

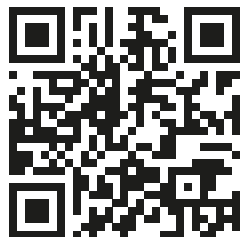


Μέλος της CENERGY HOLDINGS

# 2021

Απολογισμός  
Βιώσιμης  
Ανάπτυξης





## Πίνακας περιεχομένων

Μήνυμα της Διοίκησης	2
Η Εταιρία μας	4
Η προσέγγισή μας για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη	36
<b>E Περιβάλλον και κλιματική αλλαγή</b>	<b>48</b>
<b>S Άνθρωπος και κοινωνία</b>	<b>56</b>
Υπευθυνότητα προς τους ανθρώπους μας	56
Διασφάλιση της υγείας και της ασφάλειας των ανθρώπων μας	66
Ενισχύοντας την τοπική κοινωνία	74
<b>G Διαφάνεια και εταιρική διακυβέρνηση</b>	<b>80</b>
Σχετικά με τον Απολογισμό	90
Βασικοί δείκτες επίδοσης	92
Έκθεση ανεξάρτητου εξωτερικού ελέγχου	94
Παράρτημα I. Συμμετοχή σε δίκτυα και φορείς	96
Παράρτημα II. Αντιστοίχιση του περιεχομένου του Απολογισμού με τα πρότυπα και τις πρωτοβουλίες βιώσιμης ανάπτυξης	97
Παράρτημα III. Πίνακας περιεχομένων GRI	101
Έντυπο αξιολόγησης Απολογισμού και επικοινωνίας	108





# Μήνυμα της Διοίκησης



**Αλέξης Αλεξίου**  
CEO Hellenic Cables

**Σε ένα ταχέως μεταβαλλόμενο περιβάλλον έχουμε αναπτύξει μια μακρόπνοη και ολιστική προσέγγιση στα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης τοποθετώντας τα στο επίκεντρο του επιχειρηματικού μας μοντέλου. Έχουμε ενσωματώσει στην εταιρική μας στρατηγική δράσεις για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής. Η αφοσίωσή μας προς την κατεύθυνση αυτή επισφραγίστηκε με την έγκριση των βραχυπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων στόχων μας από την πρωτοβουλία Science-Based Targets (SBTi).**

Επιδιώκουμε μέσω των δραστηριοτήτων μας να συμβάλλουμε ουσιαστικά στην ανάπτυξη μιας κλιματικά ουδέτερης οικονομίας (net zero). Έχουμε υιοθετήσει ένα ολοκληρωμένο σχέδιο βιώσιμης ανάπτυξης και μία Στρατηγική ESG για την αναγνώριση και τη διαχείριση του συνόλου των κινδύνων που αφορούν στο περιβάλλον, την κοινωνία και την εταιρική διακυβέρνηση.

Η ανάπτυξη της Στρατηγικής ESG αντικατοπτρίζει τη συμβολή μας στους στόχους που έχουν τεθεί από την Πράσινη Συμφωνία της Ε.Ε. Green Deal και τους Παγκόσμιους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών (SDGs).

Η Στρατηγική ESG που έχουμε υιοθετήσει στοχεύει στην αντιμετώπιση θεμάτων κλιματικής αλλαγής και ενεργειακής επάρκειας, σημαντικών κοινωνικών θεμάτων, όπως τα ανθρώπινα δικαιώματα και η ισότητα των φύλων, καθώς και θεμάτων διακυβέρνησης, όπως η διαφάνεια και η επιχειρηματική ηθική.

## **Τα ουσιαστικά θέματα βιώσιμης ανάπτυξης για την Hellenic Cables**

Θέτουμε ως προτεραιότητα την επιτακτική ανάγκη για ουσιαστικές και άμεσες δράσεις για την αντιμε-

τώπιση της κλιματικής αλλαγής, μειώνοντας κατά το ήμισυ τις άμεσες εκπομπές (Scope 1) και τις έμμεσες εκπομπές (Scope 2) έως το 2030 με στόχο την επίτευξη μηδενικού ισοζυγίου εκπομπών έως το 2050 και στα 3 επίπεδα εφαρμογής (scope 1, 2, 3). Οι επιδόσεις, οι πρωτοβουλίες και η στρατηγική μας προσέγγιση επιβεβαιώνουν την κατεύθυνσή μας προς τη συνεχή βελτίωση και τη συμβολή μας στη μετάβαση σε μια κλιματικά ουδέτερη, κυκλική οικονομία.


Το 2021, υποβάλαμε τις δεσμεύσεις μας για την επίτευξη μηδενικών εκπομπών έως το 2050 στην πρωτοβουλία Science-Based Targets (SBTi) και γίναμε μία από τις πρώτες εταιρίες παγκοσμίως που διασφάλισε την επικύρωση για τους στόχους της. Έως το 2050, δεσμευόμαστε να επιτύχουμε καθαρές μηδενικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου σε ολόκληρη την αλυσίδα αξίας με έτος βάσης το 2020.

Η διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας βρίσκεται επίσης στο επίκεντρο της Στρατηγικής ESG της Εταιρίας μας και είναι καθοριστικής σημασίας για την επίτευξη των στόχων μας για καθαρές μηδενικές εκπομπές, καθώς και για τη διασφάλιση ότι με τους προμηθευτές μας μοιραζόμαστε τις ίδιες αξίες. Το 2021, η Εταιρία μας έλαβε την ασημένια διάκριση βιωσιμότητας από τον οργανισμό αξιολόγησης επιδόσεων Βιώσιμης Ανάπτυξης EcoVadis αναφορικά με τις πρακτικές βιώσιμης ανάπτυξης που εφαρμόζει.

Η προστασία της υγείας, της ασφάλειας και η ευημερία των ανθρώπων και των συνεργατών μας αποτελεί κεντρική προτεραιότητα και αξία της επιχειρηματικής μας στρατηγικής. Στο πλαίσιο της Στρατηγικής ESG, κατά τη διάρκεια του 2021 ανανεώσαμε την πολιτική μας για την υγεία και την ασφάλεια και θεσπίσαμε

μια ολοκληρωμένη πολιτική για την ποιότητα, την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία, την περιβαλλοντική και ενεργειακή διαχείριση και την κλιματική αλλαγή. Επιπλέον, η Εταιρία μας προέβη σε ενδεδειγμένο έλεγχο του Συστήματος Διαχείρισης, προκειμένου να διασφαλίσει και την τεχνική αρτιότητα των προγραμμάτων ασφαλείας, σε συνεργασία με την DuPont Sustainable Solutions, μια κορυφαία παγκόσμια εταιρία σε θέματα υγείας και ασφάλειας. Οι άνθρωποί μας είναι η κινητήρια δύναμη της επιχειρηματικής μας επιτυχίας και της βιώσιμης ανάπτυξης της Εταιρίας μας. Προτεραιότητα για την Εταιρία μας αποτελεί η διασφάλιση ενός ασφαλούς εργασιακού περιβάλλοντος που προσφέρει ίσες ευκαιρίες σε όλους τους ανθρώπους μας, η βελτίωση των πολιτικών, των συστημάτων και των επιδόσεων του ανθρώπινου δυναμικού μας, καθώς και την εφαρμογή βέλτιστων πρακτικών στις δραστηριότητές μας. Στο πλαίσιο της Στρατηγικής ESG, θεσπίσαμε νέες πρωτοβουλίες ενημέρωσης των εργαζομένων μας σχετικά με τα ανθρώπινα δικαιώματα, την ισότητα των φύλων και την συμπερίληψη, την αποφυγή της παρενόχλησης στον χώρο εργασίας, την επιχειρηματική ηθική, τον κώδικα δεοντολογίας και την καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς.

Στο επίκεντρο της στρατηγικής μας για τη βιώσιμη ανάπτυξη βρισκόταν πάντα η δημιουργία κοινής αξίας για όλες τις ομάδες κοινωνικών εταίρων και η ικανοποίηση των αναγκών και των προσδοκιών των πελατών, των μετόχων και των εργαζομένων μας. Η βιώσιμη ανάπτυξη ενσωματώνεται σε όλες τις πολιτικές μας. Είμαστε αισιόδοξοι ότι θα επιτύχουμε τους στόχους και τις φιλοδοξίες μας για τη βιώσιμη ανάπτυξη και ότι όλοι οι κοινωνικοί εταίροι μας και η κοινωνία θα μας ακολουθήσουν σε αυτό το ταξίδι.



“ Το 2021 απετέλεσε μια χρονιά ορόσημο για τη Hellenic Cables. Ανταποκριθήκαμε στις προκλήσεις των πελατών μας, προσαρμόσαμε ανάλογα το εύρος των υπηρεσιών και των πρωτοβουλιών μας. Η βιώσιμη ανάπτυξη βρέθηκε στο επίκεντρο των ενεργειών μας. Αναπτύξαμε και θέσαμε σε εφαρμογή μια στρατηγική ESG και επιπλέον πραγματοποιήσαμε ένα σημαντικό βήμα για τη συμβολή μας στην επίτευξη μιας κλιματικά ουδέτερης οικονομίας. Έως το 2050, η Hellenic Cables δεσμεύεται να επιτύχει μηδενικό ισοζύγιο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου υποστηρίζοντας παράλληλα τους επιχειρηματικούς μας συνεργάτες να επιτύχουν τους δικούς τους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης. ”

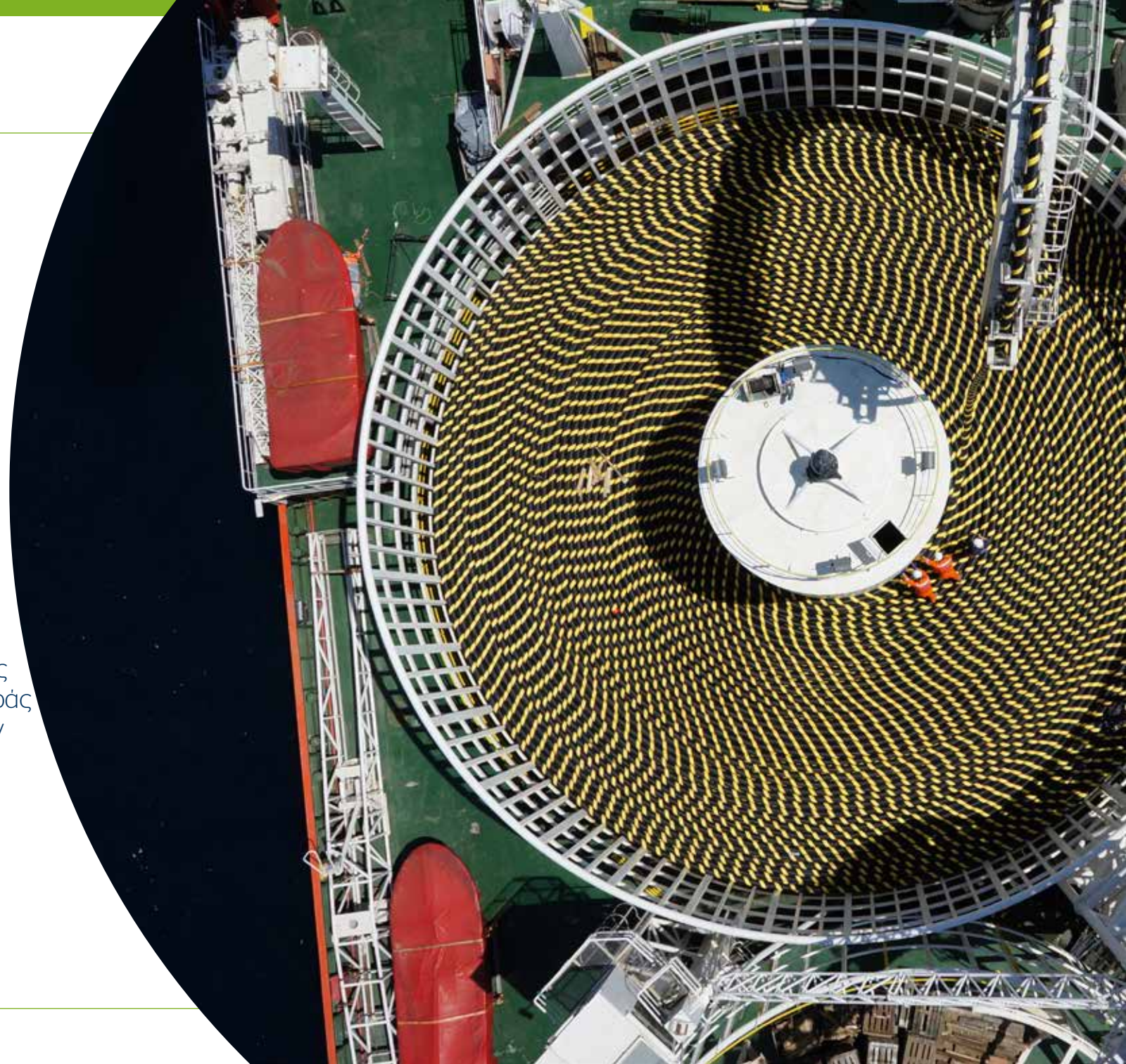
**Αλέξης Αλεξίου, CEO**



## Η Εταιρία μας

🗨️ Η Hellenic Cables κατέχει ηγετική θέση στην παροχή αξιόπιστων καλωδιακών λύσεων, και δεσμεύεται για ένα πιο βιώσιμο μέλλον.

Με περισσότερα από **70 χρόνια** επιτυχημένης πορείας, η **Hellenic Cables** αναγνωρίζεται ως μία από τις κορυφαίες εταιρίες μεταφοράς και διανομής ενέργειας στην Ευρώπη, στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την υπεράκτια αιολική ενέργεια, σε δίκτυα τηλεπικοινωνιών και δεδομένων, στον κατασκευαστικό κλάδο, καθώς και στις αγορές του βιομηχανικού κλάδου. 🗨️





Η Hellenic Cables συνιστά τον κλάδο παραγωγής καλωδίων της εισηγμένης εταιρίας συμμετοχών στο Χρηματιστήριο Euronext Βρυξελλών και στο Χρηματιστήριο Αθηνών, Cenergy Holdings S.A.

Με πέντε εργοστάσια παραγωγής σε τρεις χώρες, η Hellenic Cables κατασκευάζει καλώδια ηλεκτρικής ενέργειας, τηλεπικοινωνιών, υποβρύχια καλώδια και συνδέσμους. Εξυπηρετεί σημαντικούς τομείς, όπως η μεταφορά και διανομή

ενέργειας, το πετρέλαιο και το φυσικό αέριο, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, οι τηλεπικοινωνίες και οι κατασκευές.

Η Εταιρία συγκροτείται από την Ελληνικά Καλώδια Α.Ε., τη θυγατρική της Fulgor Α.Ε. με παραγωγική μονάδα στο Σουσάκι Κορινθίας και τη συγγενή εταιρία Icme Escab S.A. στο Βουκουρέστι, Ρουμανία. Η παραγωγική μονάδα της Κορίνθου συγκαταλέγεται ανάμεσα στα μεγαλύτερα και πιο προηγμένα εργοστάσια υποβρυχίων καλωδίων παγκοσμίως.



73

χρόνια εμπειρίας  
και τεχνογνωσίας



4

υπερσύγχρονες  
παραγωγικές μονάδες  
σε 3 χώρες



1.749

εξειδικευμένοι εργαζόμενοι  
με υψηλή τεχνογνωσία και  
εξειδίκευση



71

χρόνια επιτυχημένης  
παρουσίας της Icme  
Escab στη Ρουμανία



42

εξαγωγικές αγορές  
σε παγκόσμιο επίπεδο



5

νέα μεγάλα έργα ΑΠΕ  
και έργα ηλεκτρικής  
διασύνδεσης για τα νησιά



38

εκατ. ευρώ  
επενδύθηκαν κατά  
μέσο όρο ετησίως την  
τελευταία πενταετία



304

χιλιάδες τόνοι  
ετήσια παραγωγή  
καλωδίων

## Εξασφαλίζοντας ένα βιώσιμο μέλλον

### Σημαντικά γεγονότα του 2021



SCIENCE  
BASED  
TARGETS



01

**Η Hellenic Cables δεσμεύεται για μηδενικό ισοζύγιο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σύμφωνα με τους στόχους της πρωτοβουλίας Science Based Targets (SBTi).**

Η Hellenic Cables έχει αναπτύξει επιστημονικά τεκμηριωμένους στόχους σύμφωνα με το πρότυπο Science-Based Targets (SBTi) Net-Zero που ανακοινώθηκε στις 28 Οκτωβρίου 2021, το οποίο περιλαμβάνει συγκεκριμένες απαιτήσεις βραχυπρόθεσμων στόχων (5-10 ετη) σε συνδυασμό με απαιτήσεις μηδενικού ισοζυγίου άνθρακα το αργότερο έως το 2050.

02

**Η Hellenic Cables έλαβε από την EcoVadis σημαντική διάκριση (silver sustainability rating 2021) για τις πρακτικές βιώσιμης ανάπτυξης που εφαρμόζει.**

Η Hellenic Cables έλαβε το αργυρό μετάλλιο για τις επιχειρηματικές πρακτικές της στους πυλώνες της βιώσιμης ανάπτυξης. Σύμφωνα με το σύστημα κατάταξης EcoVadis η Hellenic Cables κατατάσσεται για το 2021 στο κορυφαίο 25% των εταιριών που αξιολογούνται από την εν λόγω πλατφόρμα.

03

**Βραβείο "Έργο της χρονιάς 2020" για την "Ηλεκτρική διασύνδεση Κρήτης-Πελοποννήσου".**

Η Hellenic Cables έλαβε το βραβείο για το έργο της χρονιάς 2020 για την "Ηλεκτρική Διασύνδεση Κρήτης-Πελοποννήσου", στο πλαίσιο του 4ου Συνεδρίου Υποδομών-Μεταφορών. Το βραβείο απονεμήθηκε από κοινού στον ΑΔΜΗΕ, την Hellenic Cables και τους υπόλοιπους αναδόχους του έργου. Η ηλεκτρική διασύνδεση Κρήτης-Πελοποννήσου αποτελεί έργο "ορόσημο" για την Ελλάδα, καθώς σηματοδοτεί το πρώτο βήμα για τη μετάβαση της Κρήτης στην καθαρή ενέργεια.





## Η επίδοσή μας με μια ματιά

### Ανθρώπινο δυναμικό

385

Νέες προσλήψεις

89%

Το ποσοστό των εργαζομένων που αξιολογήθηκαν

23.081

Συνολικές ώρες εκπαίδευσης

8,8

Ο δείκτης συχνότητας ατυχημάτων που οδήγησαν σε απώλεια χρόνου εργασίας (LTIFR)

### Περιβαλλοντικό αποτύπωμα

3,5%

Μείωση συνολικής ενέργειας που χρησιμοποιείται ανά τόνο παραγόμενου προϊόντος

2,4%

Μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub> (Score 1 και 2)

16%

Μείωση της κατανάλωσης νερού

91,9%

Το ποσοστό αποβλήτων που προωθούνται προς ανακύκλωση και ανάκτηση ενέργειας

### Κοινωνία



Ελλάδα | Ρουμανία

63,07 | 35,28

Αγορές από τοπικούς προμηθευτές (εκατ. ευρώ)



Ελλάδα | Ρουμανία

84% | 53%

Το ποσοστό % των εργαζομένων από τις τοπικές κοινωνίες





# Η προσέγγισή μας για το μέλλον σε ένα ταχέως μεταβαλλόμενο περιβάλλον

## Παγκόσμιες τάσεις



### Κλιματική αλλαγή και μείωση εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα

- Μεγιστοποίηση της χρήσης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)
- Εξηλεκτρισμός και απανθρακοποίηση των μεταφορών (e-mobility)



### Βιώσιμη οικονομική ανάπτυξη (κυκλική οικονομία)

- Ανακύκλωση προϊόντων
- Πρώτες ύλες και προϊόντα με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα
- Προϊόντα με υψηλό ποσοστό ανακυκλωμένου υλικού
- Βιώσιμες συσκευασίες



### Τεχνολογικά επιτεύγματα και ψηφιακός μετασχηματισμός (metaverse)

- Ψηφιοποίηση
- Έξυπνα δίκτυα (Smart grids)
- Υβριδικά συστήματα παραγωγής ενέργειας

## Η προσέγγισή μας

Η Hellenic Cables θεμελιώνει την υποστήριξη της στους στόχους της Ε.Ε. για τη μετάβαση σε μια κλιματικά ουδέτερη οικονομία έως το 2050, μέσω της πρόσφατα επικυρωμένης Στρατηγικής ESG και της δέσμευσής της για μηδενικό ισοζύγιο εκπομπών αερίων θερμοκηπίου. Η Εταιρία αναπτύσσει καινοτόμες λύσεις και προϊόντα, υποστηρίζοντας την επικείμενη διαφοροποίηση των πηγών ενέργειας.

Η Hellenic Cables δίνει έμφαση στο σχεδιασμό νέων προϊόντων που ενσωματώνουν τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, σύμφωνα πάντα με τις προδιαγραφές των πελατών. Έμφαση δίνεται επίσης, στη χρήση δευτερογενών υλικών στην παραγωγή μας (post-consumer), στην επαναχρησιμοποίηση της συσκευασίας των καλωδίων, στο σχεδιασμό ανακυκλώσιμων καλωδίων.

Η ψηφιοποίηση χρησιμοποιεί διάφορες ψηφιακές τεχνολογίες για το μετασχηματισμό ενός επιχειρηματικού μοντέλου, τη δημιουργία νέων πηγών εσόδων και τη διερεύνηση νέων τρόπων δημιουργίας επιχειρηματικής αξίας. Το χαρτοφυλάκιο προϊόντων της Hellenic Cables υποστηρίζει όλες τις καινοτόμες τεχνολογίες:

- Καλωδιακές λύσεις FTTH (Fibre to the home)
- Σύνθετα καλώδια ισχύος/οπτικών ινών
- Καλώδια τηλεπικοινωνιών χαλκού και οπτικών ινών
- Καλώδια μεταφοράς δεδομένων.





### Ταχεία αστικοποίηση και βιώσιμες / έξυπνες πόλεις

- Διασύνδεση ηλεκτρικών δικτύων (Interconnected power grid)
- Συνεχής και αδιάλειπτη παροχή ηλεκτρικής ενέργειας
- Εξηλεκτρισμός (electrification)

Για την αύξηση της ενεργειακής απόδοσης, η Hellenic Cables, παράλληλα με την ευρωπαϊκή και παγκόσμια κοινότητα, εστιάζει στην επέκταση και αναβάθμιση των ενεργειακών υποδομών και στη δημιουργία "έξυπνων δικτύων" ("smart grids"). Το χαρτοφυλάκιο προϊόντων της Εταιρίας συνδέεται άμεσα με τεχνολογικά επιτεύγματα που μπορούν να αντιμετωπίσουν μείζονα ζητήματα, όπως η αστική κινητικότητα και ο κορεσμός των πόλεων, καθώς και η ασφάλεια, η διαφάνεια, η ένταξη και η ενεργειακή αποδοτικότητα, μεταξύ πολλών άλλων.



### Απο-παγκοσμιοποίηση

- Μετατόπιση της παγκόσμιας οικονομικής ισορροπίας προς την κατεύθυνση της αυτάρκειας των εθνών
- Επιβάρυνση των παγκόσμιων αλυσίδων εφοδιασμού και διαταραγμένες εμπορικές ροές
- Επέκταση της εγχώριας παραγωγής αγαθών και υπηρεσιών

Πρόσφατα παγκόσμια γεγονότα, όπως η πανδημία Covid-19, επιτάχυναν την τάση απο-παγκοσμιοποίησης, οδηγώντας την παγκόσμια οικονομία σε υποχώρηση από την παγκόσμια οικονομική ολοκλήρωση. Η Hellenic Cables δίνει έμφαση στην ενίσχυση του επιχειρηματικού της μοντέλου και της δραστηριότητάς της, βελτιώνοντας την ανθεκτικότητα και την ευελιξία της, καθώς και στη διερεύνηση του τρόπου με τον οποίο η εφοδιαστική αλυσίδα του οργανισμού μπορεί να δημιουργήσει μεγαλύτερη αξία σε εθνικό και τοπικό επίπεδο.





## Η Στρατηγική ESG της Εταιρίας μας

Η Hellenic Cables ανταποκρίνεται στις ανάγκες και τις προκλήσεις του παγκόσμιου γίνεσθαι και υιοθετεί μια επιχειρηματική προσέγγιση, η οποία ενσωματώνει τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης στην καθημερινή της λειτουργία. Η Viohalco έχει καταρτίσει για όλες τις θυγατρικές της μια Στρατηγική ESG για το περιβάλλον, την κοινωνία και την εταιρική διακυβέρνηση ("ESG Roadmap"), σύμφωνα με την οποία η Hellenic Cables αξιολογεί όλους τους σχετικούς κινδύνους και τις ευκαιρίες και ενσωματώνει όλα αυτά τα θέματα στην επιχειρηματική της στρατηγική.

Η Στρατηγική ESG αναπτύχθηκε με σκοπό τη συστηματική παρακολούθηση του συνεχώς μεταβαλλόμενου και απαιτητικού επιχειρησιακού γίνεσθαι και τη διαχείριση των σχετικών κινδύνων που απορρέουν από παράγοντες βιώσιμης ανάπτυξης, όπως η επείγουσα κατάσταση που δημιουργείται από την κλιματική κρίση και τις επιπτώσεις της, η διαθεσιμότητα του νερού, η βιώσιμη εφοδιαστική αλυσίδα, οι ανησυχίες για την υγεία και την ασφάλεια, η ανάπτυξη ικανοτήτων, καθώς και οι πρόσφατες προκλήσεις στον τομέα της ενέργειας που επηρεάζουν την Hellenic Cables.

### Επικαιροποίηση των εταιρικών πολιτικών

Αναγνωρίζοντας ότι η μακροπρόθεσμη ανάπτυξη και η κοινωνική πρόοδος μπορούν να επιτευχθούν μόνο μέσω της βιώσιμης ανάπτυξης, η Hellenic Cables ενσωματώνει στην επιχειρηματική λειτουργία και δραστηριότητά της, τις αρχές της εταιρικής υπευθυνότητας και της βιώσιμης ανάπτυξης.

Η Στρατηγική ESG έγκειται στην υιοθέτηση επτά βασικών εταιρικών πολιτικών που καλύπτουν το σύνολο του πλαισίου των περιβαλλοντικών και κοινωνικών θεμάτων, καθώς και το θεμάτων διακυβέρνησης (ESG). Κάθε πολιτική παρακολουθείται ενδελεχώς με σχετικούς δείκτες μέτρησης, εσωτερικούς και εξωτερικούς ελεγκτικούς μηχανισμούς για τη δέουσα επιμέλεια σε σημαντικά θέματα και την κανονιστική συμμόρφωση, καθώς και με κατάλληλες πρακτικές διακυβέρνησης για τη διασφάλιση της διαφάνειας και της λογοδοσίας.





### Ανάπτυξη στόχων και δεικτών μέτρησης

Προκειμένου να εξασφαλιστεί μια ολοκληρωμένη, αξιόπιστη και συστηματική προσέγγιση, η Hellenic Cables ανέπτυξε στόχους για στρατηγικά ζητήματα όπως:

- τη βαθμιαία αντικατάσταση της συνολικής παροχής ηλεκτρικής ενέργειας με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΑΠΕ).
- τη δέσμευση για συγκεκριμένους βραχυπρόθεσμους και μακροπρόθεσμους στόχους μείωσης των εκπομπών άνθρακα σε όλες τις δραστηριότητες υψηλής έντασης εκπομπών άνθρακα.
- την αξιολόγηση των σημαντικών προμηθευτών με βάση κριτήρια ESG.
- την ανάπτυξη πενταετούς σχεδίου δράσης για τη βελτίωση στον τομέα υγείας και ασφάλειας στην εργασία.



### Πιστοποίηση προϊόντων

Η Hellenic Cables εστιάζει ιδιαίτερα στις πιστοποιήσεις των προϊόντων της, ως μέσο ανάδειξης των περιβαλλοντικών τους χαρακτηριστικών και της συμβολής τους στη βιώσιμη ανάπτυξη.

- Δεδομένου ότι ο χαλκός θεωρείται κρίσιμη πρώτη ύλη για την παραγωγική της διαδικασία, η Hellenic Cables έγινε συνεργάτης του "The Copper Mark" (πλαίσιο διασφάλισης που προωθεί την υπεύθυνη παραγωγή χαλκού σε όλη την αλυσίδα αξίας του χαλκού). Η πιστοποίηση του προτύπου επιδόσεων στοχεύει στην αξιολόγηση των περιβαλλοντικών και κοινωνικών κινδύνων (πρωτογενείς και δευτερογενείς παραγωγοί) και θα ξεκινήσει το 2023.
- Επιπλέον, η Hellenic Cables παρακολουθεί τον κύκλο ζωής των καλωδίων που παράγει και εστιάζει στην έκδοση Περιβαλλοντικής Δήλωσης Προϊόντος (Environmental Product Declaration).



### Εφοδιαστική αλυσίδα και υπεύθυνες προμήθειες

Δραστηριοποιούμενη σε διεθνές επίπεδο, με παγκόσμια αλυσίδα εφοδιασμού, η Hellenic Cables επιχειρεί να υιοθετήσει κοινό πρότυπο ηθικών αξιών και νομικών υποχρεώσεων εντός της εφοδιαστικής της αλυσίδας.

Η Hellenic Cables δεσμεύεται να λειτουργεί με υπευθυνότητα σε όλες τις επιχειρηματικές δραστηριότητες, ενώ ταυτόχρονα προσδοκά αντίστοιχη υπευθυνότητα από τους προμηθευτές και τους επιχειρηματικούς της συνεργάτες.

Κατά τη διάρκεια του 2021, η Εταιρία ξεκίνησε συνεργασία με την EcoVadis, έναν από τους πιο αξιόπιστους οργανισμούς αξιολόγησης επιχειρήσεων με βάση τις επιδόσεις τους σχετικά με τη βιώσιμη ανάπτυξη. Σκοπός αυτής της συνεργασίας είναι η αξιολόγηση των σημαντικότερων (Tier 1) προμηθευτών της Hellenic Cables σε θέματα βιωσιμότητας, μέσω της πλατφόρμας EcoVadis.

Η Εταιρία επανεξέτασε τον Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών της και καλεί τους επιχειρηματικούς της εταίρους να τον υιοθετήσουν.

Η πρωτοβουλία υπεύθυνων προμηθειών περιλαμβάνει την στενή παρακολούθηση της συμμόρφωσης των προμηθευτών με τον κανονισμό για τα ορυκτά από εμπόλεμες ζώνες (conflict minerals), προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι κανένα υλικό δεν προέρχεται από χώρες που βρίσκονται σε εμπόλεμη κατάσταση.

## Η μετάβαση σε μια κλιματικά ουδέτερη οικονομία

Η μετάβαση σε μια κλιματικά ουδέτερη οικονομία με μηδενικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου έως το 2050 αποτελεί προτεραιότητα για τις κοινωνίες και τις επιχειρήσεις παγκοσμίως, καθώς αποτελεί ακρογωνιαίο λίθο του σχεδίου δράσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπου δίνεται έμφαση στη διαφοροποίηση των πηγών ενέργειας, στις επενδύσεις σε καινοτόμες ενεργειακές τεχνολογίες, στην πράσινη ενέργεια, στην ενίσχυση της στρατηγικής χρήσης των ΑΠΕ, στο "πράσινο υδρογόνο" καθώς και στη βιώσιμη κινητικότητα.

Ως κορυφαίος πάροχος αξιόπιστων και βιώσιμων καλωδιακών λύσεων, η Hellenic Cables εισέρχεται στην εποχή της απεξάρτησης από τον άνθρακα, υποβάλλοντας τους βραχυπρόθεσμους και μακροπρόθεσμους στόχους της στην πρωτοβουλία Επιστημονικά Τεκμηριωμένων στόχων μείωσης εκπομπών αερίων θερμοκηπίου (Science-Based Targets - SBTi), σε ευθυγράμμιση με τη Συμφωνία του Παρισιού για το Κλίμα.

Η Hellenic Cables δεσμεύεται έως το 2030 να μειώσει κατά 50% τις απόλυτες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου των Score 1 και 2 και κατά 25%, τις απόλυτες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου Score 3, με έτος βάσης το 2020. Η Hellenic Cables δεσμεύεται να επιτύχει μηδενικό ισοζύγιο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σε όλη την αλυσίδα αξίας έως το 2050. Η Εταιρία δεσμεύεται επίσης να αυξήσει την ετήσια προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές από 24% το 2020 σε 80% έως το 2025 και 100% έως το 2030.



## Δέσμευση στην πρωτοβουλία Science-Based Targets Initiative

# 1,5°C

Μηδενικό ισοζύγιο εκπομπών αερίων θερμοκηπίου σε όλη την αλυσίδα αξίας έως το 2050

Εκπομπές  
Score 1 & 2

Όλες οι άμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (Score 1) που ανήκουν ή ελέγχονται από την Εταιρία μας και προκύπτουν από την καύση και άλλες βιομηχανικές διεργασίες.

Οι εκπομπές Score 2 είναι έμμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που σχετίζονται με την αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, ατμού, θερμότητας ή ψύξης.

2025

2030

-50%

Εκπομπές  
Score 3

Έμμεσες εκπομπές που σχετίζονται με τις πρώτες ύλες και τα αγοραζόμενα αγαθά και υπηρεσίες της αλυσίδας εφοδιασμού, τις μετακινήσεις των εργαζομένων και τη χρήση των πωλούμενων προϊόντων μας.

-25%

ΑΠΕ  
ηλεκτρική  
ενέργεια

Ηλεκτρική ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

80% 100%

## Αλυσίδα εφοδιασμού και υπεύθυνες προμήθειες

Για να αντιμετωπίσουμε αποτελεσματικά τις περιβαλλοντικές προκλήσεις, θέτουμε τη συνεργασία και τη βιωσιμότητα στο επίκεντρο της αλυσίδας εφοδιασμού. Για το λόγο αυτό, οι υπεύθυνες προμήθειες και η διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας αποτελούν βασικά και κρίσιμα στοιχεία της Στρατηγικής ESG της Hellenic Cables και αποτελούν κομβικό σημείο για την

επίτευξη των στόχων της Εταιρίας για μηδενικές εκπομπές αερίων θερμοκηπίου.

Η Hellenic Cables, στο πλαίσιο της επιχειρηματικής της επιρροής, δεσμεύεται να συνεργαστεί με όλους τους συμμετόχους και να μεταλαμπαδεύσει τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης σε όλη την αλυσίδα αξίας. Υπό αυτή την έννοια, πρόθεση της

Εταιρίας είναι να διασφαλίσει ότι οι επιχειρηματικοί συνεργάτες και οι προμηθευτές της προωθούν τις θεμελιώδεις αξίες της. Η Εταιρία αναγνωρίζει ότι είναι συνυπεύθυνη για την εφαρμογή των ίδιων αρχών λειτουργίας εκτός των εταιρικών ορίων και, ως εκ τούτου, μεριμνά ώστε οι αξίες αυτές να εφαρμόζονται αμφίδρομα.

### Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών

Η Hellenic Cables επιδιώκει να διατηρεί μακροχρόνιες συνεργασίες με τους προμηθευτές της και να αναπτύσσει σχέσεις αμοιβαίας εμπιστοσύνης με τους επιχειρηματικούς της συνεργάτες. Στο πλαίσιο της πρόσφατης ανάπτυξης της Στρατηγικής ESG της Εταιρίας, ο Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών αναδιαμορφώθηκε και επαναδιανεμήθηκε σε όλους τους επιχειρηματικούς συνεργάτες της Εταιρίας. Οι βασικές αρχές του Κώδικα, τις οποίες η Εταιρία προτρέπει τους προμηθευτές της να εφαρμόζουν, είναι οι εξής:

- Επιχειρηματική ηθική και καταπολέμηση της διαφθοράς
- Εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα
- Προστασία του περιβάλλοντος
- Προστασία προσωπικών δεδομένων

Ο Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών είναι διαθέσιμος στην ιστοσελίδα της Εταιρίας [www.hellenic-cables.com](http://www.hellenic-cables.com)

### Αξιολόγηση Προμηθευτών

Όλοι οι προμηθευτές της Εταιρίας οφείλουν να εκπληρώνουν συγκεκριμένους στόχους και μετρήσιμα κριτήρια ποιότητας, παράλληλα με την τήρηση πιστοποιημένου Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας. Οι νέοι προμηθευτές υποχρεούνται να συμπληρώσουν σχετικό ερωτηματολόγιο αξιολόγησης, εκτός από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά του Συστήματος Διαχείρισης που καλούνται να υποβάλουν.

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προμηθευτών αποτιμώνται θετικά παράγοντες όπως η εφαρμογή Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015, Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (ISO 45001:2018), Συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001:2018, καθώς και Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών (πρότυπο ISO 27001:2013). Επιπλέον, επιλεγμένοι βασικοί προμηθευτές πρώτων υλών υπόκεινται σε επιτόπιους ελέγχους και, σε περίπτωση που εντοπιστούν προβλήματα επιδόσεων, τα οποία δεν είναι δυνατόν να αντιμετωπιστούν, πραγματοποιούνται περαιτέρω επανεκτιμήσεις.

Η Hellenic Cables διερευνά επιπλέον τους προμηθευτές της όσον αφορά στη συμμόρφωση με τις Οδηγίες της ΕΕ, όπως με τις RoHS<sup>1</sup>, REACH<sup>2</sup>, Conflict Minerals και άλλα θέματα EHS<sup>3</sup>. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ο προμηθευτής θα αποκλείεται.

Το 2021 απέτελεσε μια χρονιά ιδιαίτερης σημασίας για την Hellenic Cables:

- Η Εταιρία προχώρησε σε αξιολόγηση των προμηθευτών πρώτων υλών της κατηγορίας 1 μέσω της πλατφόρμας EcoVadis, σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης, με βάση τις πολιτικές, τις διαδικασίες, καθώς και τα σχετικά αποτελέσματα. Η Hellenic Cables στοχεύει να επεκτείνει την αξιολόγηση αυτή σε όλη τη βάση των προμηθευτών της, να ενσωματώσει την αξιολόγηση στις πρακτικές της αλυσίδας εφοδιασμού της και να επαναλαμβάνει τη διαδικασία αξιολόγησης προμηθευτών σε ετήσια βάση.
- Επιδεικνύοντας τη δέσμευσή της και δίνοντας το παράδειγμα για τους προμηθευτές της, η Εταιρία συμμετείχε και η ίδια στην αξιολόγηση προμηθευτών EcoVadis και διακρίθηκε με το silver sustainability rating για τις πρακτικές βιώσιμης ανάπτυξης που εφαρμόζει.

1 RoHS (Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment)

2 REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

3 EHS (Environment, Health, Safety)



# Παγκόσμια παρουσία



- Τρέχοντα Έργα
- Ολοκληρωμένα Έργα
- Νέα Έργα

Πελάτης	Τίτλος έργου	Έτη	Χώρα	Χαρακτηριστικά	
1	Vattenfall	Vesterhav	2022-2023	Δανία	Καλώδιο inter array 70 χλμ. XLPE 66 kV
2	Končar Group	Υποβρύχια διασύνδεση στην Αδριατική Θάλασσα	2021-2022	Κροατία	Υποβρύχιο καλώδιο 12 χλμ. 110 kV
3	IPTO	Ηλεκτρική διασύνδεση Σαντορίνης - Νάξου	2021-2024	Ελλάδα	82,5 χλμ. υποβρύχιου και επίγειου καλωδίου 150 kV
4	SP Transmission PLC	Έργο AU Route	2021-2022	Ηνωμένο Βασίλειο	Υπόγειο καλώδιο single core 24 km 132 kV 800mm <sup>2</sup> AI XLPE
5	SP Transmission PLC	Έργο Sandy Knowe	2021-2022	Ηνωμένο Βασίλειο	Καλώδιο single core 27 χλμ. 132 kV 800mm <sup>2</sup> AI XLPE
6	EAC	Polemidhia- Zakaki	2021-2022	Κύπρος	Καλώδιο single core 33 χλμ. 132 kV Cu 800mm <sup>2</sup>
7	TenneT	Groningen Hunze - Groningen Bloemsingel	2021-2023	Ολλανδία	Καλώδιο single core 23 χλμ. 110 kV AL 500#
8	Ørsted	South Fork 01 OWF	2021-2024	ΗΠΑ	Καλώδιο inter array 35 χλμ. 66 kV
9	Ørsted - Ocean Wind	Ocean Wind 01 OWF	2022-2025	ΗΠΑ	Καλώδιο inter array 267 χλμ. f 66 kV
10	Ørsted - Revolution	Revolution 01 OWF	2022-2025	ΗΠΑ	Καλώδιο inter array 180 χλμ. 66 kV
11	Van Oord Offshore wind UK ltd	Θαλάσσιο αιολικό πάρκο Sofia	2022-2023	Ηνωμένο Βασίλειο	Καλώδιο inter array 360 χλμ. 66 kV
12	OMV Petrom	Petromidia Refinery	2021-2022	Ρουμανία	MV 10 kV Cu 1x150 mm <sup>2</sup>
13	TenneT	Hollandse Kust Zuid	2018-2022	Ολλανδία	Καλώδια 158 χλμ. 220 kV 3x1.400 mm <sup>2</sup> 220 kV 3x1.000 mm <sup>2</sup> , 66 kV 3x500 mm <sup>2</sup>
14	Energinet	Συμφωνία πλαισίου για υπόγεια καλώδια υψηλής τάσης	2020-2028	Δανία	Καλώδιο 4,200 χλμ. of 145-170 kV
15	Shell / OW	Mayflower Wind	2020-2025	ΗΠΑ	Υποβρύχιο καλώδιο inter array 300 χλμ. 66 kV
16	IPTO	Διασύνδεση Κρήτης-Αττικής	2020-2023	Ελλάδα	Καλώδια και εξαρτήματα οπτικών ινών 44 χλμ.
17	Seaway 7	Θαλάσσιο αιολικό πάρκο Seagreen	2020-2022	Ηνωμένο Βασίλειο	Καλώδιο inter array 320 χλμ. 66 kV
18	DEME Offshore	Αιολικό πάρκο Dogger Bank	2021-2025	Ηνωμένο Βασίλειο	Καλώδιο inter array 650 χλμ. 66 kV
19	Energinet	Energinet	2020-2021	Δανία	Υποβρύχιο καλώδιο 11 χλμ. 145 kV
20	Réseau de Transport d'Electricité ("RTE")	Réseau de Transport d'Electricité ("RTE")	2021-2024	Γαλλία	Υπόγειο καλώδιο υψηλής τάσης 90 kV & 225 kV
21	IHI Infrastructure Systems Co.	Γέφυρα Braila - η μεγαλύτερη γέφυρα στη Ρουμανία και η 3η στην Ευρώπη	2018-2022	Ρουμανία	LV single core/multi core RV-K (XLPE/PVC flexible)
22	IPTO	Διασύνδεση Σκιάθου - Μαντούδιου	2020-2022	Ελλάδα	
23	IPTO	Διασύνδεση Κρήτης	2018-2021	Ελλάδα	Καλώδιο 135 χλμ. 150 kV, 3x630 mm <sup>2</sup>
24	SP Transmission PLC (SPT)	Douglas North	2020-2021	Ηνωμένο Βασίλειο	Υπόγειο καλώδιο υψηλής τάσης 10 χλμ. 132 kV
25	SSEN	Αναβάθμιση δικτύου Σκωτίας	2020-2021	Ηνωμένο Βασίλειο	Καλώδιο 80 χλμ. of 33kV & 11kV MV
26	Dominion Energy	Υπεράκτια αιολικά στην ακτή Βιρτζίνια	2020-2021	ΗΠΑ	Καλώδιο inter array 66 kV με μόνωση XLPE
27	ENBW	NY Bright	2020-2021	ΗΠΑ	Καλώδιο 10 χλμ. 66 kV IAC
28	ENEL Romania	ENEL investments	2021	Ρουμανία	Καλώδια spec.LV ENEL

# Διασύνδεση Κρήτης - Πελοποννήσου

## Το έργο ορόσημο

### Ιστορικό

Η Κρήτη είναι το μεγαλύτερο και πολυπληθέστερο νησί της Ελλάδας, καθώς και ένας δημοφιλής τουριστικός προορισμός. Η μακροχρόνια ενεργειακή απομόνωση από την ηπειρωτική χώρα και η εξάρτηση από πεπαιωμένες μονάδες παραγωγής ενέργειας που βασίζονται σε ορυκτά καύσιμα, έχει οδηγήσει το νησί σε σοβαρά προβλήματα ενεργειακής ασφάλειας, επιδείνωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και εξαιρετικά υψηλό κόστος παραγωγής ενέργειας.

### Περιγραφή

Η ηλεκτρική διασύνδεση Κρήτης-Πελοποννήσου αποτελεί έργο "ορόσημο" για την Ελλάδα, καθώς σηματοδοτεί το πρώτο βήμα για τη μετάβαση της Κρήτης στην καθαρή ενέργεια. Πρόκειται για ένα από τα πιο απαιτητικά τεχνικά έργα που έχουν υλοποιηθεί παγκοσμίως και δικαίως αναφέρεται ως "έργο ορόσημο", καθώς η εν λόγω πρώτη υποθαλάσσια σύνδεση της Κρήτης με την ηπειρωτική χώρα αποτελεί τη μεγαλύτερη καλωδιακή διασύνδεση εναλλασσόμενου ρεύματος παγκοσμίως (περί τα 178 χλμ.) και το μέγιστο βάθος πόντισης ανέρχεται στα 1.000 μέτρα.

Το έργο, το οποίο υλοποιήθηκε με επιτυχία από την Hellenic Cables, αποσκοπεί στην αντικατάσταση των πετρελαιοκίνη-

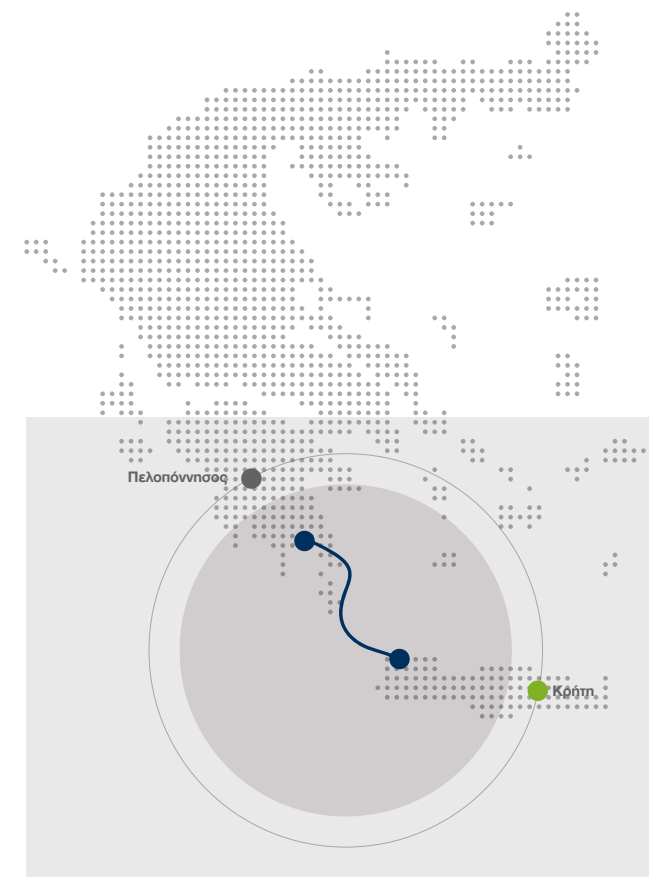
των σταθμών ηλεκτροπαραγωγής της Κρήτης και το συνοδευόμενο υψηλό περιβαλλοντικά αποτύπωμά τους, με ένα πολυσύνθετο, υποβρύχιο και υπόγειο, καλωδιακό σύστημα 150 kV, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού, της προμήθειας και της εγκατάστασής του, το οποίο διασυνδέει την Κρήτη με το δίκτυο τροφοδοσίας της ηπειρωτικής χώρας.

Το φιλόδοξο αυτό έργο σχεδιάστηκε για να αντιμετωπίσει τα ζητήματα ενεργειακής επάρκειας της Κρήτης και να απελευθερώσει τις οικονομικές δυνατότητες του νησιού με βιώσιμο και φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο.

### Έρευνα, Τεχνολογία και Καινοτομία

Η Hellenic Cables έχει ενσωματώσει σημαντικές καινοτομίες στο σχεδιασμό των ίδιων των καλωδίων, καθώς και στην τοποθέτησή τους, μέσω προηγμένων και υπερσύγχρονων μεθόδων εγκατάστασης που αναπτύχθηκαν ειδικά για το συγκεκριμένο έργο.

Πέραν του βάθους πόντισης ρεκόρ των 1.000 μέτρων, η Hellenic Cables αντιμετώπισε με επιτυχία τις προκλήσεις που προέκυψαν από το εξαιρετικά διαφοροποιημένο υποθαλάσσιο περιβάλλον και τις συνθήκες του βυθού. Για να αυξηθεί η αξιοπιστία του έργου, δοκιμάστηκαν και κατασκευάστηκαν τρεις διαφορετικοί τύποι ειδικά σχεδιασμένων εξαρτημάτων για την προστασία των καλωδίων από ελεύθερα ανοίγματα (free spans), από κύλιση και ολίσθηση των υποβρύχιων καλωδίων και από τις επιδράσεις του μεταβαλλόμενου πυθμένα.





**Πελάτης**

Ανεξάρτητος  
Διαχειριστής  
Μεταφοράς Ηλεκτρικής  
Ενέργειας (ΑΔΜΗΕ Α.Ε.)

**Τοποθεσία έργου**

Ελλάδα

**Υποθαλάσσια  
διαδρομή**

135 χλμ.

**Συνολική χερσαία  
διαδρομή**

43 χλμ.

**Είδος καλωδίων**

- Σύνθετο τριπολικό υποβρύχιο καλώδιο που περιλαμβάνει δύο καλώδια των 48 οπτικών ινών έκαστο
- Υπόγεια μονοπολικά χερσαία καλώδια με ενσωματωμένο καλώδιο οπτικών ινών

**Διάρκεια**

2018-2020

**Βάθος υδάτων**

Έως 1.000 μέτρα

**Μήκος καλωδίων**

Η μεγαλύτερη  
καλωδιακή διασύνδεση  
HVAC\* παγκοσμίως  
(περίπου 178 χλμ.)

\* Heating, ventilation, and  
air-conditioning (Θέρμανση,  
εξαερισμός και κλιματισμός)

## Νέες αναθέσεις έργων

### Υποθαλάσσια διασύνδεση στην Αδριατική Θάλασσα (Končar Group)

Η Hellenic Cables υπέγραψε σύμβαση με το μεγαλύτερο εργολάβο της Κροατίας Končar Group για την προμήθεια 12 χλμ. 110 kV υποβρυχίων καλωδίων, σχετικών εξαρτημάτων και συναφών υπηρεσιών στο πλαίσιο έργου από το Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς της Κροατίας για την αντικατάσταση των υφιστάμενων καλωδιακών γραμμών στην Αδριατική Θάλασσα, λόγω χρόνιας χρήσης. Πρόκειται για ένα έργο στρατηγικής σημασίας για την Κροατία, καθώς θα διασφαλίσει τον εφοδιασμό ενέργειας στα νησιά της Αδριατικής, ενώ παράλληλα θα συμβάλει σημαντικά στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των νησιών της Αδριατικής. Η παραγωγή καλωδίων θα ξεκινήσει το 2021 και αναμένεται να ολοκληρωθεί έως το Φεβρουάριο του 2022 στο υπερσύγχρονο εργοστάσιο παραγωγής υποβρυχίων καλωδίων της Hellenic Cables στην Κόρινθο.

### Ηλεκτρική διασύνδεση Σαντορίνης - Νάξου (ΑΔΜΗΕ)

Η Hellenic Cables ανακηρύχθηκε από τον Ανεξάρτητο Διαχειριστή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε. (ΑΔΜΗΕ) προσωρινός ανάδοχος για το τμήμα της ηλεκτρικής διασύνδεσης Σαντορίνης-Νάξου. Η ενσωμάτωση της Σαντορίνης στο Σύστημα Υψηλής Τάσης, μέσω της Νάξου, εντάσσεται στη Δ' Φάση της ηλεκτρικής διασύνδεσης Κυκλάδων, με ορίζοντα ολοκλήρωσης το 2024. Πρόκειται για ένα έργο ζωτικής σημα-

σίας για την ασφαλή ηλεκτροδότηση της Σαντορίνης και της Θηρασίας, ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες.

Το υποβρύχιο τμήμα της διασύνδεσης Σαντορίνης-Νάξου θα είναι συνολικού μήκους 82,5 χλμ. και θα ποντιστεί σε μέγιστο βάθος 400 μέτρων. Περιλαμβάνει τη μελέτη, προμήθεια και εγκατάσταση υποβρυχίων και χερσαίων καλωδίων 150 kV για τη διασύνδεση της Σαντορίνης με τη Νάξο στο πλαίσιο του έργου της διασύνδεσης των Κυκλάδων με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (Ε.Σ.Μ.Η.Ε.).

### Groningen Hunze - Groningen Bloemsingel (TenneT)

Σύμφωνα με την υφιστάμενη κατάσταση, ο υποσταθμός 110 kV Groningen Bloemsingel συνδέεται με τον υποσταθμό 110 kV Groningen Hunze με δύο παλαιού τύπου καλωδιακά κυκλώματα υψηλής τάσης, τα οποία εγκαταστάθηκαν το 1964 και χρήζουν αντικατάστασης. Τα προαναφερθέντα κυκλώματα θα αντικατασταθούν από δύο νέα κυκλώματα υψηλής τάσης, τα οποία δε θα ακολουθήσουν τις παλιές καλωδιακές διαδρομές. Η παλιά και η νέα καλωδιακή διαδρομή βρίσκονται στο κέντρο της πόλης Groningen. Οι νέες διαδρομές καλωδίων, μήκους περί τα 3,6 χλμ. έκαστη, αποτελούνται από επτά περιοσμένες ανοικτές εκσκαφές και έξι οριζόντιες κατευθυντικές διατρήσεις (Horizontal Directional Drilling - HDD). Η διαδρομή των καλωδίων προβλέπεται κυρίως για δημοτικά ακίνητα. Το καλώδιο 110 kV θα συνδεθεί στον υποσταθμό Groningen Bloemsingel (εσωτερικό) σε μια νέα υποδοχή μετασχηματιστή (εσωτερική).

Στην άλλη πλευρά της διαδρομής του καλωδίου, το καλώδιο 110 kV θα εγκατασταθεί σε υφιστάμενη εξωτερική εγκατάσταση 110 kV. Σε αμφότερες τις περιπτώσεις, θα πρέπει να υπάρξει κατασκευή για την ανύψωση του καλωδίου και την εγκατάσταση των τερματικών του καλωδίου.

### Έργο AU Route (SP Transmission PLC)

Η SP Transmission PLC ανέθεσε στην Hellenic Cables Α.Ε. την προμήθεια και εγκατάσταση περίπου 24 χλμ. υπόγειων μονοπολικών καλωδίων 132 kV 800mm<sup>2</sup> Al XLPE και συναφών εξαρτημάτων από τους υποσταθμούς Elderslie έως Johnstone στη Σκωτία, συμπεριλαμβανομένων σχετικών εξαρτημάτων συνολικής αξίας περί τις 4,5 εκατ. στερλίνες. Η έναρξη του έργου AU Route, ορίστηκε για το Μάιο του 2021 με την ολοκλήρωσή του να αναμένεται τον Αύγουστο του 2022.

### Έργο Sandy Knowe (SP Transmission PLC)

Η SP Transmission PLC ανέθεσε στην Hellenic Cables Α.Ε. την κατασκευή, προμήθεια και εγκατάσταση περίπου 27 χλμ. υπόγειων μονοπολικών καλωδίων 132kV 800mm<sup>2</sup> Al XLPE και συναφών εξαρτημάτων από τους υποσταθμούς Sandy Knowe έως Glenglass στη Σκωτία, συμπεριλαμβανομένων σχετικών εξαρτημάτων συνολικής αξίας περί τις 6,6 εκατ. στερλίνες. Η έναρξη του έργου Sandy Knowe, ορίστηκε για τον Σεπτέμβριο του 2021 με την ολοκλήρωσή του να αναμένεται τον Μάιο του 2022.

# Έργα που ολοκληρώθηκαν ΕΠΙΤΥΧΩΣ

## Διασύνδεση Κρήτης (ΑΔΜΗΕ)

Η Hellenic Cables ανακοίνωσε κατά τη διάρκεια του 2021 την επιτυχή ηλεκτροδότηση της υποθαλάσσιας και υπόγειας ηλεκτρικής διασύνδεσης μήκους 178 χλμ. μεταξύ Κρήτης και Πελοποννήσου, ένα από τα πιο απαιτητικά τεχνικά έργα που έχουν υλοποιηθεί παγκοσμίως. Η επιτυχής ολοκλήρωσή του σηματοδοτεί το πρώτο βήμα για τη μετάβαση της Κρήτης στην καθαρή ενέργεια και ταυτόχρονα αναδεικνύει τη δέσμευση της Hellenic Cables να παρέχει υψηλής ποιότητας και μακροχρόνιες καλωδιακές λύσεις ανταποκρινόμενη στα πιο απαιτητικά και δύσκολα έργα.

## Διασύνδεση Πάρου - Νάξου (ΑΔΜΗΕ)

Κατά τη διάρκεια του έτους ολοκληρώθηκε επίσημα ένα επιπλέον σημαντικό έργο για την προώθηση της ενεργειακής ασφάλειας και την ενίσχυση της οικονομίας του νησιού. Η διασύνδεση Πάρου-Νάξου έχει μέγιστο θαλάσσιο βάθος περίπου 60 μ. και μήκος της διαδρομής 7,1 χλμ. για το υποθαλάσσιο τμήμα και 3.050 μ. για το υπόγειο τμήμα στην ακτή της Πάρου και 100 μ. για το υπόγειο τμήμα στην ακτή της Νάξου. Η σύμβαση περιλάμβανε το σχεδιασμό, την κατασκευή, την εγκατάσταση, την προστασία, τις εργασίες τερματισμού και τις δοκιμές περίπου 53 χλμ. τριπολικών υποβρύχιων καλωδίων εναλλασσόμενου ρεύματος 150 kV, με μόνωση XLPE και ενσωματωμένο καλώδιο 24 οπτικών ινών.

## Διασύνδεση Σκιάθου-Μαντουδίου (ΑΔΜΗΕ)

Η σύμβαση, ύψους περίπου 43 εκατ. ευρώ, αφορούσε στην προμήθεια και εγκατάσταση του συστήματος υποβρυχίων και υπόγειων καλωδίων. Αυτό περιλάμβανε το σχεδιασμό και την κατασκευή 30 χλμ. υποβρύχιου καλωδιακού συστήματος 150 kV, την υποθαλάσσια εγκατάσταση και προστασία του, καθώς και τη σύνδεσή του με το Σύστημα Μεταφοράς 150 kV στην περιοχή Μαντουδίου της Εύβοιας.

## Douglas North (SP Transmission PLC)

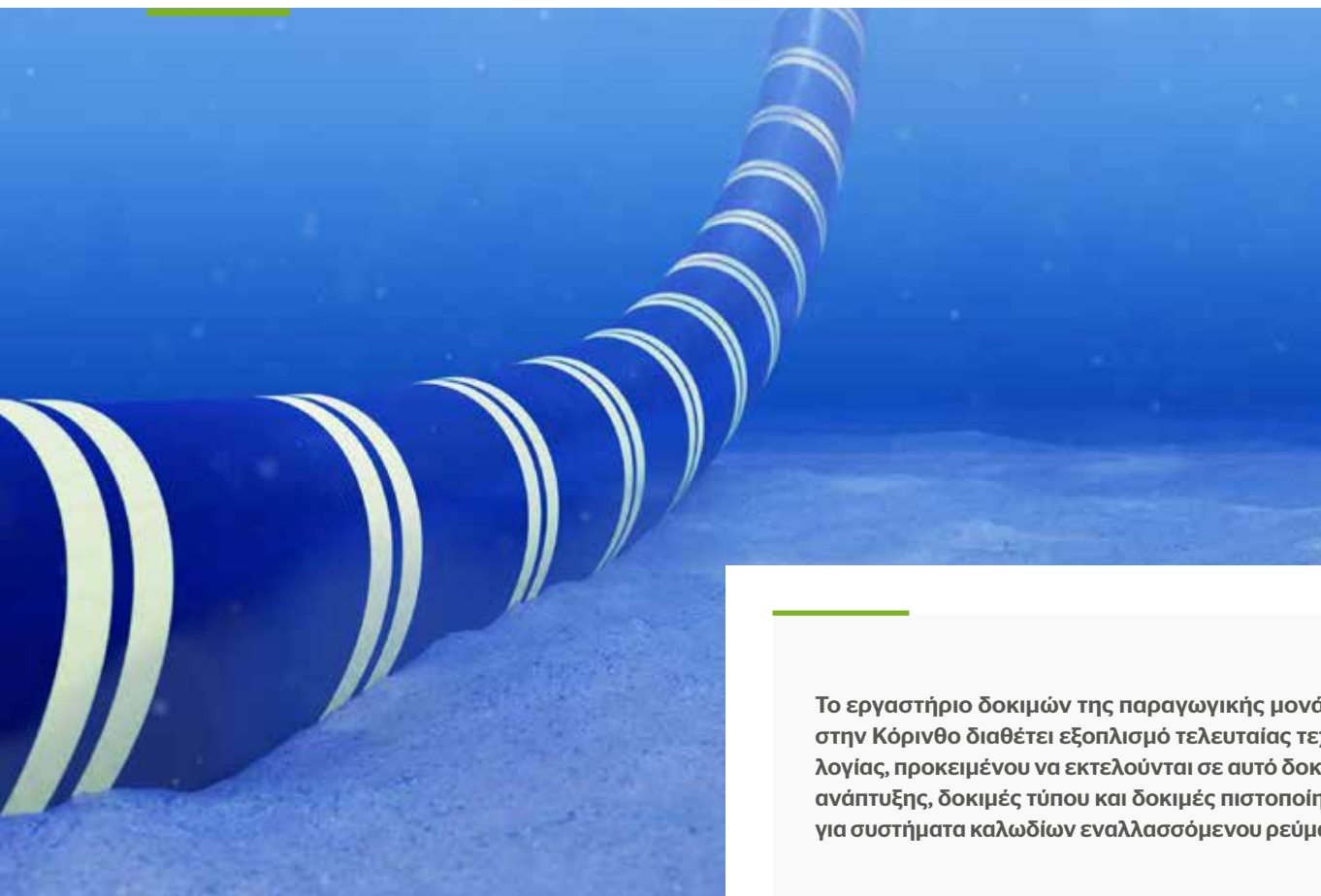
Η SP Transmission PLC ανέθεσε στη Hellenic Cables ένα σημαντικό τμήμα του έργου Douglas North, που αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση υπόγειων καλωδίων υψηλής τάσης 132 kV, για τη σύνδεση του χερσαίου αιολικού πάρκου Douglas West με το νέο υποσταθμό Douglas North, καθώς και τη σύνδεση του χερσαίου αιολικού πάρκου Kennoxhead Extension με τον υποσταθμό Middlemuir Windfarm. Η Hellenic Cables προμήθευσε περίπου 10 χλμ. καλωδίων 132 kV με μόνωση XLPE μαζί με τα σχετικά εξαρτήματα, καθώς και την εγκατάσταση και τον τελικό έλεγχο, σε συνεργασία με επιλεγμένους συνεργάτες στο Ηνωμένο Βασίλειο.

## Coast Virginia Offshore Wind (Dominion Energy)

Η Hellenic Cables ολοκλήρωσε το έργο κατασκευής και φόρτωσης για αποστολή inter-array καλωδίων για το έργο Coastal Virginia Offshore Wind (CVOW), κατ' εκτέλεση της σύμβασης που της ανατέθηκε από την Dominion Energy για τη μερική προμήθεια inter-array καλωδίων για το έργο των 2,6 GW καθαρής ενέργειας από θαλάσσια αιολικά πάρκα. Η Εταιρία ήταν υπεύθυνη για το σχεδιασμό, την προμήθεια και την αποθήκευση περίπου 50 χλμ. υποβρυχίων inter-array καλωδίων (cables) 66 kV, με μόνωση XLPE, τα οποία συνδέουν τις ανεμογεννήτριες με τον υπεράκτιο υποσταθμό.



## Τα προϊόντα της Hellenic Cables



Η Hellenic Cables, παρουσιάζοντας ισχυρό εξαγωγικό προφίλ, δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην ανάπτυξη καλωδιακών προϊόντων και λύσεων υψηλής προστιθέμενης αξίας, που ενσωματώνουν στο μέγιστο δυνατό βαθμό, βιώσιμα πρότυπα παραγωγής και διάθεσης.

Με στόχο την ανταπόκριση στις συνεχείς προκλήσεις των διεθνών αγορών στις οποίες δραστηριοποιείται, αλλά και στις ανάγκες των πελατών της, η Hellenic Cables διαθέτει ευρεία γκάμα προϊόντων υψηλής ποιότητας και τεχνολογίας, τα οποία παράγονται σε σύγχρονες εγκαταστάσεις, από εξειδικευμένο και έμπειρο προσωπικό.

Το εργαστήριο δοκιμών της παραγωγικής μονάδας στην Κόρινθο διαθέτει εξοπλισμό τελευταίας τεχνολογίας, προκειμένου να εκτελούνται σε αυτό δοκιμές ανάπτυξης, δοκιμές τύπου και δοκιμές πιστοποίησης για συστήματα καλωδίων εναλλασσόμενου ρεύματος

έως και τάσης 500 kV και για συστήματα καλωδίων συνεχούς ρεύματος +/- 600 kV. Από το 2018, στο εργαστήριο λειτουργεί νέο σύστημα με μέγιστη τάση 450 kV, για την εκτέλεση ελέγχων σε καλώδια μήκους 60 χλμ. και ονομαστικής τάσης λειτουργίας 220 kV.



## Ενέργεια

1

### Υποβρύχια καλωδιακά συστήματα

Υποβρύχια καλώδια χαμηλής/μέσης/ υψηλής και υπερυψηλής τάσης για υποβρύχιες διασυνδέσεις νησιών και υπεράκτιων αιολικών πάρκων.

2

### Χερσαία καλώδια υψηλής και υπερυψηλής τάσης

Καλώδια υψηλής και υπερυψηλής τάσης για χερσαίες διασυνδέσεις στο δίκτυο μεταφοράς.

3

### Καλώδια HVDC

Καλώδια υπερυψηλής τάσης συνεχούς ρεύματος για υποβρύχιες και χερσαίες διασυνδέσεις.

4

### Καλώδια του δικτύου διανομής

Καλώδια χαμηλής και μέσης τάσης για τη διανομή ηλεκτρικής ενέργειας.



## Βιομηχανικές εφαρμογές

1

### Καλώδια αιολικών πάρκων

Καλώδια χαμηλής, μέσης και υψηλής τάσης για εφαρμογές σε αιολικά πάρκα.

2

### Καλώδια σιδηροδρόμων

Καλώδια χαμηλής, μέσης, υψηλής τάσης όπως και καλώδια μεταφοράς σημάτων και ελέγχου για εφαρμογές στο σιδηρόδρομο.

3

### Καλώδια βιομηχανικών εφαρμογών

Καλώδια χαμηλής, μέσης και υψηλής τάσης όπως και καλώδια ελέγχου για βιομηχανικές εφαρμογές.



## Τηλεπικοινωνίες και μεταφορά δεδομένων

1

### Καλώδια δικτύου

2

### Καλώδια οπτικών ινών

3

### Καλώδια FTTH (Fibre to the home)

### Ευρωπαϊκός κανονισμός Προϊόντων Δομικών Κατασκευών (CPR)

Ειδικότερα, όσον αφορά την παραγωγή καλωδίων, ο εν λόγω κανονισμός αφορά σε όλα τα καλώδια που χρησιμοποιούνται για την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος

και προορίζονται για χρήση σε κατασκευαστικά έργα. Καθορίζει τις προδιαγραφές αντοχής των καλωδίων στη φωτιά, καθώς και τις μεθόδους δοκιμής και αξιολόγησης που πρέπει να εφαρμόζονται πριν από την εγκατάστασή τους. Οι παραγωγοί καλωδίων υποχρεούνται να

συνοδεύουν τα προϊόντα τους με Πιστοποιητικό Δήλωσης Απόδοσης (DoP), για τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του κανονισμού. Τα Πιστοποιητικά Δήλωσης Απόδοσης για τα προϊόντα της Hellenic Cables είναι διαθέσιμα στον ακόλουθο σύνδεσμο: [www.hellenic-cables.com](http://www.hellenic-cables.com)

## Ολοκληρωμένες λύσεις και υπηρεσίες

Η Hellenic Cables παρέχει ένα σύνολο ολοκληρωμένων υπηρεσιών και λύσεων (turnkey solutions), προσαρμοσμένες στις απαιτήσεις των πελατών. Οι λύσεις «με το κλειδί στο χέρι» (turnkey solutions) προσφέρουν ολοκληρωμένες υπηρεσίες, από το σχεδιασμό έως την εκπαίδευση του προσωπικού του πελάτη και τις τελικές δοκιμές. Οι υπηρεσίες αυτές παρέχονται για έργα υψηλών απαιτήσεων, υπό την επίβλεψη εξειδικευμένων, έμπειρων στελεχών.

- Παροχή υπηρεσιών εγκατάστασης, για υπόγειες καλωδιακές διασυνδέσεις υψηλής και υπερυψηλής τάσης, καθώς και για το σύνολο των υποβρυχίων καλωδίων της Hellenic Cables.

### Ολοκληρωμένο Project management μεγάλων έργων

100% των παραγωγικών μονάδων μας διαθέτουν πιστοποιήσεις σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018.

- Επιδιορθώσεις και αντικαταστάσεις, συστημάτων υπόγειων διασυνδέσεων για καλώδια υψηλής τάσης, καθώς και συστημάτων υποβρυχίων καλωδίων ισχύος και οπτικών ινών.
- Εφαρμογές προσαρμοσμένες στον πελάτη, για τη βέλτιστη εφαρμογή των ήδη εγκατεστημένων συστημάτων.
- Υπηρεσίες εποπτείας, σε προϊόντα που παρέχονται από τρίτους, ιδιαίτερα κατά την εγκατάσταση υπογείων και υποβρυχίων καλωδίων.
- Τεχνική υποστήριξη, σε θέματα σχεδιασμού, λύσεις συντήρησης για τα υπόγεια και για τα υποβρύχια καλώδια, υποστήριξη μετά την εγκατάσταση, κ.ά.,
- Υπηρεσίες μεταφορών και αποθήκευσης, για όλους τους τύπους προϊόντων της Hellenic Cables.
- Εκπαίδευση και ενημέρωση του προσωπικού των πελατών, είτε μέσω του έμπειρου και εξειδικευμένου προσωπικού της Hellenic Cables, είτε μέσω καταξιωμένων συμβουλευτικών εταιριών και τεχνικών συμβούλων
- Παροχή εφεδρικών υλικών, όπως ανταλλακτικά για τη συντήρηση εγκατεστημένων ενεργειακών και τηλεπικοινωνιακών συστημάτων, καθ' όλη τη διάρκεια ζωής της κάθε σχεδιασμένης διασύνδεσης.

### Σχεδιασμός του έργου

- Σχεδιασμός και παραγωγή προϊόντων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του πελάτη και τις ανάγκες του έργου
- Προμήθεια ειδικών εξαρτημάτων που απαιτούνται για τις συνδέσεις και τον τερματισμό των καλωδίων

### Εγκατάσταση

- Παροχή έργων πολιτικού μηχανικού
- Θαλάσσιες έρευνες βυθού
- Μεταφορά καλωδίων
- Έλξη και πόντιση καλωδίων
- Εργασίες προστασίας των καλωδίων μετά την πόντιση
- Τερματισμοί στους υποσταθμούς

### Παροχή υπηρεσιών μετά την πώληση

- Εκπαίδευση/ενημέρωση του προσωπικού του πελάτη σχετικά με τη λειτουργία και τη συντήρηση του συστήματος
- Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών στον πελάτη
- Έργα προστασίας υποβρυχίων καλωδίων

### Παροχή ολοκληρωμένης διαχείρισης έργου

- Η Hellenic Cables παρέχει τις παραπάνω υπηρεσίες τμηματικά ή συνολικά στο πλαίσιο μιας ολοκληρωμένης διαχείρισης του έργου παραδίδοντάς το «με το κλειδί στο χέρι»



## Project Management Office (PMO)

Το Project Management Office (PMO) της Hellenic Cables αποτελεί τον κεντρικό πυρήνα διαχείρισης των έργων στην Εταιρία. Το PMO απαρτίζεται από εξειδικευμένα και εξαιρετικά έμπειρα στελέχη, τα οποία είναι σε θέση να εργάζονται αποτελεσματικά με τις πιο απαιτητικές ομάδες διαχείρισης έργων, ενώ παράλληλα έχουν εποπτικό και διευθυντικό ρόλο στη διαχείριση των έργων.

Η Hellenic Cables εφαρμόζει ένα σύνολο αυστηρών διαδικασιών (framework), με βάση τις κατευθυντήριες οδηγίες του προτύπου ISO 21500:2012 αναφορικά με τη διαχείριση έργων. Επιπλέον, κατά την υλοποίηση κάθε επιμέρους τμήματος των έργων, ακολουθούνται όλες οι διαδικασίες που ορίζουν τα πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης (Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας, Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία) που εφαρμόζει η Hellenic Cables.



## Εξυπηρέτηση του πελάτη

Η πελατοκεντρική κουλτούρα της Εταιρίας βασίζεται στην αποτελεσματική ανταπόκριση στις απαιτήσεις των πελατών, καθώς και στην παρακολούθηση της ευρύτερης αγοράς και των διεθνών τάσεων. Με τον τρόπο αυτό, η Εταιρία είναι σε θέση να βρίσκεται πάντα ένα βήμα μπροστά και να συμπεριλαμβάνεται σε λίστες εγκεκριμένων προμηθευτών διεθνώς αναγνωρισμένων πελατών του

κλάδου. Η επικοινωνία με τους πελάτες είναι συνεχής, μέσω του ΡΜΟ της Εταιρίας, σε συνδυασμό με τμήματα όπως οι Πωλήσεις, η Εφοδιαστική Αλυσίδα, η Ποιότητα και το Τεχνικό Τμήμα, καθώς και τους εξειδικευμένους επιβλέποντες που διατηρούν επαφή με τους πελάτες κατά τη διάρκεια της υλοποίησης μεγάλων έργων.

01

### Επιτόπιοι έλεγχοι πελατών

Η Εταιρία παρέχει τη δυνατότητα στους πελάτες να πραγματοποιούν επιτόπιους ελέγχους στις παραγωγικές της εγκαταστάσεις, αξιολογώντας κυρίως τις επιδόσεις στην παραγωγή, την υπεύθυνη περιβαλλοντική διαχείριση, καθώς και την υγεία και ασφάλεια στην εργασία. Με την ολοκλήρωση των ελέγχων, εξάγονται χρήσιμα συμπεράσματα σχετικά με τα δυνατά σημεία της διαδικασίας παραγωγής, καθώς και με τα σημεία εκείνα που χρήζουν βελτίωσης.

02

### Ικανοποίηση πελατών

Σημαντικό παράγοντα της πελατοκεντρικής φιλοσοφίας της Εταιρίας αποτελεί η διεξαγωγή έρευνας ικανοποίησης πελατών, ανά διετία. Η έρευνα δίνει τη δυνατότητα στους πελάτες να αξιολογήσουν την επίδοση της Hellenic Cables σχετικά με τα προϊόντα και την υλοποίηση των έργων, καθώς και σε θέματα υπεύθυνης λειτουργίας.

03

### Η πελατοκεντρική φιλοσοφία της Hellenic Cables βασίζεται στα ακόλουθα:

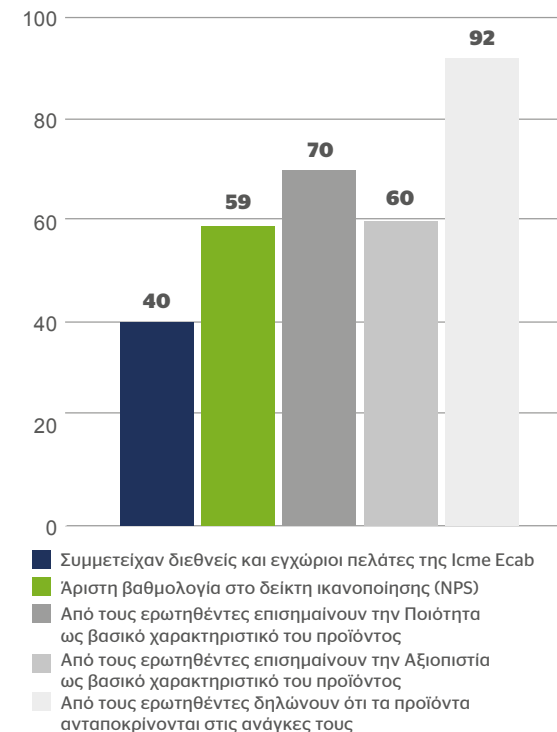
- Έρευνα, ανάπτυξη και καινοτομία
- Εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό
- Υψηλά επίπεδα τεχνογνωσίας μέσω της υλοποίησης απαιτητικών ευρωπαϊκών, μεγάλων έργων
- Υψηλή ποιότητα προϊόντων
- Ολοκληρωμένες λύσεις και υπηρεσίες
- Πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης

## Δέσμευση στην ποιότητα

Η διασφάλιση υψηλής ποιότητας προϊόντων αποτελεί προτεραιότητα για την Hellenic Cables και είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με την ικανοποίηση των πελατών της. Σε κάθε στάδιο της παραγωγικής διαδικασίας, η Εταιρία διενεργεί συστηματικούς και αυστηρούς ελέγχους ποιότητας, ενώ έχει καθορίσει συγκεκριμένους και μετρήσιμους στόχους ποιότητας, τους

οποίους παρακολουθεί η Διοίκησή της μέσω περιοδικών ανασκοπήσεων. Για την ικανοποίηση των απαιτήσεων των πελατών, καθώς και των προδιαγραφών των μεγάλων έργων, τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των παραγόμενων προϊόντων βελτιώνονται συνεχώς, όπου αυτό κρίνεται σκόπιμο, από άρτια εκπαιδευμένο προσωπικό, σε συνδυασμό με κατάλληλα και

Αποτελέσματα έρευνας ικανοποίησης πελατών (2021)\*



\*Για την Icmecab, Βουκουρέστι, Ρουμανία

καινοτόμα μέσα παραγωγής. Η Εταιρία εφαρμόζει αυστηρά πρότυπα ποιότητας και πιστοποιημένα συστήματα, τα οποία διασφαλίζουν την υψηλή ποιότητα των προϊόντων και παρεχόμενων υπηρεσιών, ενώ ταυτόχρονα επιτυγχάνουν τη συνεχή βελτίωση της παραγωγικής διαδικασίας στο σύνολό της.

Όλα τα προϊόντα της Hellenic Cables διαθέτουν σήματα συμμόρφωσης, καθώς και άδειες χρήσης σημάτων ποιότητας από διεθνώς αναγνωρισμένους φορείς πιστοποίησης, αποδεικνύοντας τους συνεχείς ελέγχους που πραγματοποιούνται κατά την παραγωγική διαδικασία, καθώς και τις υψηλές προδιαγραφές βάσει των οποίων παράγονται.

Επιπλέον, η Hellenic Cables πραγματοποιεί δοκιμές τύπου σε παγκοσμίως αναγνωρισμένα και ανεξάρτητα εργαστήρια του εξωτερικού, οι οποίες αποτελούν μια πρόσθετη δικλίδα ασφαλείας στο πλαίσιο της διασφάλισης ποιότητας. Δοκιμές τύπου δύναται να πραγματοποιηθούν και στις παραγωγικές εγκαταστάσεις της Hellenic Cables εποπτευόμενες από ανεξάρτητους φορείς πιστοποίησης και ελέγχου.

## Βιομηχανική Αριστεία

Θέτοντας ως προτεραιότητα τη διατήρηση της τεχνολογικής υπεροχής και τη συνεχή βελτίωση της παραγωγικής διαδικασίας, η Hellenic Cables εφαρμόζει στις παραγωγικές εγκαταστάσεις πρόγραμμα βιομηχανικής αριστείας, που ονομάζεται Integrated Work System-IWS και υποστηρίζεται από τον οργανισμό BEST (Board of European Students of Technology). Μέσω της εφαρμογής του προγράμματος, η Εταιρία στοχεύει στη βελτιστοποίηση των λειτουργιών και διαδικασιών της, στην αποδοτικότερη λειτουργία των παραγωγικών μονάδων της, καθώς και στη συνεχή εκπαίδευση των ανθρώπων της.

Επιπλέον, οφέλη από την εφαρμογή του προγράμματος αποτελούν η μείωση της κατανάλωσης της ενέργειας, η αποτελεσματικότερη χρήση πόρων και υλικών σε συνδυασμό με τη μείωση των αποθεμάτων και του ευρύτερου κόστους διαχείρισης των προϊόντων, καθώς και η βελτίωση της ποιότητας των προϊόντων και των παρεχόμενων

υπηρεσιών, συμβάλλοντας στην πλήρη ικανοποίηση των απαιτήσεων του πελάτη.

Ακόμη ένα χαρακτηριστικό του προγράμματος βιομηχανικής αριστείας αποτελεί το ασφαλές εργασιακό περιβάλλον στις παραγωγικές μονάδες της Εταιρίας, καθώς και η προάσπιση της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και των συνεργατών.

Με την ταυτόχρονη εφαρμογή του συστήματος 5S, διασφαλίζονται τα υψηλά επίπεδα ασφαλούς εργασίας στους χώρους και τις γραμμές παραγωγής, ενώ ταυτόχρονα αυξάνεται η παραγωγικότητα. Επιπλέον, μέσω της εφαρμογής του προγράμματος της βιομηχανικής αριστείας καθιερώνονται πρότυπα στην παραγωγή, εφαρμόζονται συνεχείς εποπτικοί έλεγχοι και υλοποιούνται καθημερινές συναντήσεις μεταξύ των εργαζομένων και στελεχών για την αντιμετώπιση τυχόν προβλημάτων.

## Πληροφορίες προϊόντων

Τα προϊόντα της Hellenic Cables συνοδεύονται πάντα από τα απαιτούμενα πιστοποιητικά δοκιμών, τεχνικά στοιχεία, καθώς και επιπρόσθετα στοιχεία, ανάλογα με τις εκάστοτε απαιτήσεις των πελατών. Όλες οι απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με την ορθή εφαρμογή και χρήση των προϊόντων παρέχονται από την Εταιρία, με στόχο την προστασία της υγείας και ασφάλειας των τελικών χρηστών. Ανάλογα με τις ανάγκες του προϊόντος ή της υπηρεσίας, παρέχονται:

### Στοιχεία για το προϊόν ή την υπηρεσία

- Τεχνικά στοιχεία
- Ειδικές οδηγίες
- Σήμανση στα προϊόντα ή στις συσκευασίες τους
- Πιστοποιητικά δοκιμών
- Πιστοποιητικά συμμόρφωσης
- Απαντήσεις σε ερωτήματα πελατών

### Στοιχεία για τη χρήση του προϊόντος ή της υπηρεσίας

- Τεχνικά στοιχεία
- Ειδικές οδηγίες
- Απαντήσεις σε ερωτήματα πελατών
- Προδιαγραφές προϊόντων
- Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) για μείγματα

### Σύσταση των προϊόντων

- Τεχνικά στοιχεία
- Ειδικές οδηγίες
- Σήμανση στα προϊόντα ή στις συσκευασίες τους
- Πιστοποιητικά δοκιμών
- Πιστοποιητικά συμμόρφωσης
- Απαντήσεις σε ερωτήματα πελατών
- Σήμανση προϊόντος ή συσκευασίας που εμπίπτουν σε κοινοτική οδηγία (CE σήμανση και UK Conformity Assessed - UKCA)



## Έρευνα και ανάπτυξη

Η επένδυση στην έρευνα, ανάπτυξη και καινοτομία, αποτελεί προτεραιότητα για την Hellenic Cables, καθώς διασφαλίζει την ετοιμότητα και την ανταπόκριση της Εταιρίας στις συνεχείς εναλλαγές των αναγκών της αγοράς. Μέσω του εξειδικευμένου τμήματος Έρευνας και Ανάπτυξης της Εταιρίας, δίνεται έμφαση:

- Στην ανάπτυξη νέων προϊόντων, φιλικότερων προς το περιβάλλον και σε πλήρη συμμόρφωση με τους νέους κανονισμούς και νομοθεσίες, βάσει διεθνών προτύπων αλλά και των ειδικών απαιτήσεων συγκεκριμένων έργων.
- Στον επανασχεδιασμό και τη βελτιστοποίηση προϊόντων, συμβάλλοντας στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητάς τους.
- Στην τεχνική υποστήριξη της παραγωγικής διαδικασίας, με στόχο τη συνεχή βελτίωση της παραγωγικότητας και της ποιότητας.

🗨️ Πάνω από το 27% του κύκλου εργασιών της Hellenic Cables προέρχεται από περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες σύμφωνα με τον κανονισμό για την Ταξινόμηση (EU Taxonomy της ΕΕ.) \* 🗨️



### R&D to innovation

Σχεδίαση και παραγωγή νέων, καινοτόμων προϊόντων, μελετώντας τις διεθνείς τάσεις του κλάδου και των αγορών (benchmarking) και συμμετέχοντας σε διεθνή και ευρωπαϊκά προγράμματα.



### R&D to cost

Βελτιστοποίηση ανταγωνιστικότητας προϊόντων και μείωση του κόστους παραγωγής τους.



### R&D to design

Σχεδίαση νέων προϊόντων σε στενή συνεργασία με τους πελάτες και εφαρμογή των απαιτήσεών τους σε αυτά. Αφορά στη σχεδίαση και παραγωγή εξατομικευμένων προϊόντων στα οποία ο πελάτης θέτει τις δικές του προδιαγραφές. Επίσης, δίνεται έμφαση τόσο στη χρήση ανακυκλωμένων υλικών στην παραγωγή καλωδίων, όσο και στην παραγωγή προϊόντων συμβατών με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας.



### R&D in IT tools

Ανάπτυξη υπολογιστικών εργαλείων και μεθόδων και συγγραφή δημοσιεύσεων με / χωρίς τη συνεργασία ακαδημαϊκών ιδρυμάτων της Ελλάδας και του εξωτερικού. Επίσης, αφορά στη συμμετοχή σε διεθνείς τεχνικές επιτροπές και ομάδες εργασίας με θέμα την εξέταση των υφισταμένων τεχνικών προτύπων, αλλά και τη δημιουργία νέων.

\*Ετήσιος Απολογισμός 2021 της Cenergy Holdings  
<https://cenergyholdings.com/investors/financial-reports/annual-reports/>

## Νέα προϊόντα

### Δυναμικά υποβρύχια καλώδια μέσης (MV) και υψηλής τάσης (HV) για πλωτές ανεμογεννήτριες και άλλες υπεράκτιες εφαρμογές

Οι εγκαταστάσεις πλωτής αιολικής ενέργειας απαιτούν υψηλής τάσης δυναμικά καλώδια (inter-array cables) για να συνδέουν τις ανεμογεννήτριες του πλωτού αιολικού πάρκου και να μεταφέρουν την ενέργεια που παράγεται από αυτές στον υπεράκτιο υποσταθμό, πριν αυτή εξαχθεί στο χερσαίο δίκτυο με χρήση στατικών/δυναμικών υποβρυχίων καλωδίων μεταφοράς (export cables). Για το σκοπό αυτό απαιτούνται καλωδιακές λύσεις υψηλής ποιότητας και τεχνολογίας.

Από τον Ιούνιο του 2018, η Hellenic Cables αναπτύσσει καινοτόμες λύσεις δυναμικών καλωδίων σύνδεσης ανεμογεννητριών, καθώς και μεταφοράς της ηλεκτρικής ισχύος στο χερσαίο δίκτυο, μέσω της συμμετοχής της σε πολυάριθμα ερευνητικά προγράμματα (δύο από τα οποία είναι επιδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση).

Στο πλαίσιο αυτού του σχεδίου ανάπτυξης των προϊόντων της Hellenic Cables, υλοποιείται ο σχεδιασμός, η κατασκευή, η δοκιμή και η πιστοποίηση δυναμικών καλωδίων υψηλής τάσης (66 kV), με αγωγό χαλκού και αλουμινίου (μεταδιδακτορικό

Η Hellenic Cables καινοτομεί με την ανάπτυξη και παραγωγή δυναμικών υποβρυχίων καλωδίων μέσης και υψηλής τάσης για τη μεταφορά ηλεκτρικής ισχύος μεταξύ υπεράκτιων πλωτών ανεμογεννητριών, αλλά και από αιολικά πάρκα στην ακτή. Η νέα αυτή τεχνολογία συμβάλλει στην εμπορική ανάπτυξη της παραγωγής ανανεώσιμης αιολικής ενέργειας με χρήση ανεμογεννητριών.

πρόγραμμα με το Πανεπιστήμιο του Exeter, καθώς και συμμετοχή στα χρηματοδοτούμενα από την ΕΕ H2020 προγράμματα Flotant και MaRINET2)- η διαδικασία πιστοποίησης αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός του 2022. Επιπρόσθετα, η Hellenic Cables ολοκλήρωσε τη συμμετοχή της στο Carbon Trust Joint Industry Project (JIP) και τα αποτελέσματα που προέκυψαν από το σχεδιασμό και τη δοκιμή υποβρυχίου καλωδίου υπερυψηλής τάσης (220 kV) βρίσκονται σε φάση επεξεργασίας.

Παρά το γεγονός πως η ανάπτυξη αυτών των καινοτόμων καλωδιακών λύσεων για πλωτά υπεράκτια αιολικά πάρκα ξεκίνησε πριν λίγα χρόνια, η αποκτηθείσα γνώση από τη συμμετοχή της Hellenic Cables στα σχετικά ερευνητικά προγράμματα έχει συνδράμει τα μέγιστα, ώστε η Εταιρία να είναι σε θέση να συμμετέχει σε εν εξελίξει διαγωνισμούς για την ανάπτυξη πλωτών αιολικών πάρκων σε όλο τον κόσμο.

Επίσης, η Εταιρία αποδεικνύει τις παγκοσμίου κλάσεως κατασκευαστικές δυνατότητές της για την παραγωγή inter-array καλωδίων, μέσω των οποίων τα θαλάσσια αιολικά πάρκα είναι σε θέση να παράγουν αρκετή και σταθερή ενέργεια για τις τοπικές κοινωνίες, προάγοντας ταυτόχρονα ένα πιο βιώσιμο μέλλον.



## Συνεργασία με φορείς και συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

Η Hellenic Cables συμμετέχει ενεργά στην έρευνα και ανάπτυξη του κλάδου των καλωδίων και συνεργάζεται με διεθνώς αναγνωρισμένα εκπαιδευτικά ιδρύματα, διακεκριμένα ερευνητικά κέντρα και πιστοποιημένα εργαστήρια της Ελλάδας και του εξωτερικού. Η εμπειρία και οι τεχνικές γνώσεις των στελεχών της Εταιρίας μεταφέρονται στην επιστημονική κοινότητα, μέσω της συμμετοχής τους σε συνέδρια με κριτικές και δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά.

### Carbon Trust

Έχει ανατεθεί στην Hellenic Cables από την εταιρία Carbon Trust μέρος διαγωνισμού έρευνας και ανάπτυξης σχετικά με το κοινό βιομηχανικό έργο πλωτών ανεμογεννητριών (Floating Wind JIP). Η πρωτοβουλία αυτή έχει σκοπό την ανάπτυξη δυναμικών καλωδίων υψηλής τάσης για τη μεταφορά ηλεκτρικής ισχύος από αιολικά πάρκα στην ακτή, μία νέα τεχνολογία που αναμένεται να συμβάλλει ουσιαστικά στην εμπορική ανάπτυξη της παραγωγής αιολικής ενέργειας με χρήση πλωτών ανεμογεννητριών. Στο πλαίσιο αυτό, η Hellenic Cables υποστηρίζει το σχεδιασμό, τις αρχικές δοκιμές και την ανάπτυξη δυναμικών καλωδίων από 130 kV έως 250 kV προκειμένου να καταστεί δυνατή η αποδοτική μετάδοση ισχύος από πλωτές ανεμογεννήτριες στην ακτή.

### MaRINET2

Η Hellenic Cables συμμετέχει επίσης στο πρόγραμμα MaRINET2, υπό την αιγίδα του προγράμματος Horizon 2020 της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το έργο θα υλοποιηθεί σε συνεργασία με την Trelleborg Company, εταιρία που εξειδικεύεται στην ανάπτυξη και παραγωγή βοηθητικών πολυμερών και

αφρωδών υλικών, για όλα τα επίπεδα της υπεράκτιας βιομηχανίας. Στο πλαίσιο του έργου MaRINET2, θα διερευνηθεί και θα δοκιμαστεί ένα δυναμικό σύστημα ενίσχυσης για εφαρμογές πλωτών υπεράκτιων ανεμογεννητριών (floating offshore wind). Μέσω αυτής της συμμετοχής, η Hellenic Cables θα αποκτήσει πολύτιμες γνώσεις και τεχνολογία σχετικά με νέες, καινοτόμες και απαιτητικές εφαρμογές στο πλαίσιο της παροχής λύσεων για μελλοντικά πλωτά υπεράκτια αιολικά πάρκα.

### Torsion Joint Industry Project (JIP)

Το Torsion Joint Industry Project (JIP), το οποίο ξεκίνησε το 2019 με διάρκεια τριών ετών, διοργανώνεται από τον ανεξάρτητο ερευνητικό οργανισμό “Sintef” και χρηματοδοτείται από τις εταιρίες Ørsted, Equinor, Hellenic Cables, NKT HV Cables, Aker Solutions και Petrobras. Το αντικείμενο αφορά στη μελέτη φαινομένων στρέψης σε υποβρύχια καλώδια, εύκαμπτους σωλήνες (flexible pipes) και άλλα είδη (umbilicals). Έχει μελετηθεί πως αιτία πλήρους καταστροφής προϊόντων κατά το παρελθόν, ήταν η δημιουργία στρέψης, συνέπεια της διαδικασίας μεταφοράς, φόρτωσης σε καράβι ή εγκατάστασης. Σκοπός του προγράμματος JIP είναι η κατανόηση της στρέψης και η αποτελεσματική παρατήρησή της, ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος αστοχιών. Επιπρόσθετα, μέσω του προγράμματος, αναμένεται η ανάπτυξη πιλοτικού εξοπλισμού καταγραφής της στρέψης, ώστε να παρακολουθείται σε πραγματικό χρόνο (real time).

### Tanocomp

Η Hellenic Cables συμμετέχει στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Tanocomp, μέσω του οποίου τα στελέχη της Εταιρίας ανταλλάζουν τεχνολογία με στελέχη άλλων εταιριών, εξελίσσοντας ειδικότερα τη γνώση τους σε θέματα ναυτοτεχνολογίας και την προετοιμασία νανο-συνθετικών υλικών για διάφορες εφαρμογές.

## Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Horizon 2020

Η Hellenic Cables συμμετέχει επίσης στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα Horizon 2020. Στο πλαίσιο του προγράμματος αυτού, κατατέθηκε πρόταση σχετικά με “Innovative, low cost, low weight and safe floating wind technology optimized for deep water sites (Flotant)” LC-SC3-RES-11-2018. Μέσω της συγκεκριμένης συμμετοχής, αναμένονται οφέλη στο πλαίσιο ανάπτυξης καινοτόμων προϊόντων και μετάδοσης τεχνολογίας.

## Διαχρονικές συνεργασίες

### Ελκεμέ Α.Ε. -Ελληνικό Κέντρο Ερεύνης Μετάλλων

Η Hellenic Cables συνεργάζεται στενά με το Ελκεμέ, το ερευνητικό κέντρο μετάλλων των εταιριών της Viohalco, σε όλα τα στάδια σχεδιασμού νέων προϊόντων, καθώς επίσης και για την επίλυση τυχόν βιομηχανικών προβλημάτων. Μέσω του δικτύου ερευνητικών εργαστηρίων υπερσύγχρονης τεχνολογίας που διαθέτει το Κέντρο, συνδράμει στην έρευνα και ανάπτυξη νέων προϊόντων, με στόχο να καταστήσει τεχνολογικά πρωτοπόρα διεθνώς την ελληνική μεταλλουργική βιομηχανία. Παράλληλα, σχεδιάζει και υλοποιεί πιλοτικά προγράμματα που αφορούν στο σύνολο της μεταλλουργικής βιομηχανικής παραγωγής και υποστηρίζει σε ερευνητικό επίπεδο τα εργοστάσια των εταιριών καλωδίων στην Ελλάδα και το εξωτερικό.



## Εκπαιδευτικά ιδρύματα

Η Hellenic Cables συνεργάζεται διαχρονικά με εκπαιδευτικά ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού.

Κατά τη διάρκεια του 2021, η Εταιρία συνεργάστηκε με το:

- Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, για τη μελέτη δομής μεταλλικών τμημάτων των καλωδίων
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
- Πανεπιστήμιο Πατρών, για τη μελέτη συμπεριφοράς έναντι της φωτιάς (fire retardant/fire resistant) των μη αγωγίμων τμημάτων των καλωδίων.
- Πανεπιστήμιο του Exeter.

## Ερευνητικές δημοσιεύσεις

J27. I.S. Lamprianidou, T.A. Papadopoulos, G.C. Kryonidis, E.F. Yetkin, K.D. Pippi, A.I. Chrysochos "Assessment of Load and Generation Modelling on the Quasi-Static Analysis of Distribution Networks," *Sustainable Energy, Grids and Networks*, vol. 27, 100509, Σεπτέμβριος 2021.

Σχετικά με: Υπόγεια καλώδια LV/MV

Η ημιστατική ανάλυση των συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω μοντέλων βασισμένων σε χρονοσειρές και σε συναρτήσεις πυκνότητας πιθανότητας. Στην παρούσα εργασία, διερευνάται η επίδραση διαφορετικών προσεγγίσεων μοντελοποίησης φορτίου και παραγωγής στην ημιστατική ανάλυση δικτύων διανομής. Εξετάζονται διάφορα απλουστευμένα μοντέλα φορτίου και κατανομημένης παραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας με βάση χρονοσειρές, καθώς και πιθανολογική ανάλυση. Επιπλέον, εισάγεται μια πιο εξελιγμένη προσέγγιση που βασίζεται στην ανάλυση κατά συστάδες (cluster analysis) για τον εντοπισμό εναρμονισμένων συνόλων αντιπροσωπευτικών προτύπων φορτίου και παραγωγής. Για τον προσδιορισμό του βέλτιστου αριθμού συστάδων, προτείνεται μια μεθοδολογία τριών βημάτων.





Οι εξεταζόμενες περιπτώσεις περιλαμβάνουν την ημιστατική ανάλυση δικτύων διανομής για διαφορετικές συνθήκες λειτουργίας, ώστε να προσδιοριστούν οι απλουστευμένες προσεγγίσεις μοντελοποίησης που μπορούν να προβλέψουν αποτελεσματικά τις τάσεις και τις απώλειες του δικτύου. Τέλος, αξιολογείται η υπολογιστική αποδοτικότητα με τη χρήση των απλουστευμένων μοντέλων στην ανάλυση ροής ισχύος σε δίκτυα διανομής με βάση τη θερμοκρασία.

**J26. T.A. Papadopoulos, Z.G. Datsios, A.I. Chrysochos, P.N. Mikropoulos, G.K. Papagiannis, "Modal Propagation Characteristics and Transient Analysis of Multiconductor Cable Systems Buried in Lossy Dispersive Soils," Electric Power Systems Research, vol. 196, 107249, Ιούλιος 2021.**

Σχετικά με: Υπόγεια καλώδια HV/EHV

Στην ανάλυση υπερτάσεων, ένα σημαντικό ζήτημα είναι η επίδραση των ατελειών του εδάφους στα χαρακτηριστικά διάδοσης των αγωγών. Στην παρούσα έρευνα, διερευνώνται τα χαρακτηριστικά διάδοσης των κυμάτων και η παροδική απόδοση υπόγειων συστημάτων καλωδίων πολλαπλών αγωγών σε επίπεδη, κατακόρυφη και τριγωνική διάταξη. Βάσει του μοντέλου των Longmire και Smith μελετάται η εξάρτηση των ιδιοτήτων του εδάφους από τη συχνότητα (frequency-dependent - FD) καθώς και μια γενικευμένη αποτύπωση της μορφολογίας του εδάφους, λαμβάνοντας υπόψη στην ανάλυση την επίδραση των φαινομένων αγωγιμότητας του εδάφους στη σύνθετη αντίσταση σειράς καθώς και στη διακλάδωση των αγωγών και του μανδύα των καλωδίων. Πραγματοποιούνται συγκρίσεις με προσεγγιστική μορφολογία εδάφους, αγνοώντας την επίδραση των ατελειών του εδάφους στις παρακαμπτήριες προσαγωγές. Τέλος, πραγματοποιούνται αναλύσεις συχνότητας συντονισμού και προσομοιώσεις μεταβατικών καταστάσεων για τις διάφορες διατάξεις καλωδίων, ώστε να αξιολογηθεί η σημασία της FD μοντελοποίησης του εδάφους και της αποτύπωσης της μορφολογίας του εδάφους ανά διάταξη καλωδίων.

**J25. T.A. Papadopoulos, Z.G. Datsios, A.I. Chrysochos,**

**P.N. Mikropoulos, G.K. Papagiannis, "Wave Propagation Characteristics and Electromagnetic Transient Analysis of Under-ground Cable Systems Considering Frequency-Dependent Soil Properties," IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, vol. 63, no. 1, Φεβρουάριος 2021, σελ. 259-267.**

Σχετικά με: Υπόγεια καλώδια HV/EHV

Η ακριβής εκτίμηση της επιρροής της ατελούς γης στα χαρακτηριστικά διάδοσης των αγωγών είναι ένα κρίσιμο ζήτημα στην ανάλυση μεταβατικής κατάστασης με ηλεκτρομαγνητισμό (HM). Υπό αυτή την έννοια, η εξάρτηση από τη συχνότητα των ηλεκτρικών ιδιοτήτων του εδάφους πρέπει επίσης να λαμβάνεται υπόψη. Οι επιδράσεις της διασποράς των ηλεκτρικών ιδιοτήτων του εδάφους στη διάδοση HM έχουν διερευνηθεί κυρίως για εναέριες γραμμές μεταφοράς. Η παρούσα έρευνα παρουσιάζει μια λεπτομερή HM ανάλυση μεταβατικής κατάστασης υπόγειων καλωδιακών συστημάτων λαμβάνοντας υπόψη τις εξαρτώμενες από τη συχνότητα (FD) ιδιότητες του εδάφους. Υιοθετείται μια γενικευμένη αποτύπωση της μορφολογίας του εδάφους της σύνθετης αντίστασης γείωσης του καλωδίου και της παράπλευρης προσαγωγής. Τα χαρακτηριστικά διάδοσης και οι μεταβατικές αποκρίσεις υπολογίζονται χρησιμοποιώντας τόσο μοντέλα εδάφους FD και σταθερές ιδιότητες εδάφους, όσο και προσεγγιστικές αποτυπώσεις της μορφολογίας του εδάφους, αγνοώντας την επιρροή της ατελούς γης στις παρακαμπτήριες προσαγωγές- παρατηρούνται σημαντικές διαφορές. Παρουσιάζονται επίσης κατευθυντήριες οδηγίες για την ακριβή αξιολόγηση των επιδράσεων της αγωγιμότητας του εδάφους στη μεταβατική συμπεριφορά των συστημάτων υπόγειων καλωδίων.

**C43. A. Muresan, T.A. Papadopoulos, L. Czubil, A.I. Chrysochos, , "Numerical Modeling Assessment of Electromagnetic Interference between Power Lines and Metallic Pipelines: A Case Study," Πρακτικά Διεθνούς Συνεδρίου για τα Σύγχρονα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας 2021, Cluj-Napoca, Ρουμανία, 15 - 17 Ιουνίου, 2021.**

Σχετικά με: Υπόγεια καλώδια HV/EHV

Οι ραγδαίες αλλαγές στη μετανάστευση των πληθυσμών από τις αγροτικές ζώνες προς τις μεγαλύτερες μητροπολιτικές περιοχές σε παγκόσμια κλίμακα συνεπάγεται την αναδιοργάνωση των δικτύων μεταφοράς κοινής ωφέλειας, δημιουργώντας νέα κοινά δικαιώματα διέλευσης μεταξύ των γραμμών υψηλής τάσης (HVPL) και των μεταλλικών αγωγών. Στην παρούσα έρευνα υπολογίζονται επαγόμενες τάσεις από γραμμές υψηλής τάσης HVPL σε μεταλλικούς αγωγούς με τη χρήση διαφορετικών αριθμητικών προσεγγίσεων. Οι επαγόμενες τάσεις κατά μήκος ενός μεταλλικού αγωγού υπολογίζονται χρησιμοποιώντας τις ευρέως γνωστές προσεγγίσεις της θεωρίας κυκλωμάτων και της θεωρίας ηλεκτρομαγνητικών πεδίων που ενσωματώνονται στα πακέτα λογισμικού ATP, EMTP-RV και XGSLab, αντίστοιχα. Προκειμένου να ποσοτικοποιηθεί με ακρίβεια ο αντίκτυπος των διαφόρων τοπολογιών στις επαγόμενες τάσεις κατά μήκος του αγωγού, το μήκος της παράλληλης όδευσης, καθώς και η απόσταση διαχωρισμού, μεταβάλλονται κατά τη διάρκεια της υπολογιστικής περιοχής. Επιπλέον, εφαρμόζονται τα κριτήρια CIGRE WG 36.02 σχετικά με τα ισοδύναμα παράλληλα τμήματα όταν χρησιμοποιείται η θεωρία κυκλωμάτων και επαληθεύεται με την υιοθετούμενη μέθοδο ηλεκτρομαγνητικού πεδίου.

**A2. B. Christopher, A.I. Chrysochos, D. Chatzipetros, , "Powering Offshore Wind Farms with Numerical Modeling of Subsea Cables," COMSOL User Story Gallery, Σεπτέμβριος 2021.**

Σχετικό με: Υποθαλάσσια καλώδια

Οι ανεμογεννήτριες για τα υπεράκτια αιολικά πάρκα αρχίζουν να κατασκευάζονται σε ολοένα και πιο απομακρυσμένες περιοχές στη μέση του ωκεανού. Το γεγονός αυτό δημιουργεί μια νέα ανάγκη για καλά σχεδιασμένα υποθαλάσσια καλώδια τα οποία να μπορούν να εκτείνονται σε μεγαλύτερες αποστάσεις, να αντέχουν σε βαθύτερα ύδατα και να διασυνδέσουν καλύτερα τον κόσμο μας με βιώσιμη ενέργεια. Η Hellenic Cables στην Ελλάδα χρησιμοποιεί τη μοντελοποίηση πεπερασμένων στοιχείων για την ανάλυση και την επικύρωση σχεδιασμού υπόγειων και υποθαλάσσιων καλωδίων.



## Παραγωγικές μονάδες

Η παραγωγική βάση της Εταιρίας περιλαμβάνει υπερσύγχρονες μονάδες και εμπορευματοκέντρα (logistic centers) στην Ελλάδα και τη Ρουμανία. Με στόχο τη διασφάλιση και διατήρηση της υψηλής ποιότητας των προϊόντων και υπηρεσιών, οι παραγωγικές μονάδες της Hellenic Cables πιστοποιούνται βάσει διεθνών προτύπων και διαθέτουν καινοτόμο εξοπλισμό.

### Πιστοποίηση Εγκεκριμένου Οικονομικού Φορέα (ΑΕΟΦ)

Η Hellenic Cables είναι πιστοποιημένη ως Εγκεκριμένος Οικονομικός Φορέας (ΑΕΟΦ: Πιστοποιητικό ΑΕΟ) για τις παραγωγικές της μονάδες στην Ελλάδα (Θήβα, Κόρινθος και Οινόφυτα). Οι εταιρίες που κατέχουν τη συγκεκριμένη πιστοποίηση είναι αξιόπιστοι επιχειρηματικοί συνεργάτες της διεθνούς εφοδιαστικής αλυσίδας. Τα κυριότερα πλεονεκτήματα της εν λόγω πιστοποίησης αφορούν στη μείωση του διοικητικού κόστους, την απλούστευση των τελωνειακών διαδικασιών, καθώς και τη βελτιστοποίηση των εμπορευματικών ροών. Μέσω της πιστοποίησης αυτής, η Εταιρία στοχεύει κυρίως στην ενίσχυση της εμπιστοσύνης των πελατών και συνεργατών της, καθώς και στην αύξηση της αποδοτικότητας των παραγωγικών της μονάδων.

### Κόρινθος, Ελλάδα, Μονάδα Παραγωγής Υποβρύχιων Καλωδίων



Η παραγωγική μονάδα της Hellenic Cables στην Κόρινθο είναι ένα από τα μεγαλύτερα και πιο προηγμένα εργοστάσια υποβρυχίων καλωδίων παγκοσμίως. Η μονάδα κατασκευάζει υποβρύχια καλώδια μέσης, υψηλής και υπερυψηλής τάσης, υποβρύχια καλώδια οπτικών ινών καθώς και σύνθετα καλώδια, καλώδια ειδικών χρήσεων. Εντός της μονάδας λειτουργούν πλήρως εξοπλισμένες λιμενικές εγκαταστάσεις που εξασφαλίζουν την άμεση φόρτωση καλωδίων σε καλωδιακά πλοία.

**Συνολική έκταση:** 210.732 τ.μ.

**Κτίρια:** 97.957 τ.μ.

**Λειτουργία εμπορευματοκέντρου (logistic center)**  
Λιμάνι για απευθείας φορτώσεις υποβρυχίων καλωδίων  
Πιστοποιημένο εργαστήριο δοκιμών  
**Ετήσια δυναμικότητα:** 50.000 τόνοι καλώδια και 120.000 τόνοι σύρμα Φ8

**Πιστοποιήσεις:** ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, ISO 22301:2012, ISO 27001:2013

**Εγκεκριμένος Οικονομικός Φορέας (ΕΟΦ), Safety Culture Ladder-Step 4, VCA/SCC Petrochemicals 2017/6.0**



### Θήβα, Ελλάδα, Μονάδα Παραγωγής Καλωδίων



Η μονάδα παραγωγής της Hellenic Cable στη Θήβα κατασκευάζει χερσαία καλώδια ισχύος χαμηλής, μέσης, υψηλής και υπερυψηλής τάσης, καλώδια οπτικών ινών τηλεπικοινωνιών, πλαστικά, προσαρμοσμένα στις προδιαγραφές των πελατών.

**Συνολική έκταση:** 175.082 τ.μ Κτίρια: 53.237 τ.μ  
Λειτουργία εμπορευματοκιβωτίου σταθμού  
(Logistic center)

**Ετήσια δυναμικότητα:** 60.000 τόνοι

**Πιστοποιήσεις:** ISO 9001:2015, ISO 14001:2015,  
ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, ISO 22301:2012,  
ISO 27001:2013

**Εγκεκριμένος Οικονομικός Φορέας (ΕΟΦ), Safety Culture  
Ladder-Step 4, VCA/SCC Petrochemicals 2017/6.0**

### Βουκουρέστι, Ρουμανία, Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικών Καλωδίων και Καλωδίων Τηλεπικοινωνιών



Οι βιομηχανικές εγκαταστάσεις της Hellenic Cable στο Βουκουρέστι της Ρουμανίας παράγουν ένα ευρύ χαρτοφυλάκιο προϊόντων που περιλαμβάνει καλώδια για εσωτερικές εγκαταστάσεις, ισχύος, ελέγχου, βιομηχανικές εφαρμογές, χαμηλής και μέσης τάσης, καλώδια πυράντοχα και μη αλογονούχα καλώδια, καλώδια ορυχείων, υποθαλάσσια καλώδια και καλώδια ειδικών προδιαγραφών, καλώδια τηλεπικοινωνιών, καλώδια σηματοδότησης, τηλεχειρισμού και μετάδοσης δεδομένων, καθώς και πλαστικές και ελαστικές ενώσεις.

**Συνολική έκταση:** 267.789 τ.μ.

**Κτίρια:** 102.138 τ.μ.

**Λειτουργία εμπορευματοκιβωτίου  
(Logistic center)**

**Ετήσια δυναμικότητα:** 50.000 τόνοι

**Πιστοποιήσεις:** ISO 9001:2015, ISO 14001:2015,  
ISO 45001:2018

### Οινόφυτα, Ελλάδα, Υποστηρικτική Μονάδα Παραγωγής και Κέντρο Αριστείας



Το εργοστάσιο παραγωγής της Hellenic Cable στα Οινόφυτα είναι το κέντρο R&D της εταιρίας. Κατασκευάζει καλώδια ισχύος χαμηλής, μέσης, υψηλής και υπερυψηλής τάσης, καλώδια οπτικών ινών, αγωγούς χαλκού και αλουμινίου, ειδικά προσαρμοσμένα στις προδιαγραφές των πελατών.

**Συνολική έκταση:** 21.262 τ.μ.

**Κτίρια:** 9.216 τ.μ.

**Λειτουργία εμπορευματοκιβωτίου  
(Logistic center)**

**Ετήσια δυναμικότητα:** 24.000 τόνοι

**Πιστοποιήσεις:** ISO 9001:2015, ISO 14001:2015,  
ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, ISO 27001:2013

**Εγκεκριμένος Οικονομικός Φορέας (ΕΟΦ)**

## Η προσέγγισή μας για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη

---

Η Hellenic Cables δεσμεύεται να λειτουργεί με τρόπο που να δημιουργεί μακροπρόθεσμη αξία, για όλες τις ομάδες κοινωνικών εταίρων και στους τρεις πυλώνες της βιωσιμότητας (περιβάλλον, κοινωνία και διακυβέρνηση). Η στρατηγική προσέγγιση της Εταιρίας για τη βιώσιμη ανάπτυξη εναρμονίζεται με τα επικρατέστερα παγκόσμια πρότυπα, τους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών, την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία και τον στόχο της Ε.Ε. για κλιματική ουδετερότητα έως το 2050.

Στόχος της Hellenic Cables είναι να προσφέρει λύσεις στους πελάτες της, υποστηρίζοντάς τους να επιτύχουν τις φιλοδοξίες και τους στόχους τους για υπεύθυνη και βιώσιμη λειτουργία και να βελτιώσουν τις επιδόσεις τους σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης μέσω της χρήσης των προϊόντων της. Η Εταιρία δεσμεύεται περαιτέρω να ανταποκριθεί στις σημερινές και μελλοντικές ανάγκες της κοινωνίας, επιδιώκοντας να παράγει προϊόντα ασφαλή, με χαμηλές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, συμβατά με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας και με παραγωγικές διαδικασίες που σέβονται τους εργαζόμενους, τους κοινωνικούς εταίρους και το περιβάλλον.







### Περιβάλλον

Η Hellenic Cables δίνει ιδιαίτερη έμφαση στον πυλώνα του περιβάλλοντος και αναλαμβάνει δράση για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, καθώς και για τη διατήρηση των φυσικών πόρων από τους οποίους εξαρτάται ο οργανισμός. Η Hellenic Cables προωθεί την ανακύκλωση και την κυκλική οικονομία για τη δημιουργία πιο βιώσιμης κατανάλωσης και παραγωγής, ενώ παράλληλα επιδιώκει τη μεγιστοποίηση της αξιοποίησης των δευτερογενών πρώτων υλών.



### Κοινωνία

Η προσέγγιση της Hellenic Cables βασίζεται στην προτεραιότητα που θέτει στην ανθρώπινη ανάπτυξη, τη διασφάλιση των εργασιακών και ανθρωπίνων δικαιωμάτων, την προώθηση ασφαλών συνθηκών εργασίας, την ψυχική υγεία και την ευημερία. Η Hellenic Cables δεσμεύεται να αντιμετωπίζει όλους τους ανθρώπους ισότιμα και με σεβασμό, καθώς και να εργάζεται κατά των διακρίσεων και της παρενόχλησης σε όλες τις μορφές τους. Επιπλέον, η Εταιρία επιχειρεί να αναπτύσσει στο μέγιστο δυνατό βαθμό τους εργαζομένους της και να προσελκύει νέα ικανά στελέχη, προκειμένου να δημιουργήσει ένα πολύμορφο και χωρίς αποκλεισμούς ανθρώπινο δυναμικό εφοδισμένο με τις κατάλληλες δεξιότητες. Επιπλέον, η Hellenic Cables έχει τις ίδιες προσδοκίες, ιδίως όσον αφορά στα ανθρώπινα δικαιώματα και τις πρακτικές προστασίας του περιβάλλοντος, από όλους τους επιχειρηματικούς της συνεργάτες, ανεξάρτητα από τη γεωγραφική τους τοποθεσία.



### Εταιρική Διακυβέρνηση

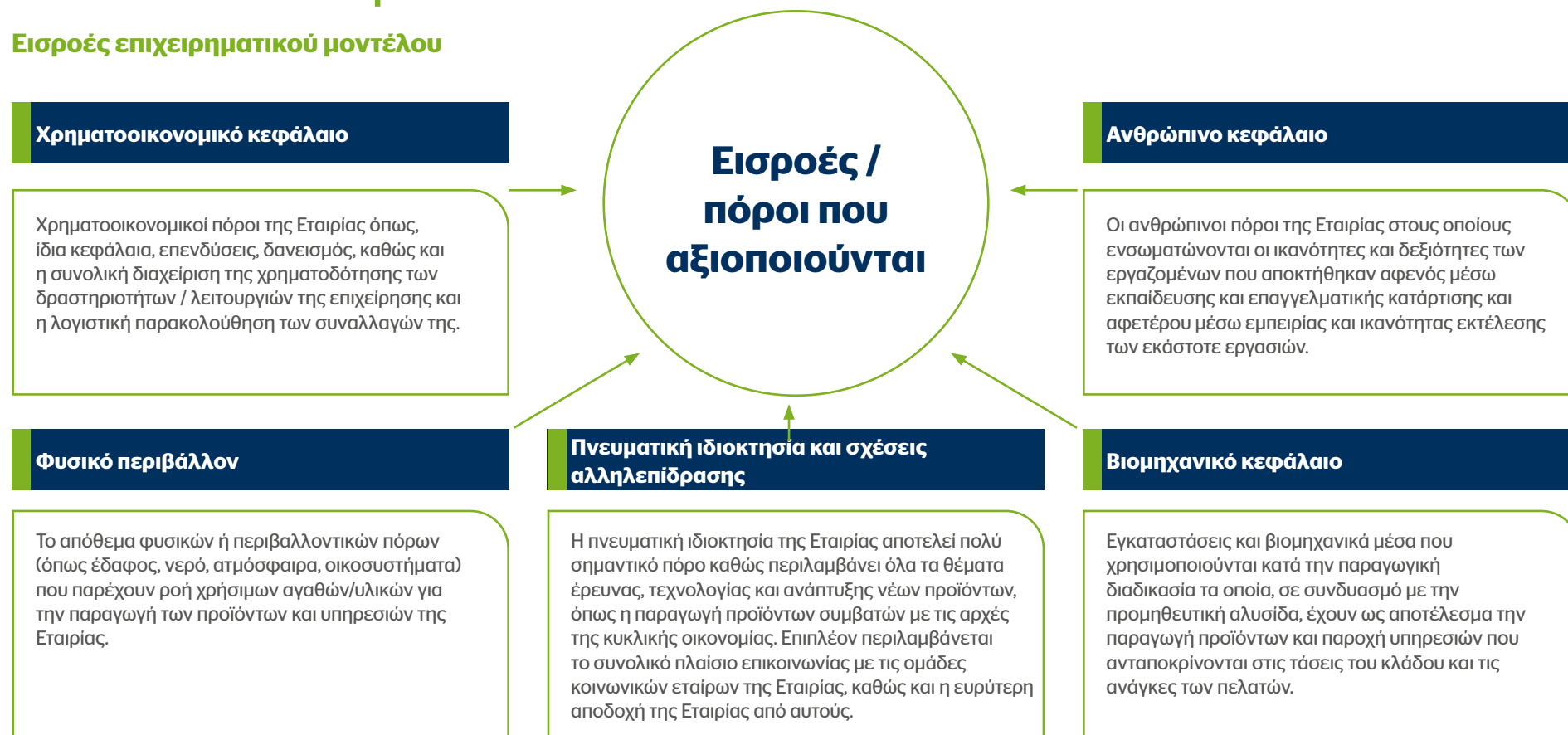
Η Hellenic Cables συμμορφώνεται με όλους τους διεθνείς και εθνικούς ισχύοντες νόμους και κανονισμούς και δραστηριοποιείται κατά της διαφθοράς και της δωροδοκίας σε όλες τις μορφές τους. Η Εταιρία επιδεικνύει μηδενική ανοχή στη δωροδοκία, την απάτη, τον αθέμιτο ανταγωνισμό και σε κάθε είδους ακατάλληλες επιχειρηματικές συμπεριφορές και δεσμεύεται να εφαρμόζει υγιείς επιχειρηματικές πρακτικές εντός του οργανισμού και σε όλη την αλυσίδα εφοδιασμού και τους επιχειρηματικούς της συνεργάτες.

# Δημιουργία αξίας για τις ομάδες κοινωνικών εταίρων

## Εισροές επιχειρηματικού μοντέλου

Το επιχειρηματικό μοντέλο της Hellenic Cables λαμβάνει υπόψη τα κύρια στοιχεία (άυλα και μη) που η Εταιρία έχει αναγνωρίσει και αποτελούν τη βάση για τη δημιουργία αξίας τόσο για την ίδια, όσο και για τους κοινωνικούς εταίρους της. Αξιοποιώντας τους διαθέσιμους πόρους (εισροές), λαμβάνο-

ντας διαρκώς υπόψη το όραμα, την αποστολή, τις εταιρικές αξίες, η Εταιρία δημιουργεί αξία για τους κοινωνικούς εταίρους συμβάλλοντας παράλληλα στην επίτευξη των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης.





Η Hellenic Cables, η οποία αποτελεί τον μεγαλύτερο παραγωγό καλωδίων στην Ελλάδα και στη Νοτιοανατολική Ευρώπη, δραστηριοποιείται στις αγορές μεταφοράς και διανομής

ενέργειας στους κλάδους των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, των τηλεπικοινωνιών και μεταφοράς δεδομένων, των κατασκευών και της βιομηχανίας και διακρίνεται για

τον έντονο εξαγωγικό προσανατολισμό της.

## Η Hellenic Cables συμβάλλει:

- στην ενεργειακή μετάβαση σε μία οικονομία κλιματικής ουδετερότητας, μέσω παροχής κατάλληλων προϊόντικών λύσεων (έργα ΑΠΕ και ηλεκτρική διασύνδεση νήσων).
- στη βελτίωση του βιοτικού επιπέδου των κοινωνιών μέσω των προϊόντων της που μεταφέρουν την ηλεκτρική ενέργεια, υποστηρίζουν τις τηλεπικοινωνίες, καθώς και ποικίλες εφαρμογές των σύγχρονων τεχνολογιών πληροφορικής.

## Τομείς δραστηριότητας

Παραγωγή

- Υποβρυχίων καλωδίων (μέσης, υψηλής και υπερυψηλής τάσης)
  - Καλωδίων ισχύος - αγωγούς (μέσης, υψηλής και υπερυψηλής τάσης)
  - Δυναμικών καλωδίων
  - Καλωδίων τηλεπικοινωνιών και μεταφοράς δεδομένων
  - Πλαστικών και ελαστικών μειγμάτων
- Λύσεις με το «κλειδί στο χέρι» (Turnkey solutions)  
Σύνολο ολοκληρωμένων υπηρεσιών - από το σχεδιασμό, έως την παροχή ολοκληρωμένης διαχείρισης έργου, την εκπαίδευση και τις τελικές δοκιμές - που αφορούν έργα υψηλών απαιτήσεων.

## Κλάδοι που εξυπηρετούνται

- Ενεργειακός κλάδος
- Βιομηχανικός κλάδος
- Κλάδος τηλεπικοινωνιών

## Αμφίδρομη και συνεχής επικοινωνία

- Ομάδες κοινωνικών εταιρών
- Μέτοχοι
  - Εργαζόμενοι
  - Πελάτες
  - Προμηθευτές
  - Τοπικές κοινωνίες
  - Κράτος και φορείς
  - Χρηματοπιστωτικά ιδρύματα

## Εκροές/Αξία που δημιουργείται\*

### Μέτοχοι

- 7,70 εκατ. ευρώ αύξηση λειτουργικής κερδοφορίας σε όρους αναπροσαρμοσμένου EBITDA, σε σχέση με το 2020
- 34,45 εκατ. ευρώ κέρδη μετά από φόρους

### Τοπικές κοινωνίες

- Η Hellenic Cables μαζί με τη Σωληνοουργία Κορίνθου συνέβαλαν στην ενίσχυση της Cenergy Holdings με στόχο την αποκατάσταση των πυρόπληκτων περιοχών στην Ελλάδα.

### Εργαζόμενοι

- 1.749 άμεσες θέσεις εργασίας
- 43,66 εκατ. ευρώ σε μισθοδοσία και λοιπές παροχές
- 23.081 ώρες εκπαίδευσης εργαζομένων
- 28.728 μοριακά τεστ SARS COV-2 σε Ελλάδα και Ρουμανία

### Κράτος και φορείς

- 3,12 εκατ. ευρώ άμεσοι και έμμεσοι φόροι

### Πελάτες

- 35,0 εκατ. ευρώ συνολικές επενδύσεις
- 10,0 εκατ. ευρώ επένδυση στον τομέα της έρευνας ανάπτυξης και καινοτομίας

### Χρηματοπιστωτικά ιδρύματα

- 18,28 εκατ. ευρώ πληρωμές σε παρόχους κεφαλαίου



\* Σύμφωνα με τα στοιχεία που δημοσιεύει για τον κλάδο καλωδίων η μητρική εταιρία Cenergy Holdings

## ISO 26000

### Πρότυπο Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης

Με δέσμευση για βιώσιμη και υπεύθυνη λειτουργία, η Hellenic Cables επιδιώκει να διασφαλίσει ότι οι πρακτικές του οργανισμού είναι ευθυγραμμισμένες με το πρότυπο ISO 26000 για την εταιρική κοινωνική ευθύνη. Καθώς το πρότυπο αυτό αποτελεί ένα πλαίσιο κατευθυντήριων γραμμών και όχι ένα πιστοποιήσιμο σύστημα διαχείρισης, οι προσπάθειες της εταιρίας για την εφαρμογή των αρχών του στην επιχειρηματική δραστηριότητα αποτελούν μία συνεχή διαδικασία.



## Τοπικές κοινωνίες

Η κοινωνική συνεισφορά αποτελεί κεντρικό πυλώνα για την Hellenic Cables. Η Εταιρία στηρίζει τις τοπικές κοινότητες της μέσω κοινωνικών προγραμμάτων και οικονομικής υποστήριξης, με στόχο τη δημιουργία αξίας τόσο για την Εταιρία όσο και για την κοινωνία. Επιπλέον, η Εταιρία στοχεύει στην κάλυψη των αναγκών της σε ανθρώπινους πόρους μέσω της τοπικής απασχόλησης, καθώς και στη συνεργασία με τοπικούς συνεργάτες και προμηθευτές. Περισσότερες πληροφορίες παρουσιάζονται στην ενότητα "Υποστηρίζοντας την κοινότητά μας".

## Ζητήματα καταναλωτών

Με γνώμονα την πελατοκεντρική της φιλοσοφία, η Hellenic Cables επιδιώκει να δημιουργήσει δεσμούς εμπιστοσύνης με τους πελάτες της, προκειμένου να ανταποκρίνεται αποτελεσματικά στις ανάγκες τους και να αυξάνει την ικανοποίησή τους. Ως αποτέλεσμα η Hellenic Cables παρακολουθεί συστηματικά την ικανοποίηση των πελατών της, με απώτερο στόχο τη συνεχή ανάπτυξη και παραγωγή προϊόντων και ολοκληρωμένων υπηρεσιών υψηλής ποιότητας που είναι και ένα σημαντικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα της Εταιρίας. Περισσότερες πληροφορίες παρουσιάζονται στην ενότητα "Η Εταιρία μας".

## Πρακτικές ηθικής λειτουργίας

Η Hellenic Cables έχει θέσει ως στόχο την ειλικρινή ανταπόκριση στις ανάγκες των ενδιαφερόμενων μερών και δεσμεύεται να λειτουργεί με ακεραιότητα και σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους, κανονισμούς και πρότυπα. Η Εταιρία επικοινωνεί τις δεσμεύσεις αυτές στις πολιτικές και τους κώδικές της και αναλαμβάνει προληπτικά μέτρα για την προώθηση της επιχειρηματικής δεοντολογίας και των δικαίων πρακτικών καθώς και την πρόληψη τυχόν περιπτώσεων διαφθοράς και δωροδοκίας. Κατά τη διάρκεια του 2021, η Εταιρία υιοθέτησε μία νέα εκπαιδευτική πρωτοβουλία που στηρίζεται στην επιχειρηματική ηθική και τον κώδικα δεοντολογίας, την καταπολέμηση της διαφθοράς και της δωροδοκίας. Το εκπαιδευτικό αυτό πρόγραμμα απευθύνεται στην διοίκηση και στους εργαζόμενους όπου λόγω της φύσης της εργασίας τους έχουν ειδικό προφίλ κινδύνου. Ως αποτέλεσμα των ενεργειών της Εταιρίας, δεν καταγράφηκε κανένα περιστατικό διαφθοράς ή δωροδοκίας κατά τη διάρκεια του 2021. Περισσότερες πληροφορίες παρουσιάζονται στην ενότητα «Διαφάνεια και εταιρική διακυβέρνηση»

## Ανθρώπινα Δικαιώματα

Η Hellenic Cables αναγνωρίζει το δικαίωμα των εργαζομένων και των ενδιαφερόμενων μερών της να εργάζονται με αξιοπρέπεια και θεωρεί ότι όλοι στην Εταιρία είναι υπεύθυνοι για την τήρηση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Ο οργανισμός υποστηρίζει την προστασία των διεθνών ανθρωπίνων δικαιωμάτων σε όλη την αλυσίδα αξίας των επιχειρήσεων με μηδενική ανοχή στις παραβιάσεις αυτών. Κατά τη διάρκεια του 2021, η Εταιρία καθιέρωσε μια νέα πρωτοβουλία κατάρτισης σχετικά με τα εργασιακά και τα ανθρώπινα δικαιώματα, την ισότητα και την ενσωμάτωση της διαφορετικότητας, καθώς και την παρενόχληση στο χώρο εργασίας και την πρόληψη αυτής. Περισσότερες πληροφορίες παρουσιάζονται στην ενότητα "Διαφάνεια και εταιρική διακυβέρνηση".

## Εργασιακές πρακτικές

Οι εργαζόμενοι της Hellenic Cables αποτελούν το πιο κρίσιμο κεφάλαιο της Εταιρίας και βρίσκονται στο επίκεντρο κάθε δραστηριότητας. Αναγνωρίζοντας ότι οι εργαζόμενοι αποτελούν βασικό κινητήριο δύναμη για την Εταιρία και συμβάλλουν στην επίτευξη των στόχων της, η Hellenic Cables φροντίζει για ένα ασφαλές εργασιακό περιβάλλον που προσφέρει ίσες ευκαιρίες στους εργαζόμενους. Περισσότερες πληροφορίες παρουσιάζονται στην ενότητα "Ευθύνη απέναντι στους ανθρώπους μας".

## Εταιρική διακυβέρνηση

Η επιλογή των κατάλληλων αρχών και πρακτικών εταιρικής διακυβέρνησης αποτελεί δέσμευση για την Hellenic Cables, η οποία προστατεύει τα συμφέροντα όλων των ενδιαφερόμενων μερών της. Μέσω των αποφάσεων που λαμβάνονται τόσο σε στρατηγικό όσο και σε επιχειρησιακό επίπεδο, ο οργανισμός επιδιώκει να προωθήσει την έννοια της επιχειρηματικής ηθικής, να διασφαλίσει τη διαφάνεια των δραστηριοτήτων του και να επιτύχει τη συμπερίληψη των αναγκών όλων των συμμετεχόντων στις αποφάσεις της διοίκησης. Περισσότερες πληροφορίες παρουσιάζονται στην ενότητα "Διαφάνεια και εταιρική διακυβέρνηση".

## Περιβάλλον

Η Hellenic Cables έχει επίγνωση των περιβαλλοντικών συνεπειών από τις δραστηριότητές της και έχει δεσμευτεί για την προστασία του περιβάλλοντος και τον μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στο πλαίσιο της στρατηγικής της προσέγγισης προς ένα καθαρό μέλλον με μηδενικές εκπομπές άνθρακα. Η Εταιρία έχει υιοθετήσει μια φιλόδοξη προσέγγιση, στοχεύοντας στην πλήρη απεξάρτηση από τον άνθρακα και στα τρία πεδία εφαρμογής (score 1, 2, 3) έως το 2050. Για να εδραιώσει τη δέσμευσή της, η Hellenic Cables υπέβαλε φιλόδοξους στόχους στην πρωτοβουλία Science-Based Targets (SBTi), το 2021, ευθυγραμμισμένη με τα τρέχοντα επιστημονικά στοιχεία, καθώς και με τη Συμφωνία του Παρισιού και τις απαιτήσεις της Πράσινης Συμφωνίας της ΕΕ. Περισσότερες πληροφορίες παρουσιάζονται στην ενότητα "Περιβάλλον και κλιματική αλλαγή".

## Αποτελέσματα της ανάλυσης Διπλής Ουσιαστικότητας

Στο πλαίσιο του παρόντος Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης, διενεργήθηκε αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας για τον προσδιορισμό, την ανάλυση και την ιεράρχηση των θεμάτων που είναι πιο σημαντικά για την Hellenic Cables. Η διαδικασία της αξιολόγησης και ιεράρχησης βασίστηκε στην Οδηγία για τη Μη Χρηματοοικονομική Πληροφόρηση 2019 (Non Financial Reporting Directive - NFRD) της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αξιολόγηση της διπλής ουσιαστικότητας, σύμφωνα με τα πρότυπα της Παγκόσμιας Πρωτοβουλίας Υποβολής Εκθέσεων (Πρότυπα GRI), και στην ανάλυση και κατάταξη των διαστάσεων του Συμβουλίου Βασικών Λογιστικών Προτύπων για τη Βιωσιμότητα (SASB).

Σύμφωνα με τα συγκεκριμένα πρότυπα και τις κατευθυντήριες γραμμές, η διπλή ουσιαστικότητα επικεντρώνεται στον προσδιορισμό των θεμάτων που:

- i) η Hellenic Cables έχει σημαντικό αντίκτυπο, όσον αφορά στην κοινωνία, την οικονομία και το περιβάλλον και
- ii) έχουν οικονομικό κίνδυνο/επιπτώσεις για την εταιρία. Με άλλα λόγια, τα θέματα που ενέχουν δυνητικές ευκαιρίες ή κινδύνους, τα οποία επηρεάζουν τις μελλοντικές ταμειακές ροές της εταιρίας και συνεπώς την καθαρή αξία της (χρηματοοικονομική ουσιαστικότητα).

Η μεθοδολογία της ανάλυσης της διπλής ουσιαστικότητας βασίζεται στα ακόλουθα τέσσερα βήματα:

1

**Προσδιορισμός και κατανόηση των ουσιαστικών θεμάτων.** Έρευνα και ανάλυση του κλάδου σύμφωνα με τη στρατηγική προσέγγιση και τις προτεραιότητες της Εταιρίας.

2

**Αξιολόγηση και ιεράρχηση των παραπάνω θεμάτων με στοιχεία για τις κοινωνικές και περιβαλλοντικές τους επιπτώσεις, καθώς και για την επίδραση στην αξία της Εταιρίας.** Πραγματοποιήθηκε εξειδικευμένο workshop με την ομάδα βιώσιμης ανάπτυξης της Hellenic Cables, για την ολιστική αξιολόγηση των διαφόρων θεμάτων βιωσιμότητας, σύμφωνα με συγκεκριμένα οικονομικά κριτήρια.

3

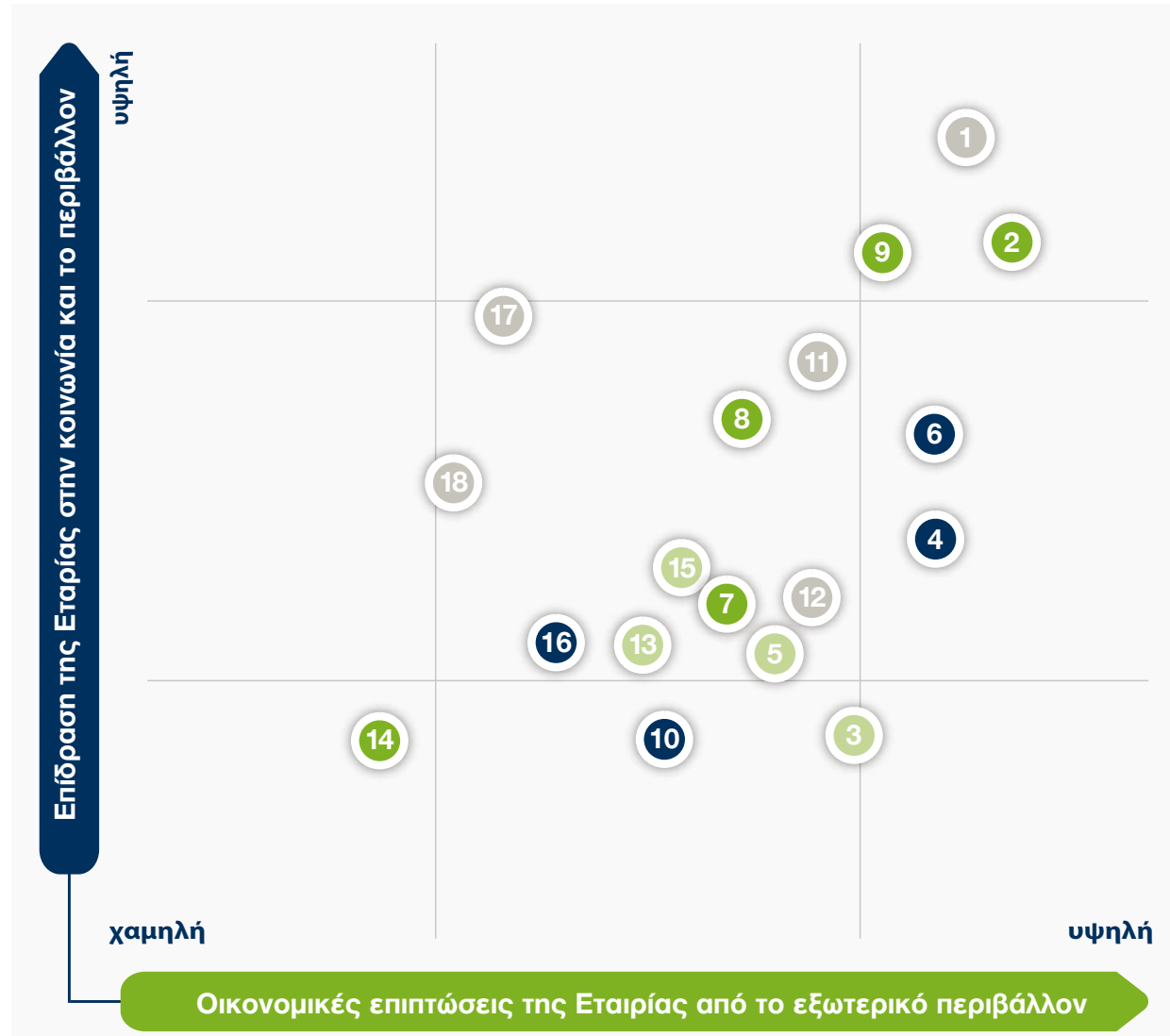
**Δέσμευση προς τις ομάδες ενδιαφερόμενων μερών για τη συμπερίληψη της γνώμης τους σχετικά με τα θέματα που αναλύθηκαν και αξιολογήθηκαν.** Πραγματοποιήθηκε ανώνυμη έρευνα για τον προσδιορισμό, τη συλλογή και την καταγραφή των απόψεων των διαφόρων ομάδων και των ενδιαφερόμενων μερών που εμπλέκονται.

4

**Επικύρωση θεμάτων και αξιολόγησή τους από το Διοικητικό Συμβούλιο.** Στη συνέχεια γίνεται επανεξέταση σχετικών στόχων προκειμένου να ευθυγραμμιστούν με τη στρατηγική προσέγγιση και τις προτεραιότητες της Εταιρίας.

Τα αποτελέσματα της εν λόγω αξιολόγησης παρουσιάζονται στο χάρτη.





### Ουσιαστικά θέματα

- 1 Υγεία και ασφάλεια στην εργασία
- 2 Προώθηση της ενεργειακής μετάβασης
- 3 Έρευνα και ανάπτυξη - Προϊοντική καινοτομία
- 4 Επιχειρησιακή Αριστεία
- 5 Πελατοκεντρική προσέγγιση
- 6 Επιχειρηματική ηθική και υπεύθυνη διακυβέρνηση
- 7 Διαχείριση ενέργειας
- 8 Κυκλική οικονομία
- 9 Κλιματική αλλαγή και απεξάρτηση από τον άνθρακα
- 10 Ασφάλεια πληροφοριών και προστασία δεδομένων
- 11 Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων
- 12 Προσέλκυση και διατήρηση ταλέντων
- 13 Διαχείριση κύκλου ζωής προϊόντων
- 14 Διαχείριση αποβλήτων
- 15 Υπεύθυνη διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας και προμηθειών
- 16 Ψηφιακός μετασχηματισμός
- 17 Τοπικές κοινωνίες
- 18 Διαφορετικότητα και ίσες ευκαιρίες

Περιβάλλον

Εταιρική διακυβέρνηση

Κοινωνικά

Θέματα αγοράς
















## Συμβολή στους Παγκόσμιους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ

Οι Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ), ή αλλιώς η Ατζέντα 2030 για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη, που υιοθετήθηκε από όλα τα κράτη μέλη του ΟΗΕ το 2015, παρέχουν ένα κοινό σχέδιο για την ειρήνη και την ευημερία των ανθρώπων και του πλανήτη, τόσο βραχυ-

πρόθεσμα όσο και μακροπρόθεσμα. Η Hellenic Cables επιχειρεί να συμβάλει στους εν λόγω Στόχους (ΣΒΑ), προσδιορίζοντας εκείνους που είναι σχετικοί και συνάδουν με τις δραστηριότητες της Εταιρίας. Στο πλαίσιο αυτό, η Hellenic Cables συνδέει τα

ουσιαστικά θέματα της Εταιρίας με τους ΣΒΑ, σχετικούς στόχους και συγκεκριμένους δείκτες επίδοσης, σύμφωνα με την Οδηγία από την Διάσκεψη των Ηνωμένων Εθνών για το Εμπόριο και την Ανάπτυξη (Αναφορά ΣΒΑ UNCTAD - ISAR\* SDG reporting\*\*).

Πυλώνας ουσιαστικότητας	Ουσιαστικά θέματα	Στόχοι Hellenic Cables	Δείκτες επίδοσης βάσει ISAR*	SDGs
<b>Εταιρική διακυβέρνηση</b> Υπεύθυνη λειτουργία	<ul style="list-style-type: none"> <li>Επιχειρηματική ηθική και υπεύθυνη διακυβέρνηση</li> <li>Ασφάλεια πληροφοριών και προστασία δεδομένων</li> </ul>		16.5.2 Σύνολο προστίμων (χρηματική αξία) που επιβλήθηκαν για συναφή περιστατικά κατά την περίοδο αναφοράς 17.171. Συνολικό ποσό δωρεών και επενδύσεων στην ευρύτερη κοινότητα	 
<b>Παρουσία στην αγορά</b> Προτεραιότητα στον πελάτη, μέσω έρευνας και ανάπτυξης, προϊόντων και υπηρεσιών υψηλής ποιότητας	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ψηφιακός μετασχηματισμός</li> <li>Επιχειρησιακή αριστεία</li> <li>Έρευνα και ανάπτυξη - καινοτομία προϊόντων</li> <li>Πελατοκεντρική προσέγγιση</li> <li>Διαχείριση κύκλου ζωής προϊόντων</li> <li>Υπεύθυνη διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας και προμηθειών</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Απόκτηση πιστοποίησης ISO 22301 για όλες τις μονάδες παραγωγής (2022)</li> <li>Αξιολόγηση του 50% των βασικών προμηθευτών μέσω της πλατφόρμας EcoVadis (2022)</li> </ul>	9.3.1 Ποσοστό δαπανών σε τοπικούς προμηθευτές 9.5.1 Συνολικό ποσό δαπανών για έρευνα και ανάπτυξη (E&A)	
<b>Ανθρώπινοι πόροι και κοινωνία</b> Ενδυνάμωση δεσμών με τους ανθρώπους και τους κοινωνικούς εταίρους μας	<ul style="list-style-type: none"> <li>Υγεία και ασφάλεια στην εργασία</li> <li>Προσέλκυση και διατήρηση ταλέντων (όντας εργοδότης επιλογής)</li> <li>Εκπαίδευση και ανάπτυξη</li> <li>Διαφορετικότητα και ίσες ευκαιρίες</li> <li>Υποστηρίζοντας τοπικές κοινότητες</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Επέκταση σχεδιασμού διαδοχής και ανατροφοδότησης 360 για περαιτέρω επίπεδα ιεραρχίας των εργαζομένων (2022)</li> <li>Πρόσθετη ευθυγράμμιση παροχών σε όλους τους εργαζομένους (2022)</li> <li>Δημιουργία εσωτερικού συστήματος ευκαιριών (2022)</li> <li>Αύξηση αναλογίας γυναικών - ανδρών σε 20% - 80% (2025)</li> </ul>	4.3.1 Μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο 8.2.1 Έσοδα μείον το κόστος αγοράς υλικών, αγαθών και υπηρεσιών (ακαθάριστη προστιθέμενη αξία, GVA) 8.5.1 Συνολικό κόστος ανθρώπινου δυναμικού (μισθοί και παροχές) διαιρούμενο με το σύνολο εσόδων 8.8.1 Συχνότητα συμβάντων και ποσοστά σοβαρότητας	  
<b>Περιβάλλον</b> Μείωση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος και συμβολή στην κυκλική οικονομία και σε ένα μέλλον καθαρό με μηδενικές εκπομπές άνθρακα.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Πρωώθηση της ενεργειακής μετάβασης</li> <li>Κλιματική αλλαγή και απεξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα</li> <li>Διαχείριση ενέργειας</li> <li>Κυκλική οικονομία</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>50% μείωση εκπομπών scope 1 and 2 (2030)</li> <li>25% μείωση εκπομπών scope 3 (2030)</li> <li>Μηδενικές εκπομπές scope 1, 2 and 3 (2050)</li> <li>80% ετήσια προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (2025) και επίτευξη του 100% (2030)</li> <li>Απόκτηση πιστοποίησης ISO 14064 για όλες τις μονάδες παραγωγής (2022)</li> <li>Απόκτηση πιστοποίησης ISO 50001 για όλες τις μονάδες παραγωγής (2022)</li> </ul>	6.4.1 Δείκτες κατανάλωσης νερού 7.2.1 Κατανάλωση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ως ποσοστό της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας κατά την περίοδο αναφοράς 9.4.1 Εκπομπές αερίων θερμοκηπίου (scope 1& 2) 12.5.1 Συνολική ποσότητα απορριμμάτων που επαναχρησιμοποιήθηκε, ανακατασκευάστηκε και ανακυκλώθηκε	  

\*\*Το ISAR SDG Reporting είναι ένα πλαίσιο δεικτών επίδοσης που συνδέονται με τους Παγκόσμιους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης. Αναπτύχθηκε το 2018 μέσω της συνεργασίας της Διάσκεψης των Ηνωμένων Εθνών για το Εμπόριο και την Ανάπτυξη (UNCTAD) και του Διεθνούς Συμβουλίου Ολοκληρωμένων Εκθέσεων (IIRC) ως μεθοδολογικό εργαλείο που έχει σχεδιαστεί για να βοηθήσει τις επιχειρήσεις και άλλους ιδιωτικούς φορείς να παρέχουν βασικά στοιχεία επιδόσεων για θέματα βιώσιμης ανάπτυξης με συνεπή και συγκρίσιμο τρόπο.

## Διάλογος με τα ενδιαφερόμενα μέρη

Η Hellenic Cables στοχεύει σε μακροχρόνιες σχέσεις εμπιστοσύνης, συνεργασίας και αμοιβαίου οφέλους με τα ενδιαφερόμενα μέρη της, μέσω της άμεσης επικοινωνίας και του εποικοδομητικού διαλόγου. Τα σημαντικότερα θέματα που προκύπτουν από το διάλογο με τους συμμετόχους

αξιοποιούνται σε όλες τις στρατηγικές επιχειρησιακές αποφάσεις της Εταιρίας, καθώς και στην αξιολόγηση των πολιτικών, δραστηριοτήτων και συστημάτων που εφαρμόζει, με στόχο την παραγωγή αξίας για κάθε ομάδα ενδιαφερόμενων μερών.

### Ομάδες συμμετόχων της Hellenic Cables

		Μέτοχοι	Εργαζόμενοι	Πελάτες	Προμηθευτές
Πώς επικοινωνούμε	Κοινοί διάλογοι επικοινωνίας	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ιστοσελίδα της Εταιρίας <a href="http://www.hellenic-cables.com">www.hellenic-cables.com</a></li> <li>• Ιστοσελίδα της Cenergy Holdings <a href="http://www.cenergyholdings.com">www.cenergyholdings.com</a></li> <li>• Ετήσιος Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Παρουσιάσεις σε συνέδρια, fora, και θεσμικούς φορείς</li> <li>• Δελτία τύπου</li> <li>• Ανακοινώσεις και καταχωρήσεις</li> </ul>	
	Στοχευμένη πληροφόρηση	<p>Η απαραίτητη πληροφόρηση των μετόχων διασφαλίζεται μέσω των ετήσιων τακτικών ή και έκτακτων γενικών συνελεύσεων, καθώς και μέσω μηνιαίων ενημερώσεων και ad hoc παρουσιάσεων των αποτελεσμάτων. Η μητρική εταιρία Cenergy Holdings (και ο βασικός μέτοχος της Hellenic Cables) ενημερώνεται μέσω της Γενικής Συνέλευσης των Μετόχων (τακτικής ή έκτακτης), η οποία με τη σειρά της ενημερώνει το επενδυτικό κοινό και τους μετόχους της μέσω αντίστοιχων ενεργειών.</p>	<p>Η Εταιρία δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην καθημερινή επικοινωνία με τους εργαζόμενους σε όλες τις εγκαταστάσεις της. Σημαντικά κανάλια επικοινωνίας είναι η ετήσια έρευνα δέσμευσης των εργαζομένων, το εσωτερικό δίκτυο (intranet), τα ηλεκτρονικά μηνύματα και οι ανακοινώσεις, καθώς και οι εταιρικές εκδηλώσεις. Οι συχνές συναντήσεις μεταξύ της Γενικής Διεύθυνσης και των επικεφαλής των Τμημάτων, καθώς και των τελευταίων με το προσωπικό, αποτελούν πρόσθετους σημαντικούς διαύλους επικοινωνίας.</p>	<p>Η καθημερινή επικοινωνία με τους πελάτες συντονίζεται μέσω του τμήματος εξυπηρέτησης πελατών και του εμπορικού τμήματος, οι οποίοι διαχειρίζονται επίσης τυχόν παράπονα. Επίσης, η Εταιρία συμμετέχει κάθε χρόνο σε κλαδικές εκθέσεις.</p>	<p>Η Εταιρία μεριμνά για την αποτελεσματική καθημερινή επικοινωνία με τους προμηθευτές της, μέσω του τμήματος προμηθειών. Η Εταιρία συμμετέχει επίσης ενεργά σε κλαδικές ενώσεις και έχει σταθερή παρουσία σε εκθέσεις προμηθευτών.</p>
Κυριότερα θέματα		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κερδοφορία και ανάπτυξη σε νέες αγορές</li> <li>• Εμπλουτισμός του προϊόντικού χαρτοφυλακίου</li> <li>• Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας</li> <li>• Συγκράτηση του κόστους λειτουργίας</li> <li>• Χρηστή εταιρική διακυβέρνηση και βιώσιμη ανάπτυξη</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανάπτυξη και εξέλιξη</li> <li>• Εκπαιδευτικά προγράμματα</li> <li>• Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία</li> <li>• Μέτρα προστασίας και δράσεις έναντι της Covid-19</li> <li>• Σύστημα αξιολόγησης</li> <li>• Επιπρόσθετες παροχές</li> <li>• Προστασία προσωπικών δεδομένων</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Υψηλό επίπεδο εξυπηρέτησης</li> <li>• Ποιότητα και αξιοπιστία προϊόντων και υπηρεσιών</li> <li>• Έρευνα και ανάπτυξη</li> <li>• Εμπλουτισμός του προϊόντικού χαρτοφυλακίου με νέα πρωτοπόρα και υψηλής τεχνολογίας προϊόντα</li> <li>• Χρόνοι παράδοσης</li> <li>• Υποστήριξη μετά την πώληση</li> <li>• Προστασία από τυχόν ζητήματα της προμηθευτικής αλυσίδας</li> <li>• Ολοκληρωμένες λύσεις</li> <li>• Προστασία προσωπικών δεδομένων και ασφάλεια πληροφοριών</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανάπτυξη νέων προϊόντων</li> <li>• Επέκταση σε νέες αγορές</li> <li>• Πιστοποιήσεις προϊόντων</li> <li>• Αξιοκρατική /αντικειμενική αξιολόγηση</li> <li>• Ενίσχυση τοπικών προμηθευτών</li> <li>• Θέματα πληρωμών</li> <li>• Προστασία προσωπικών δεδομένων και ασφάλεια πληροφοριών</li> </ul>



## Ομάδες συμμετόχων της Hellenic Cables

		Τοπικές κοινωνίες	Κράτος και φορείς	Χρηματοπιστωτικά ιδρύματα
<b>Κοινοί δίαυλοι επικοινωνίας</b>  <b>Στοχευμένη πληροφόρηση</b>	Κοινοί δίαυλοι επικοινωνίας	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ιστοσελίδα της εταιρίας <a href="http://www.hellenic-cables.com">www.hellenic-cables.com</a></li> <li>• Ιστοσελίδα της εταιρίας Cenergy Holdings, <a href="http://www.cenergyholdings.com">www.cenergyholdings.com</a></li> <li>• Ετήσιος Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Παρουσιάσεις σε συνέδρια, fora και θεσμικούς φορείς</li> <li>• Δελτία τύπου</li> <li>• Ανακοινώσεις και καταχωρήσεις</li> </ul>	
	Στοχευμένη πληροφόρηση	Κατά τη διάρκεια κάθε έτους, η Hellenic Cables υποστηρίζει ενεργά τις τοπικές κοινωνίες όπου δραστηριοποιείται, μέσω, τοπικών συλλόγων ή φορέων. Η Εταιρία έχει παρουσία σε εκδηλώσεις των τοπικών κοινωνιών, επικοινωνεί καθημερινά με την τοπική αυτοδιοίκηση και διοργανώνει επισκέψεις σχολείων στις εγκαταστάσεις της.	Η επικοινωνία με τους εκπροσώπους του κράτους και αρμόδιους φορείς πραγματοποιείται σε μηνιαία βάση, μέσω συνεδρίων και εκδηλώσεων κλαδικού ή γενικότερου επιχειρηματικού ενδιαφέροντος. Επίσης, η Εταιρία συμμετέχει σε διαβουλεύσεις με εκπροσώπους της πολιτείας και των θεσμικών αρχών, σε εθνικό ή/και περιφερειακό επίπεδο.	Η επικοινωνία με τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα είναι μηνιαία, κυρίως μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας και περιοδικών συναντήσεων.
<b>Κυριότερα θέματα</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Στήριξη της απασχόλησης μέσω προσλήψεων εργαζομένων από τις τοπικές κοινότητες</li> <li>• Ενίσχυση προμηθευτών από τις τοπικές κοινωνίες</li> <li>• Υποστήριξη δράσεων τοπικής κοινωνίας</li> <li>• Προστασία του περιβάλλοντος</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συμμόρφωση με το ισχύον νομικό πλαίσιο και τους κανονισμούς</li> <li>• Καταβολή φόρων</li> <li>• Εξαγωγική δραστηριότητα</li> <li>• Απασχόληση εργαζομένων</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οικονομική επίδοση της Εταιρίας</li> <li>• Επιχειρηματικό σχέδιο και στρατηγικοί στόχοι της Εταιρίας</li> <li>• Βιώσιμη ανάπτυξη</li> <li>• Ρευστότητα</li> </ul>

## Περιβάλλον και κλιματική αλλαγή

“ Η Hellenic Cables δεσμεύεται για την προστασία του περιβάλλοντος και την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, στο πλαίσιο της στρατηγικής της προσέγγισης, σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας προς ένα κλιματικά ουδέτερο και βιώσιμο μέλλον. ”

Η συμβολή μας στους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ:



## Μετάβαση σε ένα βιώσιμο μέλλον

Η Hellenic Cables βελτιώνει διαρκώς το περιβαλλοντικό της αποτύπωμα και τις επιδόσεις της, ενώ επιπλέον φιλοδοξεί να λειτουργεί καταλυτικά στη μετάβαση σε ένα ανθεκτικό, δικτυωμένο, ψηφιακό, βιώσιμο μέλλον. Η Hellenic Cables υιοθέτησε στρατηγική ESG για να κατευθύνει τις μελλοντικές της δράσεις, η οποία αποτελείται από επικαιροποιημένες πολιτικές και κατάλληλα σχεδιασμένους δείκτες επίδοσης για την αποτελεσματική παρακολούθηση και βελτίωση της επίδοσής της. Επιπρόσθετα, η Εταιρία έχει ξεκινήσει την πρωτοβουλία "Υπεύθυνες προμήθειες", προκειμένου να υποστηρίξει τη βελτίωση των προϊόντων σε ολόκληρο το ταξίδι του κύκλου ζωής τους.





### Υποστηρίζοντας την πράσινη μετάβαση

Από τα υπεράκτια αιολικά πάρκα έως τα έξυπνα δίκτυα, παρέχουμε την απαιτούμενη συνδεσιμότητα για να επιταχύνουμε τη μετάβαση σε ένα πιο πράσινο και βιώσιμο μέλλον.



### Καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής

Συμμετέχοντας στην πρωτοβουλία SBTi διασφαλίζουμε ότι η πορεία μας προς την κλιματική ουδετερότητα είναι ευθυγραμμισμένη με τις πλέον πρόσφατες εξελίξεις αναφορικά με τον περιορισμό της υπερθέρμανσης του πλανήτη στον 1.5°C



### Συνεργασία με τα ενδιαφερόμενα μέρη

Πρωτοθούμε τη διαφάνεια και διατηρούμε ανοιχτούς διαύλους επικοινωνίας με τους τις ομάδες ενδιαφερόμενων μερών



### Υπεύθυνη παραγωγή και κατανάλωση

Παρακολουθούμε και βελτιώνουμε το περιβαλλοντικό μας αποτύπωμα και συνεργαζόμαστε με τους προμηθευτές και τους συνεργάτες μας για την επίτευξη των στόχων μας

### Υπεύθυνη περιβαλλοντική και ενεργειακή διαχείριση

Η Hellenic Cables επιδιώκει συνεχώς τη βελτίωση των περιβαλλοντικών της επιδόσεων σε όλες τις μονάδες και τις δραστηριότητές της.

Αναγνωρίζοντας τη σημασία της συνεχούς βελτίωσης, η Εταιρία έχει εφαρμόσει συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, πιστοποιημένα σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14001:2015 στο 100% των σημείων δραστηριοποίησής της και ISO 50001:2018 για το Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας σε όλες τις εγκαταστάσεις της στην Ελλάδα.

Το 2021, η Hellenic Cables θέσπισε την επικαιροποιημένη Ενοποιημένη Πολιτική της για την Ποιότητα, την Υγεία και την Ασφάλεια στην εργασία, την Περιβαλλοντική και Ενεργειακή Διαχείριση και την Κλιματική Αλλαγή, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των διεθνών προτύπων.

Στο πλαίσιο του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, η Εταιρία έχει αναπτύξει και εφαρμόζει εσωτερικές διαδικασίες αυτοαξιολόγησης αναφορικά με περιβαλλοντικά θέματα σε κάθε μονάδα παραγωγής της.

Μέσω των καρτών βελτίωσης, οι επιδόσεις της Εταιρίας σε ορισμένους περιβαλλοντικούς δείκτες παρακολουθούνται και αξιολογούνται συστηματικά, με παραδείγματα την εφαρμογή μέτρων περιορισμού των εκπομπών, την παρακολούθηση της διαχείρισης των αποβλήτων, καθώς και την εφαρμογή της σχετικής εκπαίδευσης των εργαζομένων. Μετά τη μηνιαία αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των ανωτέρω, καθορίζονται, όπου απαιτείται, πρωτοβουλίες, δράσεις και στόχοι βελτίωσης. Η Εταιρία παρακολουθεί συνεχώς τις περιβαλλοντικές της επιδόσεις όσον αφορά στα υλικά και τους πόρους που χρησιμοποιεί, τις επιπτώσεις της στο περιβάλλον, την ενεργειακή απόδοση και τα παραγόμενα απόβλητα. Το 2022, η Εταιρία θα πραγματοποιήσει εκ νέου ενεργειακού ελέγχου στις εγκαταστάσεις

της, για να σχεδιάσει και να υλοποιήσει νέα ενεργειακά αποδοτικά έργα.

Επιπλέον, η Hellenic Cables παρακολουθεί στενά τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα σε όλη την αλυσίδα αξίας (score 1, 2 και 3) και ποσοτικοποιεί τις εκπομπές της σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14064-1:2018 (εξειδικευμένες οδηγίες σε εταιρικό επίπεδο για την ποσοτικοποίηση και την υποβολή εκθέσεων σχετικά με τις εκπομπές και τις απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου).

### Συνεργασία με την αλυσίδα εφοδιασμού για περιβαλλοντικά θέματα

Η αξιολόγηση των επιδόσεων των προμηθευτών διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στον στόχο της Hellenic Cables να περιορίσει τις δικές της επιπτώσεις.

Το 2021, η Εταιρία ξεκίνησε συνεργασία με τον πάροχο αξιολόγησης βιωσιμότητας EcoVadis για την αξιολόγηση των επιδόσεων της αλυσίδας εφοδιασμού της, δίνοντας προτεραιότητα στους βασικούς προμηθευτές της. Οι προμηθευτές λαμβάνουν αξιολογήσεις και επιπλέον ενθαρρύνονται να βελτιώσουν τις επιδόσεις τους. Μέχρι το τέλος του 2022, στόχος είναι το 50% των προμηθευτών μας να έχουν αξιολογηθεί μέσω της πλατφόρμας EcoVadis.

Επιπλέον, η Εταιρία δίνει ιδιαίτερη βαρύτητα στο αποτύπωμα άνθρακα των προμηθευόμενων πρώτων υλών και έτσι, το 2021 συνεργάστηκε με προμηθευτές που προσφέρουν πρώτες ύλες χαμηλών εκπομπών, εξασφαλίζοντας προμήθειες αλουμινίου με περιορισμένο περιβαλλοντικό αντίκτυπο.

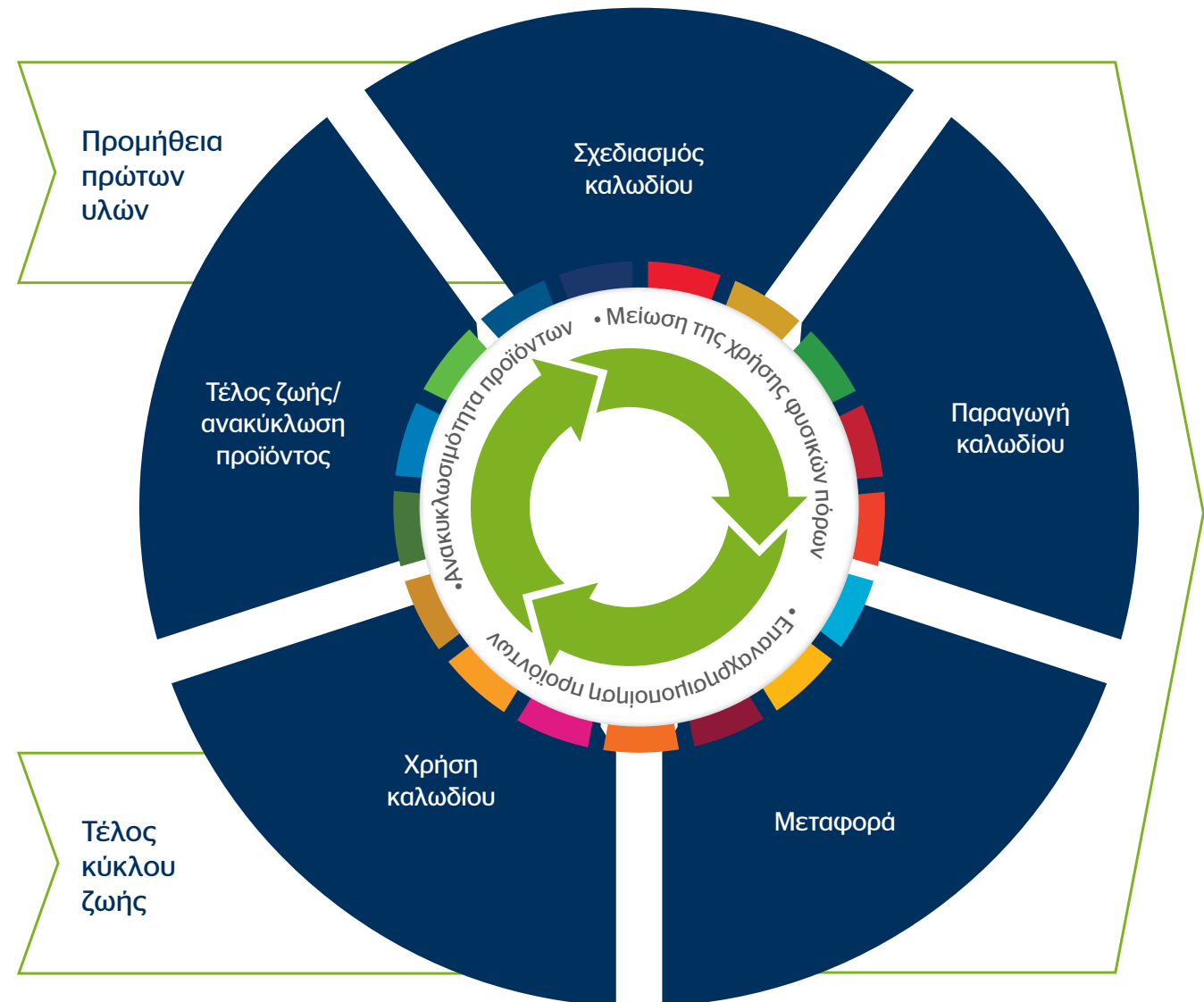
## Λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων μέσω της κυκλικής οικονομίας

### Ευθύνη προϊόντος

Στο πλαίσιο της Στρατηγικής ESG, η Εταιρία φιλοδοξεί να παρέχει στους πελάτες της ποιοτικά προϊόντα και καινοτόμες λύσεις ώστε να ανοίξει το δρόμο για ένα κλιματικά ουδέτερο και κυκλικό αποδοτικό μέλλον.

Ακρογωνιαίος λίθος της προσέγγισης της Hellenic Cables είναι ο περιορισμός των επιπτώσεων από τα προϊόντα και τις δραστηριότητές της. Το 2021, η Εταιρία ξεκίνησε μια διαδικασία Αξιολόγησης του Κύκλου Ζωής (Life-Cycle Assessment -LCA) για τα προϊόντα της και συμπεριέλαβε την αξιολόγηση αυτή στη διαδικασία σχεδιασμού των προϊόντων, με στόχο τη συστηματική μέτρηση των περιβαλλοντικών επιδόσεων των προϊόντων και την παροχή όλων των απαιτούμενων πληροφοριών στους πελάτες, ώστε να μπορούν να πραγματοποιούν καλύτερες περιβαλλοντικά επιλογές.

Επιπλέον, η Hellenic Cables επιδιώκει την αύξηση του ποσοστού των ανακυκλωμένων υλικών στα προϊόντα της, μειώνοντας την ανάγκη για φυσικούς πόρους.



## Πρωτοβουλίες

### Μείωση της κατανάλωσης φυσικών πόρων

Εξοικονόμηση στην κατανάλωση διαλυτών στο Εργαστήριο Πολυμερών, με τη χρήση υλικών φιλικότερων προς το περιβάλλον.

### Επαναχρησιμοποίηση αποβλήτων και ανακύκλωση δευτερογενών υλικών

- Επαναχρησιμοποίηση ξύλινων παλετών, και στροφειών, καθώς επίσης και των αντίστοιχων μεταλλικών μπομπινών και στροφείων αφού σταλούν από τους πελάτες πίσω στις εγκαταστάσεις της Εταιρίας.
- Η Εταιρία, μέσω του τμήματος Έρευνας και Ανάπτυξης, βρίσκεται σε συνεχή προσπάθεια χρήσης δευτερογενών πρώτων υλών στην παραγωγική διαδικασία, ενώ δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην ανακυκλωσιμότητα των προϊόντων μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους.

### Βελτιστοποίηση της ανακύκλωσης υλικών

- Εκτενές πρόγραμμα συλλογής και διαχωρισμού αποβλήτων στην πηγή, ώστε να επιτυγχάνεται ο μέγιστος βαθμός ανακύκλωσης όλων των βιομηχανικών αποβλήτων.
- Ανακύκλωση (pre-consumer) προ-καταναλωτικών υλικών, π.χ. για PVC (χλωριούχο πολυβινύλιο), καθώς παράγονται μείγματα τόσο για καλωδιακές, όσο και για μη καλωδιακές εφαρμογές.
- Συντονισμένες προσπάθειες ώστε να ανακυκλώνεται πολυαιθυλένιο (PE) σε όλες τις μορφές του, για εφαρμογές σε καλώδια.

### Μείωση επικίνδυνων ουσιών ως βοηθητικές πρώτες ύλες και αντικατάσταση με ουσίες φιλικότερες προς το περιβάλλον

- Σταδιακή κατάργηση χρήσης σταθεροποιητών που περιέχουν μόλυβδο και αντικατάστασή τους με φιλικότερους προς το περιβάλλον (πλην ειδικών περιπτώσεων κατά απαίτηση του πελάτη).
- Συνεχείς προσπάθειες για τη μείωση επικίνδυνων υλικών στην παραγωγική διαδικασία και αντικατάστασή τους με υλικά φιλικότερα προς το περιβάλλον.

### Μείωση παραγωγής αποβλήτων και αποβλήτων για υγειονομική ταφή

- Η εφαρμογή του μοντέλου κυκλικής οικονομίας στην παραγωγική, και όχι μόνο, διαδικασία των παραγωγικών μονάδων της Hellenic Cables, στοχεύει στην εξοικονόμηση των φυσικών πόρων, μέσω ένταξης της χρήσης τους σε ένα συνεχή κύκλο βέλτιστης αξιοποίησης των υλικών και ελαχιστοποίησης της παραγωγής αποβλήτων.
- Δίνεται έμφαση στη μείωση της παραγωγής αποβλήτων και ειδικότερα στην περαιτέρω μείωση των ποσοτήτων που οδηγούνται σε υγειονομική ταφή.
- Επιπλέον, κατά τον σχεδιασμό των καλωδίων η Hellenic Cables προβαίνει σε:
- Αξιολόγηση των πρώτων υλών, βάσει κριτηρίων για τη διαλογή τους κατά την ανακύκλωση.
- Υπολογισμό της ανακυκλώσιμης ποσότητας υλικού από BOMs (bill of materials).

## Πιστοποιήσεις προϊόντων

### Περιβαλλοντικές Δηλώσεις Προϊόντων (Environmental Product Declaration -EPD)

- Η Hellenic Cables δίνει έμφαση στην ενσωμάτωση χαρακτηριστικών βιώσιμης ανάπτυξης στα καλωδιακά προϊόντα, συμπεριλαμβανομένων των αξιολογήσεων του αποτυπώματος άνθρακα και των δραστηριοτήτων

κυκλικότητας/ανακύκλωσης. Ακολουθώντας μια ολιστική προσέγγιση και με σκοπό τη συνεχή βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων των προϊόντων μας, η Hellenic Cables έχει ξεκινήσει να διεξάγει μελέτες Αξιολόγησης Κύκλου Ζωής (Life Cycle Assessment) για τις κύριες ομάδες καλωδίων, σύμφωνα με τις βασικές αρχές του κύκλου ζωής, όπως ορίζονται στο ISO 14040/14044. Για το σκοπό αυτό, η Εταιρία θα εκδώσει τις πρώτες πιστοποιημένες Περιβαλλοντικές Δηλώσεις Προϊόντος (Environmental Product Declarations -EPD) για δύο προϊόντα καλωδίων μέχρι το τέλος του 2022, ακολουθώντας τους ειδικούς κανόνες του κλάδου (Κανόνες Κατηγορίας Προϊόντος).

Οι πληροφορίες θα δημοσιεύονται στη διεθνή πλατφόρμα EPD, και θα είναι δημόσια διαθέσιμες σε όλες τις ομάδες κοινωνικών εταίρων.

### The Copper Mark



Επιπλέον, αναγνωρίζοντας το ρόλο του χαλκού στην πράσινη μετάβαση, γίναμε συνεργάτες του πλαισίου διασφάλισης “The Copper Mark” για

την υπεύθυνη παραγωγή χαλκού, ακολουθώντας τη διαδικασία πιστοποίησης για τους παραγωγούς χαλκού στα μεταγενέστερα στάδια που θα ξεκινήσει το 2023.

Η συμμετοχή μας θα μας επιτρέψει να εκφράσουμε καλύτερα τη σαφή τοποθέτησή μας υπέρ των υπεύθυνων πρακτικών στην παραγωγή χαλκού, στο πλαίσιο της προσέγγισης της Hellenic Cables που χαρακτηρίζεται από δέουσα επιμέλεια για τις προμήθειες ή τις πρώτες ύλες.



“ Αναζητούμε αδιάλειπτα τρόπους για να βελτιώσουμε την ενεργειακή απόδοση των δραστηριοτήτων μας ”

### Κατανάλωση ενέργειας

Η κατανάλωση ενέργειας το 2021 αποτελούνταν από ηλεκτρική ενέργεια (58%) και θερμική ενέργεια (42%). Η κατανάλωση το 2021 αυξήθηκε λόγω της αυξημένης παραγωγής και της σχετικής ζήτησης ενέργειας.

Η συνολική κατανάλωση ενέργειας ανήλθε σε 169.115 MWh, αυξημένη κατά 10,85% (σε σχέση με το προηγούμενο έτος). Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας αυξήθηκε σε 97.311 MWh, σημειώνοντας άνοδο κατά 9,28% σε σχέση με το 2020, και η θερμική ενέργεια αυξήθηκε κατά 13,06% (71.803 MWh). Συνολικά 11.721 MWh καλύφθηκαν από σύμβαση προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, συνοδευόμενη από τις αντίστοιχες Εγγυήσεις Προέλευσης (Guarantees of Origin).

Η ειδική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας μειώθηκε από 0,80 MWh/tn σε 0,76 MWh/tn (5,4%), ενώ η ειδική κατανάλωση θερμικής ενέργειας μειώθηκε ελαφρώς σε 0,56 MWh/tn (2,13%) σε σύγκριση με το 2020. Η συνολική ενέργεια που χρησιμοποιήθηκε ανά τόνο παραγόμενου προϊόντος ήταν 1,32 MWh/tn, μειωμένη κατά 4,04% σε σύγκριση με το 2020. Το 2021, η Hellenic Cables συνέχισε να επενδύει στην αναβάθμιση των κινητήρων των περονοφόρων ανυψωτικών μηχανημάτων της στο πρότυπο EURO 5 και/ή στη μετάβαση σε ηλεκτρικά. Επιπλέον, η Εταιρία σκοπεύει να αντικαταστήσει το στόλο των οχημάτων της με ηλεκτρικά τα επόμενα χρόνια.

8,3%

ανακύκλωση χαλκού  
από post-consumer  
scrap το 2021

11,8%

το ποσοστό των  
ξύλινων στροφείων που  
επαναχρησιμοποιούνται

\*υλικά pre-and post-consumer, όπως ορίζονται στο πρότυπο ISO 14021:2016 «Περιβαλλοντικά σήματα και δηλώσεις - Αυτοδηλούμενοι περιβαλλοντικοί ισχυρισμοί»

## Προμήθεια πράσινης ενέργειας

Στο πλαίσιο της στρατηγικής μας για τη βιώσιμη ανάπτυξη, προωθώντας τη μετάβαση από τα ορυκτά καύσιμα στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, υποστηρίζουμε την επέκταση των δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, οραματιζόμενοι μια οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα. Στηριζόμενοι στη δέσμευσή μας για κλιματική ουδετερότητα (Net-Zero) για τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα της Hellenic Cables, το Σεπτέμβριο του 2021 η Icmte Ecab, μέρος του τμήματος καλωδίων στο Βουκουρέστι, σύναψε σύμβαση προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές με την Hidroeléctrica, τον μεγαλύτερο παραγωγό ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στη Ρουμανία. Η εταιρία θεωρείται η κύρια πηγή υδροηλεκτρικής ενέργειας και ο μεγαλύτερος πάροχος υπηρεσιών συστήματος στη Ρουμανία. Η σύμβαση καλύπτει τη συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας των εγκαταστάσεων και θα συνεχίσει να ισχύει έως το 2022, λειτουργώντας ως καταλύτης για τη σημαντική μείωση των εκπομπών του score 2, ελαχιστοποιώντας τη συνεισφορά της ηλεκτρικής ενέργειας στο αποτύπωμα άνθρακα των παραγόμενων προϊόντων καλωδίων. Για την αντίστοιχη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας το 2021, εκδόθηκαν πιστοποιημένες εγγυήσεις προέλευσης, σε συνδυασμό με την πραγματική προμήθεια ανανεώσιμης ηλεκτρικής ενέργειας από υδροηλεκτρική ενέργεια. Παρόμοιες συμβάσεις (Power Purchase Agreements) προωθούνται επίσης σε εγκαταστάσεις που βρίσκονται στην Ελλάδα. Το 2021, η Hellenic Cables αγόρασε πιστοποιημένες Εγγυήσεις Προέλευσης για να καλύψει το σύνολο των αναγκών κατανάλωσης για τις εγκαταστάσεις της στην Ελλάδα, ενώ παράλληλα συνεχίζει να διερευνά την απευθείας προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ, ενισχύοντας έτσι περαιτέρω την αγορά των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

🗨️ Έως το 2030, σκοπεύουμε να προμηθεύουμε την παραγωγή μας με 100% ηλεκτρική ενέργεια από ΑΠΕ μέσω συμφωνιών αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας. 🗨️

## Εκπομπές άνθρακα

Το 2021, οι εκπομπές Score 2\* από τη χρήση ηλεκτρικής ενέργειας αντιπροσώπευαν την πλειονότητα των εκπομπών (67%), ενώ οι εκπομπές θερμικής ενέργειας αντιπροσώπευαν το υπόλοιπο (33%). Οι συνολικές εκπομπές μειώθηκαν κατά 2,43% σε 51.652 tn CO<sub>2</sub> το 2021 σε σύγκριση με το 2020, εν μέρει λόγω της κατανάλωσης ανανεώσιμης ενέργειας από την Icmte Ecab, μέσω συμφωνιών απευθείας αγοράς.

\* Οι εκπομπές του Score 2 υπολογίστηκαν με βάση τον συντελεστή υπολειμματικού δικτύου του 2021 από το European Residual Mixes (AIB, 2021). Όλα τα δεδομένα εκπομπών του 2021 θα υποβληθούν σε ανεξάρτητη πιστοποίηση από τρίτους, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14064-1.

## Έργο γνωστοποίησης άνθρακα (Carbon Disclosure Project- CDP)

Η Hellenic Cables υποστηρίζει τη διαφάνεια σε όλες τις δραστηριότητές της. Το 2021, η Hellenic Cables γνωστοποίησε στους πελάτες της τις αποδόσεις της στις εκπομπές άνθρακα μέσω του Carbon Disclosure Project (CDP) στην κατηγορία της κλιματικής αλλαγής. Το 2022 και στο πλαίσιο των φιλόδοξων κλιματικών στόχων της Εταιρίας, η Hellenic Cables πρόκειται να δημοσιοποιήσει τα στοιχεία δραστηριότητας εκπομπών του 2021.

## Διαχείριση αποβλήτων

Το 2021, η παραγωγή αποβλήτων αυξήθηκε κατά 1,06% σε σχέση με το 2020 και ανήλθε σε 15.372 τόνους. Η παραγωγή μη επικίνδυνων αποβλήτων μειώθηκε σε 13.555 τόνους σε σύγκριση με το 2020 (2,62%), ωστόσο η παραγωγή επικίνδυνων αποβλήτων ανήλθε σε 1.817 τόνους έναντι 1.292 τόνων το 2020.

Η παραγωγή ειδικών αποβλήτων μειώθηκε συνολικά σε 0,1198 τόνους ανά τόνο προϊόντος σε σχέση με το 2020 (0,1369 τόνους). Η ειδική παραγωγή μη επικίνδυνων αποβλήτων μειώθηκε

κατά 15,7% σε σχέση με το 2020 και η παραγωγή επικίνδυνων αποβλήτων αυξήθηκε κατά 21,77%. Η αύξηση των απόλυτων τιμών των επικίνδυνων αποβλήτων προκύπτει από την αύξηση της ετήσιας παραγωγής της Εταιρίας.

Η Hellenic Cables αναζητά διαρκώς ευκαιρίες για να μειώσει την παραγωγή αποβλήτων. Αυτές περιλαμβάνουν την ελαχιστοποίηση της παραγωγής αποβλήτων μέσω της βελτίωσης των διαδικασιών, την επανακυκλοφορία υλικών στην παραγωγική διαδικασία της, όπου είναι δυνατόν (π.χ. ανακύκλωση πρώτων υλών από δοκιμαστικά έργα), καθώς και τη διαχείριση των μομποπινών των καλωδίων της, όπου οι προσπάθειες για την ανάκτηση του εν λόγω επαναχρησιμοποιήσιμου μέρους από πελάτες εντός και εκτός της χώρας είναι συνεχείς. Με τη βοήθεια της τεχνολογίας, η Εταιρία σχεδιάζει να ταυτοποιεί και να παρακολουθεί τις μομποπίνες της στο μέλλον για να βελτιώσει το ποσοστό επιστροφής.

Η συντριπτική πλειονότητα των παραγόμενων αποβλήτων διαχωρίζεται στην πηγή και ανακυκλώνεται. Όλα τα επικίνδυνα απόβλητα διαχειρίζονται υπεύθυνα μέσω αδειοδοτημένων συνεργατών και ανακυκλώνονται ή διαχειρίζονται με εναλλακτικούς τρόπους (π.χ. ανάκτηση ενέργειας). Συνολικά, το 92% των παραγόμενων αποβλήτων εκτράπηκε από την υγειονομική ταφή το 2021, ελαφρώς αυξημένο κατά 1% σε σχέση με το 2020.

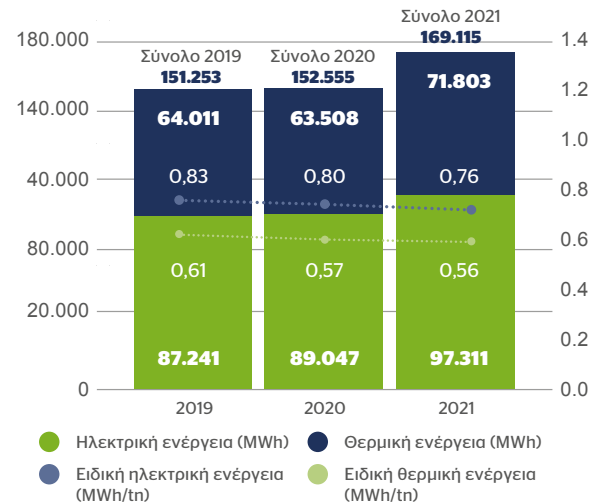
Η συνολική ποσότητα των αποβλήτων που στέλνονται σε χώρους υγειονομικής ταφής αντιπροσωπεύει μόλις το 8% του συνόλου (1.239 τόνοι), το 2021, αποτελούμενη από μη επικίνδυνα απόβλητα χωρίς εναλλακτική μέθοδο διάθεσης. Η Hellenic Cables συνεχίζει να εργάζεται για την επίτευξη μηδενικών αποβλήτων προς υγειονομική ταφή, σε συνεργασία με εξειδικευμένες εταιρίες στο χώρο της διαχείρισης αποβλήτων.

## Χρήση νερού

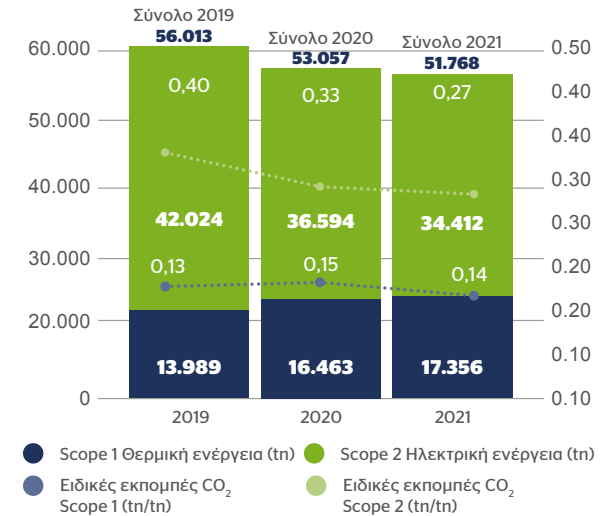
Η κατανάλωση νερού μειώνεται σταθερά τα τελευταία χρόνια, παρά τον αυξημένο όγκο παραγωγής, ως αποτέλεσμα των προσπάθειών για εξοικονόμηση και ανακύκλωση του νερού, όπου αυτό είναι δυνατό, κατά τη διαδικασία παραγωγής. Το 2021, η συνολική κατανάλωση νερού ήταν 305.445 m<sup>3</sup>, μειωμένη κατά, 3,05% σε σχέση με το 2020. Η ειδική κατανάλωση νερού ήταν 2,38 m<sup>3</sup> ανά τόνο προϊόντος το 2021, παρουσιάζοντας μείωση 16% σε σχέση με το 2020, λόγω της αποτελεσματικής ανίχνευσης διαρροών και της διορθωτικής/προληπτικής συντήρησης των δικτύων νερού. Επιπλέον, εφαρμόστηκαν τεχνολογίες εξοικονόμησης νερού (εκτροπή της παραγωγής από διεργασίες με υψηλές απαιτήσεις νερού).



### Κατανάλωση ενέργειας

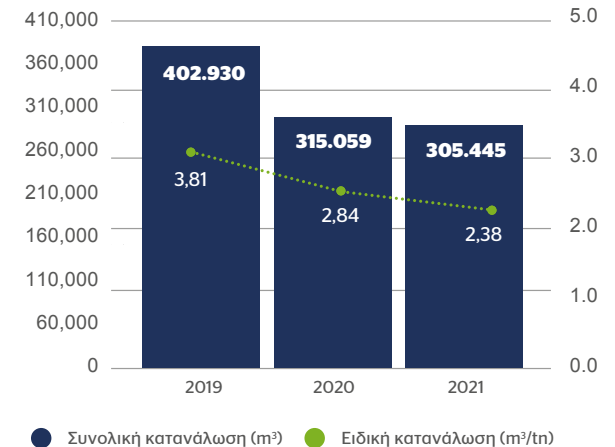
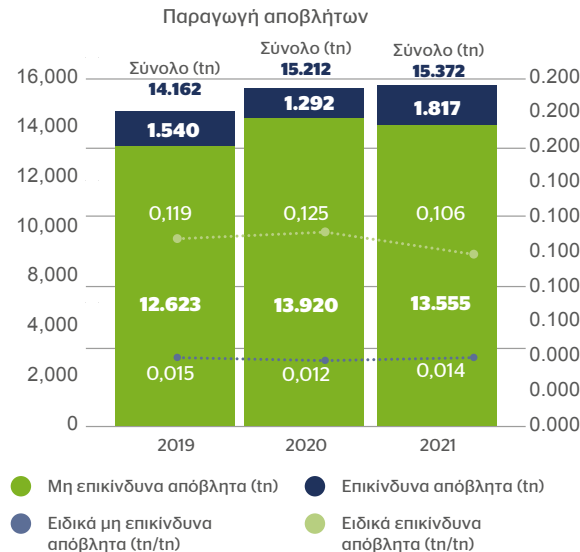


### Εκπομπές άνθρακα\*



\* Οι εκπομπές υπολογίζονται με τη χρήση του συντελεστή υπολειμματικού δικτύου του 2021 από το Ευρωπαϊκό Residual Mixes (AIB, 2021).

### Χρήση νερού





## Άνθρωπος και Κοινωνία

### Υπευθυνότητα προς τους ανθρώπους μας

“ Οι άνθρωποι μας είναι ο πολυτιμότερος πόρος μας και ο κινητήριος μοχλός για την ανάπτυξή μας. Προσπαθούμε διαρκώς να είμαστε ένας εργοδότης επιλογής και εργαζόμαστε σκληρά για να δημιουργήσουμε και να διατηρήσουμε δεσμούς εμπιστοσύνης με όλους τους εργαζομένους. ”

Η συμβολή μας στους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ:



## Ανθρώπινο δυναμικό

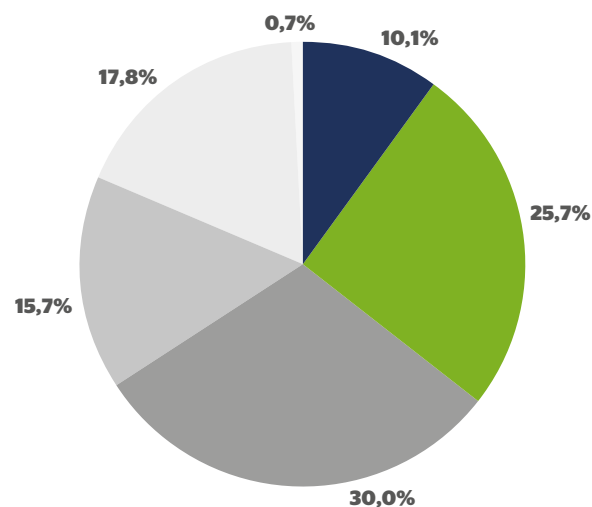
### Δείκτες επίδοσης

## 2021

#### Κατανομή ανθρώπινου δυναμικού ανά φύλο και ηλικία

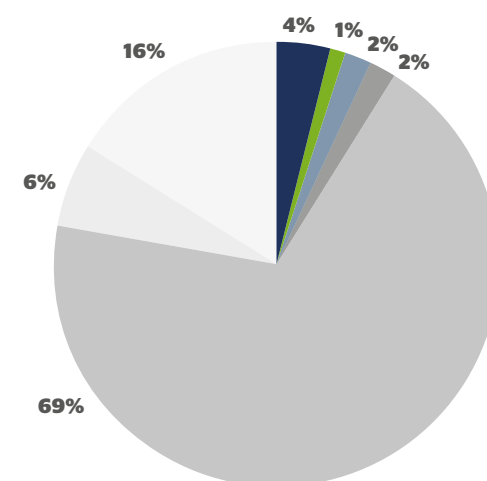
	<30	30-50	51+
Άνδρες	226	926	378
Γυναίκες	36	128	55
<b>Σύνολο</b>	<b>262</b>	<b>1.054</b>	<b>433</b>

Η κατανομή του ανθρώπινου δυναμικού ανά γεωγραφική περιοχή

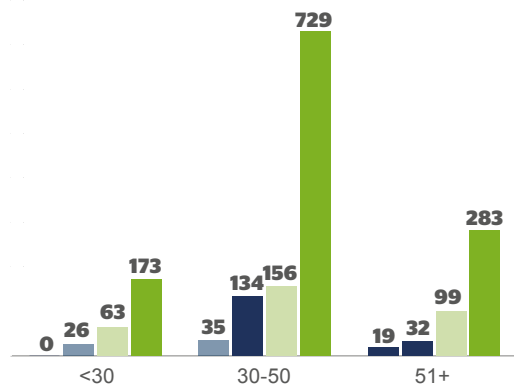


■ Αττική  
■ Βοιωτία  
■ Κόρινθος  
■ Βουκουρέστι  
■ Calarasi  
■ Υπόλοιπη Ελλάδα

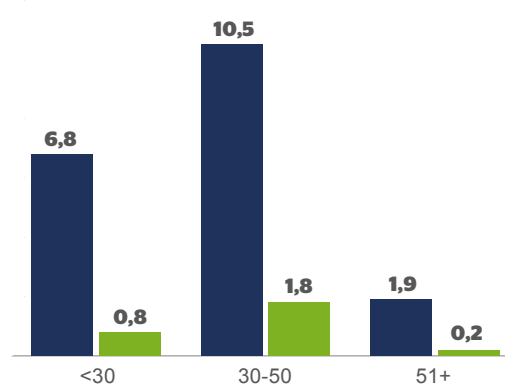
Κατανομή ωρών εκπαίδευσης



■ Ποιοτικός έλεγχος  
■ Οικονομικά  
■ Μηχανογράφηση  
■ Βιώσιμη ανάπτυξη  
■ Υγεία και ασφάλεια  
■ Παραγωγή  
■ Άλλο

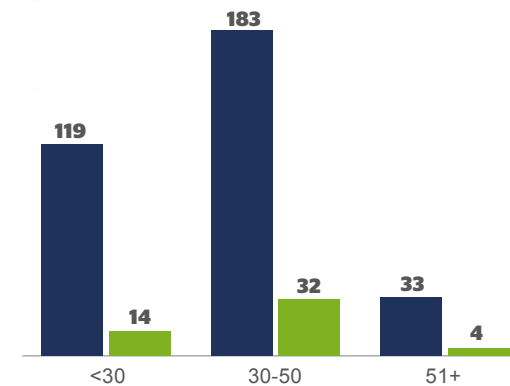
Κατανομή ανθρώπινου δυναμικού  
ανά βαθμίδα ιεραρχίας και ηλικία

■ Εργοδοηγοί και εργατικό προσωπικό  
■ Ανώτερα Στελέχη  
■ Εργαζόμενοι  
■ Διευθυντές

Προσλήψεις ανά ηλικία και φύλο  
(% της συνολικής απασχόλησης)

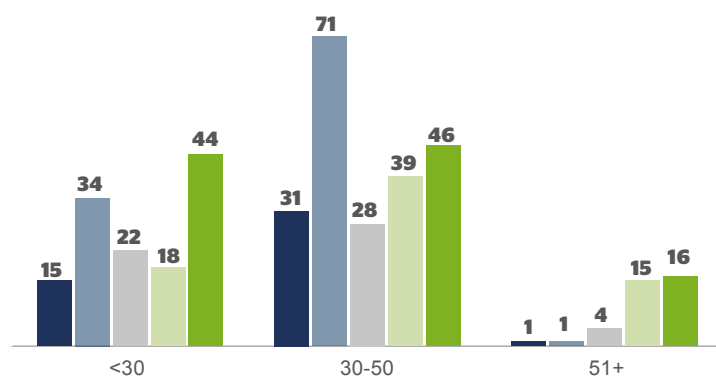
■ Γυναίκες  
■ Άνδρες

Προσλήψεις ανά ηλικία και φύλο

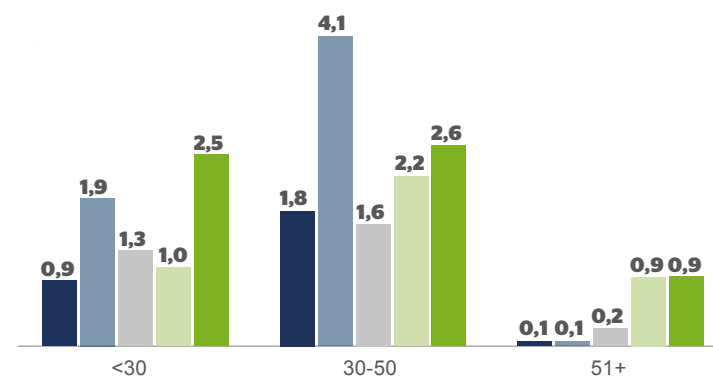


■ Γυναίκες  
■ Άνδρες

Προσλήψεις ανά ηλικία και γεωγραφική περιοχή



■ Αττική  
■ Βοιωτία  
■ Κόρινθος  
■ Βουκουρέστι  
■ Calarasi

Προσλήψεις ανά ηλικία και γεωγραφική περιοχή  
(% στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού)

■ Αττική  
■ Βοιωτία  
■ Κόρινθος  
■ Βουκουρέστι  
■ Calarasi



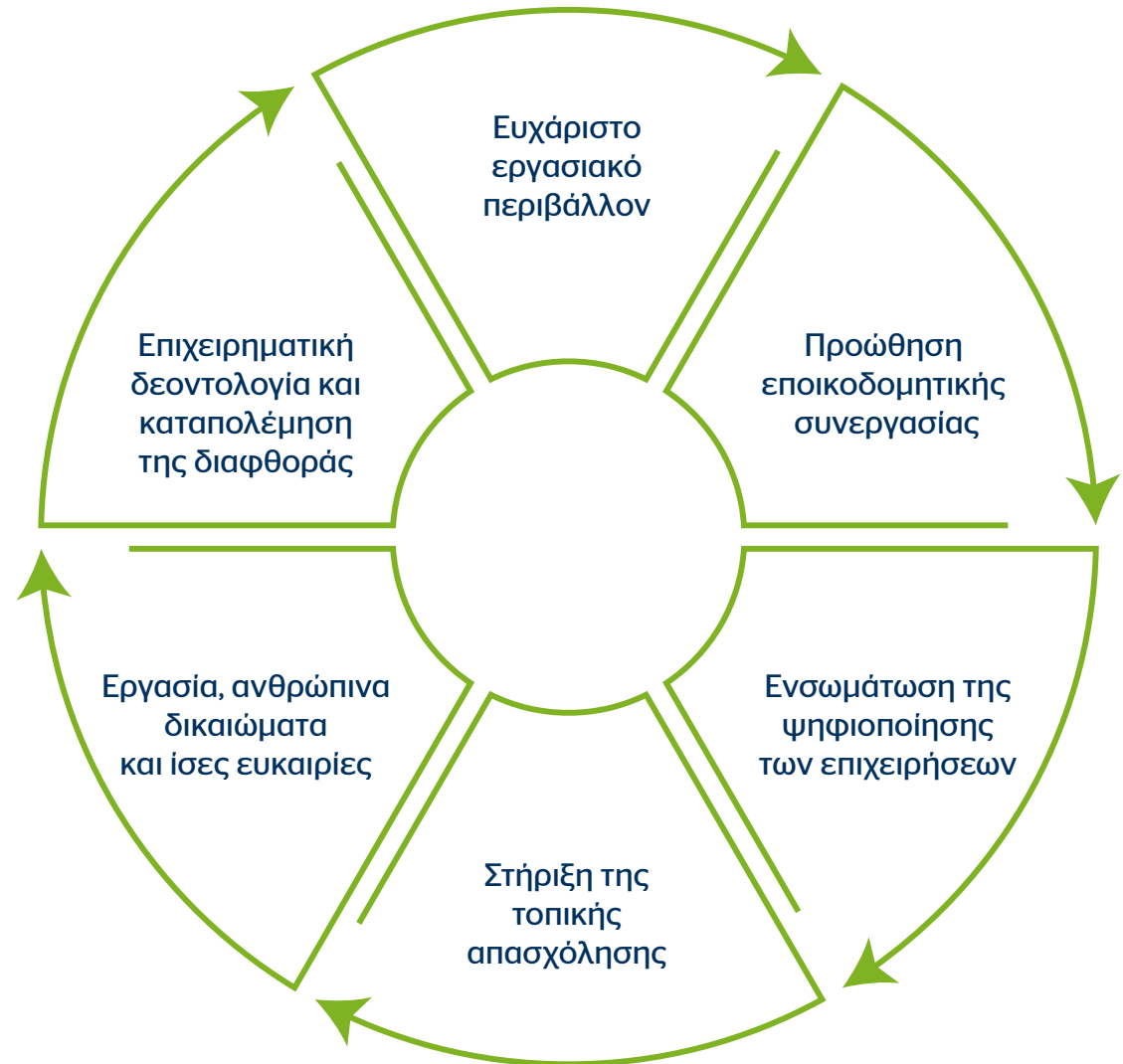
## Δημιουργώντας εργασιακή κουλτούρα

Οι άνθρωποί μας διαδραματίζουν πρωταρχικό ρόλο στην επιτυχία και τη βιώσιμη ανάπτυξη της Hellenic Cables. Αναγνωρίζοντας ότι οι εργαζόμενοι αποτελούν θεμελιώδη κινητήρια δύναμη για την Εταιρία και συμβάλλουν στην επίτευξη των στόχων της, η διασφάλιση ενός ασφαλούς εργασιακού περιβάλλοντος που προσφέρει ίσες ευκαιρίες στους εργαζόμενους αποτελεί ύψιστη προτεραιότητα για την Hellenic Cables.

Η Εταιρία στοχεύει στη συνεχή βελτίωση των πολιτικών, των συστημάτων και των επιδόσεων της στον τομέα του ανθρώπινου δυναμικού, καθώς και στην ενσωμάτωση βέλτιστων σχετικών πρακτικών. Η προσέγγιση αυτή υποστηρίζεται από ένα σύνολο εταιρικών πολιτικών, οι οποίες διασφαλίζουν την κατεύθυνση της Hellenic Cables και αντικατοπτρίζουν τις εφαρμοζόμενες πρακτικές.

Για το λόγο αυτό, η Εταιρία επενδύει συστηματικά στην ψηφιοποίηση, η οποία απλοποιεί την καθημερινότητα όλων καθ' όλη τη διάρκεια των κοινωνικών περιορισμών. Αναπόσπαστο μέρος της κουλτούρας της Hellenic Cables είναι η προώθηση ενός ευχάριστου εργασιακού περιβάλλοντος και η δημιουργία νέων θέσεων εργασίας. Η Εταιρία στηρίζει την πρόσληψη εργαζομένων από την τοπική κοινωνία, ενισχύοντας έτσι τις κοινωνίες στις οποίες δραστηριοποιείται. Επιπλέον, σημαντική προτεραιότητα αποτελεί η συνεχής ανάπτυξη των εργαζομένων, μέσω της αποτελεσματικής εκπαίδευσης και της αξιολογικής αξιολόγησης. Η Εταιρία φροντίζει για την παροχή ίσων ευκαιριών και την ενσωμάτωση της διαφορετικότητας, ενώ ο σεβασμός των ανθρωπίνων δικαιωμάτων αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της φιλοσοφίας της και της εργασιακής της κουλτούρας.

Η Hellenic Cables δίνει έμφαση στη διαδικασία προσλήψεων χωρίς διακρίσεις και σχεδιάζει συγκεκριμένες δράσεις για την προσέλκυση νέων εργαζομένων. Επιπλέον, η Εταιρία προσφέρει ευκαιρίες απασχόλησης σε εργαζόμενους με ειδικές ικανότητες ή σε εργαζόμενους που προέρχονται από ευαίσθητες κοινωνικές ομάδες.



## Πολιτική διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού

Με βάση την πολιτική μας για τη διαχείριση του ανθρώπινου δυναμικού, προσελκύουμε ταλαντούχους πτυχιούχους και έμπειρα στελέχη και δημιουργούμε ένα εμπνευσμένο εργασιακό περιβάλλον, όπου όλοι έχουν ίσες ευκαιρίες εξέλιξης. Στα βασικά στοιχεία της πολιτικής μας περιλαμβάνονται η δημιουργία θετικού κλίματος μεταξύ των εργαζομένων, η προώθηση μιας εποικοδομητικής συνεργασίας, καθώς και η προώθηση των αξιών της υπευθυνότητας, της ειλικρίνειας, της ακεραιότητας, της δικαιοσύνης και της ευγενικής συμπεριφοράς προς τους συναδέλφους, τους πελάτες, τους συνεργάτες, τους προμηθευτές και την τοπική κοινωνία.

## Πολιτική για την εργασία και τα ανθρώπινα δικαιώματα

Η Hellenic Cables αναγνωρίζει το δικαίωμα όλων των εργαζομένων να εργάζονται με αξιοπρέπεια. Πιστεύουμε ότι ο καθένας στην Εταιρία οφείλει να σέβεται τα ανθρώπινα δικαιώματα. Υποστηρίζουμε και σεβόμαστε τις θεμελιώδεις αρχές, όπως διατυπώνονται στην Οικουμενική Διακήρυξη των Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων, καθώς και την προστασία τους σε όλη την αλυσίδα αξίας των επιχειρήσεων. Διαθέτουμε μηδενική ανοχή και δεν θα συμπράξουμε σε παραβιάσεις των ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Οι πολιτικές και οι διαδικασίες της Εταιρίας συμμορφώνονται με όλους τους ισχύοντες εθνικούς νόμους αναφορικά με την ελευθερία του συνεταιρίζεσθαι και των συλλογικών διαπραγματεύσεων, τη μη διάκριση, την καταναγκαστική εργασία και με την εφαρμογή των ορίων ηλικίας στο χώρο εργασίας.

## Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα σε θέματα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας

Στο πλαίσιο της Στρατηγικής ESG, η Hellenic Cables καθιέρωσε μια νέα πρωτοβουλία εκπαίδευσης των εργαζομένων

της σχετικά με την επιχειρηματική ηθική και τον κώδικα δεοντολογίας, την καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα, το οποίο προβλέπεται να ολοκληρωθεί το 2022, επικεντρώνεται στη διοίκηση και στους εργαζόμενους με ειδικό προφίλ κινδύνου λόγω της φύσης της εργασίας τους. Η εκπαίδευση περιλαμβάνει ειδικές συνεδρίες για τις ομάδες διοίκησης, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι όλα τα θέματα που αφορούν στην επιχειρηματική δεοντολογία (νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, αντιμονοπωλιακή νομοθεσία και νομοθεσία περί ανταγωνισμού, καταπολέμηση της διαφθοράς, προστασία των δεδομένων κ.λπ.) είναι απολύτως κατανοητά.

## Πρωτοβουλίες για την εργασία και τα Ανθρώπινα Δικαιώματα

Η Hellenic Cables έχει αναλάβει μια σειρά από ενέργειες για να υποστηρίξει και να αυξήσει το μερίδιο των γυναικών εργαζομένων, όπως η υποστήριξη των οικογενειών με μικρά παιδιά με επιδοτήσεις παιδικής μέριμνας επιπλέον του βασικού μισθού τους. Ως μέρος της πρόσφατης Στρατηγικής ESG, η Hellenic Cables ανέπτυξε δύο νέες φιλόδοξες και σημαντικές πρωτοβουλίες για να αυξήσει τη διαφάνεια και τη συμμόρφωση με τις νέες πολιτικές της:

- Εκτενής εκπαίδευση των εργαζομένων σε θέματα εργασιακών και ανθρώπινων δικαιωμάτων, ισότητας και ενσωμάτωσης της διαφορετικότητας, καθώς και πρόληψη και αποφυγή παρενόχλησης στο χώρο εργασίας.
- Καθιέρωση ενός μηχανισμού αναφοράς περιστατικών (whistleblower) που ορίζει τα κατάλληλα κανάλια επικοινωνίας για την αναφορά παράνομης συμπεριφοράς όσον αφορά εργασιακές πρακτικές ή πρακτικές για τα ανθρώπινα δικαιώματα, περιβαλλοντική συμμόρφωση και θέματα επιχειρηματικής δεοντολογίας, ενώ ταυτόχρονα διασφαλίζει την πλήρη προστασία και υποστήριξη των ατόμων που κάνουν τις σχετικές αναφορές.

“ Το λεγόμενο "brain drain" αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα προβλήματα που αντιμετωπίζει η ελληνική αγορά από το 2010. Η ελληνική μετανάστευση από το 2010 και μετά και η έξοδος από τη χώρα περίπου 400.000 ανθρώπων έχει ονομαστεί "brain drain" επειδή το κύριο χαρακτηριστικό αυτού του κύματος ήταν το υψηλό μορφωτικό επίπεδο της πλειοψηφίας των αποδήμων. ”

**Στο πλαίσιο των προσπαθειών μας για το ανθρώπινο δυναμικό, υποστηρίζουμε και δημιουργούμε τις απαραίτητες προϋποθέσεις για την επιστροφή των αποδήμων επιστημόνων στην Ελλάδα.**

## Επίδοση και ανάπτυξη

Στην Hellenic Cables χρησιμοποιείται ενιαία ψηφιακή πλατφόρμα διαχείρισης θεμάτων ανθρώπινου δυναμικού, (SAP - SuccessFactors Platform), ένα σύγχρονο και διαδραστικό σύστημα, το οποίο απλοποιεί όλες τις σχετικές διαδικασίες για τους εν ενεργεία εργαζόμενους. Μέσω του ψηφιακού συστήματος πραγματοποιείται η διαδικασία ένταξης των νεοπροσληφθέντων εργαζόμενων, η επιλογή των εκπαιδευτικών προγραμμάτων και η ετήσια αξιολόγηση.

### Εκπαίδευση

Η Hellenic Cables σχεδιάζει ετήσιο εκπαιδευτικό πλάνο, το οποίο κοινοποιείται μέσω της ψηφιακής πλατφόρμας. Στο σχέδιο περιλαμβάνονται ποικίλα εκπαιδευτικά προγράμματα, σχετικά με την ανάπτυξη επιχειρηματικών και κοινωνικών δεξιοτήτων, εμπορικά θέματα, πωλήσεων, διαφθοράς και δωροδοκίας, θέματα ηγεσίας καθώς και πληροφορικής, από τα οποία επιλέγουν οι εργαζόμενοι, προκειμένου να ενισχύσουν αποτελεσματικά τις γνώσεις, τις δεξιότητες και τις ικανότητές τους. Τα προγράμματα υλο-

ποιούνται ενδοεταιρικά ή σε συνεργασία με εξειδικευμένο εξωτερικό φορέα. Κάθε χρόνο, η Hellenic Cables διευρύνει τις θεματικές ενότητες των εκπαιδύσεων, με βάση τις ανάγκες που προκύπτουν από τις ετήσιες αξιολογήσεις. Μια σημαντική προσθήκη στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα κατά τη διάρκεια του 2021 πραγματοποιήθηκε με βάση την πρόσφατη αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης των προγραμμάτων της υγείας και ασφάλειας σε ολόκληρη την Εταιρία, σε συνεργασία με την εξειδικευμένη εταιρία DuPont Sustainable Solutions. Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται στην ενότητα "Υγεία και ασφάλεια" που ακολουθεί.

Μέσω της πλατφόρμας υλοποιείται και το πρόγραμμα εταιρικής παρουσίασης και προσανατολισμού για όλους τους νεοεισερχόμενους, συμπεριλαμβανομένου του εξειδικευμένου εργατικού δυναμικού, με σκοπό την ενημέρωσή τους σε βασικά στοιχεία της Εταιρίας (όραμα, αξίες, προϊόντα, ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού, κ.λπ.), καθώς και στη χρήση συστημάτων (SAP, μηχανογραφικά συστήματα, διακομιστές, κ.ά.). Οι εκπαιδευτικές ενότητες σχετικά με το Covid-19 που εισήχθησαν λόγω της πανδημίας το 2020, συνεχίστηκαν με επιτυχία και κατά τη διάρκεια του 2021. Ενδεικτικά τα θέματα εκπαίδευσης αφορούσαν στη διαχείριση του άγχους και την προάσπιση της συναισθηματικής και σωματικής υγείας, στην αποτελεσματική διαχείριση των ομάδων υπό το καθεστώς τηλεργασίας καθώς και συμβουλές για την καλύτερη οργάνωση της εργασίας από το σπίτι.

### Αξιολόγηση

Η Hellenic Cables εφαρμόζει σύστημα αξιολόγησης της απόδοσης των εργαζομένων, προκειμένου να τους δώσει τη δυνατότητα να αξιοποιήσουν πλήρως τις δυνατότητές τους, αξιολογώντας τις επιδόσεις τους και εντοπίζοντας ευκαιρίες περαιτέρω ανάπτυξης. Η προαναφερθείσα διαδικασία βασίζεται σε αντικειμενικούς δείκτες μέτρησης, μέσω της πλατφόρμας SAP. Κατά τη διαδικασία αυτή, η οποία αφορά στο σύνολο των εργαζομένων, λαμβάνονται υπόψη η θέση και οι αρμοδιότητες του κάθε εργαζόμενου, αναφορικά με την πορεία του κατά τη διάρκεια του έτους.

Στο πρώτο στάδιο, ο κάθε εργαζόμενος ολοκληρώνει την αυτο-αξιολόγησή του, η οποία στη συνέχεια εγκρίνεται τόσο από τον άμεσο, όσο και από τον έμμεσο προϊστάμενό του. Οι προϊστάμενοι, πριν ολοκληρώσουν την αξιολόγηση, μπορούν να ζητήσουν την άποψη από επιπλέον συναδέλφους με τους οποίους έχει συνεργαστεί ο εργαζόμενος που αξιολογείται, κατά τη διάρκεια του έτους. Σε περίπτωση που προκύψει ασυμφωνία ως προς το περιεχόμενο της αξιολόγησης, δίνεται η ευκαιρία επαναξιολόγησης από σχετική επιτροπή. Το πλάνο ανάπτυξης κάθε εργαζόμενου αποτελεί τη βάση για την περαιτέρω βελτίωση των δυνατοτήτων του και καταρτίζεται σε συνεργασία με τον άμεσο προϊστάμενό του.



23.081

ώρες εκπαίδευσης



623

εκπαιδευτικές  
ενότητες που  
υλοποιήθηκαν



89%

των εργαζόμενων  
αξιολογήθηκε



## Ανάπτυξη και διατήρηση της δέσμευσης των εργαζομένων

### Έρευνα δέσμευσης εργαζομένων

Η Hellenic Cables θεωρεί ότι μια κουλτούρα με γνώμονα την ισχυρή δέσμευση αποτελεί βασική προϋπόθεση για την επίτευξη των στρατηγικών στόχων και σκοπών της. Το 2021, η Hellenic Cables προχώρησε στην υλοποίηση Έρευνας Δέσμευσης Εργαζομένων για μέρος του προσωπικού της στην Ελλάδα και τη Ρουμανία. Σκοπός της έρευνας ήταν να αποτιμήσει τη σχέση των εργαζομένων με την Εταιρία, να εξετάσει τους παράγοντες που την επηρεάζουν και να συνδέσει τα αποτελέσματα με ένα σχέδιο δράσης.

### Εσωτερική επικοινωνία

Η Hellenic Cables δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην εσωτερική επικοινωνία, καθώς συμβάλλει στην ανάπτυξη και διατήρηση της επιθυμητής εταιρικής κουλτούρας, καθώς και στην καλλιέργεια σχέσεων εμπιστοσύνης μεταξύ των εργαζομένων όλων των επιπέδων. Η Εταιρία ενθαρρύνει τον ανοιχτό διάλογο και την επικοινωνία μέσω της "Πολιτικής ανοιχτών θυρών" και άλλων διαύλων επικοινωνίας, όπως:

Κατά τη διάρκεια του 2021, στο πλαίσιο της ενίσχυσης των σχέσεων με τους εργαζομένους, ιδίως κατά τη διάρκεια της πανδημίας, η Εταιρία διοργάνωσε μια σειρά εικονικών "διαλειμμάτων καφέ" με τον κ. Αλέξη Αλεξίου, Διευθύνοντα Σύμβουλο της Hellenic Cables. Αυτές οι ψηφιακές συναντήσεις έδωσαν την ευκαιρία στους εργαζόμενους να γνωριστούν μεταξύ τους, καθώς και να γνωρίσουν το Γενικό Διευθυντή της Εταιρίας και να μάθουν περισσότερα για την εταιρική στρατηγική, τους στόχους, τις λειτουργίες και τα επόμενα βήματα. Δεν πραγματοποιήθηκαν διά ζώσης εταιρικές εκδηλώσεις κατά τη διάρκεια του έτους, συμπεριλαμβανομένης της χριστουγεννιάτικης γιορτής για το προσωπικό, λόγω των περιοριστικών μέτρων της πανδημίας που ήταν σε ισχύ.

### Πρόγραμμα υποστήριξης εργαζομένων

Με στόχο την προάσπιση της συναισθηματικής και ψυχικής υγείας των ανθρώπων της, η Hellenic Cables παρέχει στους εργαζόμενους στην Ελλάδα και στους οικείους τους πρόσβαση σε μια εμπιστευτική και επιστημονικά ασφαλή τηλεφωνική γραμμή ψυχολογικής υποστήριξης. Η γραμμή λειτουργεί όλο το 24ωρο, 365 μέρες το χρόνο, χωρίς χρέωση με εξειδικευμένους και ανεξάρτητους ψυχολόγους. Με τον τρόπο αυτό, η Εταιρία επιδιώκει να συμβάλει στην εξομάλυνση ή ακόμα και στην επίλυση προσωπικών ή οικογενειακών ζητημάτων, τα οποία μπορεί να σχετίζονται με άγχος, στρες, διαχείριση αλλαγών, ασθένεια, κατάθλιψη, πένθος, ακόμη και με τη διαχείριση των επιπτώσεων της πανδημίας.



Τακτικές  
συναντήσεις με το  
προσωπικό



Κουτιά  
παραπόνων



Μηχανισμός  
αναφορών  
(Whistleblower)



Εσωτερικό δίκτυο  
(Intranet)



Έρευνα δέσμευσης  
εργαζομένων



Ενημερωτικά  
δελτία (έντυπα και  
ηλεκτρονικά)



Πίνακες  
ανακοινώσεων



Σύστημα υποβολής  
νέων ιδεών και  
προτάσεων

## Παροχές

Η Εταιρία προσφέρει σε όλους τους εργαζόμενους πρόσθετες παροχές, πέραν των προβλεπόμενων στο ισχύον νομοθετικό πλαίσιο, οι οποίες διακρίνονται σε παροχές υγείας, χρηματικές παροχές ή παροχές άλλου είδους. Στους εργαζόμενους της Εταιρίας τόσο στην Ελλάδα όσο και στη Ρουμανία προσφέρονται:

- Πρόσθετη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή κάλυψη με ιδιωτική ασφάλιση
- Ημιδιατροφή
- Μεταφορά εργαζομένων με μισθωμένα λεωφορεία από και προς την εργασία
- Κουπόνια (σύμφωνα με την εταιρική πολιτική)
- Δώρα γάμου
- Δώρο γέννησης παιδιού
- Επίδομα νηπιαγωγείου

Η Εταιρία στην Ελλάδα προσφέρει για τα παιδιά των εργαζομένων χριστουγεννιάτικες δωροεπιταγές (για παιδιά έως 12 ετών) και δυνατότητα συμμετοχής σε καλοκαιρινές κατασκηνώσεις. Επιπλέον, στους εργαζόμενους των παραγωγικών εγκαταστάσεων της Hellenic Cables, προσφέρεται πριμ παραγωγικότητας, βασισμένο σε συγκεκριμένους δείκτες απόδοσης, υγείας και ασφάλειας. Επιπλέον, κατά τη διάρκεια του 2021, η Hellenic Cables αύξησε τη χρηματική αξία των κουπονιών που παρέχονται σε όλους τους εργαζόμενους- μια διαδικασία που θα ολοκληρωθεί πλήρως κατά τη διάρκεια του 2022.

Ανάλογα με τις απαιτήσεις της συγκεκριμένης θέσης εργασίας, στους εργαζόμενους προσφέρονται επίσης εταιρικό αυτοκίνητο, φορητός υπολογιστής καθώς και

εταιρικό κινητό τηλέφωνο. Η Hellenic Cables, στηρίζοντας τη συνεχή εξέλιξη των ανθρώπων της, σύμφωνα πάντα με την εταιρική πολιτική, χρηματοδοτεί μεταπτυχιακά προγράμματα, ενώ χορηγεί τις απαραίτητες εκπαιδευτικές άδειες σε όσους εργαζόμενους τα παρακολουθούν.

## Υιοθέτηση νέου μοντέλου ηγεσίας

Το 2021, στο πλαίσιο της ευρύτερης επιχειρησιακής αριστείας της Hellenic Cables, ο οργανισμός εισήγαγε το μοντέλο του «Υπηρέτη-Ηγέτη» («Servant Leadership») σε τέσσερις από τις γραμμές παραγωγής της μονάδας παραγωγής στη Θήβα. Αυτός ο τρόπος διοίκησης εστιάζει στην ανάπτυξη και την ευημερία των ομάδων και προωθεί την αλληλεπίδραση μεταξύ εργαζομένων και διευθυντών, προκειμένου να διευκολύνεται ο εντοπισμός και η διαχείριση των θεμάτων που σχετίζονται με τις γραμμές παραγωγής.

Για τη μετάβαση στο μοντέλο «Servant Leadership», η Hellenic Cables διοργάνωσε ένα σχετικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα με τη συμμετοχή της ηγετικής ομάδας της μονάδας της Θήβας, των μηχανικών παραγωγής και των εργοδηγών. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα συνδέθηκε με ένα ατομικό πλάνο ανάπτυξης για όλους τους συμμετέχοντες, προκειμένου να ανταποκριθούν στις προσδοκίες και τις ανάγκες του νέου τρόπου διοίκησης και να είναι σε θέση να μεταφέρουν τη νέα κουλτούρα σε όλους τους εργαζόμενους.

Τέλος, λόγω της ραγδαίας ανάπτυξης ορισμένων τμημάτων της Hellenic Cables, προέκυψε η ανάγκη για επαγγελματική εξέλιξη, με αποτέλεσμα την καθιέρωση ιεραρχικών επιπέδων και την προοπτική για περαιτέρω εξέλιξη.

## Υποστήριξη φοιτητών και μαθητών

Η Hellenic Cables διατηρεί στενή συνεργασία με τα πανεπιστήμια της χώρας και κάθε χρόνο προσφέρει τη δυνατότητα σε νέους φοιτητές να πραγματοποιήσουν την πρακτική τους άσκηση στις εγκαταστάσεις της.

Επιπροσθέτως, κατά τη διάρκεια του 2021:

- Η Εταιρία, για τρίτη συνεχή χρονιά, ήταν χορηγός του 12ου Διαγωνισμού Μηχανικών, "EBEC - European BEST Engineering Competition", που διοργανώθηκε από το BEST Athens (Board of European Students of Technology) υπό την αιγίδα του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.
- Η Hellenic Cables στη Ρουμανία έχει συνεχή συνεργασία με το Πολυτεχνείο του Βουκουρεστίου, προσλαμβάνοντας φοιτητές από το ίδρυμα. Κατά τη διάρκεια του 2021, η Εταιρία προσέλαβε δύο φοιτητές από το τμήμα Ηλεκτρολόγων του Πανεπιστημίου, οι οποίοι σήμερα εργάζονται στην παραγωγική μονάδα της Εταιρίας.

## Μέντορες για τον οργανισμό “The Tipping Point” (TTP)

“Με στόχο την ενημέρωση της νέας γενιάς και τη σύνδεσή της με τη σύγχρονη αγορά εργασίας, η Εταιρία υποστηρίζει την πρωτοβουλία TTP”

## Η πανδημία Covid-19 επαναπροσδιόρισε την προτεραιότητα της υγείας και της ασφάλειας των ανθρώπων μας

Η διασφάλιση της υγείας και της ασφάλειας των ανθρώπων μας ήταν και παραμένει κορυφαία προτεραιότητα για μας, από την αρχή της πανδημίας. Πρωταρχικό μας μέλημα είναι η προστασία των εργαζομένων και των συνεργατών μας, γι' αυτό και παρακολουθούμε διαρκώς όλες τις σχετικές εξελίξεις και εφαρμόζουμε ευλαβικά τα μέτρα και τα σχετικά πρωτόκολλα. Έχουμε θεσπίσει και συνεχίζουμε να υιοθετούμε προληπτικά μέτρα για την προστασία της υγείας και της ασφάλειάς μας, διασφαλίζοντας παράλληλα την ομαλή συνέχιση των δραστηριοτήτων μας. Επιπλέον, η διασφάλιση μιας έγκαιρης, άμεσης και σταθερής επικοινωνίας με τους εργαζόμενους και τους συνεργάτες μας αποτέλεσε βασική προϋπόθεση και συνέβαλε στην αποτελεσματική διαχείριση των κρίσεων που σχετίζονται με την Covid-19.

**Σύμφωνα με τους εθνικούς και ευρωπαϊκούς κανονισμούς, τις νομικές υποχρεώσεις και τις κατευθυντήριες γραμμές, η Hellenic Cables έχει διασφαλίσει από την αρχή της πανδημίας ότι τα απαραίτητα μέτρα πρόληψης που προβλέπονται από τον Εθνικό Οργανισμό Δημόσιας Υγείας ενσωματώνονται αποτελεσματικά στις εταιρικές πολιτικές, τις διαδικασίες και τα συστήματά μας, καθώς και ότι κοινοποιούνται άμεσα στους ανθρώπους μας.**

Προκειμένου να διασφαλίσουμε μια αποτελεσματική προσέγγιση πρόληψης κατά της Covid-19, εφαρμόσαμε μια σειρά δράσεων και μέτρων, όπως:

- Περιοδικές μοριακές και ταχείες εξετάσεις SARS COV-2 ήταν διαθέσιμες για όλους τους εργαζόμενους και διενεργούνταν από εξειδικευμένη ομάδα. Η Εταιρία προσέφερε επίσης πρόσθετες εξετάσεις σε μειωμένη τιμή για τους εργαζόμενους και τους οικείους τους, σε συνεργασία με ιδιωτική κλινική. Κατά τη διάρκεια του 2021, πραγματοποιήθηκαν συνολικά 28.728 μοριακές εξετάσεις (PCR).
- Ιδιαίτερη έμφαση κατά τη διάρκεια του 2021 δόθηκε στην παροχή κινήτρων στους εργαζομένους της Εταιρίας για τον εμβολιασμό κατά του ιού Covid-19, και στις δύο χώρες δραστηριοποίησης, την Ελλάδα και τη Ρουμανία. Στις μονάδες παραγωγής στην Ελλάδα δόθηκαν μια σειρά από κίνητρα, όπως μια ημέρα άδειας με αποδοχές και πρόσθετα κουπόνια, καθώς και ένα ειδικό κέντρο εμβολιασμού εντός του εργοστασίου της Ρουμανίας, επιπλέον από το χρηματικό κίνητρο. Οι παραπάνω ενέργειες εξασφάλισαν με επιτυχία ποσοστό εμβολιασμού 86% για τους εργαζόμενους της Εταιρίας, πολύ υψηλότερο από τον εθνικό μέσο όρο στις χώρες που δραστηριοποιούμαστε.
- Η παροχή συνεχούς και αξιόπιστης πληροφόρησης στους εργαζομένους σχετικά με την πανδημία, μέσω ειδικών εκστρατειών επικοινωνίας, επικοινωνίας μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, αφισών, καθώς και ειδικών αφιερωμάτων που αναρτώνται στην εσωτερική πλατφόρμα επικοινωνίας (intranet). Η τελευταία επικοινωνία περιείχε βασικές πληροφορίες και χρήσιμους συνδέσμους από τις δημόσιες υγειονομικές αρχές, καθώς και λεπτομερείς οδηγίες και ανακοινώσεις, είτε από τη διοίκηση της Εταιρίας είτε από τις Δημόσιες Αρχές. Η Hellenic Cables ενθαρρύνει επίσης τους εργαζόμενους να συμμετέχουν στη διαδικασία ανανέωσης και μετάδοσης της πληροφορίας.
- Η άμεση προμήθεια του απαιτούμενου εξοπλισμού πρόληψης και προστασίας, όπως ειδικά θερμόμετρα με υπέρυθρες, χειρουργικές μάσκες και αντισηπτικά, διαθέσιμα για χρήση σε όλους τους χώρους των εγκαταστάσεων της Εταιρίας. Παράλληλα, διενεργείται σε τακτά χρονικά διαστήματα εκτεταμένη απολύμανση στα κεντρικά γραφεία και στις μονάδες παραγωγής, καθώς και τακτικός καθαρισμός των κοινόχρηστων χώρων. Η Εταιρία, από την αρχή της υγειονομικής κρίσης, προχώρησε σε προσλήψεις νοσηλευτικού προσωπικού για τη συνεχή υποστήριξη των ανθρώπων της.
- Ειδικά μέτρα για τις ευάλωτες ομάδες εργαζομένων και εφαρμογή της εξ αποστάσεως εργασίας σε ευρεία κλίμακα και όπου αυτό ήταν εφικτό- οι εργαζόμενοι στα κεντρικά γραφεία της Εταιρίας εργάζονταν εξ αποστάσεως σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Για να διασφαλιστεί η συνέχιση της λειτουργίας της Εταιρίας και για την εφαρμογή των απαραίτητων μέτρων απομακρυσμένης εργασίας, διατέθηκαν άμεσα οι απαραίτητες ηλεκτρονικές συσκευές και εξοπλισμός, όπως φορητοί υπολογιστές. Επιπλέον, η Εταιρία καθιέρωσε ορισμένες βασικές οδηγίες σχετικά με τις επαγγελματικές και δια ζώσης συναντήσεις, προκειμένου να διασφαλιστεί η αποτελεσματική προστασία από τη μετάδοση της Covid-19.
- Τέλος, συνεχίσαμε να εφαρμόζουμε την πολιτική μας για τον περιορισμό των ταξιδιών, ιδίως σε περιοχές υψηλού κινδύνου, εφαρμόζοντας εναλλακτικές λύσεις. Οι ίδιοι οι εργαζόμενοι διαδραμάτισαν σημαντικό ρόλο στην προσπάθεια της Εταιρίας να συμμορφωθεί με τα μέτρα κατά της πανδημίας, προστατεύοντας τους εαυτούς τους, τους συναδέλφους τους, τις οικογένειές τους και την κοινωνία γενικότερα.







## Άνθρωπος και Κοινωνία

### Διασφάλιση της υγείας και της ασφάλειας των ανθρώπων μας

“ Πρώτη προτεραιότητα και αξίωση της Hellenic Cables είναι η διασφάλιση της υγείας, της ασφάλειας και της ευημερίας των ανθρώπων της. Ακρογωνιαίος λίθος της καθημερινής μας λειτουργίας είναι η συνεχής βελτίωση των συνθηκών εργασίας με σκοπό την προώθηση ενός ασφαλούς εργασιακού περιβάλλοντος. ”

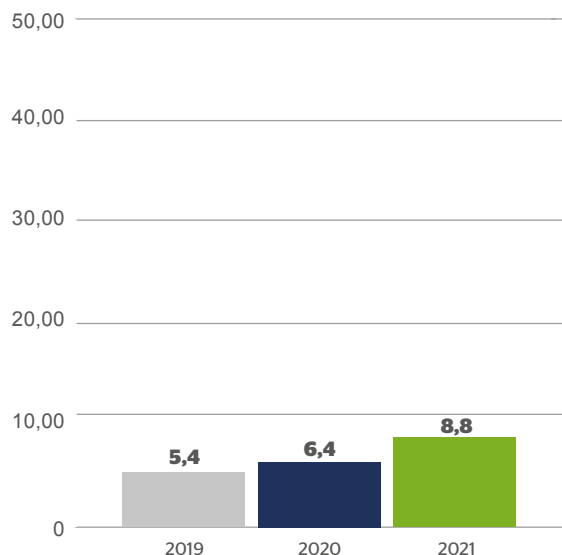
Η συμβολή μας  
στους Στόχους Βιώσιμης  
Ανάπτυξης του ΟΗΕ:



# Υγεία και ασφάλεια

## Δείκτες επίδοσης για το 2021

Συχνότητα ατυχημάτων που οδήγησαν σε απώλεια χρόνου εργασίας (LTIFR)\*

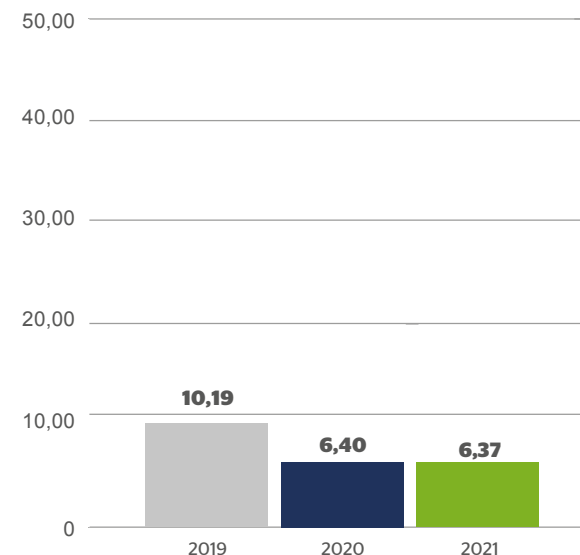


\* υπολογίζεται ανά 1.000.000 ώρες εργασίας

Αριθμός ημερών απουσίας λόγω ατυχήματος (Severity Rate)



Ώρες εκπαίδευσης Υ&Α ανά εργαζόμενο



Επικαιροποιημένη πολιτική για την υγεία και την ασφάλεια, στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης εταιρικής πολιτικής HSEQ



Εκπαιδεύσεις για την υγεία και την ασφάλεια (εσωτερικές και εξωτερικές)



Ώρες εκπαίδευσης



Έλεγχοι ασφαλείας και 5S (εσωτερικοί και εξωτερικοί)



# Διαχείριση Υγείας και Ασφάλειας

Η προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων μας είναι πλήρως ενσωματωμένη στην καθημερινή λειτουργία της Hellenic Cables. Εστιάζουμε στην παροχή ασφαλούς εργασιακού περιβάλλοντος και στη συνεχή προώθηση της επαγγελματικής υγείας και ασφάλειας τόσο για τους ανθρώπους μας όσο και για τους συνεργάτες μας (συμπεριλαμβανομένων των πελατών, των προμηθευτών, των εργολάβων, των συνεργατών και των επισκεπτών).

Το 2021, ήταν μια χρονιά που παρά την επιδείνωση των σχετικών δεικτών επίδοσης, η Εταιρία αναγνώρισε την ανάγκη περαιτέρω ενεργειών για την παροχή ενός ασφαλέστερου εργασιακού περιβάλλοντος. Επιδιώκουμε τη συνεχή βελτίωση στα θέματα υγείας και ασφάλειας και την διαμόρφωση και ενδυνάμωση μιας κουλτούρας που ενισχύει τη συλλογική προσπάθεια για την έγκαιρη αντιμετώπιση των κινδύνων στο χώρο εργασίας.

## Οι προτεραιότητές μας:

- Εφαρμογή της αρχής της πρόληψης
- Αξιολόγηση κινδύνων υγείας και ασφάλειας και λεπτομερής καταγραφή των παρ' ολίγον ατυχημάτων, μη ασφαλών συνθηκών και μη ασφαλών ενεργειών.
- Ενδυνάμωση της κουλτούρας ασφάλειας μέσω της συνεχούς ευαισθητοποίησης των εργαζομένων και των συνεργατών μας.
- Ουσιαστική και ποιοτική ανάλυση όλων των συμβάντων με σκοπό την εστίαση στα βαθύτερα αίτια πρόκλησής τους.

## Πλαίσιο ασφαλούς εργασίας

Η Hellenic Cables εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 45001:2018, σε όλες τις παραγωγικές της μονάδες στην Ελλάδα και τη Ρουμανία. Το Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία εφαρμόζεται σε κάθε μία παραγωγική μονάδα ξεχωριστά και λειτουργεί με σκοπό την αποτελεσματική παρακολούθηση, αξιολόγηση και ελαχιστοποίηση παραγόντων που δύνανται να οδηγήσουν σε ατύχημα ή άλλο κίνδυνο στο χώρο εργασίας. Οι στόχοι του Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία είναι:

- **Ενδυνάμωση της κουλτούρας ασφάλειας**
- **Συνεχής βελτίωση της επίδοσης ασφάλειας**
- **Καθορισμός πρακτικών μέτρων υγείας και ασφάλειας**

Ως μέρος του προαναφερθέντος Συστήματος, η Εταιρία έχει αναπτύξει και διατηρεί εξειδικευμένες κάρτες προόδου (scorecards) για κάθε μία από τις παραγωγικές της μονάδες. Μέσω αυτών, υποστηρίζεται η συστηματική παρακολούθηση και αξιολόγηση της επίδοσης της Εταιρίας. Παράλληλα, καθορίζονται οι δράσεις και οι στόχοι βελτίωσης σε μηνιαία βάση και όπου κρίνεται αναγκαίο.

Επιπρόσθετα, η Εταιρία εφαρμόζει το ολιστικό σύστημα 5S σε όλες τις εγκαταστάσεις της. Παράλληλα έχει υιοθετήσει και εφαρμόζει το σύνολο των "χρυσών κανόνων ασφαλείας" (Safety golden rules), οι οποίοι καθορίζουν τις απαιτούμενες συνθήκες για την πραγματοποίηση βασικών καθημερινών λειτουργιών στις παραγωγικές μονάδες, στις αποθήκες, καθώς και στα κέντρα μεταφορών και αποθήκευσης. Οι "Χρυσοί κανόνες ασφαλείας" αναθεωρούνται ετησίως, είτε κατά τη διάρκεια ειδικών συναντήσεων εργασίας, είτε μέσω του συστήματος προτάσεων βελτίωσης.

## Στο πλαίσιο της Στρατηγικής ESG που θέσπισε πρόσφατα η Hellenic Cables, κατά τη διάρκεια του 2021, η Εταιρία:

Επικαιροποίησε την πολιτική της για την υγεία και την ασφάλεια και καθιέρωσε μία ολοκληρωμένη Πολιτική για την ποιότητα, την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία, το περιβάλλον, τη διαχείριση της ενέργειας και την κλιματική αλλαγή, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 45001:2018 και άλλα διεθνή πρότυπα.

Βρίσκεται στη διαδικασία καθορισμού στόχων για στρατηγικά θέματα που περιλαμβάνουν την κατάρτιση ενός πενταετούς συγκροτημένου σχεδίου δράσης για τη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας σε επίπεδο μονάδας.

## Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας

Η Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας κάθε παραγωγικής μονάδας είναι υπεύθυνη για την ορθή εφαρμογή και τη διαχείριση του Συστήματος Διαχείρισης της Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία. Κύρια αρμοδιότητα της επιτροπής είναι η έγκαιρη αντιμετώπιση και επίλυση καθημερινών ζητημάτων υγείας και ασφάλειας, καθώς και η συμβουλευτική υποστήριξη των εργαζομένων στα συναφή ζητήματα. Η εκάστοτε επιτροπή αποτελείται από τον υπεύθυνο υγείας και ασφάλειας σε κάθε παραγωγική μονάδα, μηχανικούς, εργοδηγούς, στελέχη εκλεγμένα από το προσωπικό, καθώς και τον Ιατρό Εργασίας. Μέσω των επιτροπών εκπροσωπείται το σύνολο των εργαζομένων.

### Τακτικές συναντήσεις

Η Hellenic Cables πραγματοποιεί συναντήσεις σε συστηματική βάση, για τα μέλη της διοικητικής οργάνωσης. Οι συναντήσεις αυτές πραγματοποιούνται σε εβδομαδιαία και μηνιαία βάση και εξασφαλίζουν την ενημέρωση της Διοίκησης για θέματα σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων. Λόγω της πανδημίας, οι μηνιαίες συναντήσεις πραγματοποιήθηκαν διαδικτυακά, ενώ οι καθημερινές συναντήσεις έγιναν εντός των εγκαταστάσεων με περιορισμένο αριθμό ατόμων και σύμφωνα πάντα με τα προβλεπόμενα μέτρα πρόληψης και ασφάλειας κατά της Covid-19.

### Διαδικασία διαχείρισης συμβάντων

Η μεθοδολογία "5 Whys" εφαρμόζεται για την καταγραφή και την ανάλυση τυχόν συμβάντων και παρ' ολίγον ατυχημάτων που λαμβάνουν χώρα, λαμβάνοντας υπόψη την πιθανότητα να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό, διασφαλίζοντας ότι προσδιορίζεται η βασική αιτία του προβλήματος. Η καταχώρηση των συμβάντων και των ευρημάτων, η διαχείριση των αιτιών, η παρακολούθηση του πλάνου διορθωτικών ενεργειών, καθώς και η πραγματοποίηση εσωτερικών επιθεωρήσεων ασφάλειας πραγματοποιούνται μέσω της ψηφιακής πλατφόρμας Intellex. Επιπρόσθετα, στην Εταιρία εφαρμόζεται η μεθοδολογία και το σχετικό εργαλείο "8D".



## Πρώθηση κουλτούρας πρόληψης

“ Η καλλιέργεια και διατήρηση μιας κουλτούρας υγείας και ασφάλειας που να βασίζεται στις αρχές της πρόληψης και της προορατικότητας είναι πρωταρχικής σημασίας για την Hellenic Cables. Η Εταιρία δεσμεύεται σταθερά προς αυτή την κατεύθυνση, η οποία εδραιώνεται μέσω ισχυρών μηχανισμών και στοχευμένων δράσεων. ”

### Σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας - Έλεγχος υγείας

Επαναπροσδιορίζοντας και ενδυναμώνοντας την προσέγγισή μας στην υγεία και την ασφάλεια, η Hellenic Cables προέβη σε αξιολόγηση και έλεγχο του Συστήματος Διαχείρισής Υγείας και Ασφάλειας, καθώς και της αξιοπιστίας σε τεχνικό επίπεδο των προγραμμάτων ασφαλείας της.

Οι βασικοί στόχοι της αξιολόγησης περιελάμβαναν:

- Δέσμευση της ηγετικής ομάδας στην ασφάλεια
- Αξιολόγηση του Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία
- Αξιολόγηση συμβάντων και μη ασφαλών συνθηκών
- Εντοπισμός, σχεδιασμός και πραγματοποίηση εκπαίδευσης σε θέματα ασφάλειας
- Αξιολόγηση της αξιοπιστίας σε τεχνικό επίπεδο των προγραμμάτων ασφαλείας.

Η αξιολόγηση πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με την DuPont Sustainable Solutions, την κορυφαία παγκόσμια συμ-

βουλευτική εταιρία που ειδικεύεται σε θέματα υγείας και ασφάλειας, προκειμένου να διασφαλιστεί μια έγκυρη και εμπειριστατωμένη διαδικασία, με αυξημένη αξιοπιστία.

Ακολουθήθηκε μια προσέγγιση 3 φάσεων, η οποία αποτελείται από αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης, καθορισμό δέσμευσης και οράματος για το μέλλον και προσδιορισμό της διαδικασίας μετάβασης και των ευκαιριών κάθε μονάδας. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις πτυχές που αξιολογήθηκαν παρατίθενται στο παρακάτω infographic.

**Η Hellenic Cables στοχεύει σε εφαρμοσμένη αξιολόγηση ασφάλειας για να επικυρώσει και να συμπληρώσει τα κενά που εντοπίστηκαν.**

### Ωρίμανση της κουλτούρας ασφάλειας

- Πώς διασφαλίζουν οι παραγωγικές μονάδες της Εταιρίας ότι όλοι οι εργαζόμενοι εμπλέκονται στην πορεία προς την ασφάλεια και ενσωματώνουν την ασφάλεια στις καθημερινές τους δραστηριότητες;

### Σύστημα διαχείρισης ασφάλειας

- Ποια είναι τα δυνατά σημεία και οι πιθανοί τομείς βελτίωσης του συστήματος διαχείρισης ασφάλειας που εφαρμόζεται στις μονάδες παραγωγής;



### Δέσμευση και Ηγεσία στην Ασφάλεια

- Διαθέτουν οι μονάδες ενιαία κουλτούρα ασφάλειας, από την ηγεσία μέχρι όλα τα επίπεδα και τις λειτουργίες;
- Βασικές συστάσεις για την ενίσχυση της κουλτούρας ασφάλειας της εταιρίας.
- Συμμετοχή της ηγεσίας των μονάδων στην ανάπτυξη ενός οδικού χάρτη για την ασφάλεια.

### Κίνδυνος ασφάλειας στο χώρο εργασίας

- Πώς οι μονάδες εντοπίζουν, αξιολογούν και διαχειρίζονται τους κινδύνους ασφάλειας;
- Ποιότητα και αποτελεσματικότητα στην έρευνα των συμβάντων.



## Έγκαιρη αντιμετώπιση συμβάντων

Η Hellenic Cables δίνει έμφαση στην έγκαιρη αντιμετώπιση περιστατικών ασφαλείας και ατυχημάτων σε όλες τις παραγωγικές μονάδες, στην εφαρμογή ενεργειών βελτίωσης αμέσως μετά το συμβάν και σε πραγματικό χρόνο, καθώς και στην ανάληψη περισσότερων πρωτοβουλιών πρόληψης ατυχημάτων.

## Επιθεωρήσεις για την ασφάλεια

Η Hellenic Cables στο πλαίσιο του Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία, υλοποίησε σειρά προγραμματισμένων επιθεωρήσεων ασφαλείας: Ελλάδα (1.297 εσωτερικές και 15 εξωτερικές), Ρουμανία (36 εσωτερικές και 2 εξωτερικές).

Πρόσθετες επιθεωρήσεις ασφαλείας πραγματοποιήθηκαν στο πλαίσιο εφαρμογής του Συστήματος 5S: Ελλάδα (309 εσωτερικές και 24 εξωτερικές) και Ρουμανία (151 εσωτερικές και 12 εξωτερικές).

## Συστηματική παρακολούθηση επίδοσης

Προκειμένου να διασφαλιστεί η αποτελεσματική πρόληψη, η Hellenic Cables παρακολουθεί και μετρά τις επιδόσεις της σε θέματα υγείας και ασφάλειας σε συνεχή βάση, πέραν της θέσπισης ενός συνόλου βασικών δεικτών επιδόσεων (KPI) σε επίπεδο μονάδας. Ένα αξιοσημείωτο παράδειγμα είναι η προσέγγιση που υιοθετείται από όλες τις εγκαταστάσεις της μονάδας, όπου χρησιμοποιείται η προσέγγιση της "πυραμίδας Heinrich" ως βάση για τη σύγκριση των δεικτών KPIs που υστερούν σε σχέση με τον αριθμό των παρ' ολίγον ατυχημάτων. Η Εταιρία έχει επίσης εισαγάγει KPIs "προληπτικής ασφαλείας", τα οποία παρακολουθεί τακτικά και διαχειρίζεται τυχόν ανοικτές ενέργειες έναντι των ολοκληρωμένων.

## Targeted actions

### Αξιολογήσεις κινδύνων

Το 2021 η Hellenic Cables πραγματοποίησε διεξοδική αξιολόγηση κινδύνων στις εγκαταστάσεις παραγωγής της. Οι μέθοδοι εργασίας στην παραγωγική διαδικασία αναλύθηκαν και ταξινομήθηκαν ανάλογα με το βαθμό επικινδυνότητάς τους. Μετά την ταξινόμηση έγιναν προτάσεις για τη μείωση της πιθανότητας ατυχημάτων.

Η Hellenic Cables εκπονεί επίσης μελέτες για την εφαρμογή βελτιώσεων των μηχανημάτων και διαδικασιών ασφαλείας για την αναβάθμιση της ασφαλείας του εξοπλισμού παραγωγής, συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας LOTOTO (Lock Out, Tag Out, Try Out) για την αποτελεσματική απομόνωση του εξοπλισμού. Επιπλέον, χρησιμοποιούνται ειδικές λεπίδες ασφαλείας (Open Blade Free Plants) για την πρόληψη ατυχημάτων.

Αξιοσημείωτες δράσεις κατά τη διάρκεια του 2021 είναι:

- Η ολοκληρωμένη αξιολόγηση των κινδύνων στις γραμμές παραγωγής της Εταιρίας και η επακόλουθη εγκατάσταση προστατευτικού εξοπλισμού σε πέντε γραμμές παραγωγής των εγκαταστάσεών της στην Ελλάδα, προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η αλληλεπίδραση των εργαζομένων με κινούμενα ή περιστρεφόμενα μέρη και, ως εκ τούτου, ο κίνδυνος για την υγεία και την ασφάλειά τους (Πρόγραμμα μηδενικής πρόσβασης- Zero Access Programme).

Το έργο αυτό βρίσκεται σε εξέλιξη και προβλέπεται να ολοκληρωθεί το 2023.

- Διεξοδική αξιολόγηση για όλες τις θέσεις εργασίας των εργαζομένων στη μονάδα παραγωγής της εταιρίας στη Ρουμανία, η οποία υπερβαίνει τις απαιτήσεις του νόμου σχετικά με τους επαγγελματικούς κινδύνους, προκειμένου να επιτευχθεί υψηλότερος βαθμός ακρίβειας. Ως αποτέλεσμα, αναπτύχθηκε ένα στοχευμένο σχέδιο εκπαίδευσης για κάθε θέση, καθώς και πιο συγκεκριμένες συστάσεις σχετικά με τις προειδοποιητικές πινακίδες που πρέπει να χρησιμοποιούνται στους χώρους παραγωγής.

## Διεξαγωγή θερμογραφίας εξοπλισμού

Σε συνέχεια του έργου της τα προηγούμενα χρόνια, η Hellenic Cables διενεργεί έλεγχο θερμογραφίας στο σύνολο των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και του περιφερειακού εξοπλισμού ως μέθοδο πρόληψης, έγκαιρης ανίχνευσης και αντιμετώπισης τυχόν σφαλμάτων, σε συνέχεια σχετικών εκπαιδεύσεων και πιστοποίησης του προσωπικού της.

Η Εταιρία έχει προγραμματίσει περαιτέρω εκπαιδεύσεις για το προσωπικό, σχετικά με τις ποιοτικές εφαρμογές της υπέρυθρης θερμογραφίας / θερμικής απεικόνισης. Στη παραγωγική εγκατάσταση στη Ρουμανία, εφαρμόζονται προληπτικά πρακτικές θερμογραφίας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων σε καθημερινή βάση, για την άμεση αντιμετώπιση τυχόν προβλημάτων.

## Εκπαίδευση σε θέματα υγείας και ασφάλειας

Δεσμευόμαστε να διασφαλίσουμε ότι το σύνολο των εργαζομένων επιστρέφουν στο σπίτι τους με ασφάλεια κάθε μέρα.

Η καλλιέργεια και η διατήρηση μιας κουλτούρας πρόληψης αποτελεί για εμάς τον πιο κρίσιμο παράγοντα επιτυχίας.

Η Hellenic Cables εφαρμόζει ένα στοχευμένο εκπαιδευτικό σχέδιο, προκειμένου να διασφαλίζει με συνέπεια την ενσωμάτωση της κουλτούρας υγείας και ασφάλειας στους εργαζομένους και τους συνεργάτες της. Το εκπαιδευτικό σχέδιο καθορίζεται και επαναξιολογείται ετησίως και βασίζεται στις ατομικές εκπαιδευτικές ανάγκες και στα αναγνωρισμένα θέματα υγείας και ασφάλειας. Το σχέδιο και οι δραστηριότητες κατάρτισης και εκπαίδευσης της παρούσας χρονιάς επικαιροποιήθηκαν περαιτέρω από τον έλεγχο υγείας που διεξήχθη, σε συνεργασία με την DuPont Sustainable Solutions.

Κατά τη διάρκεια του 2021, πραγματοποιήθηκαν πάνω από

15.800 ώρες εσωτερικών και εξωτερικών εκπαίδευσεων, στις οποίες συμμετείχαν 1.477 εργαζόμενοι. Επιπλέον, όλοι οι νεοπροσληφθέντες στις μονάδες παραγωγής της Εταιρίας συμμετείχαν σε Εισαγωγικές Εκπαιδεύσεις, όπου παρουσιάζονται η κουλτούρα, τα συστήματα και οι διαδικασίες ασφάλειας της Εταιρίας.

### Εκπαιδεύσεις ασφαλούς συμπεριφοράς

Εντός του 2021, η Hellenic Cables πραγματοποίησε εκπαιδεύσεις προσωπικού σε θέματα ασφαλούς συμπεριφοράς και αναγνώριση ανασφαλών καταστάσεων και ενεργειών, σε συνεργασία με εξειδικευμένο φορέα. Η ασφάλεια με βάση την ανθρώπινη συμπεριφορά (Behaviour Based Safety - BBS) που εφαρμόστηκε στις εκπαιδεύσεις αυτές, συμβάλλει στην ανάπτυξη νοοτροπίας ασφάλειας και πρόληψης ατυχημάτων σε όλα τα επίπεδα. Η παραγωγική εγκατάσταση στη Ρουμανία έχει ήδη πραγματοποιήσει την εκπαίδευση αυτή το 2021 και πρόκειται να την επαναλάβει εντός του 2022.

### Εκπαιδεύσεις αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης

Το 2021, η Hellenic Cables διοργάνωσε εκπαιδευτικά προγράμματα αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών με τη συμμετοχή του συνόλου των εργαζομένων. Η άσκηση έκτακτης ανάγκης πραγματοποιήθηκε με τη συμμετοχή της Ειδικής Μονάδας Διαχείρισης Καταστροφών της Ελληνικής Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

### Κάρτα ασφαλείας

Κάθε εργαζόμενος στις παραγωγικές εγκαταστάσεις στην Ελλάδα έχει τη δυνατότητα να καταγράψει και να αναφέρει παρ' ολίγον ατυχήματα και μη ασφαλείς καταστάσεις μέσω της προσωπικής κάρτας ασφαλείας. Στόχος είναι η ενδυνάμωση της κουλτούρας πρόληψης ατυχημάτων και η σύσταση προτάσεων βελτίωσης. Οι εργαζόμενοι στην παραγωγική μονάδα της Ρουμανίας, καταχωρούν τις παρατηρήσεις και τις συστάσεις τους σχετικά με το σύστημα υγείας, ασφάλειας και περιβάλλοντος μέσω του επιβλέποντος μηχανικού, και, στη συνέχεια, μέσω σχετικής καταγραφής στην ψηφιακή πλατφόρμα Intellex.

### Ημέρα ασφαλείας

Τα τελευταία πέντε χρόνια, η Hellenic Cables διοργανώνει την "Ημέρα Ασφάλειας", για το σύνολο των μονάδων της, δίνοντας την ευκαιρία στους εργαζομένους της να συμμετάσχουν σε προγράμματα ενημέρωσης και εκπαίδευσης για στοχευμένα θέματα υγείας και ασφάλειας.

Λόγω της πανδημίας Covid-19, κατά τη διάρκεια του 2021, οι ημέρες ασφαλείας που διοργανώθηκαν στις εγκαταστάσεις της Εταιρίας πραγματοποιήθηκαν σε μικρές ομάδες, σε επίπεδο τμήματος, κατά τη διάρκεια των οποίων διαμοιράστηκαν πληροφορίες σχετικά με την πρόληψη και την αντιμετώπιση της εξάπλωσης της πανδημίας, καθώς και άλλα σημαντικά θέματα υγείας και ασφάλειας.





## Ενισχύοντας την τοπική κοινωνία

“ Η κοινωνική συνεισφορά αποτελεί σημαντικό πυλώνα της στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης της Hellenic Cables. Η Εταιρία στέκεται δίπλα στις τοπικές κοινωνίες στις οποίες δραστηριοποιείται, αφουγκράζεται τις ανάγκες τους και συμβάλλει μέσω κοινωνικών προγραμμάτων που δημιουργούν αξία τόσο για την Εταιρία όσο και για την κοινωνία στο σύνολό της. ”

Η συμβολή μας στους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ:





## Κοινωνικές δράσεις

Η Hellenic Cables δεσμεύεται να αναπτύσσεται αρμονικά με τις κοινότητες στις οποίες δραστηριοποιείται, ενθαρρύνοντας τη δημιουργία δεσμών που θα ενισχύσουν τη μακροπρόθεσμη σχέση της μαζί τους. Η Εταιρία λειτουργεί με υπευθυνότητα, ως ενεργό μέλος της κοινωνίας, δημιουργώντας σχέσεις εμπιστοσύνης και συνεργασίας.

Ταυτόχρονα, η Εταιρία στηρίζει την κοινωνία συνολικά, ενισχύοντας την ανάπτυξη των κοινοτήτων και τη δημιουργία περιβάλλοντος ευημερίας μέσω της υποστήριξης της τοπικής απασχόλησης, αναλαμβάνοντας παράλληλα κατάλληλες πρωτοβουλίες που λαμβάνουν υπόψη τις ανάγκες και τα αιτήματα της κοινωνίας.

Η Εταιρία υποστηρίζει κρίσιμους τομείς που σχετίζονται με την ευημερία των τοπικών κοινωνιών, όπως η εκπαίδευση, ο αθλητισμός και η υγεία των ευάλωτων ομάδων, σε συνεργασία με τους εκάστοτε ενδιαφερόμενους και συμμετέχοντες. Ανταποκρίνεται στις ανάγκες των τοπικών οργανισμών, προσφέροντας υλικά και καλώδια για την επισκευή ή την κατασκευή των ηλεκτρικών τους εγκαταστάσεων, ενώ υποστηρίζει και ενισχύει τις δραστηριότητες πολλαπλών αθλητικών, ερευνητικών και εκπαιδευτικών συλλόγων και σωματείων.

### Πυλώνες κοινωνικής συνεισφοράς\*



\* Τα ποσοστά που παρουσιάζονται είναι σύμφωνα με τις δαπάνες της Εταιρίας

### Υποστήριξη τοπικής κοινωνίας

Η υποστήριξη των τοπικών κοινοτήτων είναι προτεραιότητα της Hellenic Cables σε σχέση με τις κοινωνικές δράσεις της. Η Εταιρία συνεργάζεται με ένα ευρύ φάσμα τοπικών οργανισμών (κερδοσκοπικών, μη κερδοσκοπικών, τοπικών αρχών και άλλων), προκειμένου να στηρίξει τους κατοίκους των κοινοτήτων αυτών ή/και τον ευάλωτο πληθυσμό. Στο πλαίσιο αυτό, κατά τη διάρκεια του 2021, η Εταιρία παρείχε οικονομική βοήθεια και υποστήριξη σε είδος στους ακόλουθους οργανισμούς:

- Δήμος Λιβαδειάς
- Εκκλησία Αλιάρτου
- Δήμος Λουτρακίου
- Ομάδα Προσκόπων Θεσσαλονίκης.

### Παιδεία και πολιτισμός

Η Hellenic Cables προωθεί την παιδεία και τον πολιτισμό, αναγνωρίζοντας τη σημασία και την αξία τους στην πολιτιστική και πνευματική ανάπτυξη και εξέλιξη της νέας γενιάς. Η Εταιρία επιδιώκει να διατηρεί στενή συνεργασία με σχολεία και πανεπιστήμια, παρέχοντάς τους εκπαιδευτικό εξοπλισμό, παράλληλα με την προσφορά των προϊόντων της, όπως καλώδια, για την κάλυψη τυχόν αναγκών σε υποδομές. Βασικά εκπαιδευτικά ιδρύματα που έχουν υποστηριχθεί κατά τη διάρκεια του προηγούμενου έτους είναι τα ακόλουθα:

- Γυμνάσιο Βαθέος Α υλίδας
- Δημοτικό Σχολείο Χαλκίδας
- Δημοτικό Σχολείο Αρμάτου
- Δημοτικό Σχολείο Βασιλικού
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

Επιπλέον, η Εταιρία ενισχύει μη κυβερνητικές οργανώσεις, όπως "Το Χαμόγελο του Παιδιού" και το "The Tipping Point", προωθώντας τις δράσεις τους στον τομέα της παιδείας και του πολιτισμού.



Στο πλαίσιο της υποστήριξης της νέας γενιάς, η Εταιρία συνεργάζεται με τη μη κυβερνητική οργάνωση "The Tipping Point", η οποία έχει ως στόχο την παροχή επαγγελματικού προσανατολισμού σε νέους στην Ελλάδα. Πιο συγκεκριμένα, η Hellenic Cables, σε συνεργασία με τη Σωληνοργεία Κορίνθου, συμβάλλει στην υλοποίηση του προγράμματος "Προοπτικές απασχόλησης στη σύγχρονη ελληνική βιομηχανία". Το πρόγραμμα δίνει τη δυνατότητα στους νέους να πληροφορούνται και να λαμβάνουν αποφάσεις για την ακαδημαϊκή και επαγγελματική τους σταδιοδρομία, φέρνοντάς τους σε επαφή με μέντορες μεγάλων εταιριών.

Στελέχη της Hellenic Cables, με πολυετή εμπειρία και μεγάλη εξειδίκευση, μοιράζονται τις εμπειρίες και τις γνώσεις τους με τους μαθητές, προκειμένου να τους ενημερώσουν για το νέο εργασιακό περιβάλλον στη σύγχρονη ελληνική βιομηχανία, τη σημασία της συνεργασίας μεταξύ των δύο φύλων ως βασικού παράγοντα για την ανάπτυξη της καινοτομίας και της δημιουργικότητας, τις τάσεις στην αγορά εργασίας και τις νέες θέσεις εργασίας που δημιουργούνται σε βιομηχανικούς κλάδους.

Ο κύριος σκοπός του προγράμματος αυτού είναι να αποτελέσει έμπνευση για τους μαθητές ώστε να αρχίσουν να οραματίζονται το μέλλον τους, καθώς και να προετοιμάσουν καλύτερα τα επόμενα βήματά τους, να μάθουν για τις

μελλοντικές τάσεις, τις απαιτούμενες δεξιότητες, καθώς και για το πώς λειτουργεί ένα σύγχρονο εργασιακό περιβάλλον.

Στο πλαίσιο της συνεργασίας, η Εταιρία υποστήριξε μαθητές σε διάφορα μέρη της Ελλάδας, όπως στην Κρήτη, τη Θήβα και την Κόρινθο, προσφέροντάς τους την ευκαιρία να συμμετάσχουν στο πρόγραμμα "The Tipping Point in Education" κατά το σχολικό έτος 2020-2021.

“ Η συζήτηση με τους νέους για τις απαραίτητες δεξιότητες στη σύγχρονη αγορά εργασίας αποτελεί σίγουρα μια ενδιαφέρουσα πρόκληση! Η εμπειρία αυτή υπήρξε αναζωογονητική για μένα και ευχαριστώ θερμά τους μαθητές για την ενεργό συμμετοχή τους. ”

**Κώστας Βαβαρούτας**  
Σύμβουλος της Hellenic Cables

### Υποδομές Υγείας

Η Εταιρία προωθεί και υποστηρίζει ενεργά την υγεία των τοπικών κοινοτήτων, μέσω της συνεισφοράς της στα περιφερειακά νοσοκομεία και τα τοπικά κέντρα υγείας. Κατά τη διάρκεια του 2021, η Εταιρία παρείχε οικονομική βοήθεια στους ακόλουθους οργανισμούς:

- Γενικό Νοσοκομείο Θήβας
- Κέντρο Υγείας Αλιάρτου.

### Περιβάλλον

Η προστασία του περιβάλλοντος αποτελεί πρωταρχικό μέλημα για την Εταιρία. Βοηθώντας ενεργά στην καταπολέμηση των δασικών πυρκαγιών, η Hellenic Cables συνεχίζει να προσφέρει δωρεές σε συλλόγους δασοπροστασίας όπως:

- Σύλλογος Προστασίας Δασών Λουτρακίου
- Σύνδεσμος Πυροπροστασίας Δασών Κορίνθου.

### Αθλητισμός

Η Hellenic Cables ενθαρρύνει την τοπική κοινωνία να ασχοληθεί με τον αθλητισμό, αναγνωρίζοντας τη ζωτική συμβολή του στη σωματική και ψυχική υγεία του ανθρώπου. Στο πλαίσιο αυτό, η Εταιρία δωρίζει αθλητικό εξοπλισμό για την υποστήριξη αθλητικών συλλόγων, όπως ο Αθλητικός Σύλλογος Θηβών.





## Εθελοντισμός & άλλες δράσεις

### Εθελοντισμός

Με την δέσμευση να στηρίζει τις τοπικές κοινωνίες, η Hellenic Cables διοργάνωσε από την Παρασκευή 19 Νοεμβρίου έως και την Παρασκευή 10 Δεκεμβρίου 2021 ένα πρόγραμμα εθελοντικών δωρεών, συγκεντρώνοντας τρόφιμα, ρούχα, παιχνίδια και βιβλία για ευπαθείς ομάδες. Τα είδη που συγκεντρώθηκαν προσφέρθηκαν στη Μητρόπολη Θηβών και Λιβαδειάς για τη διανομή τους σε άπορες οικογένειες.

Επιπλέον, κατά τη διάρκεια του 2021, η Hellenic Cables δώρισε καλώδια για τις ανάγκες των υποδομών σε μια σειρά από κοινωνικά ιδρύματα, όπως:

- Τοπική Αυτοδιοίκηση Εύβοιας
- Ιερά Μονή Αλιάρτου
- Δήμος Λουτρακίου
- Δήμος Κορινθίων
- Ορθόδοξη Ακαδημία Κρήτης.

### Ενίσχυση της τοπικής απασχόλησης και επιχειρηματικότητας

Η Hellenic Cables συμβάλλει σημαντικά στην οικονομία των τοπικών περιοχών όπου δραστηριοποιείται, καλύπτοντας τις ανάγκες της σε ανθρώπινο δυναμικό από τις τοπικές αγορές εργασίας. Σύμφωνα με την εταιρική της πολιτική, δίνει προτεραιότητα στην πρόσληψη εργαζομένων από τις τοπικές κοινωνίες, ενώ παράλληλα επιδιώκει και φροντίζει να συνεργάζεται, όπου αυτό είναι εφικτό, με τοπικούς προμηθευτές.



## Αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών

**Η Hellenic Cables συνδράμει στην αποκατάσταση των συνεπειών των πρωτοφανών πυρκαγιών με ενίσχυση ύψους 300.000 ευρώ**

Η Hellenic Cables μαζί με τη Σωληνοουργεία Κορίνθου συνέβαλαν στην ενέργεια της Cenergy Holdings για την αποκατάσταση των πυρόπληκτων περιοχών στην Ελλάδα και την πρόληψη παρόμοιων μελλοντικών συμβάντων. Η συνεισφορά αφορούσε τόσο σε δράσεις και υλικά για την αποκατάσταση των υποδομών και του περιβάλλοντος, όσο και σε εξοπλισμό και μέσα πυροπροστασίας. Οι δράσεις που υλοποιήθηκαν καθορίστηκαν σε συνεργασία με τις δημόσιες αρχές, την τοπική αυτοδιοίκηση και τους αντίστοιχους αρμόδιους φορείς.

🗨️ Δεσμευόμενοι να καταβάλουμε κάθε δυνατή προσπάθεια για την αποκατάσταση της ζημίας, εκφράζουμε την ευγνωμοσύνη και τις ευχαριστίες μας σε όσους συμμετείχαν ανιδιοτελώς στις προσπάθειες κατάσβεσης των πυρκαγιών, οι πράξεις των οποίων αποτελούν πηγή έμπνευσης για όλους μας. 🗨️





## Διαφάνεια και εταιρική διακυβέρνηση

Η εταιρική διακυβέρνηση και διαφάνεια αποτελεί ουσιαστικό στοιχείο της εταιρικής ευθύνης της Hellenic Cables και των πρακτικών βιώσιμης ανάπτυξης. Η Εταιρία υιοθετεί κατάλληλες αρχές και πρακτικές για την εταιρική διακυβέρνηση και την προώθηση των συμφερόντων των ενδιαφερόμενων μερών. Μέσω των αποφάσεων που λαμβάνονται σε στρατηγικό και επιχειρηματικό επίπεδο, η Hellenic Cables στοχεύει στην προώθηση της εταιρικής δεοντολογίας, στη διασφάλιση διαφανούς λειτουργίας και στην ευθυγράμμιση της στρατηγικής και της δραστηριότητάς της με τις ανάγκες των ενδιαφερόμενων μερών και της αγοράς.

Η συμβολή μας στους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ:





### Εταιρική Διακυβέρνηση

Η Hellenic Cables έχει θεσπίσει ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο αρχών, πολιτικών και διαδικασιών το οποίο διασφαλίζει ότι η Εταιρία δραστηριοποιείται με υπευθυνότητα και διαφάνεια. Εφαρμόζει ένα συγκεκριμένο σύστημα Εταιρικής Διακυβέρνησης, μέσω του οποίου διευθετεί με επιτυχία θέματα διαχείρισης και ελέγχου.

Το σύστημα αυτό χαρακτηρίζεται από:

- Κατάλληλη επιλογή των μελών των διοικητικών οργάνων της Εταιρίας, σύμφωνα με τα προσόντα και την εμπειρία τους στον τομέα της εταιρικής διακυβέρνησης.
- Σαφή κατανομή της εντολής και των αρμοδιοτήτων των διοικητικών οργάνων και των μελών τους.
- Διαφάνεια, ακεραιότητα και υπευθυνότητα στη διαδικασία λήψης αποφάσεων.
- Αποτελεσματική διαχείριση κινδύνων.
- Διαφανής επικοινωνία με όλους τους κοινωνικούς εταίρους.

### Γενική Συνέλευση Μετόχων

Εκλογή μελών Διοικητικού Συμβουλίου και ελεγκτών, έγκριση ετήσιων χρηματοοικονομικών καταστάσεων και επιμερισμός κερδών

Ορκωτοί ελεγκτές

Εσωτερικός έλεγχος

#### Διοικητικό Συμβούλιο

Λήψη αποφάσεων, έγκριση επιχειρηματικών πλάνων ανάπτυξης και προϋπολογισμού, παροχή κατευθύνσεων

#### Διευθύνων Σύμβουλος

Χάραξη στρατηγικής και στοχοθεσία, επίβλεψη επιχειρησιακής λειτουργίας και οικονομικών επιδόσεων

#### Διευθυντές τμημάτων

Έλεγχος καθημερινών εργασιών, καθορισμός και αξιολόγηση διαδικασιών, διαμόρφωση προϋπολογισμού

#### Επιχειρησιακά τμήματα

## Διοικητικό Συμβούλιο

Αποτελεί το πιο σημαντικό κέντρο λήψης αποφάσεων, είναι υπεύθυνο για την επιτυχή εσωτερική διακυβέρνηση, αλλά και για την επίτευξη των στρατηγικών στόχων της Εταιρίας. Η σύνθεση των Διοικητικών Συμβουλίων διασφαλίζει τη δίκαιη και ισότιμη μεταχείριση όλων των μετόχων και τον εποικοδομητικό διάλογο κατά τη διάρκεια των συνεδριάσεων, ενώ τα μέλη τους διακρίνονται για την εμπειρία και την πολυετή γνώση του αντικειμένου τους.

## Διακυβέρνηση ESG

Κατά τη διάρκεια του 2021, το Διοικητικό Συμβούλιο ενέκρινε τη νέα Στρατηγική για το Περιβάλλον, την Κοινωνία και τη Διακυβέρνηση ("ESG Roadmap"), η οποία αντικατοπτρίζει τη δέσμευση της Hellenic Cables και παρέχει ένα σχέδιο δράσης προς την κατεύθυνση της βιώσιμης ανάπτυξης με όλες τις σχετικές πολιτικές, τους στόχους και τους δείκτες παρακολούθησης της επίδοσης. Η έγκριση και η αποτελεσματική εφαρμογή της Στρατηγικής ESG υποστηρίζεται από τη δημιουργία όλων των απαραίτητων εταιρικών δομών και μηχανισμών.

## Διασφάλιση υπεύθυνης λειτουργίας

Η Hellenic Cables σκοπεύει να λειτουργεί σε όλες τις δραστηριότητές της, με ακεραιότητα, εντιμότητα και ηθική και πάντα σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους, κανονισμούς και πρότυπα. Η Εταιρία γνωστοποιεί τις δεσμεύσεις αυτές στις σχετικές πολιτικές και κώδικες.

Κατά τη διάρκεια του 2021, η Hellenic Cables προχώρησε στην επικαιροποίηση όλων των πολιτικών της που σχετίζονται με θέματα ESG, σύμφωνα με την Στρατηγική ESG που θέσπισε πρόσφατα. Οι επικαιροποιημένες πολιτικές είναι:

- Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης
- Πολιτική Επιχειρηματικής Ηθικής και Καταπολέμησης της Διαφθοράς
- Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών
- Πολιτική Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και Εργασιακών Πρακτικών
- Κώδικας Δεοντολογίας - Διαδικασία Αναφοράς Παραβάσεων
- Ολοκληρωμένη Πολιτική για την Ποιότητα, την Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία, την Περιβαλλοντική και Ενεργειακή Διαχείριση και την Κλιματική Αλλαγή.

### Ελληνικά Καλώδια Α.Ε.

- Ιωάννης Μπατσόλας, Πρόεδρος
- Κωνσταντίνος Λάιος, Αντιπρόεδρος
- Μιχάλης Διακογιάννης, Μέλος
- Αλέξιος Αλεξίου, Μέλος
- Ιωάννης Σταυρόπουλος, Μέλος
- Γεώργιος Πασσάς, Μέλος
- Εμμανουήλ Νικολαΐδης, Μέλος

### Fulgor A.E.

- Ιωάννης Μπατσόλας, Πρόεδρος
- Γεώργιος Πασσάς, Αντιπρόεδρος
- Ιωάννης Θεωνάς, Μέλος
- Αλέξιος Αλεξίου, Μέλος
- Ευάγγελος Πιπέρης, Μέλος

- Νικόλαος Βροντίσης, Μέλος
- Ευάγγελος Βενιέρης, Μέλος

### Icme Ecab S.A.

- Κωνσταντίνος Λάιος, Πρόεδρος
- Εμμανουήλ Νικολαΐδης, Αντιπρόεδρος
- Nicolai Eusebiu Muthi, Μέλος
- Αλέξιος Αλεξίου, Μέλος
- Πέτρος Μίχας, Μέλος
- Dr. Wiedenmann Rudolf Johann, Μέλος
- George Darie, Μέλος
- Κωνσταντίνος Ανδρέοπουλος, Μέλος
- Ιωάννης Μπατσόλας, Μέλος
- Ευάγγελος Βενιέρης, Μέλος
- Anna Maria Mihaescu, Μέλος

## Έμφαση στη διαφάνεια και την καταπολέμηση της διαφθοράς

Η Hellenic Cables αναγνωρίζει την ανάγκη λήψης προληπτικών μέτρων για την καταπολέμηση πιθανών κινδύνων που προκύπτουν από ζητήματα που σχετίζονται με τη διαφάνεια και τη διαφθορά. Στο πλαίσιο αυτό, η Εταιρία έχει αναπτύξει δικλείδες ασφαλείας, οι οποίες επιθεωρούνται τακτικά από το Τμήμα Εσωτερικού Ελέγχου της Εταιρίας και είναι σύμφωνες με τον Κώδικα Δεοντολογίας και την Πολιτική Επιχειρηματικής Δεοντολογίας και Καταπολέμησης της Διαφθοράς. Ο Κώδικας Δεοντολογίας, είναι διαθέσιμος στον εταιρικό ιστότοπο ([www.hellenic-cables.com](http://www.hellenic-cables.com)), αποτυπώνει την προσέγγιση της Hellenic Cables σε θέματα διαφάνειας, καταπολέμησης της διαφθοράς και της διαπλοκής. Η Εταιρία λαμβάνει επίσης μέτρα σχετικά με την ανάληψη και τον καθορισμό των αρμοδιοτήτων κάθε στελέχους, την ανάπτυξη δικλίδων ασφαλείας για την πρόληψη της διαφθοράς, καθώς και την εφαρμογή σχετικών ελέγχων σε όλες τις δραστηριότητες.

Στο πλαίσιο της προστασίας των συμφερόντων των πελατών και της ενίσχυσης της διαφάνειας, οι Εμπορικοί Διευθυντές της Εταιρίας υπογράφουν ειδικό εταιρικό έντυπο, μέσω του οποίου αναλαμβάνουν την υποχρέωση να μην συμμετέχουν σε αθέμιτες ενέργειες (π.χ. αθέμιτη σύμβαση με δυνητικούς ανταγωνιστές για ρυθμίσεις τιμών, συντονισμό προσφορών, δημιουργία περιορισμών στην αγορά ή την παραγωγή κ.λπ.)

### Διαδικασία διαχείρισης αναφορών

Στον επικαιροποιημένο Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής της Hellenic Cables έχει ενσωματωθεί η διαδικασία διαχείρισης αναφορών. Η διαδικασία αυτή καθορίζει το μηχανισμό αναφοράς περιστατικών που δε συμμορφώνονται με τον Κώδικα και ενθαρρύνει τους εργαζόμενους να ενεργούν υπεύθυνα και να τα αναφέρουν. Η Hellenic Cables παρέχει ασφαλή κανάλια επικοινωνίας για τις εσωτερικές αναφορές, προκειμένου να ενισχύεται η εμπιστευτικότητα.

### Επιχειρηματική δεοντολογία και πολιτική κατά της διαφθοράς

Η Hellenic Cables δεσμεύεται να λειτουργεί με ειλικρίνεια, δικαιοσύνη και ακεραιότητα και σύμφωνα με το σύνολο των νόμων και των κανονισμών. Η Εταιρία διασφαλίζει τη διαφάνεια σε όλες τις αλληλεπιδράσεις και αναγνωρίζει την ηθική και νομική υποχρέωσή της να ενεργεί υπεύθυνα σε όλες τις δικαιοδοσίες. Η βιώσιμη και μακροπρόθεσμη επιχειρηματική μας ανάπτυξη και επιτυχία, στηρίζεται σε μεγάλο βαθμό στην αριστεία των προϊόντων και των υπηρεσιών της Εταιρίας. Ο οργανισμός δεν ανέχεται παράνομες ή ανήθικες επιχειρηματικές δραστηριότητες ή πρακτικές αθέμιτου ανταγωνισμού. Η επίδοση και η ανταγωνιστικότητά μας ενισχύονται αποκλειστικά μέσω της σύννομης συμπεριφοράς.

“Όλοι οι εργαζόμενοι έχουν το δικαίωμα να αναφέρουν - ανώνυμα ή επώνυμα - στην Επιτροπή Δεοντολογίας τυχόν περιστατικά παραβίασης του Κώδικα.”

### Μηχανισμός επίσημης αναφοράς περιστατικών (Whistleblowing)

Το 2022, στο πλαίσιο της νεοσύστατης Στρατηγικής ESG, η Hellenic Cables θα εφαρμόσει ένα μηχανισμό αναφοράς περιστατικών (Whistleblowing) σε πλήρη συμμόρφωση με την ευρωπαϊκή οδηγία για τις καταγγελίες. Ο μηχανισμός θα καθορίζει τις αρχές και το πλαίσιο για τον εντοπισμό και την πρόληψη κάθε είδους αναφορών για παρατυπίες ή άλλες πράξεις που έχουν υποπέσει στην αντίληψη του προσωπικού, των πελατών, των προμηθευτών ή λοιπών τρίτων μερών σχετικά

με τις εργασιακές πρακτικές ή τις πρακτικές για τα ανθρώπινα δικαιώματα, την περιβαλλοντική συμμόρφωση και την επιχειρηματική ηθική. Ο μηχανισμός αυτός θα εξασφαλίζει ολοκληρωμένη προστασία και θα καθορίζει τους κατάλληλους διαύλους επικοινωνίας για την αναφορά, διασφαλίζοντας την προστασία του αναφέροντος καθώς και την αντικειμενική και ανεξάρτητη αξιολόγηση της αναφοράς από εξωτερικά μέλη.

### Εκπαίδευση για θέματα επιχειρηματικής ηθικής, εργασίας και ανθρώπινων δικαιωμάτων

Προκειμένου να διασφαλίσει υψηλό επίπεδο διαφάνειας και αυξημένη συμμόρφωση με τις νέες εταιρικές πολιτικές της, η Hellenic Cables καθιέρωσε δύο νέες πρωτοβουλίες εκπαίδευσης των εργαζομένων, οι οποίες προβλέπεται να ολοκληρωθούν το 2022. Τα θέματα κατάρτισης είναι:

- Επιχειρηματική δεοντολογία και κώδικας δε-

οντολογίας, καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς, με έμφαση στη διοίκηση και στους εργαζόμενους με ειδικό προφίλ κινδύνου λόγω της φύσης της εργασίας.

- Εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα, ισότητα και ένταξη στη διαφορετικότητα, παρενόχληση στο χώρο εργασίας και πρόληψη αυτής.

### Επιτροπή Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής

Στο πλαίσιο της διασφάλισης της ορθής εφαρμογής του Κώδικα, έχει συσταθεί Επιτροπή Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής, η οποία έχει ως κύρια αρμοδιότητα να λαμβάνει, να διερευνά και να επιλύει όλες τις αναφορές που πραγματοποιούνται από εργαζόμενους (ή εξωτερικούς συνεργάτες) και σχετίζονται με παραβιάσεις του Κώδικα, εφαρμόζοντας τη διαδικασία διαχείρισης αναφορών. Η επιτροπή επίσης :

- Παρέχει οδηγίες και διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή του Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής.
- Εισηγείται τη βελτίωση ή ανανέωση του Κώδικα Δεοντολογίας.

### Διαχείριση της Επιχειρησιακής Συνέχειας

Η Hellenic Cables, από το 2016, εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας (σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 22301:2012). Το Σύστημα αυτό επικεντρώνεται στη λειτουργία, την παρακολούθηση, την ανασκόπηση, τη διατήρηση (π.χ. ικανοποίηση πελατών, ασφάλεια προϊόντων) και τη βελτίωση της επιχειρησιακής συνέχειας της Εταιρίας. Παράλληλα η Hellenic Cables αναπτύσσει και εφαρμόζει πλάνα επιχειρησιακής συνέχειας για τις κρίσιμες δραστηριότητες των παραγωγικών της μονάδων, την αποτελεσματικότητα των οποίων παρακολουθεί και βελτιώνει συνεχώς.



## Διαχείριση και ασφάλεια πληροφοριών

Η Εταιρία προστατεύει το απόρρητο δεδομένων και όλες τις εμπιστευτικές πληροφορίες που μπορεί να προκύπτουν από εμπορικές συναλλαγές και αποκλειστικές συνεργασίες ως αναπόσπαστο μέρος του πλαισίου της εταιρικής της διακυβέρνησης.

### Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων

Η Hellenic Cables υιοθετεί μια ολιστική προσέγγιση όσον αφορά τη διαχείριση ψηφιακών ή άλλων πληροφοριών, προκειμένου να διασφαλίσει την εμπιστευτικότητα, τη διαθεσιμότητα και την ακεραιότητα. Όλα τα προσωπικά και εταιρικά δεδομένα προστατεύονται από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση, απώλεια, διαρροή ή χειραγώγηση χρησιμοποιώντας κατάλληλα οργανωτικά, διαδικαστικά και τεχνολογικά μέσα. Η Εταιρία εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών (ISO 27001:2013) και έχει αναπτύξει Πολιτική Ασφάλειας Πληροφοριών μαζί με σχετικές διαδικασίες. Κατά συνέπεια, η Εταιρία μεριμνά για τη διενέργεια επαρκών ελέγχων ασφαλείας, βελτιστοποιώντας τους μηχανισμούς εντοπισμού και πρόληψης απειλών, με στόχο την προστασία των πληροφοριών και τη διαφύλαξη των εμπιστευτικών δεδομένων.

## Εσωτερικός έλεγχος και διαχείριση κινδύνων

Η Hellenic Cables προστατεύει την ιδιωτική ζωή και όλες τις εμπιστευτικές πληροφορίες που δύνανται να προκύψουν από εμπορικές συναλλαγές και αποκλειστικές συνεργασίες, ως αναπόσπαστο μέρος του πλαισίου διακυβέρνησης σε όλες τις επιχειρηματικές της διαδικασίες.

## Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων

Η Hellenic Cables μέσω του Συστήματος Εσωτερικού Ελέγχου, παρακολουθεί και διασφαλίζει την αποτελεσματικότητα των εταιρικών εργασιών, την αξιοπιστία της χρηματοοικονομικής πληροφόρησης, τη συμμόρφωση με τις αρχές και τους κανονισμούς και ελέγχει αποτελεσματικά τη διαχείριση κινδύνων. Το σύστημα διαχείρισης κινδύνων λειτουργεί σύμφωνα με την αρχή της πρόληψης και παρέχει τη δυνατότητα να εντοπίζονται, να αναλύονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι, καθώς και να τίθενται οι εκάστοτε μηχανισμοί παρακολούθησης και αποκατάστασης των κινδύνων που αντιμετωπίζει η Εταιρία.

Οι κυριότερες κατηγορίες μη χρηματοοικονομικών κινδύνων για την Εταιρία είναι οι κίνδυνοι που συνδέονται με το περιβάλλον, την υγεία και ασφάλεια στην εργασία και το απόρρητο των δεδομένων.

Με στόχο τη μείωση της πιθανότητας, αλλά και της σημαντικότητας συμβάντων στους συγκεκριμένους τομείς, η Εταιρία λαμβάνει προληπτικά μέτρα, σχεδιάζει και υλοποιεί συγκεκριμένα προγράμματα και δράσεις, ενώ παρακολουθεί την επίδοσή της μέσω σχετικών δεικτών. Επιπλέον, η Εταιρία διαθέτει όλες τις απαραίτητες μελέτες επικινδυνότητας, εφαρμόζει κριτήρια λειτουργίας και ασφαλείας που βρίσκονται σε συμφωνία με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία, αναπτύσσει σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών και συνεργάζεται στενά με τις τοπικές αρχές και το Πυροσβεστικό Σώμα για την ταχεία και αποτελεσματική αντιμετώπιση ενδεχόμενων συμβάντων.

Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο των πιστοποιημένων Συστημάτων Διαχείρισης που εφαρμόζονται (ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018, ISO 45001:2018, ISO 22301:2012 και ISO 27001:2013), διενεργείται σε ετήσια βάση σχετική αξιολόγηση για τους συναφείς κινδύνους.

### Προστασία προσωπικών δεδομένων

Η Hellenic Cables αναγνωρίζει την ανάγκη προστασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, όχι μόνο ως απαίτηση νομικής συμμόρφωσης έναντι του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων 2016/679 της Ε.Ε. και άλλης παγιωμένης νομοθεσίας, αλλά επίσης επειδή προσφέρει προστιθέμενη αξία και ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Η Εταιρία δεσμεύεται να προστατεύει τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα των εργαζομένων, πελατών, προμηθευτών, συνεργατών και επενδυτών. Σκοπός της είναι η τήρηση των διεθνών προτύπων και βέλτιστων πρακτικών και συνεπώς, η ελαχιστοποίηση του κινδύνου κατά του απορρήτου φυσικών προσώπων και των οικείων δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Για το σκοπό αυτό, η Εταιρία έχει υιοθετήσει και εφαρμόσει πολιτική προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, έχει θέσει συγκεκριμένους ρόλους, διαδικασίες και μέσα ελέγχου για την προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα σε όλο το φάσμα των δραστηριοτήτων της, μαζί με τη θέσπιση μηχανισμών εποπτείας των ενεργειών άμβλυνσης του κινδύνου. Παράλληλα, η επιλογή των κατάλληλων τεχνολογικών μέσων, ο μετασχηματισμός των επιχειρηματικών και υποστηρικτικών διαδικασιών, καθώς και η ανάπτυξη μιας κουλτούρας προσανατολισμένης στην προστασία της ιδιωτικότητας, αποτελούν βασικές αρχές και στόχο συνεχούς βελτίωσης της Hellenic Cables.



## Κλιματική αλλαγή

Η κλιματική αλλαγή θεωρείται πλέον ένα από τα σημαντικότερα παγκόσμια ζητήματα με ουσιαστική επίδραση στην οικονομία, το περιβάλλον και την κοινωνία. Η Εταιρία αντιμετωπίζει κινδύνους μετάβασης και φυσικούς κινδύνους:

- Οι κίνδυνοι μετάβασης συνδέονται με τους κινδύνους που προκύπτουν από τη μετάβαση σε μία οικονομία με χαμηλές εκπομπές άνθρακα, καθώς και με τις ευρωπαϊκές και παγκόσμιες απαιτήσεις και πολιτικές, οι οποίες απαιτούν σημαντικά μέτρα ενεργειακής απόδοσης. Μερικά από τα μέτρα περιορισμού του εν λόγω κινδύνου που εφαρμόζει η Εταιρία, είναι η παρακολούθηση των σχετικών τάσεων της Εθνικής και Ευρωπαϊκής πολιτικής, η ανάπτυξη σχεδίων δράσης και μακροπρόθεσμων ειδικών στόχων για επενδύσεις σε εξοπλισμό ενεργειακής απόδοσης και μέτρα περιορισμού εκπομπών άνθρακα, καθώς και η προοπτική προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας από παραγωγούς καθαρών, ανανεώσιμων πηγών. Επιπλέον, η Εταιρία ενέκρινε πρόσφατα τους στόχους της για μηδενικές καθαρές εκπομπές το 2050 από την πρωτοβουλία Science Based Targets Initiative (SBTi), στο πλαίσιο της ευρύτερης στρατηγικής της για το κλίμα.
- Οι φυσικοί κίνδυνοι σχετίζονται με κινδύνους που συνδέονται με μακροχρόνιες επιπτώσεις, όπως οι ακραίες καιρικές συνθήκες. Παρά το γεγονός ότι οι φυσικοί κίνδυνοι παραμένουν χαμηλοί λόγω της γεωγραφικής τοποθεσίας των εγκαταστάσεων της Hellenic Cables, η Εταιρία παρακολουθεί συνεχώς τις μεταβαλλόμενες συνθήκες που ενδέχεται να δημιουργήσουν φυσικούς κινδύνους στο μέλλον. Περισσότερες λεπτομέρειες περιλαμβάνονται στην ενότητα "Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή" του παρόντος Απολογισμού.

## Διαχείριση νερού

Οι κίνδυνοι που συνδέονται με τη διαχείριση νερού αφορούν στη διαθεσιμότητα βιομηχανικού νερού για τους σκοπούς της παραγωγής και την ποιότητα των υγρών αποβλήτων που αποβάλλονται στους υδάτινους αποδέκτες. Ο κίνδυνος μετριάζεται κυρίως από τις συνεχείς προσπάθειες για τη βελτίωση του υδατικού αποτυπώματος της Εταιρίας και τη διαθεσιμότητα πολλαπλών πηγών νερού, ώστε να υπάρχουν εναλλακτικές πηγές ύδρευσης.

## Υγεία και ασφάλεια στην εργασία

Ένας από τους σημαντικότερους κινδύνους που συνδέεται με κοινωνικά και εργασιακά θέματα, είναι η υγεία και ασφάλεια του ανθρώπινου δυναμικού στο χώρο εργασίας. Με στόχο τη συστηματική παρακολούθηση και επίβλεψη όλων των παραμέτρων ασφάλειας σχετικά με τους κινδύνους υγείας και ασφάλειας στο χώρο εργασίας, η Εταιρία εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης, στο πλαίσιο του οποίου έχουν συσταθεί και λειτουργούν Επιτροπές Υγείας και Ασφάλειας, σε κάθε παραγωγική μονάδα. Επιπρόσθετα μέτρα που λαμβάνει η Εταιρία αποτελούν η εφαρμογή συγκεκριμένου προγράμματος μείωσης ατυχημάτων, οι επενδύσεις για αντικατάσταση παλαιότερου εξοπλισμού, καθώς και η υλοποίηση συνεχών εκπαιδύσεων και ενημερώσεων για την περαιτέρω ενίσχυση της κουλτούρας ασφάλειας.

## Ασφάλεια Πληροφοριών και Απόρρητο Δεδομένων

Η Εταιρία δίνει μεγάλη σημασία στη διαχείριση των κινδύνων που σχετίζονται με την ασφάλεια των πληροφοριών και το απόρρητο των δεδομένων. Ως εκ τούτου, δεσμεύεται να διεξάγει τις απαραίτητες έρευνες αξιολόγησης και ανα-

γνώρισης κινδύνων, τα αποτελέσματα και τα ευρήματα των οποίων χρησιμοποιούνται προσεκτικά για τον μετριασμό των κινδύνων και την επίτευξη των στόχων συνεχούς βελτίωσης της Εταιρίας.

## Ανθρώπινα δικαιώματα

Οι βασικοί κίνδυνοι για τα ανθρώπινα δικαιώματα σχετίζονται με την αλυσίδα εφοδιασμού της Hellenic Cables, εφόσον πολλοί προμηθευτές δε βρίσκονται στην Ευρώπη ή τη Βόρεια Αμερική. Κατά τη διάρκεια του 2021, η Εταιρία ξεκίνησε τη δημιουργία ενός ενιαίου συστήματος διαχείρισης και αξιολόγησης των προμηθευτών, ώστε να διασφαλιστεί ότι όλοι οι σημαντικοί προμηθευτές πληρούν συγκεκριμένα κριτήρια που αφορούν στο σεβασμό των ανθρωπίνων δικαιωμάτων, την ασφάλεια των εργαζομένων, τις συνθήκες εργασίας και την επιχειρηματική ηθική.

## Μέτρα κατά της δωροδοκίας και της διαφθοράς

Οι κίνδυνοι που σχετίζονται με την καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς έγκεινται στη μη ηθική διεξαγωγή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων και στη μη συμμόρφωση με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς. Για την πρόληψη και τον μετριασμό αυτών των κινδύνων, η Hellenic Cables διασφαλίζει ότι η Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης και η Πολιτική Επιχειρηματικής Δεοντολογίας και Καταπολέμησης της Διαφθοράς εφαρμόζονται σωστά και ότι όλοι οι εργαζόμενοι γνωρίζουν τις διαδικασίες και τις πρακτικές της Εταιρίας σε σχέση με τις μεθόδους καταπολέμησης της διαφθοράς. Το τμήμα Εσωτερικού Ελέγχου είναι υπεύθυνο για την παρακολούθηση και την έγκαιρη και ορθή αναφορά κάθε σχετικής απόκλισης ή παραδρομής.



## Οικονομική επίδοση

Κατά τη διάρκεια του 2021, η Hellenic Cables παρείχε αποτελεσματικές λύσεις για απαιτητικά έργα μεταφοράς ενέργειας και για τρίτη συνεχόμενη χρονιά κατέγραψε υψηλό ποσοστό αξιοποίησης της παραγωγικής δυναμικότητας όλων των διαθέσιμων γραμμών παραγωγής. Τα συνολικά αποτελέσματα του 2021 χαρακτηρίστηκαν από την περαιτέρω ανάπτυξη του τομέα καλωδιακών έργων και την χρηματοοικονομική ανθεκτικότητα που επέδειξαν όλες οι εταιρίες κατά τη διάρκεια της πανδημίας Covid-19.

Παράλληλα με το πλήρες πρόγραμμα παραγωγής των μονάδων, οι προσπάθειες ανάληψης νέων έργων συνεχίστηκαν αδιάλειπτα και με εξασφάλιση αρκετών αναθέσεων για νέα έργα και συμβάσεις, στον τομέα υπεράκτιων και χερσαίων έργων. Πιο συγκεκριμένα:

- Στον τομέα υπεράκτιων έργων, η Hellenic Cables ανέλαβε την προμήθεια 12 χιλιομέτρων υποβρυχίων καλωδίων 110 kV από τον εργολάβο Kopčar Group (στην Κροατία) για την αντικατάσταση των υφιστάμενων πεπαλαιωμένων καλωδιακών γραμμών στην Αδριατική Θάλασσα. Στην Ελλάδα, ο ΑΔΜΗΕ ανακήρυξε την Hellenic Cables προσωρινό ανάδοχο για την ηλεκτρική διασύνδεση Σαντορίνης - Νάξου με συνολικό μήκος 82,5 χλμ. υποβρυχίων καλωδίων 150 kV.
- Στον τομέα χερσαίων έργων, η Hellenic Cables υπέγραψε σημαντικές συμφωνίες-πλαίσια και συμβάσεις "με το κλειδί στο χέρι" σε όλη την Ευρώπη. Η TenneT ανέθεσε στην Hellenic Cables την αντικατάσταση δύο διαδρομών καλωδίων στην πόλη Groningen. Κάθε διαδρομή θα έχει μήκος 3,6 χλμ. καλωδίων 110 kV. Επίσης, στη Σκωτία, η Hellenic Cables ανέλαβε δύο έργα προμήθειας και εγκατάστασης 24 χλμ. και 27 χλμ. μονοπολικών υπόγειων καλωδίων 132 kV 800mm<sup>2</sup> AL XLPE από τους υποσταθμούς Elderslie

έως Johnstone και από τους υποσταθμούς Sandy Knowe έως Glenglass περίπου.

Ταυτόχρονα, κατά τη διάρκεια του έτους, παραδόθηκαν με επιτυχία, εξ ολοκλήρου ή τμηματικά, έργα που είχαν παλαιότερα ανατεθεί:

### Στον τομέα των υπεράκτιων έργων:

- Ολοκληρώθηκε με επιτυχία η υποβρύχια και υπόγεια ηλεκτρική διασύνδεση μεταξύ Κρήτης και Πελοποννήσου μήκους 178 χλμ.
- Ολοκληρώθηκε με επιτυχία η υποθαλάσσια διασύνδεση Πάρου - Νάξου με 53 χλμ. τριπολικών υποβρυχίων καλωδίων εναλλασσόμενου ρεύματος 150 kV.
- Ολοκληρώθηκε με επιτυχία η διασύνδεση Σκιάθου - Μαντουδίου με την προμήθεια και εγκατάσταση 30 χλμ. υποβρυχίου καλωδιακού συστήματος 150 kV.
- Ολοκληρώθηκε η κατασκευή και η φόρτωση για αποστολή των υψηλής τάσης δυναμικών καλωδίων (inter array) για το Coastal Virginia Offshore Wind (CVOW), έργο μερικής προμήθειας inter array καλωδίων δυναμικότητας 2,6 GW.

### Στον τομέα των χερσαίων έργων:

- Ολοκληρώθηκε με επιτυχία η προμήθεια και εγκατάσταση υπόγειων καλωδίων υψηλής τάσης 132 kV για τη σύνδεση του χερσαίου αιολικού πάρκου Douglas West με τον υποσταθμό Douglas North, καθώς και η σύνδεση του χερσαίου αιολικού πάρκου Kennoxhead Extension με τον υποσταθμό Middlemuir Wind- farm. Η Hellenic Cables προμήθευσε 10 χλμ. καλωδίων 132 kV με μόνωση XLPE.

Αξίζει να επισημανθεί, στο σημείο αυτό, ότι παρά την εφαρμογή σημαντικών περιορισμών στην κυκλοφορία ανθρώπων και αγαθών παγκοσμίως λόγω της Covid-19, η Hellenic Cables κατάφερε να παραδώσει εγκαίρως τα παραπάνω σύνθετα έργα. Η επιτυχία αυτή αποδίδεται πλήρως στην αυστηρή τήρηση όχι μόνο των εξωτερικά επιβεβλημένων μέτρων, αλλά και των εσωτερικών πρωτοκόλλων και διαδικασιών ασφαλείας της Εταιρίας, καθώς και στον συνεχή συντονισμό με πελάτες και συνεργάτες στην εφοδιαστική αλυσίδα.

Όλα τα εργοστάσια, ανεξάρτητα από τη συγκεκριμένη γκάμα προϊόντων που παρήγαγαν, συνέχισαν να εφαρμόζουν ένα σχέδιο δράσης για αυστηρότερα πρότυπα υγείας και ασφάλειας και παρέμειναν πλήρως λειτουργικά καθ' όλη

τη διάρκεια της πανδημίας Covid-19. Επίσης, το πρόγραμμα δράσης διασφάλισε την εφοδιαστική αλυσίδα και μετρίασε τις όποιες χρηματοοικονομικές επιπτώσεις με πρωταρχικό στόχο τη διαφύλαξη της ρευστότητας. Οι εταιρίες της

Hellenic Cables παρουσίασαν αύξηση κατά περίπου 8 εκατ. ευρώ στα προσαρμοσμένα EBITDA, ξεπερνώντας τα 89 εκατ. ευρώ το 2021.

### Ελληνικά Καλώδια Α.Ε.

Ο κύκλος εργασιών της Εταιρίας Ελληνικά Καλώδια Α.Ε. ανήλθε σε 524,5 εκατ. ευρώ έναντι 372,0 εκατ. ευρώ για το 2020, δηλαδή 41% υψηλότερος. Στην εγχώρια αγορά, η Ελληνικά Καλώδια διατήρησε την ηγετική της θέση για ένα ακόμη έτος. Συγκεκριμένα, ο κύκλος εργασιών στην εσωτερική αγορά διαμορφώθηκε στα 177,8 εκατ. ευρώ (2020: 163,1 εκατ. ευρώ), ενώ οι εξαγωγές ανήλθαν σε 346,7 εκατ. ευρώ (2020: 208,9 εκατ. ευρώ). Τα μικτά κέρδη της Εταιρίας για το 2021 ανήλθαν σε 21 εκατ. ευρώ, ενώ τα αναπροσαρμοσμένα αποτελέσματα προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων και συνολικών αποσβέσεων (a-EBITDA) ανήλθαν σε 30,0 εκατ. ευρώ, βελτιωμένα κατά 14% σε σχέση με το 2020 (a-EBITDA 2020: 26,3 εκατ. ευρώ).

### Fulgor Α.Ε.

Ο κύκλος εργασιών της Fulgor Α.Ε. ανήλθε σε 585 εκατ. ευρώ για το 2021 έναντι 328,5 εκατ. ευρώ το 2020, αυξημένος κατά 52%. Η αύξηση αυτή οφείλεται κυρίως στα υπεράκτια έργα που εκτελέστηκαν κατά τη διάρκεια του 2021 και στις συνολικά υψηλότερες πωλήσεις. Τα μικτά κέρδη της Εταιρίας ανήλθαν σε 41 εκατ. ευρώ έναντι 48,9 εκατ. ευρώ το 2020, τα αναπροσαρμοσμένα αποτελέσματα προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων και συνολικών αποσβέσεων (a-EBITDA) διαμορφώθηκαν σε 51,8 εκατ. ευρώ έναντι 47,6 εκατ. ευρώ το 2020.

Η Fulgor, εντός του 2021, κατάφερε να αυξήσει περαιτέρω τα κέρδη προ φόρων κατά 6,5% και μάλιστα να καταγράψει τα υψηλότερα κέρδη προ φόρων της πρόσφατης ιστορίας της. Πιο συγκεκριμένα, τα κέρδη προ φόρων ανήλθαν σε 31,2 εκατ. ευρώ έναντι 29,5 εκατ. ευρώ το 2020. Τα υψηλά επίπεδα αξιοποίησης της παραγωγικής δυναμικότητας του εργοστασίου της Fulgor, καθώς και η επιτυχής εκτέλεση των έργων που έχει αναλάβει τα τελευταία χρόνια ήταν οι βασικοί παράγοντες που οδήγησαν την Εταιρία να καταγράψει υψηλή κερδοφορία και το 2021.

### Icme Ecab S.A.

Ο συνολικός κύκλος εργασιών της Icme Ecab S.A. για το 2021 ανήλθε σε 241,44 εκατ. ευρώ έναντι 161,4 εκατ. ευρώ το 2020. Τα αναπροσαρμοσμένα αποτελέσματα προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων και συνολικών αποσβέσεων (a-EBITDA) ανήλθαν σε 6,8 εκατ. ευρώ, ελαφρώς αυξημένα σε σχέση με το 2020 (a-EBITDA 2020: 6,7 εκατ. ευρώ).

Αντίστοιχα, το λειτουργικό κέρδος (a-EBIT) ανήλθε σε 3,6 εκατ. έναντι 3,3 εκατ. το 2020. Τα αποτελέσματα προ φόρων της Icme Ecab S.A. ανήλθαν σε 2,2 εκατ. ευρώ.

Οικονομικά στοιχεία (σε εκατ. ευρώ)		2019			2020			2021		
		Ελλάδα		Ρουμανία	Ελλάδα		Ρουμανία	Ελλάδα		Ρουμανία
		Ελληνικά Καλώδια Α.Ε.	Fulgor Α.Ε.	Icme Ecab S.A.	Ελληνικά Καλώδια Α.Ε.	Fulgor Α.Ε.	Icme Ecab S.A.	Ελληνικά Καλώδια Α.Ε.	Fulgor Α.Ε.	Icme Ecab S.A.
Οικονομικά στοιχεία	Συνολικά έσοδα (κύκλος εργασιών)	388,60	321,00	155,90	372,05	383,00	162,24	524,53	585,00	241,44
	Λειτουργικά κέρδη	16,40	28,90	0,48	15,20	38,30	0,63	21,00	41,00	3,43
	Λειτουργικό κόστος	372,20	292,40	153,76	356,80	344,20	163,30	503,60	544,10	246,98
	Πληρωμές σε παρόχους κεφαλαίου	10,67	7,00	-	9,86	7,80	-	10,18	8,10	-
	Κέρδη / (ζημιές) - προ φόρων	5,00	20,60	(2,00)	5,20	29,30	(1,38)	16,00	31,20	1,47
	Καθαρά κέρδη / (ζημιές) - μετά από φόρους	(3,40)	15,10	(2,00)	3,60	22,13	(1,38)	13,20	26,40	1,47
	Πληρωμές για φόρους - έμμεσοι (ΦΠΑ)	0,93	4,20	-	0,20	0,0	-	0,00	0,00	0,35
	Πληρωμές για φόρους - άμεσοι	0,30	0,60	0,26	0,30	0,80	0,34	0,00	2,40	0,37
	Συνολικές πληρωμές προς τους κρατικούς φορείς (σύνολο άμεσων και έμμεσων καταβεβλημένων φόρων)	1,20	4,80	0,26	0,50	0,80	0,34	0,00	2,40	0,72
	Επιχορηγήσεις / επιδοτήσεις (δεν περιλαμβάνεται ο ΟΑΕΔ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ίδια κεφάλαια	83,57	37,4	38,42	86,75	59,10	42,62	101,02	81,40	43,36
	Σύνολο επενδύσεων	8,42	30,5	5,65	5,25	44,90	3,24	5,91	26,40	2,72
	Σύνολο περιουσιακών στοιχείων	336,60	320,2	105,80	316,47	370,30	109,78	353,27	489,50	140,25

\* Λόγω αλλαγών στα λογιστικά πρότυπα, τα οικονομικά στοιχεία του 2020 έχουν αναπροσαρμοστεί και, ως εκ τούτου, ενδέχεται να εμφανίζονται διαφορετικά στοιχεία σε σχέση με τον περσινό Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης.



## Σχετικά με τον Απολογισμό

Ο Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης της Hellenic Cables δημοσιεύεται σε ετήσια βάση, τα τελευταία 13 χρόνια, και αποτελεί επισκόπηση των μη χρηματοοικονομικών επιδόσεων της Εταιρίας.

Στον παρόν Απολογισμό παρουσιάζονται στα ενδιαφερόμενα μέρη με πληρότητα και σαφήνεια οι δραστηριότητες βιώσιμης ανάπτυξης της Hellenic Cables το 2021. Ο Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης 2021 καλύπτει την περίοδο 01/01/2021 - 31/12/2021 και παρουσιάζει τα στοιχεία των εταιρειών της Hellenic Cables: Ελληνικά Καλώδια Α.Ε. και Fulgor Α.Ε. στην Ελλάδα, και Icme Ecab S.A. στη Ρουμανία. Οι εταιρίες αυτές λειτουργούν με την εμπορική επωνυμία "Hellenic Cables", αποτελώντας τον κλάδο παραγωγής καλωδίων της Hellenic Cables της εισηγμένης εταιρίας Cenergy Holdings S.A.

### Αρχές σύνταξης Απολογισμού

Η σύνταξη του Απολογισμού βασίστηκε στις κατευθυντήριες οδηγίες των Προτύπων GRI (Global Reporting Initiative - GRI Standards) καθώς και στα πρότυπα Integrated Reporting Framework του International Integrated Reporting Council (IIRC), το ISO 26000, τον Οδηγό Απολογισμού του Χρηματιστηρίου Αθηνών. Κατά τη σύνταξη του Απολογισμού εφαρμόστηκαν επίσης οι αρχές του προτύπου AA1000AP (2018) του οργανισμού AccountAbility (συμμετοχικότητα, ουσιαστικότητα, ανταπόκριση και επίδραση). Στον Απολογισμό γίνεται επίσης αναφορά στους Παγκόσμιους Στόχους για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη των Ηνωμένων Εθνών (SDGs), και στους υποστόχους αυτών, τις αρχές του Οικονομικού Συμφώνου των Ηνωμένων Εθνών (UNGC), καθώς και στον Ελληνικό Κώδικα Βιωσιμότητας, τον οποίο η Εταιρία υιοθετεί.



Η δημιουργία του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης 2021 πραγματοποιήθηκε με την υποστήριξη και την επιστημονική καθοδήγηση (συγκέντρωση στοιχείων, αξιολόγηση και συγγραφή) της εταιρίας Grant Thornton (www.grant-thornton.gr).

### Περιορισμοί και σημαντικές αλλαγές

Για τη συγγραφή του Απολογισμού 2021 δεν υπάρχει κανένας ειδικός περιορισμός όσον αφορά στο περιεχόμενο και τα πλαίσια της έκθεσης, που να επηρεάζει τη σύγκριση των δεδομένων που περιλαμβάνονται σε ετήσια βάση. Δεν έχουν πραγματοποιηθεί αλλαγές στις μεθόδους εκτίμησης που εφαρμόζονται στον Απολογισμό. Όπου έχουν πραγματοποιηθεί αναθεωρήσεις, υπάρχει επεξηγηματική παραπομπή στις σχετικές ενότητες, πίνακες ή διαγράμματα καθώς και οι λόγοι της αναθεώρησης. Τα συμπεριλαμβανόμενα οικονομικά στοιχεία είναι πλήρως ευθυγραμμισμένα με εκείνα των Ετήσιων Απολογισμών, τα οποία έχουν ελεγχθεί από ορκωτούς ελεγκτές - ως ορίζει ο νόμος.

Οι Ετήσιοι Οικονομικοί Απολογισμοί και οι Απολογισμοί Βιώσιμης Ανάπτυξης της Εταιρίας είναι διαθέσιμοι στην ιστοσελίδα της Hellenic Cables [www.hellenic-cables.com](http://www.hellenic-cables.com)

### Συλλογή δεδομένων και πηγές πληροφόρησης

Τα δεδομένα και οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στον Απολογισμό, έχουν συλλεχθεί σύμφωνα με τις διαδικασίες καταγραφής που εφαρμόζονται, καθώς και από τις βάσεις δεδομένων που τηρούνται στο πλαίσιο εφαρμογής των σχετικών συστημάτων διαχείρισης. Σε σημεία όπου παρατίθενται δεδομένα τα οποία έχουν υποστεί αλλαγή, επεξεργασία ή βασίζονται σε παραδοχές, αναφέρεται ο τρόπος ή η μέθοδος υπολογισμού.

### Ομάδα έργου

Για τη σύνταξη του παρόντος Απολογισμού συνεργάστηκαν στελέχη από όλες τις εμπλεκόμενες Διευθύνσεις και Τμήματα της Hellenic Cables, συγκεντρώνοντας τα απαιτούμενα στοιχεία. Τα στελέχη της Hellenic Cables που συμμετείχαν στην παρούσα έκδοση είναι τα εξής:

**Ελληνικά Καλώδια and Fulgor:** Αλεξόπουλος Αργύρης, Αποστόλου Δήμητρα, Μπατιστάτος Νικόλαος Ίων, Χρονοπούλου

Κατερίνα, Δευτεραίος Νίκος, Δεμερτζής Ιωάννης, Φλουρή Σωτηρία, Γεωργαλλής Γιώργος, Ηλιάδης Χρήστος, Καρακώστας Γιώργος, Γεωργαλλής Γιώργος, Ηλιάδης Χρήστος, Καρακώστας Γιώργος, Καρκαντελίδου Φωτεινή, Κολαίτης Δημήτρης, Μακρής Αρτέμιος, Μαρλαγκούτσος Παναγιώτης, Πάνου Πολύ, Παύλου Κωνσταντίνος, Πικέας Αντώνης, Σαββάκης Κώστας, Σαλτέρης Νικόλαος, Σταματίου Σταύρος, Τακόπουλος Κωνσταντίνος, Τσαγκαράκης Μενέλαος, Βούλγαρης Χαράλαμπος.

**Icme Ecab:** Cucereanu Gabriela, Eusebiu Muthi, Papagheorge Andrei, Olan Ramona, Pop Nicolae, Stoica Andrei.

**Συντονιστής του έργου:** Χριστίνα Νεοφώτιστου

### Εξωτερικός έλεγχος στοιχείων Απολογισμού (external assurance)

Για την ακρίβεια, την πληρότητα και την αξιοπιστία των επιλεγμένων δεικτών επίδοσης, τα οποία αφορούν στο σύνολο των ουσιαστικών θεμάτων της Hellenic Cables διενεργήθηκε εξωτερικός έλεγχος των στοιχείων από ανεξάρτητο φορέα. Ο εξωτερικός έλεγχος παρατίθεται στις σελίδες 94-95 του Απολογισμού.

### Στοιχεία επικοινωνίας

Ο κύριος στόχος του παρόντος Απολογισμού είναι η ουσιαστική και πλήρης ενημέρωση όλων των κοινωνικών εταίρων. Σας προσκαλούμε να αποστείλετε οποιαδήποτε παρατήρηση ή σχόλιο ή να θέσετε οποιαδήποτε ερώτηση, στο πλαίσιο της συνεχούς προσπάθειας βελτίωσης του Απολογισμού.

### Hellenic Cables

#### Χριστίνα Νεοφώτιστου

Marketing Communications Officer

Αμαρουσίου-Χαλανδρίου 33, 15125 Μαρούσι

Τηλ.: 2106787900,

E-mail: [cneofotistou@hellenic-cables.com](mailto:cneofotistou@hellenic-cables.com)



## Βασικοί δείκτες επίδοσης

Δείκτες επίδοσης	Μονάδα μέτρησης	2019			2020			2021			Δείκτης GRI Standards	
		Ελλάδα		Ρουμανία	Ελλάδα		Ρουμανία	Ελλάδα		Ρουμανία		
		Ελληνικά Καλώδια	Fulgor	Icme Ecab	Ελληνικά Καλώδια	Fulgor	Icme Ecab	Ελληνικά Καλώδια	Fulgor	Icme Ecab		
<b>Στρατηγικός σχεδιασμός και Εταιρική Διακυβέρνηση</b>												
Οικονομική επίδοση	Συνολικά έσοδα (κύκλος εργασιών)	εκατ. ευρώ	388,60	321,00	155,90	372,05	383,00	162,24	524,53	585,00	241,44	201-1
	Λειτουργικά κέρδη	εκατ. ευρώ	16,40	28,90	0,48	15,20	38,30	0,63	21,00	41,00	3,43	201-1
	Λειτουργικό κόστος	εκατ. ευρώ	372,20	292,40	153,76	356,80	344,20	163,30	503,60	544,10	246,98	201-1
	Πληρωμές σε παρόχους κεφαλαίου	εκατ. ευρώ	10,67	7,00	-	9,86	7,80	-	10,18	8,10	-	201-1
	Κέρδη/ (ζημιές) προ φόρων	εκατ. ευρώ	5,00	20,60	(2,00)	5,20	29,30	(1,38)	16,00	31,20	1,47	201-1
	Καθαρά κέρδη / (ζημιές) - μετά από φόρους	εκατ. ευρώ	(3,40)	15,10	(2,00)	3,60	22,13	(1,38)	13,20	26,40	1,47	201-1
	Πληρωμές για φόρους - έμμεσοι (ΦΠΑ)	εκατ. ευρώ	0,93	4,20	-	0,20	0,00	-	0,00	0,00	0,35	201-1
	Πληρωμές για φόρους - άμεσοι	εκατ. ευρώ	0,30	0,60	0,26	0,30	0,80	0,34	0,0	2,40	0,37	201-1
	Συνολικές πληρωμές προς τους κρατικούς φορείς (σύνολο άμεσων και έμμεσων καταβεβλημένων φόρων)	εκατ. ευρώ	1,20	4,80	0,26	0,50	0,80	0,34	0,0	2,40	0,72	201-1
	Επιχορηγήσεις / επιδοτήσεις (δεν περιλαμβάνεται ο ΟΑΕΔ)	εκατ. ευρώ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201-4
	Ίδια κεφάλαια	εκατ. ευρώ	83,57	37,40	38,42	86,75	59,10	42,62	101,02	81,40	43,36	201-1
	Σύνολο επενδύσεων	εκατ. ευρώ	8,42	30,50	5,65	5,25	44,90	3,24	5,91	26,40	2,72	201-1
	Σύνολο περιουσιακών στοιχείων	εκατ. ευρώ	336,60	320,2	105,80	316,47	370,30	109,78	353,27	489,50	140,25	201-1

Δείκτες επίδοσης	Μονάδα μέτρησης	Εταιρίες Hellenic Cables			Δείκτης GRI Standards	
		2019	2020	2021		
<b>Περιβάλλον</b>						
Ατμοσφαιρικές εκπομπές	Ειδικές άμεσες εκπομπές	tn CO <sub>2</sub> /tn προϊόντος	0,1323	0,1482	0,1352	305-1
	Ειδικές έμμεσες εκπομπές	tn CO <sub>2</sub> /tn προϊόντος	0,3975	0,3294	0,2682	305-2
Ενέργεια	Ειδική κατανάλωση θερμικής ενέργειας (άμεση ενέργεια)	MWh/ tn προϊόντος	0,6055	0,5717	0,5595	302-1
	Ειδική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (έμμεση ενέργεια)	MWh/ tn προϊόντος	0,8252	0,8016	0,7583	302-1



Δείκτες επίδοσης	Μονάδα μέτρησης	Εταιρίες Hellenic Cables			Δείκτης GRI Standards	
		2019	2020	2021		
<b>Περιβάλλον</b>						
Ενέργεια	Άμεση κατανάλωση ενέργειας ανά πηγή				302-1	
	LPG (υδροποιημένο αέριο)	MWh	616,80	694,52	586,76	302-1
	Φυσικό αέριο	MWh	59.897	59.711	67.060	302-1
	Πετρέλαιο	MWh	3.692	3.434	3.803	302-1
Διαχείριση αποβλήτων	Συνολική ποσότητα αποβλήτων	tn	14.162	15.212	15.372	306-3
	Ένταση αποβλήτων - επικίνδυνα και μη επικίνδυνα	(tn/tn προϊόντος)	0,134	0,137	0,120	
	Επικίνδυνα απόβλητα	(tn)	1.539	1.292	1.817	306-3
	Μη επικίνδυνα απόβλητα	(tn)	12.623	13.920	13.555	306-3
	Ποσότητα ανακυκλωμένων και ανακτημένων αποβλήτων	(tn)	12.536	13.882	14.133	306-3
	Συνολικά απόβλητα που οδηγούνται σε εργασίες ανάκτησης (ανακύκλωση και ανάκτηση ενέργειας)	%	88,5	91,3	91,9	306-4
	Αποφυγή υγειονομικής ταφής αποβλήτων	%	88,5	91,3	91,9	306-5
Κατανάλωση νερού	Ποσότητα νερού που καταναλώθηκε	m <sup>3</sup>	402.930	315.059	305.445	303-5
	Ειδική κατανάλωση νερού	m <sup>3</sup> /tn προϊόντος	3,81	2,84	2,38	303-5
<b>Άνθρωπος και κοινωνία</b>						
Ανθρώπινο δυναμικό	Εργαζόμενοι	#	1.550	1.686	1.749	102-8
	Αναλογία γυναικών εργαζομένων επί της συνολικής απασχόλησης	%	13,23	15,78	12,46	405-1
	Γυναίκες εργαζόμενες σε διοικητικές θέσεις	%	4,00	3,43	9,52	102-8
	Προσλήψεις	#	375	389	385	401-1
	Αποχωρήσεις	#	287	176	324	401-1
	Εργαζόμενοι κάτω των 30 ετών	#	268	317	262	405-1
	Εργαζόμενοι μεταξύ 30-50 ετών	#	909	972	1.054	405-1
	Εργαζόμενοι άνω των 50 ετών	#	373	397	433	405-1
Συνολικές ώρες εκπαίδευσης	#	33.111	26.730	23.081	404-1	
Ασφαλές εργασιακό περιβάλλον	Δείκτης συχνότητας ατυχημάτων (LTIFR)	#	5,40	6,40	8,80	403-9
	Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων (SR)	#	149	111	105	403-9
	Αριθμός επαγγελματικών ασθενειών	#	0,00	0,00	0,00	403-9
	Αριθμός θανάτων	#	0,00	0,00	0,00	403-9
Κοινωνική ευθύνη	Αμοιβές και λοιπές παροχές εργαζομένων	εκατ. ευρώ	46,70	51,60	60,88	201-1
	Ποσοστό εργαζομένων από την τοπική κοινωνία (Ελλάδα   Ρουμανία)	%	86   45	85   55	84   53	102-8
<b>Παρουσία στην αγορά</b>						
Προμηθευτές	Ποσοστό αγορών από τοπικούς προμηθευτές	% (Ελλάδα   Ρουμανία)	49   18	61   15	61   39	204-1
	Ποσοστό αγορών από προμηθευτές εξωτερικού	% (Ελλάδα   Ρουμανία)	51   82	39   85	34   66	204-1

## ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

### Προς: Διοίκηση της Hellenic Cables

#### 1. Αντικείμενο του Έργου Εξωτερικού Ελέγχου του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης

Η εταιρία Hellenic Cables [ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ, FULGOR ΑΕ, ICME ECAB SA (καλούμενη εφ' εξής Hellenic Cables)] ανέθεσε στην TÜV HELLAS (TÜV NORD) Α.Ε. (καλούμενη εφ' εξής TÜV HELLAS) τον εξωτερικό έλεγχο περιορισμένου εύρους των στοιχείων του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης, ο οποίος καλύπτει την περίοδο 1/1/2021-31/12/2021. Η Hellenic Cables συνιστά τον κλάδο παραγωγής καλωδίων της εισηγμένης εταιρίας συμμετοχών στο Χρηματιστήριο Euronexτ Βρυξελλών και στο Χρηματιστήριο Αθηνών, Cenergy Holdings S.A. Η Εταιρία διαθέτει τρεις (3) παραγωγικές μονάδες καλωδίων στη Θήβα (Ελλάδα), την Κόρινθο (Ελλάδα) και το Βουκουρέστι (Ρουμανία) και μια υποστηρικτική μονάδα στα Οινόφυτα (Ελλάδα). Ο εξωτερικός έλεγχος του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης 2021 αφορά στις δράσεις, στα προγράμματα και τους στόχους για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη για το σύνολο των προαναφερθέντων εγκαταστάσεων. Το αντικείμενο του έργου συνίσταται στα κάτωθι:

- A. Τον έλεγχο του επιπέδου εφαρμογής σύμφωνα με τις Οδηγίες Απολογισμών Βιώσιμης Ανάπτυξης των GRI Sustainability Reporting Standards (GRI Standards), αναφορικά με τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης της Hellenic Cables για το έτος 2021, καθώς και ο έλεγχος της ακρίβειας των ισχυρισμών του συνόλου των αριθμητικών δεικτών (πλην των οικονομικών) που η Εταιρία ανέφερε στα κεφάλαια του απολογισμού (καλούμενων εφ' εξής Σύνολο Δεικτών Απολογισμού).
- B. Τον έλεγχο του επιπέδου κάλυψης των απαιτήσεων του οδηγού AA1000AP (2018), σχετικά με τις Αρχές Υπευθυνότητας όπως αυτές ορίζονται και αναλύονται στον εν λόγω οδηγό (Συμμετοχικότητα, Ουσιαστικότητα, Ανταπόκριση & Επίδραση). Ο έλεγχος διενεργήθηκε με βάση τα οριζόμενα στον Οδηγό AA1000AS v3 (Έλεγχος Τύπου 2-Μέτριο Επίπεδο).

Ο εξωτερικός έλεγχος περιορισμένου εύρους όπως ορίζεται από το ως άνω αντικείμενο του έργου, αφορά στον Απολογισμό

Βιώσιμης Ανάπτυξης της Hellenic Cables για το έτος 2021 και πραγματοποιήθηκε βάσει του πίνακα αντιστοίχισης Δεικτών GRI Standards που κατάρτισε η Hellenic Cables στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης με σκοπό την επιβεβαίωση της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του επιπέδου εφαρμογής «Βασικό Επίπεδο (Core Level)» των GRI Standards και των απαιτήσεων του AA1000AP (2018).

#### 2. Κριτήρια Υλοποίησης του Έργου

Ο εξωτερικός έλεγχος που διενεργήθηκε βασίστηκε στον έλεγχο της συμμόρφωσης με τα οριζόμενα στα πρότυπα οδηγιών:

##### A. GRI Standards (Core Level)

##### B. AA1000AP (2018)

Για τον έλεγχο της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του AA1000AP (2018), ακολουθήθηκαν τα οριζόμενα στον οδηγό AA1000 Assurance Standard (AA1000AS v3). Πιο συγκεκριμένα, εφαρμόστηκαν οι απαιτήσεις για τον εξωτερικό έλεγχο «μετρίου» επιπέδου Τύπου 2, σύμφωνα με το οποίο ελέγχθηκε το επίπεδο τήρησης των Αρχών Υπευθυνότητας, με βάση τα οριζόμενα στο AA1000AP (2018), ενώ παράλληλα ελέγχθηκε η αξιοπιστία και η ποιότητα των πληροφοριών επίδοσης σχετικά με την βιώσιμη ανάπτυξη, με βάση βασική δειγματοληψία περιορισμένου εύρους.

#### 3. Μεθοδολογία Υλοποίησης του Έργου

Στην βάση της συμμόρφωσης με τα κριτήρια της παραγράφου 2 και προκειμένου να καταλήξει σε συμπεράσματα, η ομάδα εξωτερικού ελέγχου της TÜV HELLAS ακολούθησε (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) τις παρακάτω διαδικασίες:

- Επισκοπήθηκαν οι διαδικασίες που ακολούθησε η Hellenic Cables για να εντοπίσει και να καθορίσει τα σημαντικά θέματα βιώσιμης ανάπτυξης προκειμένου αυτά να συμπεριληφθούν στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης.
- Πραγματοποιήθηκαν συνεντεύξεις με επιλεγμένα στελέχη της Hellenic Cables που έχουν την λειτουργική ευθύνη σε θέματα Βιώσιμης Ανάπτυξης με στόχο την κατανόηση της

υφιστάμενης κατάστασης των δραστηριοτήτων Βιώσιμης Ανάπτυξης και της προόδου που σημειώθηκε κατά τη διάρκεια της υπό αναφοράς περιόδου.

- Επισκοπήθηκε η προσέγγιση σύνδεσης της Hellenic Cables με τους συμμετόχους (ενδιαφερόμενα μέρη) της, μέσω συνεντεύξεων με στελέχη που είναι υπεύθυνα για την επικοινωνία με τα ενδιαφερόμενα μέρη σε επίπεδο εταιρίας και επισκόπησης επιλεγμένων εγγράφων.
- Επισκοπήθηκαν τα δεδομένα που διατυπώνονται στο σύνολο των δεικτών του απολογισμού σε σχέση με τα ευρήματα από τα προαναφερθέντα βήματα. Επιπρόσθετα, επισκοπήθηκαν οι μεθοδολογίες και οι πρακτικές για την εξαγωγή των αποτελεσμάτων και διενεργήθηκαν διασταυρωτικοί έλεγχοι σχετικά με την αξιοπιστία και την ποιότητα των δεικτών που αναφέρονται στον απολογισμό. Οι εν λόγω έλεγχοι συνίστανται (όχι περιοριστικά) στα ακόλουθα:
- Κατανόηση της διαχείρισης ποιότητας και των διεργασιών συλλογής αποτελεσμάτων σχετικά με τους υπό εξέταση δείκτες.
- Ανασκόπηση του σχεδιασμού των διεργασιών, συστημάτων και ελέγχου σχετικά με την διαχείριση της αξιοπιστίας και ποιότητας των πληροφοριών.
- Δειγματοληπτικός έλεγχος των διοικητικών πρακτικών και του ελέγχου λειτουργίας, καθώς και του τρόπου συλλογής δεδομένων για την διασφάλιση της πληρότητας και ακρίβειας των ισχυρισμών.
- Τήρηση της δέουσας τεκμηρίωσης για το σύνολο των προαναφερόμενων ελέγχων.

#### 4. Περιορισμοί

Το εύρος της επισκόπησης περιορίστηκε αποκλειστικά στις δραστηριότητες των μονάδων της Hellenic Cables στην Ελλάδα και στην Ρουμανία. Δεν πραγματοποιήθηκαν επισκέψεις και συνεντεύξεις σε συμμετόχους της Hellenic Cables. Σε περίπτωση οποιασδήποτε ασυμφωνίας στην μετάφραση μεταξύ της ελληνικής και αγγλικής έκδοσης του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης υπερισχύει η έκδοση όσον αφορά το αγγλικό κείμενο.

## 5. Ευθύνες Εταιρίας & Φορέα Εξωτερικού Ελέγχου

Η ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης της Hellenic Cables είναι αποκλειστικά υπεύθυνη για τη συλλογή των στοιχείων και τις πληροφορίες και δηλώσεις που περιέχονται στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης. Οι διενεργηθέντες έλεγχοι στα πλαίσια του αντικειμένου του έργου (παράγραφος 1), δεν αντιπροσωπεύουν την άποψη της TÜV HELLAS αναφορικά με την ποιότητα του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης και των περιεχομένων του.

Ευθύνη της TÜV HELLAS είναι να εκφράσει τα ανεξάρτητα συμπεράσματα σχετικά με τα θέματα όπως αυτά ορίζονται στο αντικείμενο του έργου και σύμφωνα με την σχετική σύμβαση έργου. Το έργο διενεργήθηκε με τέτοιο τρόπο ώστε η TÜV HELLAS να παραθέσει στην Διοίκηση της Hellenic Cables εκείνα τα θέματα που αναφέρονται στην παρούσα έκθεση και για κανένα άλλο σκοπό.

## 6. Συμπεράσματα-Προτάσεις

Με βάση το αντικείμενο του έργου (παράγραφος 1) και στο πλαίσιο των διαδικασιών εξωτερικού ελέγχου που ακολούθησε η TÜV HELLAS τα συμπεράσματα είναι τα ακόλουθα:

**A. Ακρίβεια και πληρότητα των δεδομένων (ποιοτικών και ποσοτικών) που σχετίζονται με την επαλήθευση επιπέδου εφαρμογής και ακρίβειας των ισχυρισμών του συνόλου των δεικτών του Απολογισμού που σχετίζονται με τα GRI Standards.**

- Κατά την επισκόπηση που διενεργήθηκε, τίποτα δεν περιήλθε στην αντίληψη της TÜV HELLAS το οποίο θα οδηγούσε στο συμπέρασμα ότι ο Απολογισμός δεν πληροί τις απαιτήσεις των GRI Standards επιλογής «ΒΑΣΙΚΟ» (In accordance „Core“), όπως αποτυπώνεται στον Πίνακα Περιεχομένων GRI Standards του Απολογισμού.
- Δεν περιήλθε στην αντίληψη της TÜV HELLAS τίποτα που θα οδηγούσε στο συμπέρασμα της λανθασμένης συγκέντρωσης ή μεταφοράς δεδομένων σχετικά με τους ισχυρισμούς που διατυπώνονται αναφορικά με τα δεδομένα του συνόλου των δεικτών του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης.

**B. Τήρηση των Αρχών Υπευθυνότητας («Συμμετοχικότητα», «Ουσιαστικότητα», «Ανταπόκριση» & «Επίδραση») έναντι των κριτηρίων που βρίσκονται στο AA1000AP (2018).**

**Συμμετοχικότητα: Διάλογος για την Βιωσιμότητα με τα Ενδιαφερόμενα Μέρη (Συμμέτοχοι)**

- Δεν έχουμε αντιληφθεί οποιοδήποτε ζήτημα που θα μας οδηγούσε στο συμπέρασμα ότι σημαντικές ομάδες ενδιαφερόμενων μερών εξαιρέθηκαν από διαδικασίες διαβούλευσης, ή ότι η Hellenic Cables δεν έχει εφαρμόσει την Αρχή της Συμμετοχικότητας κατά την ανάπτυξη της προσέγγισής της στη βιώσιμη ανάπτυξη.

**Ουσιαστικότητα: Έμφαση στα ουσιαστικά θέματα σχετικά με την Βιωσιμότητα**

- Δεν έχουμε αντιληφθεί οποιοδήποτε ζήτημα που θα μας οδηγούσε στο συμπέρασμα ότι η προσέγγιση καθορισμού των ουσιαστικών θεμάτων της Hellenic Cables δεν παρέχει μια περιεκτική και ισορροπημένη αντίληψη των ουσιαστικών θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης.

**Ανταπόκριση: Ανταπόκριση στις ανάγκες και προσδοκίες των συμμετόχων**

- Δεν έχουμε αντιληφθεί οποιοδήποτε ζήτημα το οποίο θα μας οδηγούσε στο συμπέρασμα ότι η Hellenic Cables δεν έχει ανταποκριθεί έγκαιρα και κατάλληλα, μέσω αποφάσεων και ενεργειών, στις ανάγκες και προσδοκίες που προέκυψαν από τα ουσιαστικά θέματα βιώσιμης ανάπτυξης.

**Επίδραση: Επίδραση των δραστηριοτήτων της εταιρίας στα ευρύτερα οικοσυστήματα**

- Δεν έχουμε αντιληφθεί οποιοδήποτε ζήτημα το οποίο θα μας οδηγούσε στο συμπέρασμα ότι η Hellenic Cables δεν έχει κατανοήσει και διαχειριστεί τις άμεσες και έμμεσες επιδράσεις στα ευρύτερα οικοσυστήματα που προκύπτουν από τα ουσιαστικά θέματα βιώσιμης ανάπτυξης.

Δεν περιήλθε στην αντίληψη της TÜV HELLAS τίποτα που θα οδηγούσε στο συμπέρασμα της λανθασμένης συγκέντρωσης ή μεταφοράς δεδομένων (ποιοτικών & ποσοτικών) σχετικά με τους ισχυρισμούς που διατυπώνονται αναφορικά με την κάλυψη των απαιτήσεων των Αρχών Υπευθυνότητας, όπως αυτές τίθενται στο AA1000AP (2018). Επίσης, δεν περιήλθε στην αντίληψη της TÜV HELLAS τίποτα που θα οδηγούσε στην αμφισβήτηση της αξιοπιστίας και της ποιότητας των δεικτών επίδοσης που σχετίζονται με τις Αρχές Υπευθυνότητας.

Κατά τον έλεγχο, δεν προέκυψαν θέματα που θα οδηγούσαν σε προτάσεις βελτίωσης

## 7. Δήλωση αμεροληψίας και ανεξαρτησίας της ομάδας εξωτερικού ελέγχου

Η TÜV HELLAS δηλώνει την αμεροληψία και την ανεξαρτησία της, σε σχέση με το έργο εξωτερικού ελέγχου του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης της Hellenic Cables. Η TÜV HELLAS δεν έχει αναλάβει έργο με την Hellenic Cables και δεν έχει οποιοδήποτε συνεργασία με συμμετόχους ( ενδιαφερόμενα μέρη) της Εταιρίας που θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο την ανεξαρτησία ή την αμεροληψία των ευρημάτων, των συμπερασμάτων ή συστάσεων της. Η TÜV HELLAS δεν συμμετείχε στην προετοιμασία του κειμένου και των στοιχείων που παρουσιάζονται στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης της Hellenic Cables.

**Αθήνα, 16 Μαΐου 2022**

Για την TÜV HELLAS (TÜV NORD) AE



**Νέστωρ Παπαρούφας**  
Product Manager



## Παράρτημα Ι. Συμμετοχή σε δίκτυα και φορείς

Η Hellenic Cables συμμετέχει ως μέλος σε σημαντικά εθνικά και διεθνή δίκτυα, σε επιμελητήρια, καθώς και σε συνδέσμους του κλάδου. Μέσω της συμμετοχής της, στοχεύει στην ανά-

πτυξη διεθνών συνεργασιών, την ανταλλαγή τεχνολογίας, καλών πρακτικών, καθώς και στην προαγωγή νέων μεθόδων και τάσεων στον κλάδο δραστηριοποίησής της.

Συμμετοχή σε δίκτυα και φορείς				
		Διεθνείς φορείς	Ελλάδα	Ρουμανία
	Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών (ΕΒΕΑ)		✓	
	Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ)		✓	
	Conseil International des Grands Réseaux Electriques (CIGRE)	✓	✓	
	Ελληνικό Δίκτυο για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη (CSR HELLAS)		✓	
	Eurocable	✓		
	Σύνδεσμος Βιομηχανιών Στερεάς Ελλάδος (ΣΒΣΕ)		✓	
	Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛΟΤ)		✓	
	Institute of Electrical and Electronics Engineers	✓	✓	
	Institute of Electrical and Electronics Engineers Standards Association	✓		
	Insulated Conductors Committee - IEEE PES	✓		
	Institute of Electrical and Electronics Engineers Power and Energy Society	✓		
	Ελληνική Εταιρία Διοίκησης Επιχειρήσεων (ΕΕΔΕ)		✓	

Συμμετοχή σε δίκτυα και φορείς				
		Διεθνείς φορείς	Ελλάδα	Ρουμανία
	Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού (ΕΙΑΧ)		✓	
	Ελληνική Ένωση Αλουμινίου (ΕΕΑ)		✓	
	Επιχειρηματικό Συμβούλιο Ελλάδος - Λατινικής Αμερικής		✓	
	Αραβο-Ελληνικό Επιμελητήριο Εμπορίου και Αναπτύξεως		✓	
	Ελληνογαλλικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο (ΕΓΕΒΕ)		✓	
	Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Θεσσαλονίκης (ΕΒΕΘ)		✓	
	Ελληνο - Ιταλικό Επιμελητήριο		✓	
	Συμβούλιο Ξένων Επενδύσεων (FIC)			✓
	Επαγγελματική Ένωση Κατασκευαστών Καλωδίων Ρουμανίας (APPCR)			✓
	Διεθνής Ηλεκτροτεχνική Επιτροπή (IEC)	✓		
	Σύνδεσμος Εξαγωγέων Ρουμανίας (AREX)			✓
	Σύνδεσμος Σιδηροδρόμων Ρουμανίας (AIF)			✓

## Παράρτημα II. Αντιστοίχιση του περιεχομένου του Απολογισμού με τα πρότυπα και τις πρωτοβουλίες βιώσιμης ανάπτυξης

### Πίνακας αντιστοίχισης με τον Ελληνικό Κώδικα Βιωσιμότητας

Πυλώνας	Κριτήρια	Αναφορά στον Απολογισμό (αριθμοί σελίδων) ή παραπομπές (URL)
Στρατηγική	Στρατηγική Ανάλυση & Δράση	Ο Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης έχει καταρτιστεί με βάση διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα, όπως: GRI Standards , AA1000 και το ISO 26000.
	Ουσιαστικότητα	Σελ. 42-43
	Στοχοθέτηση	Σελ. 6, 10, 12-14, 54
	Διαχείριση της Αλυσίδας Αξίας (value chain)	Σελ. 10-11, 14-15, 22, 36, 38-39, 41, 46, 50, 60 <a href="https://www.cablel.com/611/en/markets/">https://www.cablel.com/611/en/markets/</a> <a href="https://www.cablel.com/592/en/sustainability/">https://www.cablel.com/592/en/sustainability/</a> <a href="https://www.cablel.com/591/en/supply-chain/">https://www.cablel.com/591/en/supply-chain/</a>
Διαδικασία διαχείρισης	Υπευθυνότητα	Σελ. 5-7, 10-15, 22-24, 36-47, 50-55, 59-64, 68-72, 76-79, 83-84, 86-87, 92-93 <a href="https://www.cablel.com/592/en/sustainability/">https://www.cablel.com/592/en/sustainability/</a>
	Κανόνες & Διαδικασίες	Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης, Πολιτική Επιχειρηματικής Δεοντολογίας και καταπολέμησης της διαφθοράς, Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών, Πολιτική Εργασίας και Ανθρώπινων Δικαιωμάτων, Κώδικας Δεοντολογίας - Διαδικασία αναφοράς παραβάσεων, Ολοκληρωμένη Πολιτική για την ποιότητα, την υγεία και ασφάλεια στην εργασία, την περιβαλλοντική, ενεργειακή διαχείριση και την κλιματική αλλαγή, Πολιτική Ασφάλειας Πληροφοριών, Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων, Πολιτική Ακεραιότητας και Διαφάνειας <a href="https://www.cablel.com/592/en/sustainability/">https://www.cablel.com/592/en/sustainability/</a>
	Καταγραφή & Παρακολούθηση (Monitor)	Σελ. 5, 8, 14, 16-17, 26, 35, 38-39, 42-47, 55, 57-58, 61, 67, 89, 92-93
	Συστήματα παροχής κινήτρων	Σελ. 38-39, 46-47, 57-63
	Διάλογος με τα Ενδιαφερόμενα Μέρη	Σελ. 46-47
	Προϊοντική Υπευθυνότητα & Καινοτομία	Σελ. 18, 22, 26-29, 38-39, 43,45
Περιβάλλον	Χρήση Φυσικών Πόρων	Η Ελληνικά Καλώδια δεν αγοράζει βιοκαύσιμα, αιθανόλη ή υδρογόνο. Επιπλέον, η Εταιρία δεν παράγει ούτε πωλεί ενέργεια.
	Διαχείριση Φυσικών Πόρων	Σελ. 38-39, 50-55, 92-93
	Εκπομπές Αερίων & Κλιματική Αλλαγή	Σελ. 8, 10, 14, 37, 39, 41, 45, 54-55, 86, 92-93
Κοινωνία	Εργασιακά Δικαιώματα	Σελ. 37-39, 41, 45-47, 59-64, 68-72, 92-93
	Ίσες Ευκαιρίες	Σελ. 37, 41, 43, 45, 59-61, 82-83, 92-93
	Απασχόληση	Σελ. 37, 41, 43, 45, 59-61, 92-93
	Ανθρώπινα Δικαιώματα στην Προμηθευτική Αλυσίδα	Σελ. 13, 15, 38, 39, 46, 60, 68, 83
	Εταιρική ιδιότητα του πολίτη	Σελ. 37-39, 41, 43, 47, 74-49, 92-93
	Πολιτική Επιρροή	Σελ. 96 <a href="https://www.cablel.com/580/en/participation-in-networks-and-organizations/">https://www.cablel.com/580/en/participation-in-networks-and-organizations/</a>
	Πρόληψη και καταπολέμηση της Διαφθοράς	Σελ. 15, 59, 60, 82, 86 Κατά την περίοδο αναφοράς, δεν σημειώθηκε κανένα περιστατικό διαφθοράς..

## Πίνακας αντιστοίχισης του προτύπου ISO 26000 με τις αρχές του Οικουμενικού Συμφώνου του Ο.Η.Ε. (UN Global Compact)

Σύνδεση με ISO 26000	Αρχές του Global Compact	Πολιτικές της Hellenic Cables οι οποίες περιλαμβάνουν σχετικές αναφορές	Συστήματα και διαδικασίες	Σύνδεση με ISO 26000	Αρχές του Global Compact	Πολιτικές της Hellenic Cables οι οποίες περιλαμβάνουν σχετικές αναφορές	Συστήματα και διαδικασίες
6.3	Ανθρώπινα Δικαιώματα (Αρχές 1 και 2)	Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης Πολιτική Επιχειρηματικής Ηθικής και Καταπολέμησης της Διαφθοράς Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών Πολιτική για την εργασία και τα ανθρώπινα δικαιώματα Κώδικας δεοντολογίας για τη διαδικασία υποβολής εκθέσεων	Η Hellenic Cables προωθεί τις ίσες ευκαιρίες απασχόλησης και τον σεβασμό των ανθρωπίνων δικαιωμάτων σε όλες τις δραστηριότητες. Η Hellenic Cables υποστηρίζει την προστασία των διεθνών ανθρωπίνων δικαιωμάτων σε όλη την αλυσίδα αξίας των επιχειρήσεων και δεν συμπίπτει σε παραβιάσεις των ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Οι πολιτικές και οι διαδικασίες της Εταιρίας συμμορφώνονται με όλους τους ισχύοντες νόμους σχετικά με την ελευθερία του συνεταιρίζεσθαι και των συλλογικών διαπραγματεύσεων, την απαγόρευση των διακρίσεων, την καταναγκαστική εργασία και τους ανήλικους εργαζόμενους στο χώρο εργασίας.	6.5	Περιβάλλον (Αρχές 7,8 και 9)	Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης Πολιτική Επιχειρηματικής Δεοντολογίας και Καταπολέμησης της Διαφθοράς Ενοποιημένη Πολιτική Ποιότητας, υγείας και ασφάλειας στην εργασία, περιβάλλοντος και ενεργειακής διαχείριση και κλιματική αλλαγή Κώδικας δεοντολογίας προμηθευτών	Η Hellenic Cables εφαρμόζει Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης πιστοποιημένο σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14001:2015, καθώς και Σύστημα Διαχείρισης της Ενέργειας πιστοποιημένο σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001:2018. Με γνώμονα την ολοκληρωμένη πολιτική της για την ποιότητα, την υγεία και την ασφάλεια και το περιβάλλον, καθώς και τη νέα της θεσπισμένη στρατηγική εκπομπών (σύμφωνα με την SBTi), η Εταιρία παρακολουθεί αδιάλειπτα τις άμεσες και έμμεσες εκπομπές CO2, ενώ έχει θέσει ως στρατηγικό στόχο την κάλυψη των αναγκών της σε ηλεκτρική ενέργεια από ΑΠΕ. Τέλος, εστιάζει στη σωστή διαχείριση των αποβλήτων, επιδιώκει την αύξηση του ποσοστού των δευτερογενών πρώτων υλών στην παραγωγική διαδικασία, καθώς και την ανακυκλωσιμότητα των προϊόντων μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους, εφαρμόζοντας τις αρχές της κυκλικής οικονομίας.
6.3.3							
6.3.4							
6.3.5							
6.3.6							
6.3.7							
6.3.8							
6.3.9							
6.3.10							
Box 7							
6.3	Συνθήκες εργασίας (Αρχές 3,4,5 και 6)	Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης Πολιτική Επιχειρηματικής Δεοντολογίας και Καταπολέμησης της Διαφθοράς Ενοποιημένη Πολιτική ποιότητας, υγείας και ασφάλειας στην εργασία, περιβάλλοντος, διαχείρισης ενέργειας και κλιματικής αλλαγής Πολιτική ανοικτών θυρών Εσωτερικοί κανονισμοί Πολιτική προστασίας προσωπικών δεδομένων Κώδικας διαδικασίας υποβολής εκθέσεων δεοντολογίας	Η Hellenic Cables προωθεί ένα εργασιακό περιβάλλον αμοιβαίου σεβασμού, αποτελεσματικής συνεργασίας και ομαδικής εργασίας, ώστε να αποφεύγονται περιστατικά παρενόχλησης ή διακρίσεων σε όλες τις δραστηριότητες. Η Hellenic Cables ενθαρρύνει επίσης τον ανοικτό διάλογο μεταξύ της Διοίκησης και όλων των εργαζομένων, μέσω της πολιτικής διαλόγου "ανοικτών θυρών". Επιπλέον, η Πολιτική Επιχειρηματικής Δεοντολογίας και Καταπολέμησης της Διαφθοράς της Εταιρίας αντανακλά την ισχυρή στάση της Hellenic Cables σε θέματα διαφάνειας και καταπολέμησης της διαφθοράς. Η Εταιρία έχει συστήσει Επιτροπή Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής με κύρια αρμοδιότητα την παραλαβή, διερεύνηση και επίλυση όλων των αναφορών που έχουν υποβάλει εμπιστευτικά οι εργαζόμενοι σχετικά με παραβάσεις του Κώδικα.	6.6	Καταπολέμηση της διαφθοράς (Αρχή 10)	Πολιτική Επιχειρηματικής Δεοντολογίας και Καταπολέμησης της Διαφθοράς Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών Εσωτερικοί Κανονισμοί Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων Κώδικας δεοντολογίας διαδικασίας υποβολής εκθέσεων	Έχοντας αναγνωρίσει την αναγκαιότητα λήψης προληπτικών μέτρων για την καταπολέμηση ενδεχόμενων κινδύνων που προκύπτουν από θέματα διαφάνειας και διαφθοράς, η Hellenic Cables εφαρμόζει Πολιτική Επιχειρηματικής Δεοντολογίας και Καταπολέμησης της Διαφθοράς, σύμφωνα με τη δέσμευση της Εταιρίας να δραστηριοποιείται με ειλικρίνεια, δικαιοσύνη και ακεραιότητα και σε συμμόρφωση με όλους τους ισχύοντες νόμους.
Box 7							
6.3.3							
6.3.4							
6.3.7							
6.3.8							
6.3.10							
6.4							
6.4.3							
6.4.4							
6.4.5							
6.4.6							
6.4.7							
6.6							
6.6.4							



## Πίνακας αντιστοίχισης δεικτών με τον Οδηγό Δημοσιοποίησης Πληροφοριών 2022 του Χρηματιστηρίου Αθηνών

	ID	Ονομασία δείκτη	Αναφορά στον Απολογισμό (αριθμός σελίδας)
Περιβάλλον	C-E1	Άμεσες εκπομπές (Scope 1)	Σελ. 54-55, 92-93
	C-E2	Έμμεσες εκπομπές (Scope 2)	Σελ. 54-55, 92-93
	C-E3	Ενεργειακή κατανάλωση και παραγωγή	Σελ. 53, 55, 92-93
	A-E2	Κίνδυνοι και ευκαιρίες από την κλιματική αλλαγή	Σελ. 10, 12-14, 37, 41, 43, 45, 48-50, 54, 82, 86
	A-E3	Διαχείριση αποβλήτων	Σελ. 50, 54-55, 92-93
	SS-E1	Στρατηγική διαχείρισης εκπομπών	Σελ. 10, 12-14, 41, 43, 45, 49-50, 54, 86
	SS-E3	Κατανάλωση νερού	Σελ. 55, 92-93
	SS-E4	Διαχείριση νερού	Σελ. 55, 92-93
Κοινωνία	C-S1	Συμμετοχή ενδιαφερομένων μερών	Σελ. 46, 47
	C-S2	Γυναίκες εργαζόμενες	Σελ. 57-58, 92-93
	C-S3	Γυναίκες εργαζόμενες σε διευθυντικές θέσεις	Σελ. 92-93
	C-S4	Κινητικότητα προσωπικού	Σελ. 58, 93-93
	C-S5	Κατάρτιση εργαζομένων	Σελ. 60-62, 67, 72, 92-93
	C-S6	Πολιτική ανθρωπίνων δικαιωμάτων	Σελ. 60, 82
	C-S7	Συλλογικές συμβάσεις εργασίας	Σελ. 93 Το σύνολο των εργαζομένων της Εταιρίας (σε ποσοστό 100%) καλύπτονται από συμβάσεις εργασίας, σύμφωνα την εθνική νομοθεσία για τα εργασιακά.
	C-S8	Αξιολόγηση προμηθευτών	Σελ. 15
A-S1	Βιώσιμη οικονομική δραστηριότητα	Σελ. 12-14, 38-39, 46-47, 75, 76-79, 89	
SS-S1	Ποιότητα και ασφάλεια των προϊόντων	Σελ. 27	
SS-S6	Επίδοση σε θέματα υγείας και ασφάλειας	Σελ. 71, 92-93	
Εταιρική διακυβέρνηση	C-G1	Σύνθεση Διοικητικού Συμβουλίου	Σελ. 81-82
	C-G2	Εποπτεία βιώσιμης ανάπτυξης	Σελ. 12-14, 36-41, 45
	C-G3	Ουσιαστικά θέματα	Σελ. 42-43
	C-G4	Πολιτική βιώσιμης ανάπτυξης	Σελ. 12-14, 82
	C-G5	Πολιτική επιχειρηματικής δεοντολογίας	Σελ. 82-83
	C-G6	Πολιτική ασφάλειας δεδομένων	Σελ. 60, 84, 86
	A-G1	Επιχειρηματικό μοντέλο	Σελ. 38-39
	A-G2	Παραβάσεις επιχειρηματικής δεοντολογίας	Σελ. 83
	A-G3	Στόχοι ESG	Σελ. 12-14, 24, 45
	A-G5	Εξωτερική διασφάλιση	Σελ. 94-95
	SS-G3	Διαχείριση συστημικών κινδύνων	Σελ. 84-86

## Πίνακας αντιστοίχισης αρχών προτύπου υπευθυνότητας AA1000AP (2018)

Αρχή που εφαρμόζεται	Η προσέγγισή μας	Αναφορά στον απολογισμό (αριθμός σελίδας)
<b>Συμμετοχικότητα</b>	Αλληλεπίδραση με τις ομάδες ενδιαφερόμενων μερών και εποικοδομητικός διάλογος μέσω των θεσμοθετημένων καναλιών επικοινωνίας, για την κατανόηση των προσδοκιών και των απαιτήσεών τους.	Σελ. 38-39, 42-43, 46-47
<b>Ουσιαστικότητα</b>	Καθορισμός, προτεραιοποίηση και δημοσιοποίηση των θεμάτων που είναι σημαντικά για την Εταιρία και τα ενδιαφερόμενα μέρη της, σε ετήσια βάση, σύμφωνα με προκαθορισμένα κριτήρια και βάσει των διεθνών κατευθυντήριων οδηγιών GRI Standards, AA1000AP (2018) και SASB.	Σελ. 38-39, 42-43
<b>Ανταπόκριση</b>	Δομημένη ανταπόκριση της Εταιρίας στα εντοπισμένα ουσιαστικά ζητήματα, με αυξημένη διαφάνεια όσον αφορά τους βασικούς δείκτες επιδόσεων. Ευθυγράμμιση της ανταπόκρισης της Εταιρίας με τις προσδοκίες και τα αιτήματα των ενδιαφερομένων μερών της και ενσωμάτωση των απόψεών τους στα στρατηγικά σχέδια δράσης της Εταιρίας.	Σελ. 5, 8, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 20-21, 28-29, 30-31, 38-39, 40-41, 43-45, 46-47, 50-51, 58-59, 60-61, 62-64, 68-72, 76-77, 78-79, 80-83, 92-93
<b>Επίδραση</b>	Καθορισμός και αξιολόγηση των άμεσων και έμμεσων επιπτώσεων που έχουν προκύψει από τις δραστηριότητες της Εταιρίας, ενισχύοντας τη διαδικασία λήψης εταιρικών αποφάσεων και επιτρέποντας στην Εταιρία να αναπτύξει αντίστοιχες δράσεις για συνεχή βελτίωση της βιώσιμης ανάπτυξης.	Σελ. 5, 12-14, 16-14, 20-21, 22-23, 38-39, 42-43, 55, 57-58, 67, 82-84, 87-89

## Παράρτημα III. Πίνακας περιεχομένων GRI

GRI Standards	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας/ παραπομπή	Εξωτερική Επαλήθευση
GRI 101: Foundation 2016			
GRI 102: Γενικές Δημοσιοποιήσεις 2016 (επιλογή «core»)			
Προφίλ οργανισμού			
102-1	Επωνυμία του οργανισμού	Hellenic Cables A.E., Fulgor A.E. and Icme Ecab S.A.	✓
102-2	Δραστηριότητες, μάρκες προϊόντα και υπηρεσίες	Σελ. 5, 16-17, 18-19, 20, 21, 22-23, 24, 25, 26-27, 28-29, 30, 38-39 <a href="https://www.cablel.com/611/en/ypovruxia-kai-xersaia-metadosi-energeias/">https://www.cablel.com/611/en/ypovruxia-kai-xersaia-metadosi-energeias/</a>	✓
102-3	Τοποθεσία της έδρας του οργανισμού	Hellenic Cables και Fulgor: Λ. Μεσογείων 2-4, Πύργος Αθηνών Β' Κτίριο 11527, Αθήνα Icme Ecab: Drumul Intre Tarlale 42, Βουκουρέστι 032982, Ρουμανία	✓
102-4	Τοποθεσία δραστηριοτήτων	Σελ. 5, 16-17, 18, 20-21, 22-23, 24, 34-35	✓
102-5	Ιδιοκτησιακό καθεστώς και νομική μορφή	Σελ. 5, 90 <a href="https://www.cablel.com/603/en/simantikoi-stathmoi/">https://www.cablel.com/603/en/simantikoi-stathmoi/</a>	✓
102-6	Αγορές που εξυπηρετούνται	Σελ. 2, 4-5, 16-17, 18-19, 20-21, 22-23, 24-25, 28-29, 34-35, 38-39	✓
102-7	Μέγεθος του οργανισμού	Σελ. 5, 16-17, 20-21, 38-39, 57-58, 88-89, 92-93	✓
102-8	Πληροφορίες για υπαλλήλους και άλλους εργαζομένους	Σελ. 5, 38-39, 57-58, 92-93	✓
102-9	Εφοδιαστική αλυσίδα	Σελ. 5, 8, 12-13, 14-15, 45, 93	✓
102-10	Σημαντικές αλλαγές του οργανισμού και της εφοδιαστικής αλυσίδας	Σελ. 90 Δεν σημειώθηκαν σημαντικές αλλαγές σχετικά με το μέγεθος, τη δομή, το ιδιοκτησιακό καθεστώς ή την εφοδιαστική αλυσίδα του οργανισμού, κατά την περίοδο αναφοράς του Απολογισμού.	✓
102-11	Αρχή της πρόληψης	Σελ. 12, 13, 14, 23, 38-39, 50-51, 54-55, 59-60, 62, 64, 68-72, 81-83	✓
102-12	Εξωτερικές πρωτοβουλίες	UN Sustainable Development Goals	✓
102-13	Συμμετοχή σε οργανώσεις	Σελ. 96 <a href="http://www.hellenic-cables.com/580/el/summetoxi-se-diktua-kai-organismous/">http://www.hellenic-cables.com/580/el/summetoxi-se-diktua-kai-organismous/</a>	✓
Στρατηγική			
102-14	Δήλωση Διοίκησης	Σελ. 2	✓

GRI Standards	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας/ παραπομπή	Εξωτερική Επαλήθευση
<b>Ηθική και ακεραιότητα</b>			
<b>102-16</b>	Αξίες, αρχές, πρότυπα και κώδικες συμπεριφοράς	Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης, Πολιτική Επιχειρηματικής Δεοντολογίας και Καταπολέμησης της Διαφθοράς, Πολιτική για την εργασία και τα ανθρώπινα δικαιώματα, Ενοποιημένη πολιτική ποιότητας, περιβάλλοντος και ενέργειας, υγείας και ασφάλειας στην εργασία, Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών, Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων, Πολιτική Ασφάλειας Πληροφοριών <a href="https://www.hellenic-cables.com/592/el/episkopisi/">https://www.hellenic-cables.com/592/el/episkopisi/</a> , <a href="https://www.hellenic-cables.com/592/el/viosimi-anaptuxi/">https://www.hellenic-cables.com/592/el/viosimi-anaptuxi/</a>	✓
<b>Διακυβέρνηση</b>			
<b>102-18</b>	Δομή διακυβέρνησης	Σελ. 81-82	✓
<b>Διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη</b>			
<b>102-40</b>	Κατάλογος ομάδων ενδιαφερόμενων μερών	Σελ. 46-47	✓
<b>102-41</b>	Συλλογικές συμβάσεις	Σελ. 92-93, 97	✓
<b>102-42</b>	Αναγνώριση και επιλογή ενδιαφερόμενων μερών	Σελ. 46-47	✓
<b>102-43</b>	Προσέγγιση στη διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη	Σελ. 46-47	✓
<b>102-44</b>	Βασικά θέματα και προβληματισμοί που προέκυψαν	Σελ. 46-47	✓
<b>Μεθοδολογία σύνταξης Απολογισμού</b>			
<b>102-45</b>	Οντότητες που περιλαμβάνονται στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις	Σελ. 90 <a href="https://www.cablel.com/752/el/oikonomikes-katastaseis/">https://www.cablel.com/752/el/oikonomikes-katastaseis/</a>	✓
<b>102-46</b>	Καθορισμός του περιεχομένου του απολογισμού και των ορίων των θεμάτων	Σελ.90	✓
<b>102-47</b>	Λίστα ουσιαστικών θεμάτων	Σελ. 42-43	✓
<b>102-48</b>	Αναδιατυπώσεις πληροφοριών	Σελ. 90	✓
<b>102-49</b>	Αλλαγές στη διαδικασία έκδοσης απολογισμού	Σελ. 90	✓
<b>102-50</b>	Περίοδος αναφοράς	01/01/2021 - 31/12/2021	✓
<b>102-51</b>	Ημερομηνία πιο πρόσφατου προηγούμενου απολογισμού	Μάιος 2021	✓
<b>102-52</b>	Κύκλος απολογισμού	Ετήσιος	✓
<b>102-53</b>	Υπεύθυνος επικοινωνίας για ερωτήματα αναφορικά με τον απολογισμό	Σελ. 90, 108	✓
<b>102-54</b>	Ισχυρισμός για τα κριτήρια συμφωνίας με τα GRI Standards	Σελ. 90	✓
<b>102-55</b>	Πίνακας περιεχομένων GRI	Σελ. 101-107	✓



GRI Standards	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας/ παραπομπή	Εξωτερική Επαλήθευση
102-56	Εξωτερική διασφάλιση	Σελ. 94-95	✓
<b>Έρευνα και ανάπτυξη - Προϊοντική καινοτομία</b>			
Ουσιαστικό θέμα για :Ενδιαφερόμενα μέρη, πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές			
<b>103: Διοικητική πρακτική</b>	103-1, 103-2, 103-3	Σελ. 2, 12-14, 16-17, 18, 20, 22-23, 24-25, 28-29, 38-39, 46-47	✓
<b>Δείκτης Hellenic Cables</b>	Έρευνα και ανάπτυξη	Σελ. 22-23, 24-25, 28-29	✓
<b>Επιχειρηματική ηθική και υπεύθυνη διακυβέρνηση</b>			
Ουσιαστικό θέμα για: Ενδιαφερόμενα μέρη, πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, κράτος και φορείς, χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, τοπικές κοινωνίες			
<b>103: Διοικητική πρακτική</b>	103-1, 103-2, 103-3	Σελ. 12-13, 15, 38-39, 46-47, 83	✓
<b>GRI 205</b>	205-3 Επιβεβαιωμένα περιστατικά διαφθοράς και σχετικές ενέργειες	Κανένα περιστατικό διαφθοράς δεν καταγράφηκε κατά την περίοδο αναφοράς (2021).	✓
<b>Επιχειρησιακή Αριστεία</b>			
Ουσιαστικό θέμα για: Ενδιαφερόμενα μέρη, πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, κράτος και φορείς, χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, τοπικές κοινωνίες			
<b>103: Διοικητική πρακτική</b>	103-1, 103-2, 103-3	Σελ. 2, 22-23, 35, 38-39, 42-43, 45, 62-63	✓
<b>Δείκτης Hellenic Cables</b>	Πλαίσιο Επιχειρησιακής Αριστείας	Σελ. 26-27, 45, 63	✓
<b>Υπεύθυνη διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας και προμηθειών</b>			
Ουσιαστικό θέμα για: Πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, κράτος και φορείς, τοπικές κοινωνίες			
<b>103: Διοικητική πρακτική</b>	103-1, 103-2, 103-3	Σελ. 2, 12-14, 15, 42-43, 45, 46, 92-93	✓

GRI Standards	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας/ παραπομπή	Εξωτερική Επαλήθευση
<b>GRI 204</b>	204-1 Ποσοστό προμηθειών από τοπικούς προμηθευτές	Σελ. 8, 92-93	✓
<b>Διαχείριση κινδύνων</b>			
Ουσιαστικό θέμα για: Ενδιαφερόμενα μέρη, πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, κράτος και φορείς, χρηματοπιστωτικά ιδρύματα			
<b>103: Διοικητική πρακτική</b>	103-1, 103-2, 103-3	Σελ. 2, 38-39, 46-47, 80-87	✓
<b>Δείκτης Hellenic Cables</b>	Ανάπτυξη και εφαρμογή συστημάτων διαχείρισης ανά πυλώνα δυνητικού επιχειρησιακού κινδύνου	Σελ. 15, 64, 66-72, 84-86	✓
<b>Πελατοκεντρική προσέγγιση</b>			
Ουσιαστικό θέμα για: Ενδιαφερόμενα μέρη, πελάτες, εργαζόμενους			
<b>103: Διοικητική πρακτική</b>	103-1, 103-2, 103-3	Σελ. 2, 5, 10-11, 12-14, 18-19, 20, 22-23, 24-25, 26-27, 28-29, 42-43, 46-47	✓
<b>Δείκτης Hellenic Cables</b>	Δείκτης μέτρησης ικανοποίησης πελατών	Σελ. 26-27	✓
<b>Ασφάλεια πληροφοριών και προστασία δεδομένων</b>			
Ουσιαστικό θέμα για: Ενδιαφερόμενα μέρη, πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, κράτος και φορείς			
<b>103: Διοικητική πρακτική</b>	103-1, 103-2, 103-3	Σελ. 2, 24, 38-39, 42-43, 46-47, 84	✓
<b>GRI 418</b>	418-1 Συνολικός αριθμός τεκμηριωμένων αναφορών για παραβιάσεις ιδιωτικότητας πελατών και απώλειες δεδομένων τους	Κατά το 2021, δεν υπήρξαν καταγεγραμμένα περιστατικά παραβίασης ιδιωτικότητας των πελατών και απώλειας δεδομένων τους.	✓
<b>Ψηφιακός μετασχηματισμός</b>			
Ουσιαστικό θέμα για: Ενδιαφερόμενα μέρη, πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, κράτος και φορείς			
<b>103: Διοικητική πρακτική</b>	103-1, 103-2, 103-3	Σελ. 2, 10-11, 42-43, 45, 84	✓

GRI Standards	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας/ παραπομπή	Εξωτερική Επαλήθευση
<b>Δείκτης Hellenic Cables</b>	Τεχνολογικά επιτεύγματα και ψηφιακός μετασχηματισμός	Σελ. 10-11, 22-23, 27, 61-62, 69	✓
<b>Διαχείριση κύκλου ζωής προϊόντων</b>			
<b>Ουσιαστικό θέμα για: Ενδιαφερόμενα μέρη, πελάτες, κράτος και φορείς</b>			
<b>103: Διοικητική πρακτική</b>	103-1, 103-2, 103-3	Σελ. 2, 6, 10-11, 12-14, 22-23, 24, 28, 42-43, 45, 49, 52	✓
<b>Δείκτης Hellenic Cables</b>	Έκδοση περιβαλλοντικών δηλώσεων προϊόντων με την εκπόνηση μελετών για τον κύκλο ζωής των καλωδίων	Σελ. 50-52	✓
<b>Υγεία και ασφάλεια στην εργασία</b>			
<b>Ουσιαστικό θέμα για: Ενδιαφερόμενα μέρη, πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, κράτος και φορείς</b>			
<b>103: Διοικητική πρακτική</b>	103-1, 103-2, 103-3	Σελ. 2, 25-26, 38-39, 42-43, 45, 46-47, 66-73, 83	✓
<b>Δείκτης Hellenic Cables</b>	Παρακολούθηση της επίδοσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας	Σελ. 8, 64-67, 72, 92-93	✓
<b>GRI 403</b>	403-1 Σύστημα διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας	Σελ. 68-69	✓
	403-5 Εκπαίδευση εργαζομένων σε θέματα Υγείας & Ασφάλειας	Σελ. 67	✓
<b>Προσέλκυση και διατήρηση ταλέντων</b>			
<b>Ουσιαστικό θέμα για: Πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, κράτος και φορείς</b>			
<b>103: Διοικητική πρακτική</b>	103-1, 103-2, 103-3	Σελ. 2, 5, 26-27, 30-31, 38-39, 40-41, 42-43, 45, 46-47, 59, 62-63	✓
<b>GRI 401</b>	401-1 Συνολικός αριθμός και ποσοστό κίνησης εργαζομένων	Σελ. 8, 58, 92-93	✓

GRI Standards	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας/ παραπομπή	Εξωτερική Επαλήθευση
<b>Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων</b>			
Ουσιαστικό θέμα για: Πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, κράτος και φορείς			
<b>103: Διοικητική πρακτική</b>	103-1, 103-2, 103-3	Σελ. 2, 5, 26-27, 30-31, 38-39, 40-41, 42-43, 45, 46-47, 59, 60-61, 62-63,	✓
<b>GRI 404</b>	404-1 Μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης ανά έτος ανά εργαζόμενο	Σελ. 39, 61, 67, 92-93	✓
<b>Διαφορετικότητα και ίσες ευκαιρίες</b>			
Ουσιαστικό θέμα για: Εργαζόμενους, το κράτος και τις ρυθμιστικές αρχές			
<b>103: Διοικητική πρακτική</b>	103-1, 103-2, 103-3	Σελ. 2, 38-39, 42-43, 45, 47, 59, 60, 83	✓
<b>Δείκτης Hellenic Cables</b>	Πρακτικές καταπολέμησης διακρίσεων	Σελ. 59-60, 83	✓
<b>Τοπικές Κοινωνίες</b>			
Ουσιαστικό θέμα για: Εργαζόμενους, το κράτος και τις ρυθμιστικές αρχές			
<b>103: Διοικητική πρακτική</b>	103-1, 103-2, 103-3	Σελ. 2, 5, 8, 14, 18, 38-39, 41, 42-43, 45, 46-47, 75, 76-79	✓
<b>Δείκτης Hellenic Cables</b>	Δράσεις υποστήριξης τοπικών κοινωνιών	Σελ. 5, 8, 57, 75	✓
<b>Κλιματική αλλαγή και απανθρακοποίηση</b>			
Ουσιαστικό θέμα για :Πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, κράτος και φορείς			
<b>103: Διοικητική πρακτική</b>	103-1, 103-2, 103-3	Σελ. 2, 5-6, 10-11, 12-14, 18, 22-23, 24-25, 28, 38-39, 40-41, 42-43, 45, 50, 52-55, 86	✓
<b>GRI 302</b>	302-1 Κατανάλωση ενέργειας εντός του οργανισμού	Σελ. 53-55, 92-93	✓
<b>GRI 305</b>	305-1 Άμεσες εκπομπές CO <sub>2</sub>	Σελ. 8, 55, 92-93	✓
	305-2 Έμμεσες εκπομπές CO <sub>2</sub>	Σελ. 8, 54-55, 92-93	✓



GRI Standards	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας/ παραπομπή	Εξωτερική Επαλήθευση
<b>Διαχείριση αποβλήτων</b>			
Ουσιαστικό θέμα για: Πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, κράτος και φορείς, τοπικές κοινωνίες			
<b>103: Διοικητική πρακτική</b>	103-1, 103-2, 103-3	Σελ. 2, 12-14, 38-39, 40-41, 42-43, 51-52, 54	✓
<b>GRI 306</b>	306-3 Ποσότητες παραγόμενων αποβλήτων	Σελ. 8, 53-55, 92-93	✓
<b>Διαχείριση ενέργειας</b>			
Ουσιαστικό θέμα για: Πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, τοπικές κοινωνίες			
<b>103: Διοικητική πρακτική</b>	103-1, 103-2, 103-3	Σελ. 2, 5-6, 10-11, 12-14, 22-23, 26-27, 38-39, 40-41, 42-43, 45, 50, 53-54	✓
<b>GRI 302</b>	302-1 Κατανάλωση ενέργειας εντός του οργανισμού	Σελ. 53, 92-93	✓
<b>Κυκλική οικονομία</b>			
Ουσιαστικό θέμα για: Πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, κράτος και φορείς, τοπικές κοινωνίες			
<b>103: Διοικητική πρακτική</b>	103-1, 103-2, 103-3	Σελ. 2, 10-11, 12-14, 24, 26-27, 36-37, 38-39, 40-41, 42-43, 45, 50-51, 52-54, 86	✓
<b>Δείκτης Hellenic Cables</b>	Πλαίσιο κυκλικής οικονομίας της Εταιρίας	Σελ. 12-14, 40-41, 50-53	✓
<b>Πρώθηση της ενεργειακής μετάβασης</b>			
Ουσιαστικό θέμα για: Πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, κράτος και φορείς, τοπικές κοινωνίες			
<b>103: Διοικητική πρακτική</b>	103-1, 103-2, 103-3	Σελ. 2, 5-6, 10-12, 14, 16-17, 18-19, 20-21, 22-23, 26-27, 28-29, 38-39, 42-43, 45, 49, 50-55, 86	✓
<b>Δείκτης Hellenic Cables</b>	Αριθμός έργων που συνδέονται με Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & άλλες πρωτοβουλίες ενεργειακής μετάβασης	Σελ. 16-17, 18-19, 20-21	✓

## Έντυπο αξιολόγησης Απολογισμού και επικοινωνίας

Σε ποια ομάδα κοινωνικών εταίρων της Hellenic Cables ανήκετε;

- Εργαζόμενοι  Προμηθευτές  Εκπρόσωποι κρατικών ή θεσμικών φορέων  Άλλο: \_\_\_\_\_
- Εκπρόσωποι χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων  Μέλη τοπικών κοινοτήτων  Πελάτες
- Μέτοχοι

Με βάση τα στοιχεία που παρουσιάζονται στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης 2021, πώς θα αξιολογούσατε την Hellenic Cables, ως υπεύθυνη εταιρία στους άξονες ESG;

- Εξαιρετική  Μέτρια
- Καλή  Χρειάζεται βελτίωση

Πόσο εύκολα εντοπίσατε τις πληροφορίες ή τα θέματα που σας ενδιαφέρουν στον Απολογισμό;

- Πολύ εύκολα  Αρκετά εύκολα  Καθόλου εύκολα

Σχετικά με τα στοιχεία που παρουσιάζονται στις ενότητες του Απολογισμού, επιλέξτε το βαθμό συμφωνίας σας με τις παρακάτω δηλώσεις:

(1) Διαφωνώ απόλυτα, (2) Διαφωνώ, (3) Ούτε συμφωνώ/ούτε διαφωνώ, (4) Συμφωνώ, (5) Συμφωνώ απόλυτα

	1	2	3	4	5
1. Καλύπτονται οι αρχές και τα θέματα που θεωρείτε απαραίτητα για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη της Εταιρίας					
2. Υπάρχει ισορροπία και σαφήνεια μεταξύ των εννοιών					
3. Η δομή είναι λειτουργική και ο Απολογισμός ευανάγνωστος					
4. Η σχηματική απεικόνιση των στοιχείων είναι κατανοητή					
5. Η εικαστική παρουσίαση είναι ικανοποιητική και οι εικόνες εμπλουτίζουν θετικά τον Απολογισμό					

Παρακαλούμε επισημάνετε θέματα που δεν έχουν αναφερθεί στον Απολογισμό και θα θέλατε να συμπεριληφθούν στην επόμενη έκδοση:

Παρακαλούμε περιγράψτε τους βασικούς προβληματισμούς σας ή θέματα που έχετε εντοπίσει κατά τη διάρκεια της συνεργασίας σας με την Hellenic Cables.

Παρακαλούμε αποστείλατε το ερωτηματολόγιο:  
υπόψη:

**Hellenic Cables**

Χριστίνας Νεοφώτιστου  
(Marketing Communications Officer)  
τηλ.: 210 6787 900, cneofotistou@hellenic-cables.com  
Αμαρουσίου-Χαλανδρίου 33, 15125 Μαρούσι

\* Τα προσωπικά στοιχεία προστατεύονται, σύμφωνα με τα όσα ορίζει ο νόμος περί προσωπικού απορρήτου.

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟΣ, ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΟΣ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ**


ACTION PUBLIC RELATIONS & PUBLICATIONS  
[www.actionprgroup.com](http://www.actionprgroup.com)



Οι φωτογραφίες του Απολογισμού προέρχονται από λήψεις των φωτογράφων Βύρωνα Νικολόπουλου, Μεγακλή Γαντζία και της FBRH Consultants Ltd. Το χαρτί του Απολογισμού έχει παραχθεί από δάση και φυτείες βιώσιμης διαχείρισης FSC και περιέχει 60% πολτό από ανακυκλωμένο χαρτί. Η πρωτότυπη έκδοση του Απολογισμού είναι η αγγλική ενώ η ελληνική αποτελεί απόδοση αυτής.



### **Κεντρικά Γραφεία**

Αμαρουσίου-Χαλανδρίου 33, Μαρούσι, 151 25, Αθήνα  
Τηλ.: 210 6787 416, 210 6787 900, Fax: 210 6787 406,  
✉ [info@hellenic-cables.com](mailto:info@hellenic-cables.com)  [www.hellenic-cables.com](http://www.hellenic-cables.com)