκοπό έχει την προστασία της εμπιστευτικότητας, της ακεραιότητας και της διαθεσιμότητας των εταιρικών πληροφοριών. Το Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών αποτελείται από Πολιτικές, Διαδικασίες και Συστήματα, διαχειρίζεται το επίπεδο του λειτουργικού κινδύνου που απορρέει από την εξάρτηση του Ομίλου από τα πληροφοριακά συστήματα και διασφαλίζει στο έπακρο την ορθότητα των παρεχόμενων χρηματοοικονομικών στοιχείων.

Οι επιμέρους Πολιτικές και Διαδικασίες διασφαλίζουν κρίσιμες λειτουργίες όπως:

- Διαχείριση Χρηστών και Δικαιωμάτων Πρόσβασης
- Διαχείριση Κωδικών Πρόσβασης
- Λήψη και Επαναφορά Αντιγράφων Ασφάλειας
- Διαχείριση Περιστατικών Ασφάλειας
- Απομακρυσμένη Εργασία
- Τακτικό έλεγχο ευπαθειών και εκτέλεση δοκιμών παρείδυσης

- Φυσική ασφάλεια των πληροφοριακών υποδομών
- Εκπαίδευση τελικών χρηστών

Παράλληλα στην πληροφοριακή υποδομή του Ομίλου λειτουργούν εξειδικευμένα τεχνικά συστήματα και μηχανισμοί ασφάλειας, όπως:

- Τείχος προστασίας νέας γενιάς
- Σύστημα αποτροπής παρειδύσεων
- Σύστημα προστασίας της πρόσβασης στο Διαδίκτυο
- Σύστημα προστασίας των σταθμών εργασίας από προηγμένο κακόβουλο λογισμικό
- Σύστημα προστασίας του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
- Μηχανισμός ελέγχου πρόσβασης σε επίπεδο δικτύου
- Μηχανισμός εντοπισμού ευπαθειών πληροφοριακών συστημάτων
- Σύστημα συσχετισμού γεγονότων και εντοπισμού περιστατικών ασφάλειας

Τα τεχνικά συστήματα ασφάλειας παρακολουθούνται σε συνεχή βάση (24x7) μέσω εξειδικευμένης υπηρεσίας κυβερνοασφάλειας, με σκοπό την ελαχιστοποίηση του χρόνου εντοπισμού και αντίδρασης σε περιστατικά ασφάλειας.

Παράλληλα, ο Όμιλος αναπτύσσει και συντηρεί Σχέδια Επιχειρησιακής Συνέχειας (Business Continuity Plans), ώστε να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία όλων των κρίσιμων πληροφοριακών συστημάτων και κατ'επέκταση των κρίσιμων λειτουργιών του, μετά από μια πιθανή καταστροφή. Τα Σχέδια Επιχειρησιακής Συνέχειας εγκρίνονται από τη Διοίκηση και αξιολογούνται τακτικά ώστε να αντικατοπτρίζουν στον μέγιστο βαθμό την πραγματική λειτουργική εικόνα του Ομίλου, σε τεχνικό, αλλά και σε οργανωτικό επίπεδο. Η μεθοδολογία που χρησιμοποιείται για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση της επιχειρησιακής συνέχειας βασίζεται στις ακόλουθες αρχές:

- η στρατηγική ευθυγραμμίζεται με τους στόχους και τις προτεραιότητες του Ομίλου,
- οι κρίσιμες λειτουργίες του Ομίλου καθορίζονται και κατηγοριοποιούνται με βάση την προτεραιότητά τους για τις επιχειρηματικές δραστηριότητες του Ομίλου,
- οι πληροφοριακοί πόροι που υποστηρίζουν τις κρίσιμες λειτουργίες του Ομίλου αναγνωρίζονται και καθορίζεται ο μέγιστος χρόνος ανάκαμψης, καθώς και οι απαιτούμενες τεχνικές διαδικασίες (Disaster Recovery Plan),

- οι κίνδυνοι που αντιμετωπίζουν οι παραπάνω πληροφοριακοί πόροι, αλλά και οι επιχειρηματικές επιπτώσεις από την υλοποίηση των σχετικών απειλών αναγνωρίζονται και χρησιμοποιούνται στην κατάρτιση των Σχεδίων Επιχειρησιακής Συνέχειας.

Ανταπόκριση στην Πανδημία COVID-19

Με πρωταρχικό στόχο την προστασία της Υγείας και της Ασφάλειας των εργαζομένων του, ο Όμιλος συνέχισε να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα, ώστε να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία του, καθώς και των χρηστών των υπηρεσιών και των πελατών του.

Μέσα στο έτος του 2021 ο Όμιλος διατήρησε υφιστάμενες πρακτικές που εφαρμόστηκαν το 2020, αλλά και προχώρησε σε κάποιες επιπλέον νέες ενέργειες. Οι πρακτικές αυτές περιλαμβάνουν:

- Συγκρότηση σχεδίων έκτακτης ανάγκης επιβεβαιωμένου κρούσματος COVID-19 σε εγκαταστάσεις εργοταξίων και κτίρια γραφείων.
- Υλοποίηση δομημένου Προγράμματος απομακρυσμένης εργασίας (Τηλεργασία) σε συγκεκριμένες οργανωτικές μονάδες.
- Συνεχής και αδιάκοπη τροφοδοσία των εγκαταστάσεων με τα απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας (μάσκες υψηλής αναπνευστικής προστασίας τύπου FFP2, αντισηπτικά, κλπ.).
- Συχνή διενέργεια τεστ ανίχνευσης COVID-19 στους εργαζομένους του Ομίλου.
- Παραχώρηση σε κάθε εργαζόμενο, στο μέτρο του δυνατού, ξεχωριστών εργαλείων και εξοπλισμού εργασίας.
- Διευθετήσεις για αποφυγή των φυσικών επαφών και τήρησης αποστάσεων τουλάχιστον 2 μέτρων μεταξύ των εργαζομένων και των πελατών/επισκεπτών σε όλους τους χώρους εργασίας συμπεριλαμβανομένων των χώρων λήψης γευμάτων, ανάπαυσης καθώς και χώρων υγιονομικών διευκολύνσεων ή διευκολύνσεων καθαρισμού.
- Τοποθέτηση φυσικών διαχωριστικών (π.χ. διαφανή ή συμπαγή παραπετάσματα) σε καθορισμένα σημεία εντός των χώρων εργασίας, εάν η τήρηση των αποστάσεων δεν είναι εφικτή ή εάν το είδος και οι συνθήκες εργασίας το επιβάλλουν με βάση την εκτίμηση του κινδύνου.
- Απαγόρευση εισόδου στον χώρο εργασίας κάθε εξωτερικού συνεργάτη, επισκέπτη ή άλλου εργαζόμενου, χωρίς την επίδειξη αποδεικτικού εμβολιασμού κατά της COVID-19 ή απόδειξη πιστοποιητικού νόσησης.

Διασφάλιση λειτουργίας αυτοκινητοδρόμων την περίοδο της πανδημίας

Στο πλαίσιο αντιμετώπισης της πανδημίας COVID-19, το Κράτος επέβαλλε περιορισμούς στις μετακινήσεις, που είχαν ως αποτέλεσμα σημαντική μείωση της κυκλοφορίας, τόσο στην Αττική Οδό, όσο και στον αυτοκινητόδρομο Μορέα. Οι διελεύσεις στην Αττική Οδό μειώθηκαν κατά 11% κατά το 2021 σε σχέση με το 2019, για το σύνολο του έτους, ενώ σε σχέση με το 2020 αυξήθηκαν κατά 16,83%. Οι εταιρείες ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ και ΜΟΡΕΑΣ διατήρησαν σε ισχύ επιχειρησιακά σχέδια και προληπτικά μέτρα, για την αντιμετώπιση της πανδημίας, τα οποία επικαιροποιούνται όποτε κρίνεται απαραίτητο, προσαρμοζόμενα στα νέα δεδομένα και στις αλλαγές του νομοθετικού πλαισίου.

Το 2021, ανάλογα με την εξέλιξη της Πανδημίας στη χώρα, η επιβολή των μέτρων της Πολιτείας (lockdown, απαγορεύσεις και αποτροπή μετακινήσεων), συνέχισε να προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στην κυκλοφορία. Οι διελεύσεις στον αυτοκινητόδρομο ΜΟΡΕΑΣ το 2021 ήταν αυξημένες κατά 12,42% σε σχέση με το 2020, όμως μειωμένες κατά 13,59% σε σχέση με το 2019 (την τελευταία χρονιά προ της εμφάνισης της COVID-19).

Κατά τη διάρκεια του έτους, το πρόγραμμα των εργασιών Λειτουργίας και Συντήρησης συνεχίστηκε χωρίς καθυστερήσεις, λόγω των συνεχώς επικαιροποιούμενων επιχειρησιακών σχεδίων και των παρακάτω προληπτικών ενεργειών:

- Πιστή εφαρμογή της Νομοθεσίας και των πρωτοκόλλων του ΕΟΔΥ.
- Παρακολούθηση και αποτελεσματική αντιμετώπιση κρουσμάτων και πιθανών κρουσμάτων στο προσωπικό, ικνηλάτηση και απομόνωση στενών επαφών και διενέργεια διαγνωστικών ελέγχων όπου απαιτήθηκε.
- Απολύμανση χώρων κτιρίων και οχημάτων και συνεργασίες για διεξαγωγή test σε όλες τις περιοχές του Έργου.
- Προσαρμογή των διαδικασιών σε όλα τα τμήματα Λειτουργίας & Συντήρησης με στόχο την ελαχιστοποίηση των στενών επαφών κατά τη διάρκεια της εργασίας.
- Επιτυχής εφαρμογή των σεναρίων για την αντιμετώπιση πιθανών ελλείψεων προσωπικού.

Αντιμέτωπη Καταστάσεων Έκτακτης Ανάγκης

Σε περιπτώσεις καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, οι αρμόδιες Διευθύνσεις του Ομίλου συντονίζουν τις ενέργειές τους σε συνεργασία και με στελέχη των θυγατρικών εταιρειών,

ανάλογα με την περίπτωση. Σκοπός του Ομίλου είναι ο μηδενισμός ατυχημάτων, η εξάλειψη συμβάντων/εκτάκτων περιστατικών και η συνέχεια της ομαλής λειτουργίας του έργου/δραστηριότητας μετά από κάθε συμβάν.

Στο πλαίσιο της οργάνωσης ενός ασφαλούς εργασιακού περιβάλλοντος, αποτυπώνονται πριν την έναρξη των εργασιών, Σχέδια Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας (ΣΥΔΥΑΕ) σε κάθε Έργο/Δραστηριότητα του Ομίλου, σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία και τα διεθνή πρότυπα.

Μέρος των ΣΥΔΥΑΕ Έργων/Δραστηριοτήτων του Ομίλου είναι:

- Η Γραπτή Εκτίμηση Επαγγελματικού Κίνδυνου (ΓΕΕΚ),
- Το Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης (ΣΕΑ),
- Η Ομάδα Έκτακτης Ανάγκης (ΟΕΑ),
- Οδηγίες και Διαδικασίες Υγείας και Ασφάλειας (ΟΥΑ, ΔΥΑ) του Ομίλου.

Το ΣΕΑ μέρος του ΣΥΔΥΑΕ σχεδιάζεται αποτυπώνοντας όλους τους πιθανούς κινδύνους Έκτακτης Ανάγκης με τις οδηγίες αντιμετώπισής τους, προκειμένου να επιτευχθεί η ομαλή και η άμεση επαναφορά της δραστηριότητας στην κανονικότητά της. Στόχος του Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης είναι ο καθορισμός δράσεων και αρμοδιοτήτων στο πλαίσιο της οργάνωσης ενός έργου/δραστηριότητας, προκειμένου να διευκολυνθεί όσο το δυνατόν η διαχείριση ενός εκτάκτου περιστατικού και να περιοριστούν οι επιπτώσεις που προκύπτουν από αυτό.

Περιστατικά Έκτακτης Ανάγκης μπορεί να είναι:

- Σωματική βλάβη (συμβάν)
- Πυρκαγιά
- Αντίξοες καιρικές συνθήκες
- Σεισμός
- Διαρροή Επιβλαβών Ουσιών

Ένα περιστατικό Έκτακτης Ανάγκης θα πρέπει να αξιολογηθεί και να αντιμετωπιστεί άμεσα από την Ομάδα Έκτακτης Ανάγκης, ανάλογα με το βαθμό σοβαρότητας και σύμφωνα πάντα με το ΣΕΑ. Μετά από κάθε έκτακτο περιστατικό γίνεται ανασκόπηση του σχεδίου και ενδέχεται να προκύψουν αλλαγές καθώς και αναθεώρηση αυτού.

Η Ομάδα Έκτακτης Ανάγκης κάθε έργου/δραστηριότητας εκπαιδεύεται κατάλληλα για την αντιμετώπιση πιθανών κινδύνων (όπως πυρκαγιά, ατυχήματα, σεισμός), πραγματοποιεί ασκήσεις ετοιμότητας και σε περίπτωση συμβάντος εισηγείται για τη συνδρομή των εξωτερικών φορέων/υπηρεσιών εάν απαιτηθεί (ανάλογα την έκταση και τη σοβαρότητα της κατάστασης) όπως το ΕΚΑΒ, η Πυροσβεστική Υπηρεσία, η Αστυνομία, κ.α.

Τα στοιχεία της Ομάδας κάθε έργου/δραστηριότητας του Ομίλου, καθώς και τα βήματα αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών, τα σχέδια οδών διαφυγής, το σημείο συγκέντρωσης εργαζομένων, αποτυπώνονται στο ΣΕΑ καθώς αποτελούν και μέρος της εισαγωγικής εκπαίδευσης των εργαζομένων του Ομίλου και των Υπεργολάβων του, πριν την έναρξη των εργασιών τους.

Χρόνος απόκρισης σε συμβάντα που ορίζει η σύμβαση παραχώρησης



Πραγματικός χρόνος απόκρισης σε συμβάντα (μέσος όρος 2021)



● ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ ΚΑΙ ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ● ΜΟΡΕΑΣ

Για τη διαχείριση της κυκλοφορίας των αυτοκινητοδρόμων ΜΟΡΕΑΣ και ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ, και για την αντιμετώπιση των συμβάντων υπάρχει συνεργασία, κατά περίπτωση, με όλους τους αρμόδιους φορείς (Ελληνική Αστυνομία, Πυροσβεστική, ΕΚΑΒ, Πολιτική Προστασία, κ.λπ.), καθώς και με τις Υπηρεσίες του Δημοσίου που εποπτεύουν το κάθε έργο και τη λειτουργία του, την Περιφέρεια και τους Δήμους από τους οποίους διέρχονται οι αυτοκινητόδρομοι. Σε αυτό το πλαίσιο εντάσσονται οι ασκήσεις μεγάλης κλίμακας σε σήραγγα που λαμβάνουν χώρα στους αυτοκινητοδρόμους ΜΟΡΕΑΣ και

ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ, όπου εξετάζονται οι χρόνοι ανταπόκρισης και η αποτελεσματικότητα των εμπλεκόμενων φορέων, ενώ καταγράφονται τυχόν προβλήματα και προτείνονται διορθωτικές ενέργειες.

Οι κεντρικές εγκαταστάσεις των εταιρειών ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ και ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ, στην Παιανία Αττικής, και ΜΟΡΕΑΣ, στη Νεσπάνη Αρκαδίας, αποτελούν Ανεξάρτητα Ιδρύματα Πολιτικής Άμυνας εγκεκριμένα από το Υπουργείο Εσωτερικών.

ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ

Ο Όμιλος, μέσω της συνεργασίας του με τους προμηθευτές του, θέτει ως στόχο την απόλυτη κάλυψη των αναγκών του και τη βέλτιστη ποιότητα των τελικών του έργων, προϊόντων και υπηρεσιών. Παράλληλα, εστιάζει στην υποστήριξη των τοπικών προμηθευτών, όπου αυτό επιτρέπεται, ενισχύοντας έτσι την τοπική αγορά. Για το 2021, το 94% των προμηθειών των εταιρειών του Ομίλου, προήλθε από εγχώριους προμηθευτές. Ως εγχώριοι νοούνται οι προμηθευτές των οποίων η έδρα βρίσκεται στη χώρα, όπου πραγματοποιείται η εκάστοτε δραστηριότητα του Ομίλου, ενώ σημαντικές τοποθεσίες ορίζονται οι χώρες δραστηριότητας, οι οποίες βρίσκονται μέσα στο εύρος της παρούσας Έκθεσης.

Διαχείριση Προμηθειών

Σύμφωνα με τις υφιστάμενες διαδικασίες και πρακτικές προμηθειών, οι προμήθειες υλοποιούνται ανά εταιρεία ή / και έργο, βάσει προδιαγραφών και ερευνών αγοράς και με γνώμονα τις ιδιαίτερες ανάγκες εντοπιότητας των προμηθειών. Προμήθειες από μη εγκεκριμένους (registered) προμηθευτές αποκλείονται, εκτός εξαιρετικών, πλήρως δικαιολογημένων εξαιρέσεων. Για προμήθειες αξίας €100.000 και άνω, ο προμηθευτής πρέπει να είναι εγκεκριμένος τουλάχιστον και ως προς τα κριτήρια κανονιστικής συμμόρφωσης του Ομίλου.

Η επιλογή των προμηθευτών/υπεργολάβων γίνεται με ανοιχτή έρευνα αγοράς και αίτηση προδιαγραφών προϊόντων και προσφορών σε τουλάχιστον 3 διαφορετικούς προμηθευτές/υπεργολάβους. Από τις προσφορές που λαμβάνονται, επιλέγεται αυτή που αντιπροσωπεύει την καλύτερη σχέση ποιότητας/τιμής και χρόνου παράδοσης/ανταπόκρισης.

Οι εταιρείες του Ομίλου χρησιμοποιούν προμηθευτές ανάλογα με τις δραστηριότητές τους. Ενδεικτικά, ο κλάδος Κατασκευής χρησιμοποιεί κυρίως τεχνικές εταιρείες, προμηθευτές οπλισμού χάλυβα, υπεργολάβους χωματουργικών εργασιών, υπεργολάβους ηλεκτρομηχανολογικών έργων – εγκαταστάσεων, μεταλλικές κατασκευές, σκυρόδεμα, καύσιμα, προϊόντα τσιμέντου, ανελκυστήρες, κατασκευές αλουμινίου κ.ά. Αντίστοιχα, οι εταιρείες του κλάδου Παραχωρήσεων συνεργάζονται κυρίως με εργολάβους συντήρησης, εταιρείες παροχής λογισμικού και συντήρησης συστημάτων Toll και Traffic, εταιρείες παροχής υπηρεσιών

χρηματοποστολής, ασφάλειας και εμφακέλωσης και διανομής λογαριασμών συνδρομητών, προμηθευτές ηλεκτρολογικού υλικού και εξοπλισμού οδικής ασφάλειας.

Βελτιστοποίηση της Διαχείρισης Προμηθειών

Με στόχο την κεντρική διαχείριση προμηθειών έχει δημιουργηθεί και λειτουργεί Διεύθυνση Προμηθειών Ομίλου. Η Διεύθυνση Προμηθειών συνεργάζεται με τις άλλες Διευθύνσεις του Ομίλου, καθώς και με τα Τμήματα Προμηθειών των εταιρειών και των έργων, ώστε να παρακολουθεί και να εξυπηρετεί τις ανάγκες τους. Η Διεύθυνση αναλαμβάνει τις αγορές που περιλαμβάνουν περισσότερες από μία εταιρείες/κοινοπραξίες ή / και έργα του Ομίλου, επιδιώκοντας να μειώσει το κόστος, με βάση τις οικονομίες κλίμακας. Επιπλέον, παρακολουθεί τις τάσεις της αγοράς των υλικών και συμβουλεύει ανάλογα τις εταιρείες.

Η Πολιτική Προμηθειών του Ομίλου, η οποία περιγράφει τη συστηματική ροή των προμηθειών εγκρίθηκε το 2020.

Προώθηση Υπεύθυνων Επιχειρηματικών Πρακτικών στους Συνεργάτες του Ομίλου

Ο Όμιλος προτρέπει τους προμηθευτές και τους συνεργάτες του να λειτουργούν με υπεύθυνο τρόπο, θέτοντας υπόψιν τους τον Κώδικα Ηθικής και τον Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών και ζητώντας τη δέσμευσή τους ως προς τη συμμόρφωση με τις αρχές που αποτυπώνονται σε αυτούς.

Τον Οκτώβριο του 2021 εγκρίθηκε ο Κώδικας Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών που επεξηγεί τι αναμένει η ΕΛΛΑΚΤΩΡ από τους Επιχειρηματικούς Συνεργάτες της, ως προς την επιχειρηματική ηθική, τα ανθρώπινα δικαιώματα, τις σχέσεις με τους εργαζομένους, την υγεία και την ασφάλεια, καθώς και άλλα ζητήματα που σχετίζονται με τις βιώσιμες και υπεύθυνες επιχειρηματικές πρακτικές.

Το 2021 δεν υπήρχε πληροφορία ή υποψία παραβίασης ανθρωπίνων δικαιωμάτων από εγκεκριμένους προμηθευτές του Ομίλου.



Για το 2021, το 94% των προμηθειών των εταιρειών του Ομίλου, προήλθε από εγχώριους προμηθευτές



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Σκοπός της Έκθεσης Βιώσιμης Ανάπτυξης είναι η πλήρης και ολοκληρωμένη αποτύπωση των δράσεων της βιώσιμης ανάπτυξης του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ του 2021 και η ενημέρωση των ενδιαφερόμενων μερών σχετικά με αυτές. Παράλληλα με την καταγραφή των ενεργειών του Ομίλου κατά το προηγούμενο έτος, η παρούσα Έκθεση παρουσιάζει το νέο επιχειρηματικό μοντέλο και τη νέα στρατηγική ESG του Ομίλου για τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Την ευθύνη της συλλογής των στοιχείων της Έκθεσης έχει η Διεύθυνση Στρατηγικής ESG & Βιώσιμης Ανάπτυξης του Ομίλου.

Η Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης του 2021 έχει περίοδο αναφοράς από 01.01.2021 έως 31.12.2021 και καλύπτει τις εταιρείες του Ομίλου με έδρα στην Ελλάδα, στη Γερμανία, στην Ιορδανία, στο Κατάρ, στην Κύπρο και στη Ρουμανία, στις οποίες ο Όμιλος έχει πλειοψηφική συμμετοχή ή/και ασκεί διοικητικά καθήκοντα. Οι εταιρείες, τα στοιχεία των οποίων ενσωματώνονται στην Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης του 2021, αντιπροσωπεύουν το 95% του συνολικού κύκλου εργασιών του Ομίλου. Τα οικονομικά αποτελέσματα που παρουσιάζονται αναφέρονται στη συνολική λειτουργία του Ομίλου, εντός και εκτός Ελλάδας.

Σχετικά με τα συγκεντρωτικά στοιχεία που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο **Περιβάλλον**, διευκρινίζεται ότι:

- Τα στοιχεία για τις κοινοπραξίες των εταιρειών ΑΚΤΩΡ και ΗΛΕΚΤΩΡ είναι συγκεντρωτικά και δεν αντιστοιχούν στο μερίδιο της εταιρείας στις εν λόγω κοινοπραξίες.
- Τα στοιχεία για την εταιρεία REDS περιλαμβάνουν αποκλειστικά τους κοινόχρηστους χώρους του Smart Park και όχι τους χώρους των ενοικιαστών.

Όπου η σύγκριση είναι εφικτή, τυχόν αποκλίσεις σε σχέση με προηγούμενα έτη έχουν παρουσιαστεί και εξηγηθεί στις σχετικές ενότητες της Έκθεσης.

Η παρούσα Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης έχει συνταχθεί "σε συμφωνία" (in accordance) με τη βασική (core) επιλογή των κατευθυντήριων οδηγιών του Global Reporting Initiative (GRI Standards) και τις τέσσερις βασικές αρχές του (συμπεριληψη, πλαίσιο βιωσιμότητας, ουσιαστικότητα και πληρότητα). Για την κατάρτιση της Έκθεσης έχουν επιπλέον ληφθεί υπόψη το συμπλήρωμα του GRI για τον ενεργειακό κλάδο (Electric Utilities Sector Supplement) και για τον κλάδο των ακινήτων και των κατασκευών (Construction and Real Estate Sector Supplement), οι 10 Αρχές του Οικουμενικού Συμφώνου του Ο.Η.Ε. (UN Global Compact), ο Οδηγός Δημοσιοποίησης Μη-χρηματοοικονομικών Πληροφοριών του Χρηματιστηρίου Αθηνών (Οδηγός Δημοσιοποίησης Πληροφοριών ESG 2022) και τις οδηγίες του Sustainability Accounting Standards Board (SASB) για τους κλάδους «Υπηρεσίες Μηχανικού και Κατασκευής» (Engineering and Construction Services) και «Διαχείρισης Αποβλήτων» (Waste Management).

Για τον προσδιορισμό των πιο ουσιαστικών θεμάτων για τη βιώσιμη ανάπτυξη του Ομίλου, αξιοποιήθηκαν τα αποτελέσματα της διαδικασίας αναγνώρισης των ουσιαστικών θεμάτων (materiality analysis) που πραγματοποιήθηκε στις αρχές του 2021.

Η Έκθεση συντάχθηκε σε συνεργασία με την **KKS Advisors** (μία εταιρία της dss+).

Η Έκθεση υποβλήθηκε σε εξωτερική διασφάλιση για δεύτερη συνεχόμενη χρονιά (βλ. **Ανεξάρτητη Έκθεση Περιορισμένου Εύρους Διασφάλισης**).

Για οποιεσδήποτε διευκρινίσεις σχετικά με την Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης για το έτος 2021, μπορείτε να επικοινωνήσετε με:

Διεύθυνση Στρατηγικής ESG & Βιώσιμης Ανάπτυξης
Τηλ.: +30 210 8185 058
E-mail: sustainability@ellaktor.com
Ερμού 25, 14564 Νέα Κηφισιά

ΠΙΝΑΚΑΣ GRI STANDARDS

Για την εκπόνηση της παρούσας Έκθεσης έχουν ληφθεί υπόψη οι Κατευθυντήριες Οδηγίες έκδοσης απολογισμών βιωσιμότητας του Global Reporting Initiative (GRI) και ειδικότερα, οι Οδηγίες της έκδοσης GRI Standards. Η Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης 2021 έχει συνταχθεί "σε συμφωνία"

(in accordance) με τη Βασική (core) επιλογή των Κατευθυντήριων Οδηγιών GRI Standards. Έχει χρησιμοποιηθεί η έκδοση του 2016 για τους δείκτες, εκτός από τους δείκτες 303 και 403, για τους οποίους έχει χρησιμοποιηθεί η έκδοση του 2018 και του δείκτη 306 για τον οποίο έχει χρησιμοποιηθεί η έκδοση του 2020.

ΚΩΔΙΚΟΣ GRI	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
GRI 101 Θεμελιώδεις Αρχές		
GRI 102 Γενικές Τυποποιημένες Δημοσιοποιήσεις		
Προφίλ Οργανισμού		
102-1	Επωνυμία του Οργανισμού	Η ΕΛΛΑΚΤΩΡ Α.Ε. είναι η μητρική εταιρεία του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ.
102-2	Δραστηριότητες, κύρια προϊόντα ή/και υπηρεσίες	Σελ. Έκθεσης: 12-19
102-3	Έδρα του Οργανισμού	Ερμού 25, 145 64 Νέα Κηφισιά
102-4	Χώρες στις οποίες δραστηριοποιείται ο Οργανισμός	Σελ. Έκθεσης: 13
102-5	Καθεστώς ιδιοκτησίας και νομική μορφή	ΕΛΛΑΚΤΩΡ Ανώνυμη Εταιρεία Τεχνική, Συμμετοχών και Παροχής Υπηρεσιών.
102-6	Αγορές που εξυπηρετούνται	Σελ. Έκθεσης: 13
102-7	Μεγέθη του Οργανισμού που εκδίδει την Έκθεση	Σελ. Έκθεσης: 12, 109-111
102-8	Πληροφορίες για το Ανθρώπινο Δυναμικό	Σελ. Έκθεσης: 12, 101-102
102-9	Εφοδιαστική αλυσίδα του Οργανισμού	Σελ. Έκθεσης: 140
102-10	Σημαντικές μεταβολές όσον αφορά στο μέγεθος, στη δομή ή στην ιδιοκτησία	Σελ. Έκθεσης: 12-20
102-11	Να καταγραφεί αν και πώς ο Οργανισμός λαμβάνει υπόψη του την αρχή της προφύλαξης ή πώς την προσεγγίζει	Σελ. Έκθεσης: 12-20, 30-33, 52-53, 56-58, 63-64, 85-86, 112-116, 126-128, 133-139
102-12	Να καταγραφούν οι οικονομικές, περιβαλλοντικές και κοινωνικές αρχές ή πρωτοβουλίες τρίτων, τις οποίες συνυπογράφει ή προσυπογράφει ο Οργανισμός	Σελ. Έκθεσης: 20-21, 30-33

ΚΩΔΙΚΟΣ GRI	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
102-13	Συμμετοχή σε συνδέσμοι (π.χ. κλαδικούς) ή άλλους φορείς σε εθνικό και διεθνές επίπεδο	Σελ. Έκθεσης: 20-21
Στρατηγική και Ανάλυση		
102-14	Δήλωση από το Ανώτερο Στέλεχος του Οργανισμού που είναι αρμόδιο για τη λήψη αποφάσεων	Σελ. Έκθεσης: 6-7
Ηθική και Ακεραιότητα		
102-16	Αξίες, αρχές, πρότυπα και κανόνες συμπεριφοράς του Οργανισμού, όπως κώδικες συμπεριφοράς και κώδικες δεοντολογίας	Σελ. Έκθεσης: 23-24, 126-139 Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2021 (σελ. 31)
Διακυβέρνηση		
102-18	Δομή διακυβέρνησης του Οργανισμού	Σελ. Έκθεσης: 127
Διαβούλευση με τα Ενδιαφερόμενα Μέρη		
102-40	Κατάλογος των ομάδων ενδιαφερομένων μερών που συμμετείχαν σε διαβούλευση με τον Οργανισμό	Σελ. Έκθεσης: 35
102-41	Ποσοστό εργαζομένων που καλύπτεται από Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας	Σελ. Έκθεσης: 107
102-42	Αναγνώριση και επιλογή των ενδιαφερομένων μερών	Σελ. Έκθεσης: 35-37
102-43	Διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη	Σελ. Έκθεσης: 28-29, 35-37
102-44	Βασικά θέματα και προβληματισμοί που προέκυψαν από τη διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη	Σελ. Έκθεσης: 35-37, 116
Πρακτικές Απολογισμού		
102-45	Οργανισμοί που συμπεριλαμβάνονται στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις	Σελ. Έκθεσης: 144 Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2021 (σελ. 152 - 161)
102-46	Διαδικασία καθορισμού του περιεχομένου της Έκθεσης και των Οριοθετήσεων των Θεμάτων	Σελ. Έκθεσης: 144, 147-151

ΚΩΔΙΚΟΣ GRI	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
102-47	Ουσιαστικά θέματα	Σελ. Έκθεσης: 28-29
102-48	Αποτέλεσμα τυχόν αναδιατυπώσεων πληροφοριών που δόθηκαν σε προηγούμενες Εκθέσεις και οι λόγοι για τις αναδιατυπώσεις αυτές	Τυχόν αναδιατυπώσεις (όπου υφίστανται) επεξηγούνται με σχόλια εντός του κειμένου ή/και με υποσημειώσεις. Σελ. Έκθεσης: 144
102-49	Τυχόν σημαντικές αλλαγές σε σχέση με προηγούμενες Εκθέσεις	Τυχόν σημαντικές αλλαγές (όπου υφίστανται) αναφέρονται με σχόλια εντός του κειμένου ή/και με υποσημειώσεις. Σελ. Έκθεσης: 144
102-50	Περίοδος Έκθεσης	Σελ. Έκθεσης: 144
102-51	Ημερομηνία του προγενέστερου Απολογισμού	Ιούλιος 2021
102-52	Κύκλος Έκθεσης	Ετήσιος
102-53	Σημείο επικοινωνίας για υποβολή ερωτημάτων σχετικά με την Έκθεση ή με το περιεχόμενό της	Σελ. Έκθεσης: 144
102-54	Κριτήριο συμμόρφωσης που έχει επιλέξει ο Οργανισμός σε σχέση με το Πρότυπο GRI	Σελ. Έκθεσης: 144
102-55	Ευρετήριο Περιεχομένων του GRI	Σελ. Έκθεσης: 145-153
102-56	Πολιτική και υφιστάμενη πρακτική του Οργανισμού αναφορικά με την αναζήτηση εξωτερικής διασφάλισης περιεχομένου για την Έκθεση	Σελ. Έκθεσης: 161-164

ΕΙΔΙΚΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Δημιουργία και διανομή οικονομικής αξίας

103-1	Ορισμός των ουσιαστικών θεμάτων και των ορίων τους	Το ουσιαστικό θέμα έχει επίπτωση στη λειτουργία όλων των κύριων δραστηριοτήτων του Ομίλου και εκτιμάται ότι μπορεί να επηρεάσει τους μετόχους, τους επενδυτές και τους ομολογιούχους, τις τράπεζες και τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, τους προμηθευτές, τους συνεργάτες, και τους υπεργολάβους, καθώς και τις τοπικές κοινωνίες στις οποίες δραστηριοποιείται. Σελ. Έκθεσης: 28-29, 38-43, 109-116
103-2	Η διοικητική προσέγγιση και οι πτυχές της	
103-3	Αξιολόγηση της προσέγγισης Διοίκησης	
201-1	Άμεση οικονομική αξία που παράγεται και διανέμεται	Σελ. Έκθεσης: 109

ΚΩΔΙΚΟΣ GRI	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Διασφάλιση κανονιστικής συμμόρφωσης και επιχειρηματικής ηθικής		
103-1	Ορισμός των ουσιαστικών θεμάτων και των ορίων τους	Το ουσιαστικό θέμα έχει επίπτωση στη λειτουργία όλων των κύριων δραστηριοτήτων του Ομίλου, και εκτιμάται ότι μπορεί να επηρεάσει τους μετόχους, τους επενδυτές και τους ομολογιούχους, τις τράπεζες και τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, τους εργαζομένους, και την πολιτεία και τις κανονιστικές αρχές. Σελ. Έκθεσης: 28-29, 38-43, 126-132
103-2	Η διοικητική προσέγγιση και οι πτυχές της	
103-3	Αξιολόγηση της προσέγγισης Διοίκησης	
205-2	Ενημέρωση και εκπαίδευση σχετικά με πολιτικές και διαδικασίες κατά της διαφθοράς	Σελ. Έκθεσης: 131-132
205-3	Επιβεβαιωμένα περιστατικά διαφθοράς και σχετικές ενέργειες	Σελ. Έκθεσης: 131
Διασφάλιση της υγείας, ασφάλειας και του ευ ζην των εργαζομένων (συμπεριλαμβανομένων των εργαζομένων των υπεργολάβων)		
103-1	Ορισμός των ουσιαστικών θεμάτων και των ορίων τους	Το ουσιαστικό θέμα έχει επίπτωση στη λειτουργία όλων των κύριων δραστηριοτήτων του Ομίλου, και εκτιμάται ότι μπορεί να επηρεάσει τους εργαζομένους και τους υπεργολάβους. Σελ. Έκθεσης: 28-29, 38-43, 92-99, 108
103-2	Η διοικητική προσέγγιση και οι πτυχές της	
103-3	Αξιολόγηση της προσέγγισης Διοίκησης	
403-1	Σύστημα διαχείρισης υγείας & ασφάλειας	Σελ. Έκθεσης: 93-94, 134-136
403-2	Αναγνώριση και Αξιολόγηση κινδύνων και διερεύνηση συμβάντων	Σελ. Έκθεσης: 92-94
403-3	Υπηρεσίες επαγγελματικής υγείας	Σελ. Έκθεσης: 92-94
403-4	Συμμετοχή εργαζομένων, διαβούλευση και επικοινωνία σε θέματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία	Σελ. Έκθεσης: 92
403-5	Εκπαίδευση εργαζομένων σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία	Σελ. Έκθεσης: 98-99
403-6	Πρώιμη υγείας των εργαζομένων	Σελ. Έκθεσης: 93-94, 108
403-7	Πρόληψη και μείωση των επιπτώσεων της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία που συνδέονται άμεσα με τις επιχειρηματικές σχέσεις	Σελ. Έκθεσης: 92-99

ΚΩΔΙΚΟΣ GRI	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
403-8	Εργαζόμενοι που καλύπτονται από το Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας	Για τις εταιρίες του Ομίλου στις οποίες εφαρμόζεται το πιστοποιημένο σύστημα κατά ISO 45001, όλοι οι εργαζόμενοι καλύπτονται από το εν λόγω Σύστημα Διαχείρισης. Σελ. Έκθεσης: 93
403-9	Εργατικά ατυχήματα	Δείκτης θανατηφόρων ατυχημάτων: 0,2 Δείκτης σοβαρών ατυχημάτων (μη συμπεριλαμβανομένων των θανατηφόρων ατυχημάτων): 0,13 Οι παραπάνω δείκτες υπολογίστηκαν ανά 1 εκ. εργατοώρες. Σύνολο ωρών εργασίας: 15.256.198 Σελ. Έκθεσης: 95-97

Συνεισφορά στην αύξηση της διαθεσιμότητας και αξιοπιστίας των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, στην ενεργειακή μετάβαση και την απανθρακοποίηση της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας

103-1	Ορισμός των ουσιαστικών θεμάτων και των ορίων τους	Το ουσιαστικό θέμα έχει επίπτωση συνολικά στη λειτουργία του Ομίλου, ενώ μέσω της δραστηριότητάς του στον κλάδο των ΑΠΕ συνεισφέρει στην αύξηση της διαθεσιμότητας και της αξιοπιστίας των ΑΠΕ. Το θέμα εκτιμάται ότι μπορεί να επηρεάσει τους πελάτες, τους μετόχους, τους επενδυτές και τους ομολογιούχους, την πολιτεία και τις κανονιστικές αρχές, τις τοπικές κοινωνίες και την τοπική αυτοδιοίκηση, και την ευρύτερη κοινωνία. Σελ. Έκθεσης: 28-29, 38-43, 52-55
103-2	Η διοικητική προσέγγιση και οι πτυχές της	
103-3	Αξιολόγηση της προσέγγισης Διοίκησης	

Ενίσχυση καινοτομίας και ψηφιακού μετασχηματισμού

103-1	Ορισμός των ουσιαστικών θεμάτων και των ορίων τους	Το ουσιαστικό θέμα έχει επίπτωση στη λειτουργία όλων των κύριων δραστηριοτήτων του Ομίλου, και εκτιμάται ότι μπορεί να επηρεάσει τους εργαζομένους, τους πελάτες, τους προμηθευτές, τους συνεργάτες, τους υπεργολάβους και τους χρήστες. Σελ. Έκθεσης: 28-29, 38-43, 44-49
103-2	Η διοικητική προσέγγιση και οι πτυχές της	
103-3	Αξιολόγηση της προσέγγισης Διοίκησης	

Διασφάλιση υγείας, ασφάλειας και θετικής εμπειρίας των χρηστών και της ασφάλειας των κατασκευών

103-1	Ορισμός των ουσιαστικών θεμάτων και των ορίων τους	Το ουσιαστικό θέμα έχει επίπτωση στη λειτουργία όλων των κύριων δραστηριοτήτων του Ομίλου, και εκτιμάται ότι μπορεί να επηρεάσει τους πελάτες και τους χρήστες. Σελ. Έκθεσης: 28-29, 38-43, 112-114
103-2	Η διοικητική προσέγγιση και οι πτυχές της	
103-3	Αξιολόγηση της προσέγγισης Διοίκησης	

ΚΩΔΙΚΟΣ GRI	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Διασφάλιση επιχειρησιακής συνέχειας και ετοιμότητας για την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης		
103-1	Ορισμός των ουσιαστικών θεμάτων και των ορίων τους	Το ουσιαστικό θέμα έχει σοβαρή επίπτωση στην λειτουργία όλων των κύριων δραστηριοτήτων του Ομίλου, και εκτιμάται ότι μπορεί να επηρεάσει όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη.
103-2	Η διοικητική προσέγγιση και οι πτυχές της	Σελ. Έκθεσης: 28-29, 38-43, 133-139
103-3	Αξιολόγηση της προσέγγισης Διοίκησης	
Προάσπιση των ανθρώπινων δικαιωμάτων στην εργασία		
103-1	Ορισμός των ουσιαστικών θεμάτων και των ορίων τους	Το ουσιαστικό θέμα έχει επίπτωση στη λειτουργία όλων των κύριων δραστηριοτήτων του Ομίλου, και εκτιμάται ότι μπορεί να επηρεάσει πρωτίστως τους εργαζομένους και τους υπεργολάβους και δευτερευόντως όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη.
103-2	Η διοικητική προσέγγιση και οι πτυχές της	Σελ. Έκθεσης: 28-29, 38-43, 107-108
103-3	Αξιολόγηση της προσέγγισης Διοίκησης	
405-1	Διαφορετικότητα στους φορείς Διακυβέρνησης και στους εργαζομένους	Σελ. Έκθεσης: 101-103, 107-108, 128
406-1	Περιστατικά διακρίσεων και διορθωτικές ενέργειες	Σελ. Έκθεσης: 107-108
412-1	Δραστηριότητες οι οποίες υπόκεινται σε επιθεωρήσεις για θέματα ανθρωπίνων δικαιωμάτων ή αξιολογήσεις επιπτώσεων	Σελ. Έκθεσης: 107-108
412-2	Εκπαίδευση εργαζομένων σχετικά με πολιτικές ανθρωπίνων δικαιωμάτων	Σελ. Έκθεσης: 107-108
412-3	Σημαντικές επενδυτικές συμφωνίες και συμβάσεις που περιλαμβάνουν όρους για θέματα ανθρωπίνων δικαιωμάτων ή που υποβλήθηκαν σε αξιολόγηση για θέματα ανθρωπίνων δικαιωμάτων	Δεν υπήρξε σημαντική επενδυτική σύμβαση εντός του 2021 στο πλαίσιο της οποίας να συνημολογίστηκαν θέματα διαχείρισης ανθρωπίνων δικαιωμάτων.
Μείωση κατανάλωσης μη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας, με παράλληλη μείωση και αντιστάθμιση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και άλλων αερίων ρύπων (π.χ. NOx, SOx, VOCs)		
103-1	Ορισμός των ουσιαστικών θεμάτων και των ορίων τους	Το ουσιαστικό θέμα έχει επίπτωση στη λειτουργία όλων των κύριων δραστηριοτήτων του Ομίλου, και εκτιμάται ότι μπορεί να επηρεάσει τους μετόχους, τους επενδυτές, τους ομολογιούχους, την πολιτεία και τις τοπικές κοινωνίες.
103-2	Η διοικητική προσέγγιση και οι πτυχές της	Σελ. Έκθεσης: 28-29, 38-43, 63-72
103-3	Αξιολόγηση της προσέγγισης Διοίκησης	

ΚΩΔΙΚΟΣ GRI	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
302-1	Κατανάλωση ενέργειας εντός του Οργανισμού	Σελ. Έκθεσης: 66
302-3	Ενεργειακή ένταση	Σελ. Έκθεσης: 66-67
305-1	Άμεσες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου (Scope 1)	Σελ. Έκθεσης: 70
305-2	Έμμεσες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου (Scope 2) από την ηλεκτρική ενέργεια	Σελ. Έκθεσης: 70
305-4	Ένταση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου	Οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου ανά κύκλο εργασιών ανήλθαν σε 0,11 kg CO ₂ eq./€
305-7	NOx, SOx και άλλες σημαντικές αέρια εκπομπές	Σελ. Έκθεσης: 71-72
Συνεισφορά στην Κυκλική Οικονομία, με τη μελέτη, κατασκευή και λειτουργία σύγχρονων μονάδων επεξεργασίας αποβλήτων		
103-1	Ορισμός των ουσιαστικών θεμάτων και των ορίων τους	Το ουσιαστικό θέμα έχει επίπτωση στη λειτουργία όλων των κύριων δραστηριοτήτων του Ομίλου, και εκτιμάται ότι μπορεί να επηρεάσει τους πελάτες, τους μετόχους, τους επενδυτές και τους ομολογιούχους, την πολιτεία και τις κανονιστικές αρχές, τις τοπικές κοινωνίες και την τοπική αυτοδιοίκηση, και την ευρύτερη κοινωνία.
103-2	Η διοικητική προσέγγιση και οι πτυχές της	Σελ. Έκθεσης: 28-29, 38-43, 56-57, 60-62, 75-84
103-3	Αξιολόγηση της προσέγγισης Διοίκησης	
306-1	Παραγωγή αποβλήτων και σημαντικές επιπτώσεις που σχετίζονται με αυτά	Σελ. Έκθεσης: 63-64
306-2	Διαχείριση των επιπτώσεων από την παραγωγή αποβλήτων	Σελ. Έκθεσης: 56-57, 60-61, 63-64
306-3	Παραγωγή αποβλήτων ανά ρεύμα	Σελ. Έκθεσης: 76-84
306-4	Αποτροπή αποβλήτων από διάθεση	Σελ. Έκθεσης: 76-84
306-5	Απόβλητα προς ταφή	Σελ. Έκθεσης: 56-57, 76-84

ΕΙΔΙΚΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΑ ΘΕΜΑΤΑ

Παρουσία στην Αγορά

202-2	Ποσοστό υψηλόβαθμων στελεχών που προσελήφθησαν από τις τοπικές κοινωνίες	Σελ. Έκθεσης: 101
-------	--	-------------------

ΚΩΔΙΚΟΣ GRI	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Πρακτικές προμηθειών		
204-1	Ποσοστό αγορών από τοπικούς προμηθευτές	Σελ. Έκθεσης: 140
Νερό και Απορροές		
303-3	Συνολική άντληση νερού	Σελ. Έκθεσης: 73-75
Βιοποικιλότητα		
304-1	Ιδιόκτητες, εκμισθωμένες ή διαχειριζόμενες λειτουργικές εγκαταστάσεις μέσα ή κοντά σε προστατευόμενες περιοχές και περιοχές με υψηλής αξίας βιοποικιλότητα εκτός προστατευμένων περιοχών	Σελ. Έκθεσης: 87-88
304-4	Είδη που περιλαμβάνονται στην Κόκκινη Λίστα της IUCN και στους εθνικούς καταλόγους διατήρησης ειδών, με οικοτόπους σε περιοχές που επηρεάζονται από τις δραστηριότητες	Σε περιοχές που επηρεάζονται από τις δραστηριότητες του Ομίλου εντοπίζονται συνολικά 26 είδη που περιλαμβάνονται στην Κόκκινη Λίστα της IUCN σε εθνικό επίπεδο.
Απασχόληση		
401-1	Νέοι εργαζόμενοι και κινητικότητα εργαζομένων	Σελ. Έκθεσης: 103
401-2	Παροχές αποκλειστικά σε εργαζόμενους πλήρους και μόνιμης απασχόλησης	Σελ. Έκθεσης: 108
401-3	Άδεια μητρότητας	Σελ. Έκθεσης: 108
Κατάρτιση και Εκπαίδευση		
404-1	Μέσος ετήσιος αριθμός ωρών εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο	Σελ. Έκθεσης: 104
404-2	Προγράμματα για την βελτίωση δεξιοτήτων εργαζομένων και για τη στήριξη επαγγελματικής μετάβασης	Σελ. Έκθεσης: 104-106
404-3	Ποσοστό εργαζομένων που λαμβάνουν τακτικά αποτελέσματα αξιολόγησης και προόδου καριέρας	Σελ. Έκθεσης: 106

ΚΩΔΙΚΟΣ GRI	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Τοπικές Κοινωνίες		
413-1	Δραστηριότητες που περιλαμβάνουν διαβούλευση με την τοπική κοινωνία, αξιολόγηση επιπτώσεων και προγράμματα ανάπτυξης	Σελ. Έκθεσης: 116
Επικοινωνίες Μάρκετινγκ		
415-1	Πολιτικές χορηγίες	Το 2021 δεν δόθηκαν χρηματικές ή σε είδος δωρεές σε πολιτικά κόμματα.
Δημόσια Πολιτική		
417-3	Περιστατικά μη συμμόρφωσης όσον αφορά στις επικοινωνίες μάρκετινγκ	Το 2021 δεν σημειώθηκε κανένα περιστατικό μη συμμόρφωσης όσον αφορά στις επικοινωνίες μάρκετινγκ για τις εταιρείες του Ομίλου.
Απόρρητο Πελατών		
418-1	Αιτιολογημένες καταγγελίες σχετικά με παραβιάσεις της ιδιωτικής ζωής των πελατών και απώλειες δεδομένων πελατών	Σελ. Έκθεσης: 132

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ESG ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται η αντιστοίχιση του περιεχομένου της Έκθεσης με τους δείκτες του Οδηγού

Δημοσιοποίησης Μη-Χρηματοοικονομικών Πληροφοριών του Χρηματιστηρίου Αθηνών.

ΜΗ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ESG ΤΟΥ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

ΔΕΙΚΤΗΣ ATHEX*	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Περιβάλλον		
C-E1	Άμεσες εκπομπές (Scope 1)	Ένταση άμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (tCO _{2e}) = 28.389/952 = 29,82 Συντελεστής κανονικοποίησης: 952 εκατ. € έσοδα προ ενοποίησης. Σελ. Έκθεσης: 70
C-E2	Έμμεσες εκπομπές (Scope 2)	Ένταση άμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (tCO _{2e}) = 61.938/952 = 65,01 Συντελεστής κανονικοποίησης: 952 εκατ. € έσοδα προ ενοποίησης. Σελ. Έκθεσης: 70
C-E3	Παραγωγή και κατανάλωση ενέργειας	Συνολική κατανάλωση ενέργειας εντός του οργανισμού: 249.852 MWh Ποσοστό ηλεκτρικής Ενέργειας που καταναλώθηκε (%): 41% Ποσοστό της ενέργειας που καταναλώθηκε και προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές (%): 15% Συνολική παραγωγή Ενέργειας: 1.379.510 MWh Ποσοστό ενέργειας που παράχθηκε από ανανεώσιμες πηγές (%): 100% Σελ. Έκθεσης: 66
A-E1	Άλλες έμμεσες εκπομπές (Scope 3)	Ένταση άλλων έμμεσων εκπομπών (scope 3) (tCO _{2e}) = 12.890/952 = 13,54 Συντελεστής κανονικοποίησης: 952 εκατ. € έσοδα προ ενοποίησης. Σελ. Έκθεσης: 71
A-E2	Κίνδυνοι και ευκαιρίες από την κλιματική αλλαγή	Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2021 (σελ. 11-24). Σελ. Έκθεσης: 52-53, 56-57, 63-64

ΔΕΙΚΤΗΣ ATHEX*	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A-E3	Διαχείριση αποβλήτων	Σελ. Έκθεσης: 75-84
A-E5	Περιοχές ευαίσθητης βιοποικιλότητας	Σελ. Έκθεσης: 87-88
SS-E4	Διαχείριση νερού	Σελ. Έκθεσης: 74-75
SS-E6	Ακυρώσεις και καθυστερήσεις εργασιών	Για το 2021 δεν υπήρξαν ακυρώσεις ή καθυστερήσεις εργασιών.
Κοινωνία		
C-S1	Συμμετοχή ενδιαφερομένων μερών	Σελ. Έκθεσης: 36-37
C-S2	Γυναίκες εργαζόμενες	Σελ. Έκθεσης: 101-102
C-S3	Γυναίκες εργαζόμενες σε διευθυντικές θέσεις	Το 20,4% των εργαζομένων στο 10% των υψηλότερα αμειβόμενων εργαζομένων είναι γυναίκες. Σελ. Έκθεσης: 102
C-S4	Δείκτες κινητικότητας προσωπικού	Σελ. Έκθεσης: 103
C-S5	Κατάρτιση Εργαζομένων	Σελ. Έκθεσης: 104-106
C-S6	Πολιτική ανθρωπίνων δικαιωμάτων	Σελ. Έκθεσης: 107-108
C-S7	Συλλογικές συμβάσεις εργασίας	Σελ. Έκθεσης: 107
C-S8	Αξιολόγηση προμηθευτών	Σελ. Έκθεσης: 140
A-S1	Βιώσιμη οικονομική δραστηριότητα	Σελ. Έκθεσης: 110-111
A-S2	Δαπάνες κατάρτισης εργαζομένων	Σελ. Έκθεσης: 104
A-S3	Μισθολογική διαφορά μεταξύ των δύο φύλων	Η μισθολογική διαφορά μεταξύ των δύο φύλων για τον Όμιλο ανέρχεται σε 15% υπέρ των ανδρών.
A-S4	Αναλογία αμοιβής διευθύνοντος συμβούλου - εργαζομένων	Η αναλογία αμοιβής διευθύνοντος συμβούλου = 6,9 Ετήσιες συνολικές αποδοχές διευθύνοντος συμβούλου* (€227.220) / Μέση τιμή (median) των συνολικών αποδοχών όλων των εργαζομένων** (€33.105). Έκθεση Αποδοχών 2021

*Συνολικές αποδοχές από την εταιρεία ΕΛΛΑΚΤΩΡ Α.Ε.

**Μέσες μεικτές αποδοχές προσωπικού ΕΛΛΑΚΤΩΡ και τομέα ΑΠΕ.

ΔΕΙΚΤΗΣ ATHEX*	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Κοινωνία		
SS-S6	Επίδοση σε θέματα υγείας και ασφάλειας	Δείκτης συχνότητας ατυχημάτων: 0,63 Δείκτης συχνότητας ατυχημάτων (Accident frequency rate) = (Σύνολο τραυματισμών / Σύνολο ωρών εργασίας) x 200.000. Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων: 21,72 Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων (Accident severity rate) = (Σύνολο ημερών απουσίας / Σύνολο ωρών εργασίας) x 200.000. Σελ. Έκθεσης: 95-97
Εταιρική Διακυβέρνηση		
C-61	Σύνθεση Διοικητικού Συμβουλίου	Σελ. Έκθεσης: 128-129
C-62	Εποπτεία βιώσιμης ανάπτυξης	Η Διεύθυνση Στρατηγικής ESG & Βιώσιμης Ανάπτυξης υπάγεται στη Διεύθυνση Στρατηγικής του Ομίλου, ενώ η συνολική εποπτεία των θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης διενεργείται από την Επιτροπή Βιώσιμης Ανάπτυξης. Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2021 (σελ. 89). Σελ. Έκθεσης: 23
C-63	Ουσιαστικά θέματα	Σελ. Έκθεσης: 28-29
C-64	Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης	Σελ. Έκθεσης: 23
C-65	Πολιτική επιχειρηματικής ηθικής / δεοντολογίας	Σελ. Έκθεσης: 130-131
C-66	Πολιτική ασφάλειας δεδομένων	Σελ. Έκθεσης: 132
A-61	Επιχειρηματικό μοντέλο	Σελ. Έκθεσης: 23-27
A-62	Παραβιάσεις επιχειρηματικής δεοντολογίας	Σελ. Έκθεσης: 131
A-63	Στόχοι ESG	Σελ. Έκθεσης: 38-43
A-64	Μεταβλητές αμοιβές	41% για το σύνολο του Ομίλου (€553.334/ €1.346.384) Έκθεση Αποδοχών 2021 (σελ. 6, 7)
A-65	Εξωτερική διασφάλιση	Σελ. Έκθεσης: 161-164

*Οι δείκτες με ID που ξεκινά με C αναφέρονται σε βασικούς δείκτες, με A σε προηγμένους δείκτες και με SS σε κλαδικούς δείκτες.

ΠΙΝΑΚΑΣ UN GLOBAL COMPACT

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται η αντιστοίχιση του περιεχομένου της Έκθεσης με τις δέκα (10) αρχές του

Οικουμενικού Συμφώνου των Ηνωμένων Εθνών UN Global Compact.

ΑΡΧΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥΜΕΝΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΟΥ ΤΩΝ ΗΝΩΜΕΝΩΝ ΕΘΝΩΝ UN GLOBAL COMPACT

Αρχές UNGC	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Ανθρώπινα Δικαιώματα	
1η Αρχή: Οι επιχειρήσεις θα πρέπει να στηρίζουν και να σέβονται την προστασία των διεθνώς διακηρυγμένων ανθρωπίνων δικαιωμάτων	Σελ. Έκθεσης: 107-108
2η Αρχή: Οι επιχειρήσεις οφείλουν να διασφαλίζουν ότι δεν συνεργούν σε καταπατήσεις ανθρωπίνων δικαιωμάτων	Σελ. Έκθεσης: 107-108
Εργασία	
3η Αρχή: Οι επιχειρήσεις οφείλουν να προασπίζουν την ελευθέρια του συνδικαλιζέσθαι και την αποτελεσματική αναγνώριση του δικαιώματος για συλλογικές διαπραγματεύσεις	Σελ. Έκθεσης: 107-108
4η Αρχή: Οι επιχειρήσεις οφείλουν να προασπίζουν την εξάλειψη κάθε μορφής καταναγκαστικής ή υποχρεωτικής εργασίας	Σελ. Έκθεσης: 107-108
5η Αρχή: Οι επιχειρήσεις οφείλουν να προασπίζουν την ουσιαστική κατάργηση της παιδικής εργασίας	Σελ. Έκθεσης: 107-108
6η Αρχή: Οι επιχειρήσεις οφείλουν να προασπίζουν την εξάλειψη των διακρίσεων σε σχέση με τις προσλήψεις και την απασχόληση	Σελ. Έκθεσης: 107-108
Περιβάλλον	
7η Αρχή: Οι επιχειρήσεις οφείλουν να υποστηρίζουν μια προληπτική προσέγγιση ως προς τις περιβαλλοντικές προκλήσεις	Σελ. Έκθεσης: 63-67
8η Αρχή: Οι επιχειρήσεις οφείλουν να αναλαμβάνουν πρωτοβουλίες για την πρόωση μεγαλύτερης περιβαλλοντικής υπευθυνότητας	Σελ. Έκθεσης: 52-87
9η Αρχή: Οι επιχειρήσεις οφείλουν να ενθαρρύνουν την ανάπτυξη και διάδοση φιλικών προς το περιβάλλον τεχνολογιών	Σελ. Έκθεσης: 52-62
Καταπολέμηση της Διαφθοράς	
10η Αρχή: Οι επιχειρήσεις οφείλουν να αντιτίθενται σε κάθε μορφής διαφθορά, συμπεριλαμβανομένων του εκβιασμού και της δωροδοκίας	Σελ. Έκθεσης: 130-132

ΠΙΝΑΚΑΣ SASB

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται η αντιστοίχιση του περιεχομένου της Έκθεσης με τους δείκτες του SASB (Sustainability Accounting Standards Board).

Στους δείκτες που αναφέρονται σε έργα μηχανικού, οι οποίοι εμπεριέχουν στον κωδικό τους τα γράμματα "EN", τα στοιχεία που παρουσιάζονται αναφέρονται στη δραστηριότητα των

εταιρειών ΑΚΤΩΡ, ΤΟΜΗ και των κοινοπραξιών τους, οι οποίες ανήκουν στον κλάδο της Κατασκευής. Στους δείκτες που αναφέρονται σε μονάδες διαχείρισης αποβλήτων, οι οποίοι εμπεριέχουν στον κωδικό τους τα γράμματα "WM", παρουσιάζονται στοιχεία της εταιρείας ΗΛΕΚΤΩΡ και των θυγατρικών της, δηλαδή του κλάδου Περιβάλλοντος του Ομίλου.

Κωδικός SASB	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ		
Περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την ανάπτυξη έργων		
IF-EN 160a.1	Αριθμός περιστατικών μη συμμόρφωσης που συνδέονται με περιβαλλοντικές άδειες, πρότυπα και κανονισμούς	Καταγράφηκαν 16 περιστατικά μη συμμόρφωσης
Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου		
IF-WM 110a.1	(1) Εκπομπές αερίων (Scope 1), ποσοστό που καλύπτεται από (2) κανονισμούς περιορισμού εκπομπών, και (3) κανονισμούς αναφοράς εκπομπών	(1) 7.104 tn CO ₂ eq.
IF-WM-110a.2	(1) Συνολικό παραγόμενο αέριο από υγειονομική ταφή, (2) ποσοστό που οδηγήθηκε για καύση, (3) ποσοστό που χρησιμοποιήθηκε για ενέργεια	(1) 1.771.943 MMBtu (2) 0,00% (3) 100,00%
Διαχείριση των καυσίμων του στόλου οχημάτων		
IF-WM-110b.1	(1) Καύσιμα οχημάτων που καταναλώθηκαν, (2) ποσοστό φυσικού αερίου, (3) ποσοστό από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας	(1) 16.925 MWh (2) 0 % (3) 0 %
Ποιότητα αέρα		
IF-WM-120a.1	Εκπομπές αερίων ρύπων (1) NO _x (εκτός N ₂ O), (2) SO _x , (3) VOCs και (4) επικίνδυνων αερίων ρύπων (HAPs)	(1) 50,93 (2) 0,28 (3) 3,89
IF-WM-120a.2	Αριθμός εγκαταστάσεων κοντά σε πυκνοκατοικημένες περιοχές	Καμία, με βάση τα επίσημα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ για την απογραφή του πληθυσμού (2011)

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Κωδικός SASB	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ		
Ακεραιότητα και ασφάλεια των κατασκευών		
IF-EN-250a.1	Συνολικά έξοδα για διορθωτικές εργασίες που σχετίζονται με σφάλματα και με την ασφάλεια των κατασκευών	Σελ. Έκθεσης: 114
IF-EN-250a.2	Συνολικό ποσό χρηματικών ζημιών ως αποτέλεσμα νομικών διαδικασιών που σχετίζονται με σφάλματα και με την ασφάλεια των κατασκευών	0
ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ		
Υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων		
IF-EN-320a.1/ IF-WM-320a.1	(1) Συνολικός αριθμός τραυματισμών, (2) ποσοστό θνησιμότητας, και (3) ποσοστό συχνότητας παρ' ολίγον περιστατικών (α) άμεσα απασχολούμενων και (β) εργαζομένων υπεργολάβων	EN (1) 30 (2) 0,08 (3a) 0,49 WM (1) 12 (2) 0 (3a) 0,76
IF-WM-320a.3	Αριθμός τροχαίων ατυχημάτων και περιστατικών	1
Εργασιακές πρακτικές		
IF-WM-310a.1	Ποσοστό των εργαζομένων που καλύπτεται από συλλογικές συμβάσεις εργασίας	74%
IF-WM-310a.2	(1) Αριθμός περιστατικών διακοπής εργασιών και (2) συνολικές μέρες αδράνειας	Δεν καταγράφηκαν περιστατικά διακοπής εργασιών.
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ		
Ανακύκλωση και ανάκτηση πόρων		
IF-WM-420a.1	(1) Ποσότητα αποτεφρωμένων αποβλήτων, (2) ποσοστό επικίνδυνων, (3) ποσοστό που χρησιμοποιείται για ανάκτηση ενέργειας	Σελ. Έκθεσης: 60-61, 76-84

Κωδικός SASB	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
IF-WM-420a.3	Ποσότητα υλικών (1) που ανακυκλώνονται, (2) που κομποστοποιούνται και (3) που χρησιμοποιούνται για παραγωγή ενέργειας	Σελ. Έκθεσης: 60-61, 76-84
IF-WM-420a.4	Ποσότητα ηλεκτρονικών απορριμμάτων που συλλέχθηκε, ποσοστό αυτών που συλλέχθηκαν μέσω ανακύκλωσης	43,28 τόνοι απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η δραστηριότητα του Ομίλου δεν περιλαμβάνει τη συλλογή αποβλήτων ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

ΗΓΕΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

Επιχειρηματική ηθική

IF-EN-510a.1	(1) Αριθμός ενεργών έργων και (2) καθυστερήσεις έργων σε χώρες που βρίσκονται στις 20 χαμηλότερες θέσεις σε θέματα διαφθοράς στον διεθνή δείκτη "Transparency International's Corruption Perception Index"	Ο Όμιλος δεν έχει δραστηριότητα στις χώρες αυτές.
IF-EN-510a.2	Συνολικό ποσό χρηματικών ζημιών ως αποτέλεσμα νομικών διαδικασιών που σχετίζονται με κατηγορίες (1) για δωροδοκία ή διαφθορά και (2) για αντι-ανταγωνιστικές πρακτικές	Δεν υπήρξαν πρόστιμα για θέματα αντι-ανταγωνιστικής συμπεριφοράς. Σελ. Έκθεσης: 131
IF-EN-510a.3	Περιγραφή των πολιτικών και των διαδικασιών για καταπάτηση (1) της δωροδοκίας και της διαφθοράς και (2) της αντι-ανταγωνιστικής συμπεριφοράς στις διαδικασίες υποβολής προσφορών	Σελ. Έκθεσης: 128-132

ΔΕΙΚΤΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

IF-EN-000.A	Αριθμός ενεργών έργων	110
IF-EN-000.B	Αριθμός έργων που ολοκληρώθηκαν κατά τη διάρκεια του έτους	17
IF-EN-000.C	Συνολική αξία ανεκτέλεστου εργασιών	Σελ. Έκθεσης: 18

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

Έκθεση Περιορισμένης Διασφάλισης προς την ΕΛΛΑΚΤΩΡ Α.Ε.

Μας ανατέθηκε από το Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΛΛΑΚΤΩΡ Α.Ε. (εφεξής η «Εταιρεία»), να παρέχουμε έκθεση περιορισμένης διασφάλισης επί επιλεγμένων στοιχείων της ελληνικής έκδοσης της έκθεσης με τίτλο: «Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης 2021» (εφεξής η «Έκθεση») του Ομίλου, για την περίοδο 1 Ιανουαρίου 2021 - 31 Δεκεμβρίου 2021 της Εταιρείας και των θυγατρικών της, (συλλογικά ο «Όμιλος»).

Τα επιλεγμένα στοιχεία της Έκθεσης που καλύπτονται από την ανάθεση περιορισμένης διασφάλισης είναι τα ακόλουθα:

1. Τα ποιοτικά στοιχεία και οι δηλώσεις που αντιστοιχούν στις «Γενικές Γνωστοποιήσεις» της «Βασικής» επιλογής

("Core" option) των Προτύπων ("Standards") του Global Reporting Initiative («GRI»), οι οποίες αναφέρονται στον «Πίνακα GRI Standards» της Έκθεσης.

2. Τα ποιοτικά (Διοικητική Προσέγγιση & GRI 103) και ποσοτικά στοιχεία των ακόλουθων επιλεγμένων «Ειδικών Θεματικών Γνωστοποιήσεων» ("Topic-Specific Disclosures" οι οποίες αναφέρονται στον «Πίνακα GRI Standards» της Έκθεσης: GRI 201-1, GRI 205-3, GRI 403-9, καθώς επίσης και GRI 403-5 (Διοικητική Προσέγγιση) και GRI 306-2 (Διοικητική Προσέγγιση).

3. Τα αριθμητικά στοιχεία των ακόλουθων «Ειδικών Θεματικών Γνωστοποιήσεων» ("Topic-Specific Disclosures") οι οποίες αναφέρονται στον «Πίνακα GRI Standards» της Έκθεσης:

ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ GRI	ΤΙΤΛΟΣ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
204-1	Ποσοστό αγορών από τοπικούς προμηθευτές
302-1	Κατανάλωση ενέργειας εντός του οργανισμού
303-3	Άντληση νερού
305-1	Άμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (Scope 1)
305-2	Έμμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (Scope 2)
306-3	Παραγωγή αποβλήτων
306-4	Αποτροπή αποβλήτων από διάθεση
306-5	Απόβλητα προς διάθεση
401-1	Νέοι εργαζόμενοι και κινητικότητα εργαζομένων
404-1	Μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης ανά έτος ανά εργαζόμενο
404-3	Ποσοστό εργαζομένων που λαμβάνουν τακτικές αξιολογήσεις απόδοσης και προόδου καριέρας
405-1	Ποικιλομορφία στους φορείς διακυβέρνησης και τους εργαζόμενους
406-1	Περιστατικά διακρίσεων και διορθωτικές ενέργειες

4. Τα ποσοτικά στοιχεία των ακόλουθων δεικτών του «Οδηγού Δημοσιοποίησης Πληροφοριών ESG (2022)» του Χρηματιστηρίου Αθηνών ("ATHEX") οι οποίοι αναφέρονται

στον «Πίνακα Δημοσιοποιήσεων ESG Χρηματιστηρίου Αθηνών» της Έκθεσης:

ΔΕΙΚΤΕΣ ATHEX	ΤΙΤΛΟΙ ΔΕΙΚΤΩΝ
C-E1	Άμεσες εκπομπές (Scope 1)
C-E2	Έμμεσες εκπομπές (Scope 2)
C-E3	Ενεργειακή κατανάλωση και παραγωγή
SS-E4	Διαχείριση νερού
C-S2	Γυναίκες εργαζόμενες
C-S4	Κινητικότητα προσωπικού
C-S7	Συλλογικές συμβάσεις εργασίας
SS-S6	Επίδοση σε θέματα υγείας και ασφάλειας

5. Η Έκθεση έχει καταρτισθεί λαμβάνοντας υπόψη τις 10 αρχές του Οικουμενικού Συμφώνου των Ηνωμένων Εθνών (United Nations Global Compact Principles) όπως περιγράφεται στην ενότητα με τίτλο «Πίνακας UN Global Compact» της Έκθεσης.

Ευθύνη της Διοίκησης της Εταιρείας

Η Διοίκηση της Εταιρείας είναι υπεύθυνη για την κατάρτιση και παρουσίαση της Έκθεσης σύμφωνα, με τα Πρότυπα GRI όπως περιγράφονται στην ενότητα της Έκθεσης «Μεθοδολογία Έκθεσης», με τον «Οδηγό Δημοσιοποίησης Πληροφοριών ESG (2022)» του Χρηματιστηρίου Αθηνών όπως περιγράφεται στην ενότητα «Πίνακας Δημοσιοποιήσεων ESG Χρηματιστηρίου Αθηνών» της Έκθεσης και τις 10 αρχές του Οικουμενικού Συμφώνου των Ηνωμένων Εθνών (United Nations Global Compact Principles), οι οποίες λαμβάνονται υπόψη για την ανάπτυξη της Έκθεσης, όπως περιγράφεται στην ενότητα με τίτλο «Πίνακας UN Global Compact» της Έκθεσης, καθώς επίσης και τις πληροφορίες και δηλώσεις που περιέχονται σε αυτήν.

Είναι υπεύθυνη επίσης για την αναγνώριση των ενδιαφερομένων μερών και των ουσιωδών θεμάτων, για τον καθορισμό στόχων αναφορικά με την επίδοση της Εταιρείας σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και για τη θέσπιση και διατήρηση κατάλληλων συστημάτων παρακολούθησης και εσωτερικών δικλίδων ελέγχου από τα οποία προέρχεται η σχετική πληροφόρηση εταιρικής επίδοσης σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης.

Η Διοίκηση είναι υπεύθυνη για την πρόληψη και τον εντοπισμό περιστατικών απάτης και για τον εντοπισμό και τη διασφάλιση της συμμόρφωσης του Ομίλου με τους νόμους και τους κανονισμούς που ισχύουν για τις δραστηριότητές του.

Ευθύνη του Ελεγκτή

Δική μας ευθύνη είναι να διενεργήσουμε ένα έργο περιορισμένης διασφάλισης και να εκφράσουμε τα συμπεράσματά μας βάσει των διαδικασιών που διενεργήσαμε. Η παρούσα εργασία διασφάλισης, διενεργήθηκε σύμφωνα με το Διεθνές Πρότυπο Εργασιών Διασφάλισης 3000, «Εργα Διασφάλισης Πέραν Ελέγχου ή Επισκόπησης Ιστορικής Οικονομικής Πληροφόρησης».

Το πρότυπο απαιτεί το σχεδιασμό και την εκτέλεση των εργασιών μας με τέτοιο τρόπο, ώστε να αποκτήσουμε περιορισμένη διασφάλιση αναφορικά με το αν επιλεγμένα στοιχεία της Έκθεσης δεν περιέχουν ουσιώδη λάθη ή παραλείψεις.

Η KPMG εφαρμόζει το Διεθνές Πρότυπο Ποιοτικού Ελέγχου 1 και με βάση αυτό διατηρεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα ελέγχου ποιότητας, συμπεριλαμβανομένων καταγεγραμμένων πολιτικών και διαδικασιών αναφορικά με τη συμμόρφωση μας με ηθικές απαιτήσεις, επαγγελματικά πρότυπα καθώς και τις σχετικές νομικές και κανονιστικές απαιτήσεις.

Έχουμε συμμορφωθεί με τις απαιτήσεις ανεξαρτησίας και τις άλλες απαιτήσεις δεοντολογίας σύμφωνα με τον Κώδικα Δεοντολογίας για Επαγγελματίες Λογιστές (συμπεριλαμβανομένου των Διεθνών Προτύπων Ανεξαρτησίας) του Συμβουλίου Διεθνών Προτύπων Δεοντολογίας Λογιστών, ο οποίος βασίζεται στις θεμελιώδεις αρχές της ακεραιότητας, αντικειμενικότητας, επαγγελματικής επάρκειας, εμπιστευτικότητας και επαγγελματικής συμπεριφοράς.

Εργασίες που εκτελέστηκαν

Η ανάθεση περιορισμένης διασφάλισης επί του περιεχομένου μιας έκθεσης βιώσιμης ανάπτυξης περιλαμβάνει τη διατύπωση ερωτημάτων που απευθύνονται πρωτίστως στους αρμόδιους για την κατάρτιση των πληροφοριών που περιέχονται στην Έκθεση, καθώς και από την εφαρμογή αναλυτικών και άλλων διαδικασιών συλλογής στοιχείων. Οι διαδικασίες αυτές περιελάμβαναν:

- Ερωτήματα προς τη Διοίκηση προκειμένου να κατανοηθούν, οι διαδικασίες του Ομίλου σχετικά με τον καθορισμό των ουσιωδών θεμάτων για τα κύρια ενδιαφερόμενα μέρη του.
- Συνεντεύξεις με τα αρμόδια στελέχη του Ομίλου, σχετικά με τη στρατηγική και τις πολιτικές βιώσιμης ανάπτυξης των ουσιωδών θεμάτων και την εφαρμογή τους εντός της επιχειρηματικής λειτουργίας του.
- Συνεντεύξεις με τα αρμόδια στελέχη και εκπροσώπους του Ομίλου τα οποία είναι υπεύθυνα για την παροχή των πληροφοριών που περιέχονται στην Έκθεση. Στο πλαίσιο αυτό, εξετάσαμε σε δειγματοληπτική βάση, την αξιοπιστία των στοιχείων που αφορούν στις παραπομπές: α) των «Γενικών Γνωστοποιήσεων» και «Ειδικών Θεματικών Γνωστοποιήσεων» του «Πίνακα GRI Standards» της Έκθεσης και β) των ποσοτικών στοιχείων των δεικτών του «Οδηγού Δημοσιοποίησης Πληροφοριών ESG (2022)» του «Πίνακα Δημοσιοποιήσεων ESG Χρηματιστηρίου

Αθηνών», οι οποίες εμπίπτουν στο ανωτέρω συμφωνηθέν εύρος εργασιών διασφάλισης.

- Συνεντεύξεις με στελέχη των κεντρικών γραφείων του Ομίλου στην Αθήνα, όπου επισκοπήσαμε, σε δειγματοληπτική βάση, τις διαδικασίες κατάρτισης και διαχείρισης του περιεχομένου της Έκθεσης, καθώς και την υπάρχουσα δομή της εταιρικής διακυβέρνησης σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης.
- Σύγκριση των πληροφοριών της Έκθεσης αναφορικά με το ανωτέρω συμφωνηθέν εύρος εργασιών διασφάλισης, με την αντίστοιχη πληροφόρηση που περιέχεται στις σχετικές πηγές, ώστε να προσδιορισθεί εάν οι σχετικές πληροφορίες έχουν συμπεριληφθεί στην Έκθεση.
- Ανάγνωση των πληροφοριών που παρουσιάζονται στην Έκθεση αναφορικά με το ανωτέρω συμφωνηθέν εύρος εργασιών διασφάλισης, προκειμένου να καθορισθεί, εάν είναι σε αντιστοιχία με τη συνολική γνώση και αποκτηθείσα εμπειρία μας σχετικά με την επίδοση του Ομίλου σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης.

• Επισκόπηση, του πίνακα της ενότητας με τίτλο «Πίνακας UN Global Compact» της Έκθεσης, ως προς τη συνάφεια των παραπομπών του εντός της Έκθεσης με τις 10 αρχές του Οικουμενικού Συμφώνου των Ηνωμένων Εθνών.

• Επισκόπηση, του πίνακα της ενότητας με τίτλο «Πίνακας Δημοσιοποιήσεων ESG Χρηματιστηρίου Αθηνών» της Έκθεσης, ως προς τη συνάφεια των παραπομπών του εντός της Έκθεσης με τους δείκτες του «Οδηγού Δημοσιοποίησης Πληροφοριών ESG (2022)» που εμπίπτουν στο εύρος της εργασίας μας.

• Επισκόπηση της μεθόδου ενοποίησης (π.χ. φύλλα εργασίας, κ.α.) που χρησιμοποιείται για την ενσωμάτωση ποσοτικών στοιχείων του Ομίλου στην Έκθεση, για τις «Ειδικές Θεματικές Γνωστοποιήσεις» ("Topic-Specific Disclosures") και τους δείκτες του «Οδηγού Δημοσιοποίησης Πληροφοριών ESG (2022)» που εμπίπτουν στο εύρος της εργασίας μας.

Οι διαδικασίες που διενεργούνται σε ένα έργο περιορισμένης διασφάλισης διαφέρουν ως προς τη φύση και το χρονικό διάστημα και είναι λιγότερο εκτενείς από ένα έργο εύλογης διασφάλισης. Επομένως, το επίπεδο διασφάλισης που αποκτήθηκε σε ένα έργο περιορισμένης διασφάλισης είναι ουσιαστικά χαμηλότερο από τη διασφάλιση που θα είχε αποκτηθεί εάν ένα έργο εύλογης διασφάλισης είχε διενεργηθεί.

Τα συμπεράσματά μας

Πιστεύουμε ότι τα τεκμήρια που έχουμε συγκεντρώσει είναι επαρκή και κατάλληλα για να παρέχουν βάση για τα συμπεράσματά μας. Με βάση τις διαδικασίες που διενεργήθηκαν και τα τεκμήρια που συγκεντρώθηκαν, όπως περιγράφονται ανωτέρω, **δεν έχει περιέλθει στην αντίληψή μας οτιδήποτε που θα μας οδηγούσε στο συμπέρασμα ότι:**

- Οι «Γενικές Γνωστοποιήσεις» και οι «Ειδικές Θεματικές Γνωστοποιήσεις» της Έκθεσης, όπως ορίζονται ανωτέρω, για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2021 δεν έχουν καταρτιστεί, από κάθε ουσιώδη άποψη, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Προτύπων GRI, όπως περιγράφονται στην ενότητα της Έκθεσης «Μεθοδολογία της Έκθεσης».
- Τα ποσοτικά στοιχεία των δεικτών του «Οδηγού Δημοσιοποίησης Πληροφοριών ESG (2022)» της Έκθεσης, όπως ορίζεται ανωτέρω, για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2021 δεν έχουν καταρτιστεί, από κάθε ουσιώδη άποψη, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του «Οδηγού Δημοσιοποίησης Πληροφοριών ESG (2022)» του Χρηματιστηρίου Αθηνών.
- Η Έκθεση για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2021 δεν τηρεί, από κάθε ουσιώδη άποψη, τις 10 Αρχές του Οικουμενικού Συμφώνου των Ηνωμένων Εθνών Έκθεση, όπως περιγράφεται στην ενότητα «Πίνακας UN Global Compact» της Έκθεσης.

Σύμφωνα με τους όρους της ανάθεσής μας, η παρούσα έκθεση περιορισμένης διασφάλισης ανεξάρτητου ελεγκτή επί του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης 2021 έχει συνταχθεί για την ΕΛΛΑΚΤΩΡ Α.Ε. προκειμένου να ενσωματωθεί στην Έκθεση και για κανέναν άλλο σκοπό ή σε οποιοδήποτε άλλο πλαίσιο.

Περιορισμός χρήσης

Η Έκθεσή μας προορίζεται αποκλειστικά για την ενημέρωση και χρήση της ΕΛΛΑΚΤΩΡ Α.Ε. σύμφωνα με τους όρους της ανάθεσης περιορισμένης διασφάλισης και δεν προορίζεται και δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί από οποιονδήποτε άλλον εκτός της ΕΛΛΑΚΤΩΡ Α.Ε.

KPMG Ορκωτοί Ελεγκτές Α.Ε.
ΑΜ ΣΟΕΛ 114



Δημήτριος Τανός,
Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής
ΑΜ ΣΟΕΛ 42241
Αθήνα, 27 Ιουλίου 2022

