



Together
for the
future
of energy

Μαζί για το μέλλον της ενέργειας

Η Cenergy Holdings S.A. («Cenergy Holdings», «η Εταιρεία» ή «η Εταιρεία Συμμετοχών») καταρτίζει και γνωστοποιεί ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις σύμφωνα με τον Ενιαίο Ευρωπαϊκό Ηλεκτρονικό Μορφότυπο (ESEF) στα γαλλικά και τα αγγλικά. Η Εταιρεία είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Euronext Βρυξελλών, στο οποίο η επίσημη γλώσσα αναφοράς είναι η γαλλική, και στο Χρηματιστήριο Αθηνών (ΧΑ), στο οποίο η επίσημη γλώσσα αναφοράς είναι η αγγλική. Επιπλέον, η Εταιρεία διαθέτει τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της στη γαλλική, αγγλική και ελληνική γλώσσα σε μορφότυπο pdf. Οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις που καταρτίζονται στον μορφότυπο ESEF από την Εταιρεία στα γαλλικά και τα αγγλικά είναι και οι δύο «επίσημες εκδόσεις κατά τον κανονισμό ESEF» των ετήσιων ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων που απαλλάσσουν την Εταιρεία από τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται στην οδηγία για τη διαφάνεια. Επομένως, οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις που είναι διαθέσιμες σε μορφότυπο pdf στην ιστοσελίδα της Εταιρείας, καθώς και οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις που καταρτίζονται στον μορφότυπο ESEF σε άλλη γλώσσα πέραν της γαλλικής ή της αγγλικής θεωρούνται μη επίσημες εκδόσεις και μεταφράσεις. Οι επίσημες εκδόσεις κατά τον ESEF υπερισχύουν έναντι κάθε μη επίσημης και μεταφρασμένης έκδοσης. Οι επίσημες εκδόσεις κατά τον ESEF των ετήσιων ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων της Εταιρείας είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα της Εταιρείας.

Πίνακας περιεχομένων

7	Μήνυμα του Προέδρου	175	Μετοχική σύνθεση
8	Κλάδοι & Εταιρείες	179	Έκθεση για την κατανομή κεφαλαίων αντληθέντων από την αύξηση μετοχικού κεφαλαίου
12	Βασικά μεγέθη 2024	183	Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις 2024
14	Οικονομική ανασκόπηση έτους	252	Έκθεση ανεξάρτητου ορκωτού ελεγκτή
15	Οικονομική ανασκόπηση Ομίλου	256	Δήλωση διοίκησης
17	Προοπτικές	258	Συνοπτικές οικονομικές καταστάσεις μητρικής εταιρείας
19	Δραστηριότητες και προοπτικές κλάδων	260	Εναλλακτικά μέτρα απόδοσης
20	Καλώδια	264	Πληροφορίες προς τους μετόχους μας
30	Σωλήνες χάλυβα		
39	Μεταγενέστερα γεγονότα		
41	Κίνδυνοι και αβεβαιότητα		
49	Έκθεση Βιωσιμότητας 2024		
157	Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης		

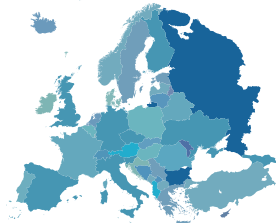


Διεθνής παρουσία*



ΕΛΛΑΔΑ

23%



ΕΥΡΩΠΗ

48%



ΑΣΙΑ

22%

Επισκόπηση Ομίλου

ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΣΕ ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

1.796



10% ΕΝΑΝΤΙ
2023

ΕΞΑΓΩΓΕΣ (ΕΚΤΟΣ ΕΛΛΑΔΑΣ)

77%

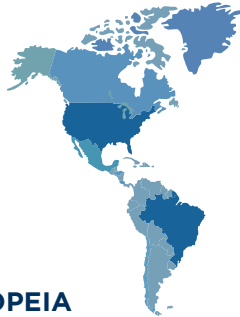


8% ΕΝΑΝΤΙ
2023



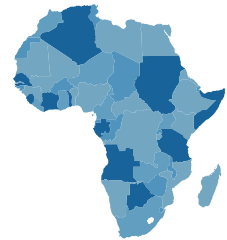
ΩΚΕΑΝΙΑ

2%



ΒΟΡΕΙΑ
& ΝΟΤΙΑ ΑΜΕΡΙΚΗ

4%



ΑΦΡΙΚΗ

1%

**Με βάση την κατανομή κύκλου εργασιών το 2024*

α-EBITDA ΣΕ ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

272

↑ 27% **ΕΝΑΝΤΙ
2023**



Εργαζόμενοι

3.600+



Επενδύσεις την τελευταία
δεκαετία

778 εκατ.
ευρώ



Εγκαταστάσεις

9

(5 ΚΥΡΙΕΣ
ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ)

Παρέχουν προϊόντα προστιθέμενης αξίας για εξειδικευμένες αγορές

Cenergy Holdings S.A.

Η Cenergy Holdings S.A. («Cenergy Holdings», «η Εταιρεία» ή «Εταιρεία Συμμετοχών») επενδύει σε κορυφαίες βιομηχανικές εταιρείες, εστιάζοντας στην αυξανόμενη παγκόσμια ζήτηση για μεταφορά ενέργειας, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και μετάδοση δεδομένων.

Η Εταιρεία ιδρύθηκε το 2016, έχει έδρα το Βέλγιο και είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Euronext Βρυξελλών και στο Χρηματιστήριο Αθηνών (ATHEX). Η Cenergy Holdings είναι θυγατρική της Viohalco S.A. («Viohalco»). Η Viohalco, με έδρα στο Βέλγιο, είναι εταιρεία συμμετοχών (holding) σε

κορυφαίες εταιρείες επεξεργασίας μετάλλων στην Ευρώπη. Είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Euronext Βρυξελλών (VIO) και στο Χρηματιστήριο Αθηνών (BIO). Οι θυγατρικές της Viohalco ειδικεύονται στην παραγωγή προϊόντων αλουμινίου, χαλκού, καλωδίων, χάλυβα και σωλήνων χάλυβα και είναι προσηλωμένες στη βιώσιμη ανάπτυξη ποιοτικών και καινοτόμων προϊόντων και λύσεων προστιθέμενης αξίας για τη δημιουργία μιας δυναμικής παγκόσμιας βάσης πελατών. Διαθέτει παραγωγικές μονάδες στην Ελλάδα, τη Βουλγαρία, τη Ρουμανία, το Ηνωμένο Βασίλειο και τη Βόρεια Μακεδονία, καθώς και συμμετοχές σε εταιρείες με



μονάδες παραγωγής στην Τουρκία, Ρωσία και την Ολλανδία. Το χαρτοφυλάκιο της Viohalco περιλαμβάνει επίσης έναν κλάδο έρευνας, ανάπτυξης και τεχνολογίας. Επιπλέον, η Viohalco και οι εταιρείες της κατέχουν σημαντική ακίνητη περιουσία, κυρίως στην Ελλάδα, που παράγει επιπλέον αξία μέσω της εμπορικής αξιοποίησής της.

Η Έκθεση Διαχείρισης που επισυνάπτεται στις Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις (Rapport de Gestion sur les Comptes Consolidés), όπως ορίζεται στο άρθρο 3:32 του Βελγικού Κώδικα Εταιρειών και Ενώσεων (ο «ΒΚΚΕ»),

περιλαμβάνει τις υποχρεώσεις γνωστοποιήσεων κανονιστικού περιεχομένου της Εταιρείας και αποτελείται από τις ακόλουθες ενότητες:

- Επισκόπηση επιχειρηματικών δραστηριοτήτων (σελίδες 8-48),
- Έκθεση Βιωσιμότητας 2024 (σελίδες 49-151),
- Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης (σελίδες 157-171).

Η Έκθεση Διαχείρισης πρέπει να διαβαστεί σε συνδυασμό με τις ελεγμένες ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της Cenergy Holdings.



σχεδόν 70 χρόνια
παροχής υπηρεσιών
σε σημαντικούς πελάτες
ανά τον κόσμο



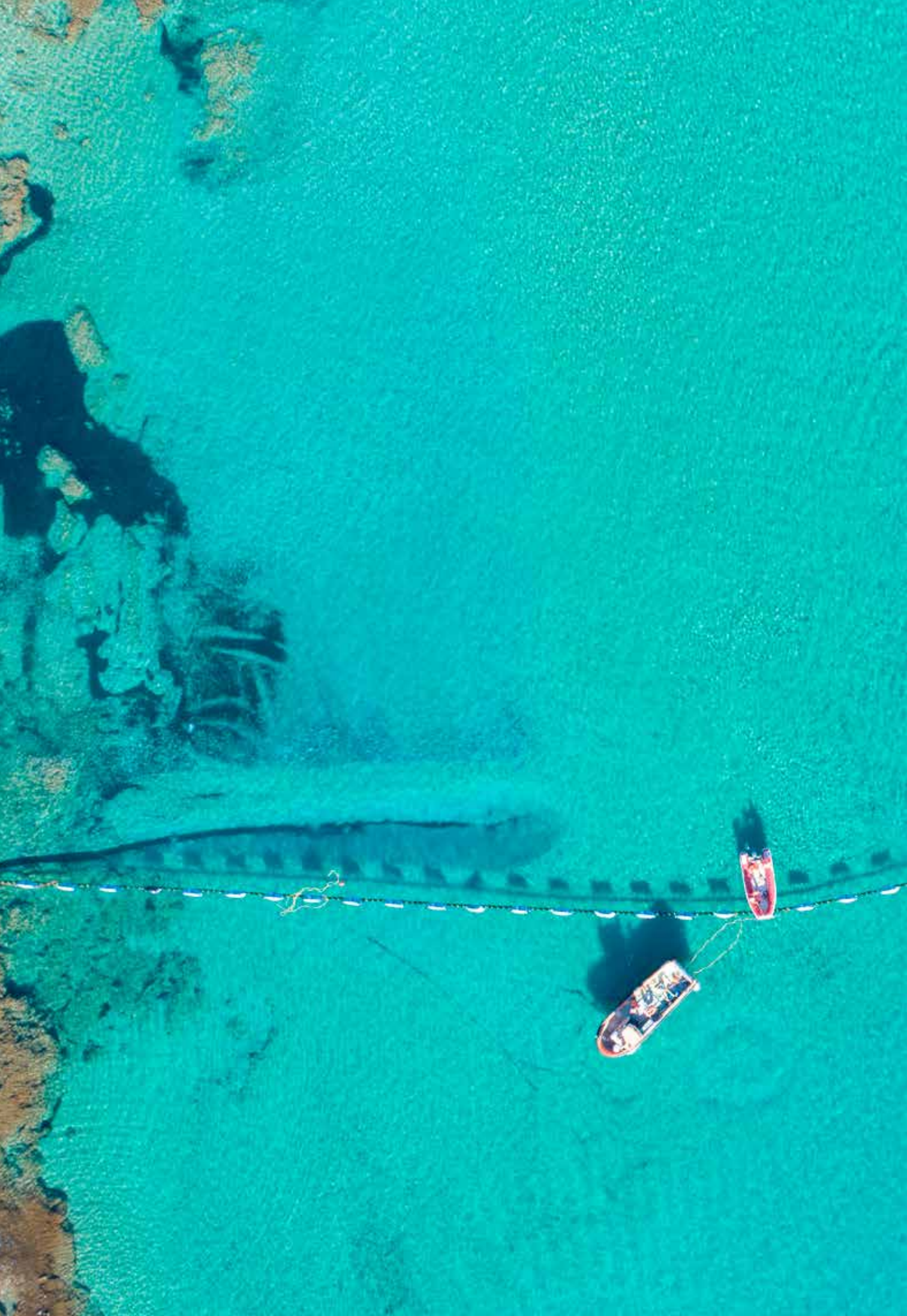
+386 εργαζόμενοι
έναντι προηγούμενου
έτους (+12%)



με μακρά εμπειρία
στην υλοποίηση
μεγάλων έργων σε
περισσότερες από
70 χώρες



259 εκατ. ευρώ
επενδύσεις το
2024



Μήνυμα του Προέδρου

Κύριοι Μέτοχοι,

Το 2024 ήταν ένα έτος ορόσημο για τη Cenergy Holdings και σηματοδοτήθηκε από σημαντικά επιτεύγματα, προκλήσεις και νέες ευκαιρίες. Η λειτουργική κερδοφορία ξεπέρασε τα 270 εκατ. ευρώ, πάνω από τις εκτιμήσεις για το έτος, ενώ το χαρτοφυλάκιο ανεκτέλεστων παραγγελιών προσεγγίζει τα 3,5 δισ. ευρώ, διαμορφώνοντας μια σαφή πορεία για το μέλλον. Καταφέραμε να διατηρήσουμε την ανοδική μας πορεία ενώ παράλληλα ανοίξαμε το κεφάλαιο του μετασχηματισμού με την επιτυχημένη αύξηση μετοχικού κεφαλαίου. Αυτό το ορόσημο, όχι μόνο ενίσχυσε την εμπιστοσύνη των αγορών στις δυνατότητές μας, αλλά μας έδωσε επίσης ώθηση να υλοποιήσουμε το όραμά μας για το μέλλον. Αυτό καταδεικνύεται από την έναρξη κατασκευής του νέου, υπερσύγχρονου εργοστασίου καλωδίων στις ΗΠΑ, η ολοκλήρωση του οποίου προγραμματίζεται για το 2027. Η επέκταση αυτή σηματοδοτεί μια νέα εποχή, και μας τοποθετεί σε στρατηγική θέση ώστε να ανταποκριθούμε στην αυξανόμενη ζήτηση για λύσεις ενεργειακής μετάβασης ενώ παράλληλα να συνεχίσουμε να πρωτοστατούμε σε τεχνολογική καινοτομία.

Ταυτόχρονα, η ολοκλήρωση του μακροπρόθεσμου επενδυτικού μας προγράμματος στην Ελλάδα ενίσχυσε σημαντικά την παραγωγική μας δυναμικότητα. Έχουμε εδραιώσει την ηγετική μας θέση στην τεχνολογία καλωδίων και σωλήνων χάλυβα, έχουμε θέσει στέρεα θεμέλια για το μέλλον και επιτυγχάνουμε συστηματικά εύρωστες οικονομικές επιδόσεις στους δύο κλάδους με περιθώρια ρεκόρ από τους σωλήνες χάλυβα. Οι εταιρείες μας έλαβαν αναγνώριση και βραβεία για τις επιδόσεις τους σε όλο το επιχειρηματικό φάσμα, επιβεβαιώνοντας γι' άλλη μια φορά τη θέση που έχουμε ως ένας από τους πιο δυναμικούς και επιτυχημένους παράγοντες της

ενεργειακής μετάβασης. Παραμένουμε προσηλωμένοι στην υπέρβαση των ορίων που οι ίδιοι θέτουμε και στην επίτευξη ακόμα μεγαλύτερων στόχων, παρά τις μελλοντικές προκλήσεις.

Καθώς ξεκινά το 2025, αναγνωρίζουμε ότι το τοπίο στην Ευρώπη και την Αμερική εξελίσσεται, παράλληλα με τον αυξανόμενο ανταγωνισμό από την Ασία. Η ικανότητά μας να δραστηριοποιούμαστε σε περίπλοκα περιβάλλοντα απορρέει από την κοινή μας δέσμευση για αριστεία και το αταλάντευτο όραμά μας: να είμαστε στην πρώτη γραμμή των υποδομών μετάδοσης ενέργειας, παρέχοντας καινοτόμες και βιώσιμες λύσεις για το μέλλον.

Κλείνοντας το μήνυμά μου, πρέπει να κάνω ιδιαίτερη αναφορά στους εργαζόμενούς μας: η ενεργητικότητα, η αφοσίωση και το ταλέντο τους αποτελούν τα στέρεα θεμέλια της Εταιρείας μας. Είναι πραγματικά αξιοπρόσεκτα τα επιτεύγματα μιας τόσο δυναμικής ομάδας ατόμων. Δεν έχω την παραμικρή αμφιβολία ότι η επιτυχία μας θα συνεχιστεί, με οδηγό το στρατηγικό μας όραμα, το άρτιο επιχειρηματικό μοντέλο και, το κυριότερο, οι ικανοί και αφοσιωμένοι άνθρωποι που έχουν διαμορφώσει τη σημερινή Cenergy Holdings.

Μαζί, προχωράμε μπροστά με αυτοπεποίθηση, αγκαλιάζοντας τις ευκαιρίες και αντιμετωπίζοντας τις προκλήσεις του μέλλοντος με ακλόνητη αποφασιστικότητα.

Xavier Bedoret

Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου



Κλάδοι & Εταιρείες

ΚΛΑΔΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Ο κλάδος καλωδίων του Ομίλου αποτελείται από τις ακόλουθες άμεσες και έμμεσες θυγατρικές της Εταιρείας:

- Η Ελληνικά Καλώδια Α.Ε. συστάθηκε στην Ελλάδα και ειδικεύεται στον σχεδιασμό και την παραγωγή καλωδίων μεταφοράς ισχύος και τηλεπικοινωνιών για διάφορους τομείς, όπως η μεταφορά και διανομή ενέργειας, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, οι τηλεπικοινωνίες, οι κατασκευές, καθώς και το πετρέλαιο και το φυσικό αέριο. Η Hellenic Cables έχει τρεις θυγατρικές:
 - ▶ Τη Fulgor A.E. («Fulgor»), η οποία συστάθηκε στην Ελλάδα και ειδικεύεται στην παραγωγή υποβρύχιων καλωδίων οπτικών ινών, σύνθετων καλωδίων, καλωδίων ειδικών χρήσεων, καθώς και συρμάτων και ράβδων χαλκού και αλουμινίου.
 - ▶ Τη Lesco O.o.d, η οποία συστάθηκε στη Βουλγαρία και ειδικεύεται στην παραγωγή ξύλινων ειδών συσκευασίας.
 - ▶ Τη Hellenic Cables Trading, μια θυγατρική της Ελληνικά Καλώδια που συστάθηκε στις ΗΠΑ και επί του παρόντος βρίσκεται σε στάδιο εκούσιας εκκαθάρισης, μετά τη σύσταση της Hellenic Cables Americas. Αρχικά συστάθηκε με σκοπό να προσφέρει στους πελάτες στις ΗΠΑ άμεση και εξειδικευμένη υποστήριξη καθ' όλη τη διάρκεια των καλωδιακών έργων.
- Η Icme Ecab συστάθηκε στη Ρουμανία και ειδικεύεται στην παραγωγή καλωδίων χαμηλής και μέσης τάσης

εσωτερικών εγκαταστάσεων, ενέργειας, ελέγχου και εξωτερικών εφαρμογών, ΧΤ και ΜΤ, βραδύκαυστων, πυράντοχων και ελεύθερων αλογόνων καλωδίων, καλωδίων ορυχείων, καλωδίων πλοίων και ειδικών απαιτήσεων, καλωδίων τηλεπικοινωνιών, σηματοδότησης, τηλεχειρισμού και μεταφοράς δεδομένων, αγωγών χαλκού και αλουμινίου, καθώς και πλαστικών και ελαστικών μειγμάτων.

- Η Lesco Romania S.A. συστάθηκε στη Ρουμανία και ειδικεύεται στη συναρμολόγηση, επισκευή και ανακύκλωση ξύλινων ειδών συσκευασίας και
- Η Hellenic Cables Americas συστάθηκε στις ΗΠΑ, παρέχει στους πελάτες της Βόρειας Αμερικής άμεση και εξειδικευμένη υποστήριξη καθ' όλη τη διάρκεια των ενεργειακών έργων τους στην αγορά της Βόρειας Αμερικής. Η Hellenic Cables Americas έχει μία θυγατρική:
 - τη Wagners Point Properties LLC, η οποία συστάθηκε στις ΗΠΑ για να διευκολύνει την προγραμματισμένη κατασκευή μιας μονάδας κατασκευής καλωδίων στη Βαλτιμόρη της πολιτείας Μέριλαντ, ΗΠΑ.

Η De Laire Ltd, εταιρεία συμμετοχών στην Κύπρο, βρίσκεται κατά την ημερομηνία του παρόντος απολογισμού σε διαδικασία εκούσιας εκκαθάρισης, λόγω αδράνειας.



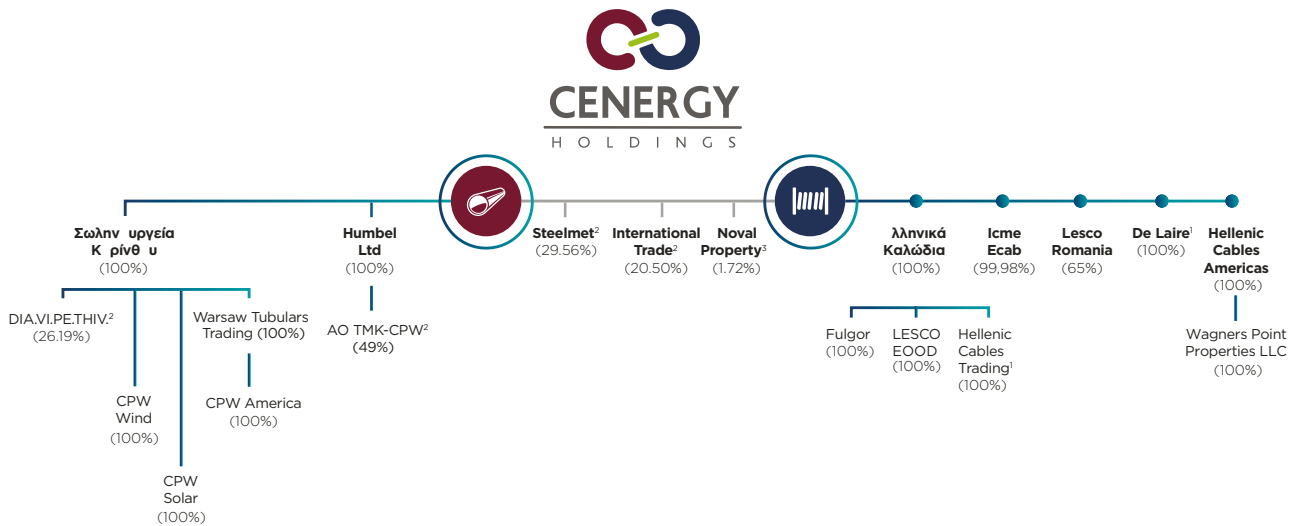
ΚΛΑΔΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΧΑΛΥΒΑ

Ο κλάδος σωλήνων χάλυβα του Ομίλου αποτελείται από τις ακόλουθες άμεσες και έμμεσες θυγατρικές της Εταιρείας:

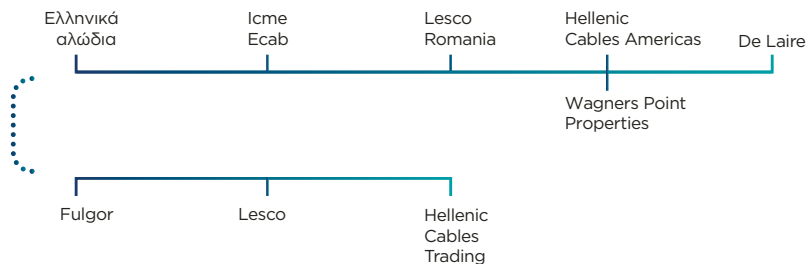
- Η Σωληνουργία Κορίνθου συστάθηκε στην Ελλάδα και ειδικεύεται στην κατασκευή σωλήνων χάλυβα και κοίλων δοκών για τους τομείς της ενέργειας και των κατασκευών. Η Σωληνουργία Κορίνθου έχει τρεις θυγατρικές:
 - ▶ τη CPW Wind A.E., η οποία συστάθηκε στην Ελλάδα και ειδικεύεται στις υποδομές αιολικής ενέργειας.
 - ▶ τη CPW Solar A.E., η οποία συστάθηκε στην Ελλάδα και ειδικεύεται στις υποδομές ηλιακής ενέργειας και
- τη Warsaw Tubular Trading Sp. z o.o., η οποία συστάθηκε στην Πολωνία και είναι εταιρεία που ειδικεύεται στις εξαγωγές. Η Warsaw Tubular Trading Sp. z o.o. έχει μια θυγατρική:
 - ▶ τη CPW America Co, η οποία έχει έδρα στο Χιούστον του Τέξας (ΗΠΑ), η οποία έχει στόχο την προώθηση των προϊόντων της Σωληνουργίας Κορίνθου και την εξυπηρέτηση των πελατών της Σωληνουργίας Κορίνθου στη Βόρεια και τη Νότια Αμερική.
- Η Humbel συστάθηκε στην Κύπρο και ειδικεύεται στις εξαγωγές.

Οι εταιρείες της Cenergy Holdings παρέχουν λύσεις σε μεγάλο αριθμό πελατών καθώς και υπηρεσίες «με το κλειδί στο χέρι» στους τομείς της ενέργειας, των τηλεπικοινωνιών και των κατασκευών. Κατέχουν ηγετική θέση στους κλάδους που δραστηριοποιούνται, διαθέτουν αξιόλογη εμπειρία στην υλοποίηση έργων μεγάλης κλίμακας σε παγκόσμιο επίπεδο και εστιάζουν δυναμικά στην ικανοποίηση των πελατών τους.

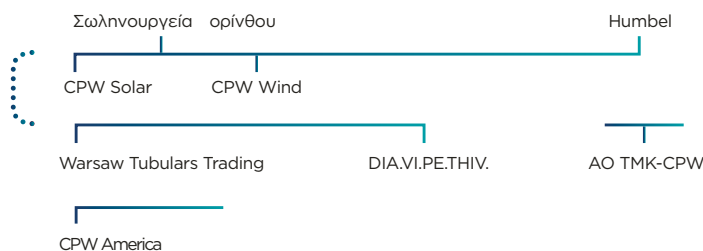
Επιχειρηματικοί κλάδοι της Cenergy Holdings



Κλάδος Καλώδια



Κλάδος Σωλήνες χάλυβα



Σημειώσεις:

- (1) Η De Laire (εξ ολοκλήρου ελεγχόμενη θυγατρική της Cenergy Holdings S.A.) και η Hellenic Cables Trading (εξ ολοκλήρου ελεγχόμενη θυγατρική της Hellenic Cables) βρίσκονται επί του παρόντος σε στάδιο εκούσιας εκκαθάρισης.
- (2) Ενοποιημένες ως συγγενείς επιχειρήσεις. Η Στήλμετ Α.Ε. παρέχει διοικητικές υπηρεσίες υποστήριξης στις εταιρείες του ομίλου Viohalco, με σκοπό τη στήριξή τους και την προώθηση βέλτιστων πρακτικών σε όλους τους επιχειρηματικούς κλάδους. Η International Trade S.A. παρέχει εμπορικές και χρηματοδοτικές υπηρεσίες που στηρίζουν τις αποτελεσματικές εμπορικές σχέσεις των εταιριών του ομίλου Viohalco με τους πελάτες και τους προμηθευτές τους, σε παγκοσμίως ανταγωνιστικούς όρους.
- (3) Μη ενοποιημένες οντότητες (άλλες σημαντικές επενδύσεις). Η Noval Property Α.Ε. είναι Ανώνυμη Εταιρεία Επενδύσεων Ακίνητης Περιουσίας (ΑΕΕΑΠ), εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Αθηνών, και δραστηριοποιείται στους τομείς ανάπτυξης ακινήτων και επενδύσεων.

Επίσης, η Εταιρεία διατηρεί ένα υποκατάστημα στην Ελλάδα με την ονομασία «Ελληνικό υποκατάστημα της Cenergy Holdings».



Μαζί
για το μέλλον
της ενέργειας

Βασικά μεγέθη 2024

Βασικά ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ στοιχεία



© Balticconnector

ΠΩΛΗΣΕΙΣ
ΣΕ ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

1.796

ΚΕΡΔΗ ΠΡΟ ΦΟΡΩΝ
ΣΕ ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

179

ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ
ΣΕ ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

2.302

ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΕΒΙΤΔΑ
ΣΕ ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

272

ΚΕΡΔΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΦΟΡΟΥΣ
ΣΕ ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

139

ΚΑΘΑΡΟΣ ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ
ΣΕ ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

152

ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΕΒΙΤ
ΣΕ ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

238

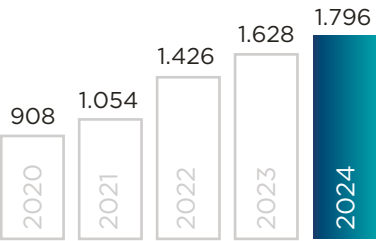
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ
ΣΕ ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

711

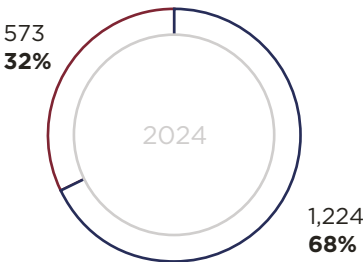
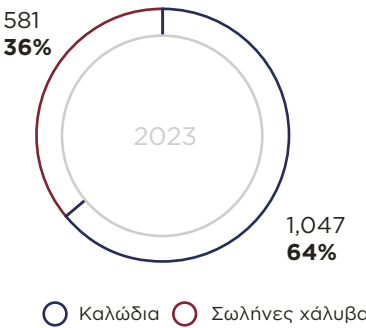
ΑΝΕΚΤΕΛΕΣΤΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ
ΣΕ ΔΙΣ. ΕΥΡΩ

3,44

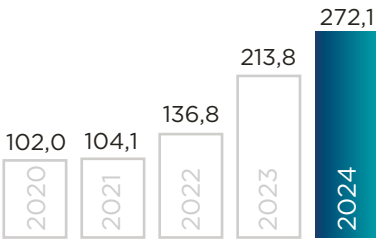
Κύκλος εργασιών (σε εκατ. ευρώ)



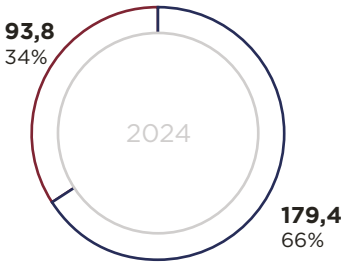
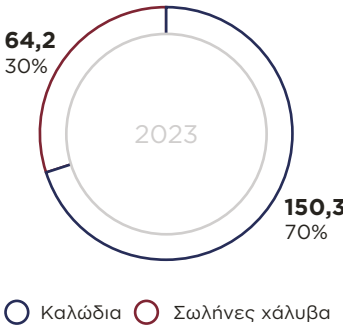
Ανά κλάδο:



α-EBITDA (σε εκατ. ευρώ)



Ανά κλάδο:



Οικονομική ανασκόπηση του έτους

- **Πολύ υψηλά περιθώρια: Το αναπροσαρμοσμένο EBITDA¹** ανήλθε σε **272 εκατ. ευρώ** (αύξηση 27% σε ετήσια βάση) ως απόρροια των ιστορικά υψηλών περιθωρίων κέρδους του τομέα σωλήνων χάλυβα τα οποία ανήλθαν σε 16,4%, ενώ ο τομέας καλωδίων σημείωσε περαιτέρω βελτίωση στα ήδη υψηλά περιθώρια κέρδους του.
- **Αύξηση πωλήσεων:** Οι πωλήσεις ανήλθαν σε **1,80 δισ. ευρώ**, καταγράφοντας αύξηση 10% σε ετήσια βάση.
- **Ισορροπημένη χρηματοοικονομική θέση:** Ο καθαρός δανεισμός ανήλθε σε 152 εκατ. ευρώ και ο δείκτης μόχλευσης² περιορίστηκε κάτω από 1x.
- **Ισχυρό ανεκτέλεστο υπόλοιπο³:** Η σταθερή εισροή νέων παραγγελιών στους δύο τομείς κατά τη διάρκεια του έτους διαμόρφωσε το ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραγγελιών στα **3,44 δισ. ευρώ** στις 31.12.2024.
- **Αυξημένα μερίσματα:** Τα ενοποιημένα κέρδη μετά από φόρους αυξήθηκαν σε 139 εκατ. ευρώ, δίνοντας τη δυνατότητα για την πρόταση διανομής μερίσματος **0,14 ευρώ ανά μετοχή**, αυξημένο κατά 75% σε σχέση με το προηγούμενο έτος.
- Το **αναπροσαρμοσμένο EBITDA για το 2025 εκτιμάται μεταξύ 300 και 330 εκατ. ευρώ**.

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ

Το 2024, η Cenergy Holdings συνέχισε να αξιοποιεί τη διαρκώς αυξανόμενη ζήτηση στον ενεργειακό τομέα. Η ζήτηση για προϊόντα καλωδίων παρέμεινε ικανοποιητική συμβάλλοντας στη στήριξη των τιμών, ενώ τα ενεργειακά έργα εκτελέστηκαν ομαλά, αποτελώντας τον κύριο πυλώνα της αύξησης της κερδοφορίας του τομέα καλωδίων. Ο τομέας σωλήνων χάλυβα πέτυχε καλύτερες επιδόσεις από το 2023, λόγω βελτιωμένων περιθωρίων κέρδους, που προέκυψαν από το μείγμα εκτελεσμένων έργων. Η λειτουργική κερδοφορία (αναπροσαρμοσμένο EBITDA) ανήλθε σε 272 εκατ. ευρώ, σημειώνοντας αύξηση 27% σε σχέση με το 2023, ενώ τα καθαρά κέρδη μετά από φόρους ανήλθαν σε 139 εκατ. ευρώ. Ως εκ τούτου, η Διοίκηση θα προτείνει στη Τακτική Γενική Συνέλευση των Μετόχων τη διανομή μερίσματος 0,14 ευρώ ανά μετοχή, ποσό αυξημένο κατά 75% σε σχέση με το προηγούμενο έτος.

Νέα έργα, τόσο για τη Hellenic Cables όσο και για τη Σωληνουργία Κορίνθου, αύξησαν το συνολικό ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραγγελιών στα 3,44 δισ. ευρώ στο τέλος του έτους. Οι πρόσφατες αναθέσεις περιλαμβάνουν τη συμφωνία-πλαίσιο με τη Réseau de Transport Électricité (RTE) για το έργο Bretagne Sud, τη σύμβαση για υποθαλάσσιους σωλήνες χάλυβα στη Βόρεια Θάλασσα με την Subsea7, την πολυετή συμφωνία-πλαίσιο για καλώδια μέσης και χαμηλής τάσης με την Enexis Netbeheer για την επέκταση του ολλανδικού δικτύου, καθώς και τη σύμβαση 118 χλμ. σωλήνων χάλυβα υψηλής συχνότητας συγκόλλησης (HFW) με την Woodside Energy για το έργο Trion Offshore στον Κόλπο του Μεξικού.

Στον **τομέα των καλωδίων**, η δοκιμασμένη συνταγή για συνεχή ανάπτυξη και ισχυρές επιδόσεις διατηρήθηκε και συνοψίζεται στα εξής: υψηλή αξιοποίηση όλων των γραμμών παραγωγής σε συνδυασμό με την αποτελεσματική εκτέλεση υποβρυχίων και χερσαίων έργων υψηλών προδιαγραφών. Οι πωλήσεις έργων καλωδίων αυξήθηκαν κατά 57%, καταδεικνύοντας τη στρατηγική του Ομίλου για αύξηση προστιθέμενης αξίας έναντι όγκου πωλήσεων. Ταυτόχρονα τα καλώδια χαμηλής και μέσης τάσης διατήρησαν τα περιθώρια κερδοφορίας τους σε ικανοποιητικά επίπεδα. Όλα τα παραπάνω συνέβαλαν σε σημαντική αύξηση στο αναπροσαρμοσμένο EBITDA κατά 19% σε ετήσια βάση, το οποίο ανήλθε σε 179 εκατ. ευρώ. Η ανάθεση πολλών νέων έργων, τόσο για υποβρύχια όσο και για χερσαία καλώδια, ενίσχυσε το ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραγγελιών του τομέα που έφτασε σε νέα ιστορικά υψηλά επίπεδα ύψους 3,01 δισ. ευρώ. Η σταθερή ροή έργων διασφαλίζει ότι η Hellenic Cables παραμένει βασικός παίκτης στην ταχέως αναπτυσσόμενη αγορά ενεργειακής μετάβασης και τροφοδοτεί τα σχέδιά της για περαιτέρω επέκταση με σκοπό την εξυπηρέτηση της αγοράς, τόσο των υποβρυχίων όσο και των χερσαίων καλωδίων. Ο τομέας πραγματοποίησε ήδη σημαντικές κεφαλαιουχικές δαπάνες ύψους 217 εκατ. ευρώ το 2024, που περιλαμβάνουν την επέκταση του εργοστασίου υποβρυχίων καλωδίων στην Κόρινθο, των εργοστασίων χερσαίων καλωδίων σε Θήβα και Ελαιώνα, καθώς και τη νέα παραγωγική μονάδα στη Βαλτιμόρη στο Μέριλαντ των ΗΠΑ.

Για τον **τομέα των σωλήνων χάλυβα**, το 2024 χαρακτηρίστηκε από την εκτέλεση ενός μείγματος έργων με υψηλά περιθώρια που οδήγησε σε ιστορικά υψηλή κερδοφορία. Παρά το γεγονός ότι οι πωλήσεις ήταν ελαφρώς χαμηλότερες σε σύγκριση με το 2023, η λειτουργική κερδοφορία (αναπροσαρμοσμένο EBITDA) ανήλθε σε 94 εκατ. ευρώ, σημειώνοντας σημαντική αύξηση κατά 46% σε ετήσια βάση. Κατά τη διάρκεια του έτους, ο τομέας των σωλήνων χάλυβα επικεντρώθηκε στην επιτυχή εκτέλεση ιδιαίτερα απαιτητικών έργων, όπως οι υποθαλάσσιοι αγωγοί της Chevron στα πεδία Tamar και Leviathan ανοικτά του Ισραήλ, έργα υποθαλάσσιων αγωγών στην Αυστραλία, τη Βόρεια Θάλασσα και τη Νορβηγική Θάλασσα, ένας αγωγός δέσμευσης και αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα (CCS) στις Η.Π.Α., καθώς και πολλά έργα στην Ιταλία για τη Snam, μεταξύ άλλων.

Επιπρόσθετα, η Σωληνουργία Κορίνθου υλοποίησε ένα φιλόδοξο σχέδιο για τη βελτιστοποίηση της παραγωγικής της ικανότητας, με την εγκατάσταση νέας αποκλειστικής γραμμής τελικής επεξεργασίας. Η αναβάθμιση αυτή επιτρέπει στις γραμμές παραγωγής σωλήνων ευθείας ραφής και ελικοειδούς ραφής βυθισμένου τόξου (LSAW και HSAW, αντίστοιχα) να λειτουργούν ανεξάρτητα, επιλύοντας προβλήματα συμφόρησης στην παραγωγή. Η συγκεκριμένη επένδυση θα βοηθήσει τον τομέα να διαχειριστεί πιο αποτελεσματικά το ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραγγελιών

¹ Όπως ορίζεται στο Παράρτημα Δ «Εναλλακτικά Μέτρα Απόδοσης (EMA)» (σελ. 260).

² Καθαρός δανεισμός / EBITDA, όπως ορίζεται στο Παράρτημα Δ «Εναλλακτικά Μέτρα Απόδοσης (EMA)».

³ Περιλαμβάνει υπογεγραμμένες συμβάσεις, καθώς και έργα που δεν έχουν ακόμα υπογραφεί για τα οποία όμως οι θυγατρικές εταιρείες έχουν λάβει επιστολή κατακύρωσης ή έχουν ανακηρυχθεί ως ο προτιμώμενος ανάδοχος («preferred bidder»).

Οικονομική Επισκόπηση Ομίλου

Πίνακας 1: Ανάλυση κερδοφορίας⁴

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023	Μεταβολή (%)
Πωλήσεις	1.796.448	1.627.724	10%
Μικτό κέρδος	294.276	226.441	30%
Περιθώριο μικτού κέρδους (%)	16,4%	13,9%	247 bps
Αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών, επενδυτικών αποτελεσμάτων και αποσβέσεων (α-EBITDA)	272.139	213.785	27%
Περιθώριο α-EBITDA (%)	15,1%	13,1%	201 bps
Κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών, επενδυτικών αποτελεσμάτων και αποσβέσεων (EBITDA)	276.228	199.228	39%
Περιθώριο EBITDA (%)	15,4%	12,2%	314 bps
Αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων (α-EBIT)	237.528	183.896	29%
Περιθώριο α-EBIT (%)	13,2%	11,3%	192 bps
Κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων (EBIT)	241.618	169.339	43%
Περιθώριο EBIT (%)	13,4%	10,4%	305 bps
Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος	(62.387)	(73.982)	-16%
Κέρδη προ φόρου εισοδήματος	179.230	95.357	88%
Κέρδη χρήσης μετά από φόρους	139.404	72.958	91%
Καθαρό περιθώριο κέρδους (%)	7,8%	4,5%	328 bps
Κέρδη μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας	139.400	72.955	91%

Ποσά σε ευρώ	2024	2023	Μεταβολή (%)
Κέρδη ανά μετοχή	0,71536	0,38364	86%

ύψους 430 εκατ. ευρώ, ενώ ταυτόχρονα υποστηρίζει τον στρατηγικό στόχο της αύξησης της παραγωγής σωλήνων LSAW που προορίζονται για υποθαλάσσια και χερσαία έργα φυσικού αερίου υψηλής προστιθέμενης αξίας, καθώς και αγωγών δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα (CCS). Παράλληλα, η μονάδα παραγωγής HSAW στοχεύει σε χερσαίους αγωγούς μεγάλης διαμέτρου για τη μεταφορά φυσικού αερίου και υδρογόνου.

Οι πωλήσεις αυξήθηκαν κατά 10% σε ετήσια βάση και ανήλθαν σε 1.796 εκατ. ευρώ. Η αύξηση οφείλεται στον υψηλότερο, σε σχέση με το προηγούμενο έτος (+57%), κύκλο εργασιών καλωδιακών έργων που ανήλθε σε 207 εκατ. ευρώ, καλύπτοντας τη μείωση από τις πωλήσεις καλωδίων ενέργειας και τηλεπικοινωνιών και σωλήνων χάλυβα, διαμορφώνοντας παράλληλα το τέταρτο τρίμηνο του 2024 ως το ισχυρότερο του έτους σε πωλήσεις.

Το βελτιωμένο μείγμα έργων στον τομέα των σωλήνων χάλυβα, σε συνδυασμό με την αυξημένη συνεισφορά των καλωδιακών έργων στις συνολικές πωλήσεις, συντέλεσε στη σημαντική αύξηση του λειτουργικού περιθωρίου, το οποίο με τη σειρά του επηρέασε το αναπροσαρμοσμένο EBITDA που ανήλθε σε 272 εκατ. ευρώ, 27% πάνω σε σύγκριση με το 2023. Στο τελευταίο τρίμηνο του έτους, τα περιθώρια διατηρήθηκαν γύρω στο 15%, προσθέτοντας επιπλέον 78 εκατ. ευρώ στην ετήσια λειτουργική κερδοφορία (+14% σε

ετήσια βάση και +5% σε τριμηνιαία βάση). Τα υψηλότερα και αυξανόμενα περιθώρια κατά τη διάρκεια του 2024 επιβεβαιώνουν αφενός την ικανότητα του τομέα σωλήνων χάλυβα να επωφελείται από τις ευνοϊκές συνθήκες της αγοράς και αφετέρου τη στρατηγική για προϊόντα υψηλής αξίας και στους δύο τομείς.

Με τη μείωση των επιτοκίων κατά το δεύτερο εξάμηνο του έτους, το καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος υποχώρησε σημαντικά κατά 16% στα 62 εκατ. ευρώ από 74 εκατ. ευρώ την αντίστοιχη περσινή περίοδο. Παράλληλα, το μέσο επιτόκιο δανεισμού του Ομίλου μειώθηκε κατά 123 μονάδες βάσης και διαμορφώθηκε περίπου στο 5,2% στο τέλος του έτους. Ωστόσο, τα υψηλότερα μέσα επίπεδα δανεισμού κατά τη διάρκεια του έτους λόγω των επενδύσεων στην παραγωγική δυναμικότητα των καλωδίων και των εποχικά αυξημένων αναγκών σε κεφάλαιο κίνησης, δεν επέτρεψαν περαιτέρω μείωση του χρηματοοικονομικού κόστους. Η ισχυρή λειτουργική κερδοφορία, η μείωση του καθαρού χρηματοοικονομικού κόστους και το θετικό αποτέλεσμα μετάλλου στον τομέα των καλωδίων για το 2024 οδήγησαν σε αύξηση κατά 88% των κερδών προ φόρων, τα οποία ανήλθαν σε 179 εκατ. ευρώ. Τα καθαρά κέρδη μετά από φόρους ακολούθησαν την ίδια πορεία, φτάνοντας τα 139 εκατ. ευρώ (7,8% των πωλήσεων), σχεδόν υπερδιπλάσια από τα 73 εκατ. ευρώ όπως είχαν διαμορφωθεί το 2023.

4 Για λεπτομέρειες δείτε τις σελίδες 186 και 261.

Πίνακας 2: Ενοποιημένη Κατάσταση Οικονομικής Θέσης (Απλουστευμένη)

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	31 Δεκεμβρίου 2024	31 Δεκεμβρίου 2023
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ		
Ενσώματα πάγια	850.478	627.459
Άυλα πάγια	40.902	36.191
Συμμετοχές σε συγγενείς επιχειρήσεις	31.913	34.202
Λοιπά μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	25.347	23.345
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό	948.640	721.196
Αποθέματα	505.580	444.360
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	139.588	243.579
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	242.572	227.203
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	442.461	183.400
Λοιπά κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	23.546	19.420
Κυκλοφορούν ενεργητικό	1.353.747	1.117.962
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	2.302.387	1.839.158
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	710.897	405.078
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ		
Δάνεια	243.480	208.414
Υποχρεώσεις από μισθώσεις	6.315	6.244
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	61.013	43.332
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	22.473	30.284
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	333.281	288.273
Δάνεια	342.048	343.962
Υποχρεώσεις από μισθώσεις	2.837	2.352
Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις	667.000	519.926
Συμβατικές υποχρεώσεις	200.853	252.627
Λοιπές βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	45.472	26.940
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	1.258.209	1.145.807
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	1.591.490	1.434.080
ΣΥΝΟΛΟ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	2.302.387	1.839.158

Οι προγραμματισμένες επενδύσεις για την ενίσχυση της παραγωγικής δυναμικότητας και στους δύο τομείς απαιτήσαν συνολικές δαπάνες ύψους 259 εκατ. ευρώ το 2024 (σε σύγκριση με 138 εκατ. ευρώ το 2023), κατανεμημένες σε 217 εκατ. ευρώ για τον τομέα των καλωδίων και 41 εκατ. ευρώ για τον τομέα των σωλήνων χάλυβα.

Το 2024 το κεφάλαιο κίνησης⁵ έγινε αρνητικό και ανήλθε σε -6 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2024, σημειώνοντας μια σημαντική μείωση ύψους 119 εκατ. ευρώ συγκριτικά με το τέλος του προηγούμενου έτους. Η μείωση αυτή παρατηρήθηκε και στους δύο τομείς και οφείλεται κυρίως στο χρονοδιάγραμμα των «οροσήμων πληρωμών» («milestone payments») για τα έργα που εκτελούνται αλλά και στους βελτιωμένους όρους πληρωμής που συμφωνήθηκαν με συνεργάτες της εφοδιαστικής αλυσίδας του Ομίλου. Ωστόσο, μεσοπρόθεσμα τα διατηρήσιμα επίπεδα κεφαλαίου κίνησης βρίσκονται εντός εύρους 6% έως 9% επί των πωλήσεων. Σε κάθε περίπτωση, η μελλοντική εξέλιξη του κεφαλαίου κίνησης θα εξαρτηθεί σε μεγάλο βαθμό από το χρονοδιά-

γραμμα των προκαταβολών και των άλλων πληρωμών στα ενεργειακά έργα, καθώς και από την εξέλιξη των διεθνών τιμών των πρώτων υλών.

Η Αύξηση Μετοχικού Κεφαλαίου που πραγματοποιήθηκε τον Οκτώβριο του 2024 προφανώς επηρέασε τον καθαρό δανεισμό του Ομίλου. Αν όμως παραβλέψει κανείς την άμεση επίδραση της Αύξησης Μετοχικού Κεφαλαίου στον καθαρό δανεισμό, παρατηρεί πως και οι δύο τομείς της εταιρείας δημιούργησαν επαρκείς ταμειακές εισροές για να χρηματοδοτηθούν οι αυξημένες κεφαλαιουχικές δαπάνες. Συγκεκριμένα, ο καθαρός δανεισμός στις 31 Δεκεμβρίου 2024 ανήλθε σε 152 εκατ. ευρώ, έναντι 378 εκατ. το προηγούμενο έτος, σημειώνοντας μείωση κατά 225 εκατ. ευρώ. Από τη μείωση αυτή, μόνο τα 173 εκατ. ευρώ οφείλονται στη βελτιωμένη ταμειακή θέση της μητρικής λόγω της Αύξησης Μετοχικού Κεφαλαίου: από τα 200 εκατ. ευρώ που αντλήθηκαν, τα 13 εκατ. ευρώ κάλυψαν έξοδα της Αύξησης και άλλα 14 εκατ. ευρώ κατατέθηκαν ως μετοχικό κεφάλαιο στη θυγατρική εταιρεία στις ΗΠΑ.

5. Το κεφάλαιο κίνησης ορίζεται ως το άθροισμα των: α) αποθεμάτων, β) βραχυπρόθεσμων εμπορικών και λοιπών απαιτήσεων, γ) συμβατικών περιουσιακών στοιχείων, δ) βραχυπρόθεσμου κόστους συμβάσεων, ε) προκαταβολής φόρου εισοδήματος, μείον στ) βραχυπρόθεσμων εμπορικών και λοιπών υποχρεώσεων, ζ) προβλέψεων, η) βραχυπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων συμβατικών υποχρεώσεων και θ) υποχρέωσης από φόρο εισοδήματος.

Αυτή τα διατήρησε ως ταμειακά διαθέσιμα στο τέλος του έτους με στόχο να τα χρησιμοποιήσει για την ανάπτυξη του νέου εργοστασίου χερσαίων καλωδίων στο Μέριλαντ. Με άλλα λόγια, η συνετή διαχείριση του κεφαλαίου κίνησης και η ισχυρή απόδοση οδήγησαν σε ελεύθερες ταμειακές ροές⁶ ύψους 48 εκατ. ευρώ για το 2024, οι οποίες με τη σειρά τους συνέβαλαν σε μείωση του καθαρού δανεισμού κατά περίπου 52 εκατ. ευρώ.

ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

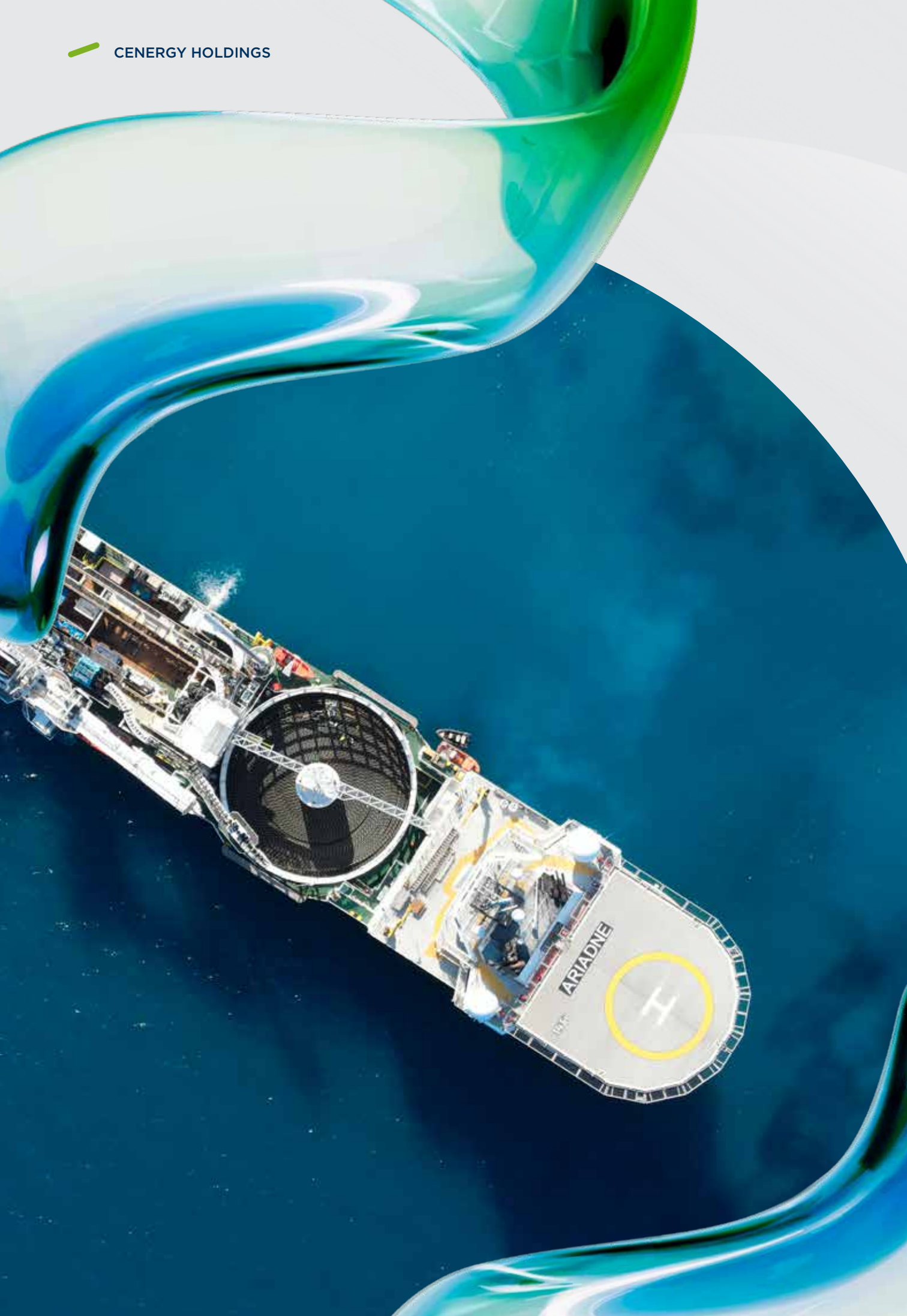
Είναι σαφές ότι η ενεργειακή μετάβαση βρίσκεται σε εξέλιξη, προσφέροντας μια εναλλακτική λύση απέναντι σε πολλές προκλήσεις που αντιμετωπίζει η παγκόσμια οικονομία. Η Cenergy Holdings διαδραματίζει ενεργό ρόλο σε αυτή τη μετάβαση που περιλαμβάνει τη βιώσιμη ηλεκτροδότηση σε παγκόσμιο επίπεδο και την προσπάθεια για απαλλαγή από τον άνθρακα. Η Εταιρεία μας είναι κατάλληλα προετοιμασμένη για να διαχειριστεί τις αβεβαιότητες που εξακολουθούν να

υπάρχουν σε αυτό το διαρκώς μεταβαλλόμενο περιβάλλον και έχει ήδη αποδείξει την ικανότητά της να προσαρμόζεται γρήγορα στις συνεχείς εξελίξεις. Η ευελιξία και οι στρατηγικά τοποθετημένες επενδύσεις επέτρεψαν και στους δύο τομείς να αποκομίσουν οφέλη από αυτόν τον μετασχηματισμό, ενώ παραμένουμε ανοιχτοί σε περαιτέρω βελτιώσεις στη βιομηχανική αριστεία.

Η Cenergy Holdings αναμένει το αναπροσαρμοσμένο EBITDA να κυμανθεί μεταξύ 300 και 330 εκατ. ευρώ για το οικονομικό έτος 2025. Αυτή η πρόβλεψη βασίζεται σε αρκετές παραδοχές, όπως: (α) στην ομαλή εκτέλεση των ενεργειακών έργων και στους δύο τομείς, (β) στη διατήρηση της ισχυρής ζήτησης για καλωδιακά προϊόντα και (γ) σε περιορισμένο οικονομικό αντίκτυπο από το αβέβαιο παγκόσμιο γεωπολιτικό και μακροοικονομικό περιβάλλον, τις υψηλές πληθωριστικές πιέσεις ή/και τις προκλήσεις ή/και τις πιθανές διαταραχές της εφοδιαστικής αλυσίδας



6. Οι ελεύθερες ταμειακές ροές ορίζονται ως οι καθαρές ταμειακές εισροές από λειτουργικές δραστηριότητες μείον τις ταμειακές εκροές που χρησιμοποιούνται για την απόκτηση ενσώματων και άυλων περιουσιακών στοιχείων.





Δραστηριότητες και προοπτικές κλάδων



Καλώδια

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Ο κλάδος καλωδίων της Cenergy Holdings αποτελείται κυρίως από τρεις εταιρείες, εφεξής συλλογικά αποκαλούμενες Hellenic Cables:

- την Ελληνικά Καλώδια Α.Ε. και τη θυγατρική της Fulgor Α.Ε., οι οποίες δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα, και
- τη συνδεδεμένη εταιρεία Icme Ecab, η οποία δραστηριοποιείται στη Ρουμανία.

Η Hellenic Cables δραστηριοποιείται παγκοσμίως στις αγορές μεταφοράς και διανομής ενέργειας, καθώς και στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΑΠΕ), στους τομείς των τηλεπικοινωνιών και της μετάδοσης δεδομένων, των κατασκευών και τον γενικό βιομηχανικό τομέα, ενώ χαρακτηρίζεται από ισχυρό εξαγωγικό προσανατολισμό.

Η Hellenic Cables αποτελεί πιστοποιημένο προμηθευτή των μεγαλύτερων διαχειριστών μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας («ΔΣΜ») παγκοσμίως, ενώ διαθέτει ένα από τα μεγαλύτερα και πιο εξελιγμένα εργοστάσια υποβρύχιων καλωδίων στον κόσμο που βρίσκεται στην Κόρινθο. Από την ίδρυσή της, η Hellenic Cables έχει ενσωματώσει σύγχρονες τεχνολογίες με σκοπό την ανάπτυξη μεγάλης γκάμας τεχνολογικά καινοτόμων καλωδιακών λύσεων ενώ στοχεύει στην παραγωγή ανταγωνιστικών και εξελιγμένων προϊόντων και υπηρεσιών για τις διεθνείς αγορές.

Το εύρος προϊόντων του τομέα καλωδίων περιλαμβάνει πλήθος καλωδίων και συρμάτων που καλύπτουν ποικίλες ανάγκες της αγοράς. Περιλαμβάνει υποβρύχια και χερσαία καλώδια, καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας χαμηλής (ΧΤ), μέσης (ΜΤ), υψηλής (ΥΤ) και υπερυψηλής τάσης (ΥΤΤ), καλώδια umbilical, καλώδια οπτικών ινών, δεδομένων, σηματοδότησης και τηλεπικοινωνιών, καθώς και εύκαμπτους υποθαλάσσιους σωλήνες.

Η Ελληνικά Καλώδια Α.Ε. διαθέτει εμπειρία άνω των 70 ετών στην παραγωγή καλωδίων ισχύος και τηλεπικοινωνιών ενώ διαθέτει δύο εργοστάσια στην Ελλάδα, στη Θήβα και τα Οινόφυτα. Κατασκευάζει χερσαία καλώδια ισχύος που κυμαίνονται από καλώδια χαμηλής έως υπερυψηλής τάσης,

καλώδια τηλεπικοινωνιών, όλα ειδικά προσαρμοσμένα στις προδιαγραφές των πελατών.

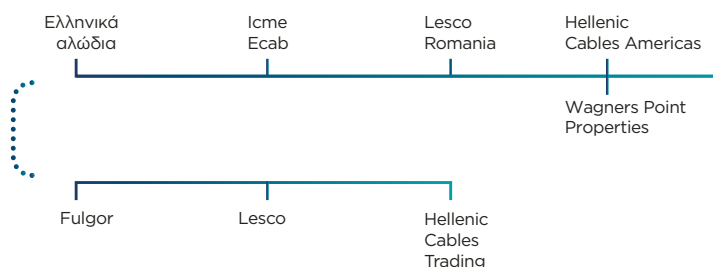
Η Fulgor εξαγοράστηκε από την Ελληνικά Καλώδια Α.Ε. το 2011. Τα τελευταία εξήντα έτη, η εταιρεία έχει εγκαταστήσει μεγάλο μέρος όλων των δικτύων ενέργειας και τηλεπικοινωνιών καθώς και την πλειονότητα των υποβρύχιων καλωδιακών συνδέσεων στην Ελλάδα. Το εργοστάσιο της Fulgor κατασκευάζει υποβρύχια καλώδια μέσης έως υπερυψηλής τάσης, υποβρύχια καλώδια οπτικών ινών, σύνθετα καλώδια, καλώδια ειδικής χρήσης, καθώς και σύρματα και ράβδους χαλκού και αλουμινίου.

Χάρη σε ένα εντατικό πρόγραμμα κεφαλαιουχικών επενδύσεων που υλοποίησε τα τελευταία χρόνια, η Fulgor μπόρεσε να εφαρμόσει με επιτυχία οικονομικά αποδοτικές, αξιόπιστες και καινοτόμες λύσεις σε πολύπλοκα έργα «με το κλειδί στο χέρι», (turnkey), χάρη στις οποίες η Fulgor κατέκτησε κορυφαία θέση στην αγορά παραγωγής υποβρύχιων καλωδίων και στον παγκόσμιο κλάδο υποθαλάσσιων έργων μεταφοράς ενέργειας.

Η Icme Ecab, διαθέτοντας πείρα άνω των 50 ετών στην αγορά καλωδίων της Ρουμανίας και άλλων χωρών, εντάχθηκε στον όμιλο εταιρειών της Hellenic Cables το 1999. Διαθέτει διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο προϊόντων, επικεντρωμένο στα καλώδια εσωτερικών εγκαταστάσεων ενώ πραγματοποιεί πωλήσεις στην εγχώρια και διεθνή αγορά, μέσω του δικτύου της Hellenic Cables ή απευθείας σε τελικούς πελάτες.

Στους πελάτες του κλάδου καλωδίων περιλαμβάνονται οι E.ON, Vattenfall, Tennet, 50Hertz, Energinet, Ørsted, Enel, DEME, Tideway, Van Oord, SeaWay 7, Equinor, RWE, RTE, ENBW, SSE, Iberdrola, Electricity Northwest, Terna, Alliander, KONCAR, DEWA, ΔΕΔΔΗΕ, ΑΔΜΗΕ, Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου, Litgrid, Sonelgaz, Takreer, Motor Oil, Ελληνικά Πετρέλαια, Carillion, ΑΚΤΩΡ, ΜΕΤΚΑ, ΑΒΒ, Schneider Electric, Landis+Gyr, Siemens, Hyundai, Sagem, Thales, Vivacom, Vodafone, Cyta, DNO, Cosmote, GO (Μάλτα), Armentel, Santerne, ALSTOM Transport, Bombardier, Siemens, Network Rail (Ηνωμένο Βασίλειο), ΟΣΕ, Αττικό Μέτρο (Ελλάδα) και TE connectivity (Βέλγιο).

Κλάδος Καλώδια



ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ

- **Αξία έναντι όγκου:** Συνεχής ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας όπως τα υποβρύχια και τα υπόγεια καλώδια υψηλής και υπερυψηλής τάσης, καθώς και οι υπηρεσίες εγκατάστασης και οι λύσεις με το κλειδί στο χέρι.
- **Αύξηση εξαγωγικών πωλήσεων:** Διαφοροποίηση της γεωγραφικής παρουσίας στη Δύση (Βόρεια Ευρώπη, Μεσόγειος) και επέκταση σε αναπτυσσόμενες δυναμικές περιοχές όπως η Ασία και οι ΗΠΑ που υλοποιούν σημαντικές επενδύσεις στην ανάπτυξη δικτύων ηλεκτρικού ρεύματος και τηλεπικοινωνιών, καθώς και σε έργα ΑΠΕ.
- **Βελτιστοποίηση λειτουργικών επιδόσεων:** Διατήρηση υψηλών επιπέδων παραγωγικότητας προβαίνοντας σε περαιτέρω εξορθολογισμό της κοστολογικής βάσης, εφαρμόζοντας αυστηρότερη διαχείριση αποθεμάτων και βελτιώνοντας περαιτέρω τις λειτουργικές επιδόσεις των μονάδων παραγωγής.
- **Προσήλωση στο ανθρώπινο δυναμικό και στη βιώσιμη ανάπτυξη.** Η Εταιρεία έχει δεσμευτεί να καλύψει τις σημερινές και μελλοντικές ανάγκες της κοινωνίας επιδιώκοντας την παροχή ασφαλών προϊόντων κυκλικής

χρήσης με χαμηλές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, χάρη σε λειτουργίες παραγωγής που σέβονται τους εργαζομένους και κοινωνικούς εταίρους της, καθώς και το περιβάλλον. Σκοπός της Hellenic Cables είναι να παρέχει λύσεις και γνώσεις στους πελάτες της, παρέχοντάς τους υποστήριξη για να υλοποιήσουν τις φιλοδοξίες και τους στόχους τους για βιώσιμη ανάπτυξη αλλά και να βελτιώσουν τις επιδόσεις τους σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης μέσω της χρήσης των προϊόντων και των υπηρεσιών μας.

ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Η Hellenic Cables παρέχει ευρύ φάσμα υποβρύχιων και χερσαίων καλωδίων ισχύος (χαμηλής έως υπερυψηλής τάσης), υπηρεσίες εγκατάστασης και λύσεις με το «κλειδί στο χέρι» (turnkey) για δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, διασυνδέσεις δικτύων, χερσαία και υπεράκτια αιολικά πάρκα, έργα ηλιακής ενέργειας, πλατφόρμες εξόρυξης πετρελαίου και φυσικού αερίου και την ηλεκτροδότηση βαριών βιομηχανιών. Επίσης, η Hellenic Cables παράγει καλώδια τηλεπικοινωνιών και μεταφοράς δεδομένων, καλώδια μετρήσεων και ελέγχου, καλώδια οπτικών ινών (υποβρύχια, μονότροπα και πολύτροπα), καλώδια σιδηροδρομικής σηματοδότησης κ.λπ.

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Υποβρύχια καλωδιακά συστήματα
Υποβρύχια καλώδια υψηλής και υπερυψηλής τάσης για υπεράκτια έργα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και διασυνδέσεις

Inter-array καλώδια
Υποβρύχια καλώδια μέσης τάσης για υπεράκτια αιολικά πάρκα

Καλώδια ισχύος υψηλής και υπερυψηλής τάσης για χερσαίες διασυνδέσεις στα δίκτυα μεταφοράς

HVDC καλώδια
Καλώδια υψηλής τάσης συνεχούς ρεύματος για υπεράκτιες και χερσαίες διασυνδέσεις.

Καλώδια διανομής ενέργειας
Καλώδια χαμηλής και μέσης τάσης για διανομή ενέργειας

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Καλώδια αιολικών πάρκων
Καλώδια ΧΤ, ΜΤ και ΥΤ για αιολικά πάρκα

Καλώδια βιομηχανικών χρήσεων
Καλώδια ΧΤ, ΜΤ και ΥΤ, καθώς και καλώδια ελέγχου για βιομηχανικές εφαρμογές.

Καλώδια σιδηροδρομικών μεταφορών
Καλώδια ΧΤ, ΜΤ και ΥΤ, καλώδια σηματοδότησης και ελέγχου.

ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Καλώδια δικτύων

Καλώδια οπτικών ινών

Καλώδια μεταφοράς δεδομένων

ΛΥΣΕΙΣ «ΜΕ ΤΟ ΚΛΕΙΔΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ»

Τα τελευταία χρόνια, η Hellenic Cables έχει προχωρήσει από το στάδιο του προμηθευτή καλωδιακών προϊόντων για ποικίλες εφαρμογές και έχει εξελιχθεί σε πάροχο υπηρεσιών με ικανότητες διαχείρισης και παράδοσης ολοκληρωμένων έργων με το «κλειδί στο χέρι», τόσο χερσαίων όσο και υπεράκτιων.

Η Hellenic Cables έχει θεσπίσει ένα αποκλειστικό, ενδοεταιρικό τμήμα διαχείρισης έργων με άρτια εκπαιδευμένο προσωπικό για διευθέτηση της προμήθειας και εγκατάστασης υποβρύχιων και υπόγειων καλωδιακών συστημάτων μέσης έως υπερυψηλής τάσης, συστημάτων υποβρύχιων καλωδίων οπτικών ινών χωρίς τη χρήση αναγεννητών, καθώς και υπόγειων συστημάτων οπτικών ινών.

Το εν λόγω τμήμα είναι σε θέση να παρέχει στους πελάτες του:

- υπηρεσίες εγκατάστασης, για υπόγειες διασυνδέσεις καλωδίων υψηλής και υπερυψηλής τάσης, καθώς και για όλα τα υποβρύχια καλώδια της Hellenic Cables,

- επισκευές και αντικαταστάσεις υπόγειων συστημάτων διασύνδεσης για καλώδια υψηλής και υπερυψηλής τάσης, καθώς και για συστήματα υποβρύχιων καλωδίων και καλωδίων οπτικών ινών,
- τις υπηρεσίες κατασκευαστή πρωτότυπου εξοπλισμού, μεταξύ άλλων, υπηρεσίες σχεδιασμού, παραγωγής και συσκευασίας,
- ειδικά προσαρμοσμένες εφαρμογές για τη βέλτιστη εφαρμογή ήδη εγκατεστημένων συστημάτων,
- υπηρεσίες εποπτείας για προϊόντα που παρέχονται από τρίτα μέρη, ειδικά κατά την εγκατάσταση υπόγειων και υποβρύχιων καλωδίων,
- τεχνική υποστήριξη σε θέματα σχεδιασμού, λύσεων συντήρησης για υπόγεια και υποβρύχια καλώδια, υποστήριξη μετά την εγκατάσταση κ.λπ.,
- υπηρεσίες μεταφοράς και αποθήκευσης για όλα τα είδη προϊόντων της Hellenic Cables,
- ενημέρωση και εκπαίδευση των πελατών, είτε άμεσα, μέσω του έμπειρου και εξειδικευμένου προσωπικού της



Hellenic Cables είτε μέσω καταξιωμένων εταιρειών παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών,

- εφεδρικά υλικά, όπως ανταλλακτικά για τη συντήρηση εγκατεστημένων συστημάτων ενέργειας και τηλεπικοινωνιών καθ' όλη τη διάρκεια ζωής κάθε σχεδιασμένης διασύνδεσης

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΛΙΜΕΝΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Έχοντας ολοκληρώσει σημαντικές επενδύσεις για τη διεύρυνση και τη βελτίωση των παραγωγικών εγκαταστάσεών τους, οι εταιρείες του κλάδου καλωδίων λειτουργούν μια εύρωστη παραγωγική βάση που περιλαμβάνει τέσσερα εργοστάσια στην Ελλάδα, ένα στη Ρουμανία και ένα στη Βουλγαρία:

1. Θήβα (Ελλάδα) | Εργοστάσιο χερσαίων καλωδίων ενέργειας

Το ιδιόκτητο εργοστάσιο της Hellenic Cables στη Θήβα εκτείνεται σε συνολική επιφάνεια 172.129 τ.μ., συμπεριλαμβανομένων των κτιριακών εγκαταστάσεων επιφάνειας 53.237 τ.μ. ενώ επί του παρόντος βρίσκονται υπό κατασκευή εγκαταστάσεις επιφάνειας 33.224 τ.μ. Το εργοστάσιο ειδικεύεται στην παραγωγή χερσαίων καλωδίων ενέργειας. Τα καλώδια κατασκευάζονται σύμφωνα με εθνικές ή διεθνείς προδιαγραφές και έχουν πιστοποιηθεί από διάφορους δημόσιους ή ιδιωτικούς οργανισμούς.

2. Κορινθία (Ελλάδα) | Εργοστάσιο υποβρύχιων καλωδίων και λιμένας

Το ιδιόκτητο εργοστάσιο της Fulgor βρίσκεται στο Σουσάκι Κορινθίας σε οικόπεδο επιφάνειας 275.022 τ.μ., το οποίο περιλαμβάνει κτιριακές εγκαταστάσεις επιφάνειας 118.043 τ.μ (περιλαμβάνονται κυτήρια χαλκού και αλουμινίου), ενώ επί του παρόντος βρίσκονται υπό κατασκευή εγκαταστάσεις επιφάνειας 9.244 τ.μ. Η Fulgor διαθέτει άδεια για τη διαρκή και αποκλειστική χρήση του λιμένα που βρίσκεται εντός των εγκαταστάσεων του εργοστασίου.

Μετά την ολοκλήρωση ενός εκτεταμένου επενδυτικού προγράμματος την τελευταία δεκαετία, η μονάδα πλέον είναι ένα προηγμένο εργοστάσιο για τα υποβρύχια καλώδια υψηλής και υπερυψηλής τάσης. Διακρίνεται για:

- την καθετοποίηση μέσω της ενδοεταιρικής παραγωγής σύρματος χαλκού και αλουμινίου,
- την ικανότητα παραγωγής υποβρύχιων καλωδίων χωρίς συνδέσμους έως 500 kV σε πολύ μεγάλα συνεχή μήκη,
- την άμεση φόρτωση των προϊόντων σε πλοία πόντισης καλωδίων στο ιδιόκτητο λιμάνι της μονάδας που είναι προσπελάσιμο καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, ενώ
- είναι ένα από τα μεγαλύτερα στον κόσμο ως προς την αποθηκευτική ικανότητα.

Την τελευταία πενταετία η Fulgor έδωσε προτεραιότητα στην ανάπτυξη των γραμμών παραγωγής inter-array καλωδίων, για να εξυπηρετήσει την αυξανόμενη ζήτηση για καλώδια από υπεράκτια αιολικά πάρκα.

Το εργοστάσιο στην Κόρινθο διαθέτει εσωτερικό εργαστήριο δοκιμών που πραγματοποιεί δοκιμές ανάπτυξης, δοκιμές τύπου και δοκιμές πιστοποίησης για καλωδιακά συστήματα εναλλασσόμενου και συνεχούς ρεύματος.

3. Βουκουρέστι (Ρουμανία) | Εργοστάσιο καλωδίων ισχύος και τηλεπικοινωνιών

Το ιδιόκτητο εργοστάσιο της Icme Ecab βρίσκεται στο Βουκουρέστι της Ρουμανίας σε οικόπεδο συνολικής επιφάνειας 267.789 τ.μ. συμπεριλαμβανομένων κτιρίων 102.138 τ.μ. Παράγει ευρύ φάσμα χερσαίων καλωδίων ισχύος και τηλεπικοινωνιών καθώς και άλλα καλώδια ειδικών προδιαγραφών.

4. Ελεώνας (Ελλάδα) | Εργοστάσιο καλωδίων ενέργειας και οπτικών ινών

Αυτό το βιομηχανικό ακίνητο αποκτήθηκε το 2022 και καλύπτει συνολική επιφάνεια 245.718 τ.μ., περιλαμβάνοντας 49.674 τ.μ. κτιρίων και στεγασμένων επιφανειών. Στον χώρο πρόκειται να κατασκευαστεί ένα ενιαίο, αποκλειστικό κέντρο αριστείας που θα επικεντρώνεται στην παραγωγή, τις δοκιμές και την ανάπτυξη καλωδίων χαμηλής τάσης και τηλεπικοινωνιών, οι οποίες προς το παρόν είναι διασκορπισμένες σε πολλές διαφορετικές μονάδες. Αυτή η επέκταση, η οποία αναμένεται να ολοκληρωθεί έως το τέλος του 2025, θα δώσει τη δυνατότητα στην Hellenic Cables να εκσυγχρονίσει την παραγωγή σε όλες τις μονάδες της στην Ελλάδα και να εξυπηρετήσει με τον βέλτιστο τρόπο την αυξανόμενη ζήτηση για καλωδιακά προϊόντα, καθώς και να ανταποκριθεί στις υψηλότερες προσδοκίες των πελατών και των ενδιαφερόμενων μερών στο αναπτυσσόμενο πεδίο του εξηλεκτρισμού και της ενεργειακής μετάβασης. Κατά τη διάρκεια του 2024, ολοκληρώθηκε η μετεγκατάσταση μέρους των γραμμών παραγωγής καλωδίων χαμηλής τάσης και οπτικών ινών από το γειτονικό εργοστάσιο Θήβας. Ο χώρος κατέστη λειτουργικός μετά τα μέσα του 2024 και έχει δρομολογηθεί η ανάπτυξη της συνολικής υποδομής.

5. Οινόφυτα (Ελλάδα) | Εργοστάσιο πλαστικών και ελαστικών μειγμάτων

Το εργοστάσιο μειγμάτων στα Οινόφυτα είναι η υποστηρικτική μονάδα της Hellenic Cable για την παραγωγή πολυβινυλοχλωριδίου (PVC) και ελαστικών μειγμάτων. Εκτείνεται σε συνολική επιφάνεια 21.263 τ.μ., συμπεριλαμβανομένων των κτιριακών εγκαταστάσεων επιφάνειας 8.764 τ.μ. Περιλαμβάνει ένα προηγμένο εργαστήριο πολυμερών όπου διεξάγονται αναλύσεις πολυμερών και εξειδικευμένες χημικές αναλύσεις με έμφαση στον ποιοτικό έλεγχο.

6. Blagoevgrad (Βουλγαρία) | Εργοστάσιο προϊόντων συσκευασίας από ξύλο

Το ιδιόκτητο εργοστάσιο της Lesco O.o.d. βρίσκεται στην πόλη Blagoevgrad της Βουλγαρίας. Δραστηριοποιείται κατ' αποκλειστικότητα στην παραγωγή προϊόντων συσκευασίας από ξύλο (πέλματα, στροφεία, παλέτες, κιβώτια συσκευασίας) για την περιτύλιξη διαφόρων τύπων καλωδίων. Εκτείνεται σε συνολική επιφάνεια 25.000 τ.μ.

ΝΕΑ ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗ ΒΑΛΤΙΜΟΡΗ, ΜΕΡΙΛΑΝΤ, ΗΝΩΜΕΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΙΕΣ

Στις 2 Ιουλίου 2024, η Cenergy Holdings ανακοίνωσε ότι το Διοικητικό Συμβούλιο της έλαβε την τελική απόφαση σχετικά με την επένδυση σε μονάδα κατασκευής καλωδίων στη Βαλτιμόρη της πολιτείας του Μέριλαντ στις ΗΠΑ. Στο πλαίσιο του σχεδίου αυτού, η Hellenic Cables Americas αγόρασε παραθαλάσσιο οικόπεδο στην τοποθεσία Wagners Point της Βαλτιμόρης, έκτασης περίπου 153.800 τ.μ. Ο Όμιλος προβλέπει

ότι οι κατασκευαστικές εργασίες θα ξεκινήσουν πλήρως στα μέσα του 2025, ενώ το νέο εργοστάσιο θα παράγει χερσαία καλώδια χαμηλής, μέσης και υψηλής τάσης έως το τέλος του 2027. Το συνολικό εκτιμώμενο κόστος για την ανάπτυξη του εργοστασίου, συμπεριλαμβανομένης της απόκτησης του ακινήτου, ανέρχεται περίπου σε 200 εκατ. δολάρια.

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Η επιτυχία του κλάδου καλωδίων βασίζεται σε μεγάλο βαθμό στην προσαρμοστική παραγωγική του βάση, χάρη στην οποία ο κλάδος μπορεί να ανταποκρίνεται με επιτυχία στις ανάγκες των πελατών του, προσφέροντάς τους καινοτόμες λύσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας. Για να διατηρήσει και να επεκτείνει τα συγκεκριμένα ανταγωνιστικά πλεονεκτήματά του, ο κλάδος καλωδίων αναλαμβάνει σημαντικές επενδύσεις για βελτίωση της παραγωγικότητας των εργοστασίων, συνεχή ανάπτυξη του τομέα έρευνας και τεχνολογίας και για διεύρυνση του προϊόντικού χαρτοφυλακίου του. Στο πλαίσιο αυτό, το 2024 ο κλάδος καλωδίων πραγματοποίησε επενδύσεις 217,5 εκατ. ευρώ για το εκτεταμένο επενδυτικό πρόγραμμα που ξεκίνησε τα τελευταία χρόνια. Στις αρχές του 2023, η Hellenic Cables ανακοίνωσε την έναρξη ενός διετούς επενδυτικού προγράμματος, με σκοπό την αντιμετώπιση της αυξανόμενης ζήτησης για εξηλεκτρισμό που εντείνεται από την ταχεία μετάβαση σε μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα. Το πρόγραμμα είχε αρχικό κόστος περίπου 110 εκατ. ευρώ και περιλάμβανε μια σημαντική επέκταση του εργοστασίου στην Κόρινθο με σκοπό να διπλασιάσει την παραγωγική του ικανότητα, να παρέχει πρόσθετη χωρητικότητα για την αποθήκευση καλωδίων και για να αναβαθμίσει εκτεταμένα τις λιμενικές εγκαταστάσεις του εργοστασίου. Η πλήρης επέκταση της χωρητικότητας του εργοστασίου στην Κόρινθο οδεύει προς ολοκλήρωση και αναμένεται να δώσει τη δυνατότητα στη Hellenic Cables να ενισχύσει ακόμα περισσότερο τον καίριο ρόλο της στην ενεργειακή μετάβαση. Τον Μάρτιο του 2024, η Hellenic Cables ανακοίνωσε την έναρξη ενός επενδυτικού προγράμματος αξίας 50 εκατ. ευρώ για το εργοστάσιο στη Θήβα: σκοπός του ήταν να αυξήσει τη δυναμικότητα παραγωγής χερσαίων καλωδίων, προσθέτοντας νέες γραμμές παραγωγής και αναβαθμίζοντας τον εξοπλισμό, με έμφαση στην ανάπτυξη άριστης ποιότητας χερσαίων και υπόγειων καλωδίων μέσης, υψηλής και υπερυψηλής τάσης. Η ολοκλήρωση αυτού του επενδυτικού προγράμματος αναμένεται έως το τέλος του 2025. Ωστόσο, ακόμα μεγαλύτερη σημασία από τις επενδύσεις σε κεφαλαιουχικό εξοπλισμό έχει η συνεχής αφοσίωση της Hellenic Cables στην έρευνα και ανάπτυξη (R&D). Διαθέτοντας ένα τμήμα με αποκλειστικό αντικείμενο την έρευνα και ανάπτυξη, με εξαιρετικά εξειδικευμένους ερευνητές και μηχανικούς (ηλεκτρολόγους, μηχανολόγους, μεταλλειολόγους και χημικούς μηχανικούς), με την υποστήριξη προηγμένων εργαλείων λογισμικού και σύγχρονων εγκαταστάσεων δοκιμών, η Hellenic Cables διεξάγει έρευνες που επικεντρώνονται στην ανάπτυξη προϊόντων, την καινοτομία και τη βελτιστοποίηση προϊόντων ενώ παράλληλα παρέχει τεχνική υποστήριξη στον μηχανολογικό σχεδιασμό, την παραγωγή και τη διασφάλιση ποιότητας. Επιπλέον, οι πρωτοβουλίες έρευνας και ανάπτυξης στηρίζουν τη στρατηγική του κλάδου για την ανάπτυξη ενός ευρύτερου φάσματος προϊόντων, με μικρότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Η Hellenic Cables συνεργάζεται με αρκετά πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα

με στόχο την ανάπτυξη ερευνητικών δικτύων και την ενίσχυση νέων τεχνολογιών. Σε αυτά περιλαμβάνονται πολυάριθμα εκπαιδευτικά ιδρύματα της Ελλάδας και της Κύπρου (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Πανεπιστήμιο Πατρών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Πολυτεχνείο Κρήτης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Εθνικό Κέντρο Επιστημονικών Ερευνών Δημόκριτος, Πανεπιστήμιο Κύπρου), του εξωτερικού όπως το Πανεπιστήμιο Exeter (UK), Πανεπιστήμιο Montpellier (FR), Πανεπιστήμιο του Τορίνο (IT), Τεχνικό Πανεπιστήμιο Βερολίνου (GR) καθώς και φορείς πιστοποίησης όπως CESI (IT), SINTEF (NO), ερευνητικό κέντρο EdF (FR), κόμβος καινοτομίας PPC (GR), Koncar (HR), κ.λπ.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟ 2024

Το 2024 χαρακτηρίστηκε στο σύνολό του από τις έντονες προκλήσεις έρευνας και ανάπτυξης που ανέκυψαν στο πλαίσιο συγκεκριμένων έργων, μερικά από τα οποία συνεχίστηκαν από προηγούμενα έτη ενώ άλλα δρομολογήθηκαν για να αντιμετωπίσουν τις νέες ανάγκες της αγοράς και τις τεχνολογικές τάσεις. Αυτά τα έργα ήταν επικεντρωμένα στην παροχή αξιόπιστων προϊόντων υψηλής ποιότητας για νέους και υφιστάμενους πελάτες, στην ανάπτυξη νέων υπεράκτιων και χερσαίων λύσεων, καθώς και στη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων μελετών ως προς το κόστος και τις τεχνικές προδιαγραφές. Τα σημαντικότερα αποτελέσματα αυτών των αναπτυξιακών έργων συνοψίζονται παρακάτω:

Νέοι πελάτες και νέες αγορές

Για προϊόντα που έχουν ήδη αναπτυχθεί όπως:

- Inter array καλώδια 66 kV
- Υποβρύχια καλώδια μεταφοράς ενέργειας 220 kV και 275 kV
- Χερσαία καλώδια MT, YT και Υπερηψηλής Τάσης για διάφορους διαχειριστές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας της Ευρώπης.

Ανάπτυξη νέων προϊόντων

- Πιστοποίηση για δυναμικά, υποβρύχια, inter-array καλώδια 66 kV
- Ανάπτυξη προϊόντων: ο inter array υποβρύχια καλώδια 132kV, ο δυναμικά καλώδια 145kV, ο φιλικό προς το περιβάλλον χερσαίο καλωδιακό σύστημα 90kV.
- Νέος σχεδιασμός δυναμικών καλωδίων που μπορούν να λειτουργούν υπό συνθήκες μεγάλης μηχανικής καταπόνησης
- Σύστημα παρακολούθησης της καταπόνησης ενσωματωμένο στα δυναμικά καλώδια
- Νέα μείγματα για μη αγώγιμα μέρη των χερσαίων καλωδίων.
- Αύξηση της αξιοποίησης ανακυκλώσιμων υλικών.

Εφαρμοσμένη έρευνα

- Ανάπτυξη ενδοεταίρικού συστήματος μετρήσεων της αντίστασης συνεχούς και εναλλασσόμενου ρεύματος αγωγών τύπου Milliken.
- Πειραματική εξακρίβωση νέων υλικών στο πλαίσιο δοκιμών διετούς γήρανσης για εργασίες με υψηλή ηλεκτρική καταπόνηση.



- Ανάπτυξη ενδοεταιρικού συστήματος μέτρησης και επιτήρησης μηχανικών παραμορφώσεων.
- Ενδοεταιρική πειραματική μέτρηση καμπυλών SN για διάφορα μεταλλικά κράματα.
- Ενδοεταιρική ανάπτυξη νέων μειγμάτων με θερμομηχανικές ιδιότητες.
- Αλγόριθμοι μηχανικής μάθησης για μοντέλα προβλέψεων για τις επιδόσεις των καλωδίων στη φωτιά και τις πυρανθεκτικές ιδιότητες, καθώς και τις μηχανικές επιδόσεις χερσαίων και υποβρύχιων καλωδίων.
- Δημοσίευση 3 ερευνητικών θεμάτων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με αξιολόγηση από ομότιμους και εννέα ανακοινώσεων σε διεθνή συνέδρια, ομοίως με αξιολόγηση από ομότιμους.
- Κεντρικές ομιλίες σε δύο εργαστήρια και μία ιστορία χρήστη σε τεχνικά ιστολόγια.
- Από κοινού επίβλεψη μιας διδακτορικής διατριβής σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Exeter.
- Δυναμική συμμετοχή σε διάφορες εν ενεργεία ομάδες εργασίας των IEC, CIGRE και EuropaCable.
- Ελληνική εκπροσώπηση στην Ομάδα Εργασίας WG 19 της Τεχνικής Επιτροπής TC 20 του IEC, με αντικείμενο την ένταση λειτουργίας και τα όρια βραχυκυκλώματος καλωδίων.
- Ελληνική εκπροσώπηση με καθεστώς παρατηρητή στην Τεχνική Επιτροπή SC B1 της CIGRE με αντικείμενο τα μονωμένα καλώδια.

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα της ΕΕ

Ως αποτέλεσμα του επιτυχημένου οδικού χάρτη έρευνας και ανάπτυξης που υιοθετήθηκε κατά τη διάρκεια των τελευταίων ετών, η Hellenic Cables πλέον θεωρείται καίριας σημασίας εταίρος για την καινοτομία. Σε αυτό το πλαίσιο, η Hellenic Cables συμμετέχει σε διάφορα προγράμματα που χρηματοδοτούνται από την ΕΕ και σε κοινοπραξίες για το πρόγραμμα Horizon της ΕΕ:

- **Έργο NEXTFLOAT:** Πρόκειται για ένα πανευρωπαϊκό έργο που ξεκίνησε στο Παρίσι τον Νοέμβριο του 2022 με στόχο να επιταχύνει την ανάπτυξη της τεχνολογίας νέας γενιάς που αφορά την πλωτή αιολική ενέργεια.

Θα οδηγήσει στην ανάπτυξη ενός πρωτότυπου πλωτού αιολικού πάρκου 6MW για να επιδείξει σε σχετική κλίμακα έναν καινοτόμο ολοκληρωμένο σχεδιασμό πλωτής πλατφόρμας, ενώ παράλληλα θα προχωρήσει στη βιομηχανοποίηση και κλιμάκωση της ολοκληρωμένης λύσης σε κλίμακα 20MW+, στο πλαίσιο της προετοιμασίας των εμπορικών πλωτών αιολικών πάρκων που βρίσκονται υπό κατασκευή στην Ευρώπη.

- **Πρόγραμμα Offshore Energy Hubs (OEH):** Σκοπός του προγράμματος OEH που ξεκίνησε το 2022 είναι να διερευνήσει την τεχνολογική και οικονομική σκοπιμότητα ενός πρωτοποριακού στατικού umbilical υποβρύχιου καλωδίου 66kV που πρόκειται να φέρει επανάσταση στην υποβρύχια μεταφορά ενέργειας. Η ανάπτυξη ενός προηγμένης τεχνολογίας καλωδίου που συνδυάζει τη μεταφορά ηλεκτρικής ισχύος με τη μεταφορά υδρογόνου με σκοπό να ενισχύσει τη λειτουργική ευελιξία και να αυξήσει τη βιωσιμότητα της παραγωγής υδρογόνου στην ανεμογεννήτρια και σε κόμβο (hub) συνεπάγεται αύξηση του κόστους ύψους μόλις 2% έναντι των παραδοσιακών καλωδίων μεταφοράς ενέργειας, προσφέροντας ένα πολύ πειστικό επιχειρήμα για την υιοθέτηση λύσεων μεταφοράς με υδρογόνο.
- **Έργο MUSICA:** Η λύση MUSICA θα αποτελέσει μια υπηρεσία μιας στάσης απαλλαγής από τις εκπομπές άνθρακα για μικρά νησιά, συμπεριλαμβανομένων των θαλάσσιων πρωτοβουλιών που αναλαμβάνουν (Γαλάζια ανάπτυξη) και των οικοσυστημάτων.
- **Έργο Trieres:** Σκοπός αυτού του έργου είναι η ανάπτυξη, εγκατάσταση και επίδειξη μιας κοιλάδας υδρογόνου (H2) σύμφωνα με την ευρωπαϊκή στρατηγική για το υδρογόνο και την ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία.
- **Κοινά βιομηχανικά έργα (JIP):** Συμμετοχή σε επτά κοινά βιομηχανικά έργα.

Το 2024, οι συνολικές δαπάνες για έρευνα και ανάπτυξη ανήλθαν σε 16,2 εκατ. ευρώ (2023: 16,5 εκατ. ευρώ), εκ των οποίων το ποσό των 6,6 εκατ. ευρώ (2023: 5,0 εκατ. ευρώ) διατέθηκε για δραστηριότητες θεμελιώδους έρευνας και ερευνητικές δραστηριότητες σε σχέση με συγκεκριμένους πελάτες.

ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΕΡΓΑ

Επιδιώκοντας συνεχώς την πλήρη αξιοποίηση της παραγωγικής δυναμικότητάς της, η Hellenic Cables συνέχισε τις προσπάθειες για την ανάληψη νέων έργων, με συμμετοχή σε πολλούς μειοδοτικούς διαγωνισμούς ανά την υφήλιο, καταφέροντας μάλιστα να κερδίσει αρκετές αναθέσεις έργων και συμφωνίες-πλαίσιο.

Ακολουθεί κατάλογος των σημαντικότερων έργων και συμφωνιών-πλαισίου που ανατέθηκαν το 2024.

Έργο	Πελάτης	Περιγραφή & Αντικείμενο	Περίοδος εκτέλεσης
Baŭtyk II & III IAC, Πολωνία	Seaway7	Ο σχεδιασμός, η κατασκευή, η δοκιμή και η προμήθεια έως περίπου 205 χλμ. υποβρύχιων inter-array καλωδίων 66 kV και των συναφών εξαρτημάτων . Όλα τα απαιτούμενα καλώδια θα παραδοθούν εντός του πρώτου εξαμήνου του 2026.	2024-2026
Borgholzhausen, Γερμανία	Amprion GmbH	Σχεδιασμός και παραγωγή υπόγειων καλωδίων, προμήθεια εξαρτημάτων, τοποθέτηση καλωδίων, συναρμολόγηση και εργασίες τερματισμού, καθώς και διενέργεια επιτόπιων δοκιμών αποδοχής των εγκατεστημένων καλωδιακών συστημάτων. Το έργο περιλαμβάνει ένα καλώδιο 380 kV AC με επισμαλτωμένο χαλκό. Οι εργασίες παραγωγής θα ξεκινήσουν το 2026.	2026-2027

Έργο	Πελάτης	Περιγραφή & Αντικείμενο	Περίοδος εκτέλεσης
Conneforde-Cloppenburg-Merzen, Γερμανία	Amprion GmbH	Σχεδιασμός και παραγωγή υπόγειων καλωδίων, προμήθεια εξαρτημάτων, τοποθέτηση καλωδίων, συναρμολόγηση και εργασίες τερματισμού, καθώς και διενέργεια επιτόπιων δοκιμών αποδοχής των εγκατεστημένων καλωδιακών συστημάτων. Το έργο περιλαμβάνει ένα καλώδιο 380 kV AC με επισμαλτωμένο χαλκό. Οι εργασίες παραγωγής θα ξεκινήσουν το 2026.	2026-2028
Πρωτοβουλία Princess Elisa-beth Island, Βέλγιο	Elia Asset NV/SA	Η μελέτη, ο σχεδιασμός, η κατασκευή και η προμήθεια - στο πλαίσιο κοινοπραξίας με την DEME - τριών υποβρύχιων καλωδίων εναλλασσόμενου ρεύματος (HVAC) τάσης 220 kV, συνολικού μήκους 165 χλμ., καθώς και των σχετικών εξαρτημάτων, περιλαμβανομένων των εργασιών συναρμολόγησης, τερματισμού, των απαιτούμενων δοκιμών, της θέσης σε λειτουργία και της συντήρησης του υποβρύχιου συστήματος εξαγωγής ενέργειας (export cable system). Τα τρία καλώδια εξαγωγής 220 kV αναμένεται να κατασκευαστούν εντός του 2026 και 2027, με την εγκατάσταση να προβλέπεται να ολοκληρωθεί εντός του 2027.	2026-2027
Leading Light Wind, ΗΠΑ	Invenergy	Η προμήθειά 65 χλμ. inter-array καλωδίων, τάσης 132kV (καλώδια διασύνδεσης ανεμογεννητριών), μέρος των συνολικών καλωδιακών αναγκών του έργου. Η παράδοση των καλωδίων έχει προγραμματιστεί για το 2030, με την παραγωγή ορισμένων τμημάτων να ξεκινά αμέσως στις υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις του Ομίλου στην Κόρινθο.	2024-2030
Πολυετής συμφωνία-πλαίσιο, Ολλανδία	Enexis Netbe-heer	Η προμήθειά μέρους των 40.000 χλμ. καλωδίων μέσης τάσης και των 36.000 χλμ. καλωδίων χαμηλής τάσης για τον εκσυγχρονισμό των τοπικών δικτύων, διασφαλίζοντας αξιόπιστη παροχή ενέργειας σε μια ολοένα και πιο απαιτητική ενεργειακά κοινωνία. Το επενδυτικό έργο θα υλοποιηθεί τα επόμενα δώδεκα χρόνια και περιλαμβάνει την εγκατάσταση άνω των 76.000 χλμ. νέων καλωδίων.	2024-2036
«Bretagne Sud» - Συμφωνία-πλαίσιο, Γαλλία	RTE	Η προμήθεια 170 χλμ. καλωδίων 90kV και 420 χλμ. καλωδίων 225kV και των σχετικών εξαρτημάτων τους, και η υλοποίηση της συναρμολόγησης των συστημάτων καλωδίων για τα έργα ανάπτυξης υπόγειου δικτύου σε όλη τη Γαλλία.	2025-2028
Κεφαλονιά-Ζάκυνθος & Λευκάδα-Κεφαλονιά,	ΑΔΜΗΕ	Ο σχεδιασμός, η προμήθεια και η εγκατάσταση υπόγειων και υποβρύχιων καλωδίων 150 kV με μόνωση XLPE, που θα ενισχύσουν τις ηλεκτρικές διασυνδέσεις μεταξύ Κεφαλονιάς-Ζακύνθου και Λευκάδας-Κεφαλονιάς, στα Ιόνια νησιά.	2024-2026

Ακολουθεί κατάλογος των σημαντικότερων έργων που είναι σε εξέλιξη ή παραδόθηκαν πλήρως το 2024.

Έργο	Πελάτης	Περιγραφή & Αντικείμενο	Περίοδος εκτέλεσης
Ηλεκτρική διασύνδεσης υψηλής τάσης μεταξύ Σουηδίας-Δανίας	Energinet	Η προμήθεια του καλωδιακού συστήματος, η επίβλεψη εγκατάστασης και των σχετικών δοκιμών, καθώς και οι εργασίες σύνδεσης και τερματισμού της διασύνδεσης 400kV (30χλμ υποβρυχίων και 12χλ. υπόγειων μονοπολικών καλωδίων 400kV).	2023-2025
Ηλεκτρική διασύνδεση Λαύριο-Σέριφος και Σέριφος-Μήλος, Ελλάδα (4η φάση διασύνδεσης των Κυκλάδων)	ΑΔΜΗΕ	Αυτό το έργο «με το κλειδί στο χέρι» (turnkey) περιλαμβάνει τη μελέτη, παραγωγή και προμήθεια των χερσαίων και υποβρύχιων καλωδίων υψηλής τάσης 150 kV, καθώς και των παρελκόμενων εξαρτημάτων, την εγκατάσταση, πόντιση και προστασία των χερσαίων και υποβρύχιων καλωδίων, την πραγματοποίηση των αναγκαίων συνδέσεων και τερματισμών, καθώς και των τελικών δοκιμών μετά την εγκατάσταση.	2022-2024



Έργο	Πελάτης	Περιγραφή & Αντικείμενο	Περίοδος εκτέλεσης
Αιολικό πάρκο South Fork Wind και αιολικό πάρκο Revolution Wind στις βορειοανατολικές πολιτείες των ΗΠΑ	Ørsted / Eversource	Ο σχεδιασμός, η κατασκευή, οι δοκιμές και η προμήθεια περίπου 260 χλμ. υποβρύχιων inter-array καλωδίων 66kV με μόνωση XLPE και των σχετικών εξαρτημάτων τους.	2023-2024
Ostwind 3, Γερμανία	50Hertz	Ο σχεδιασμός, η προμήθεια, η παράδοση, η αποθήκευση, η εγκατάσταση, η σύνδεση, ο τερματισμός, η δοκιμή και η θέση σε λειτουργία ενός υποβρύχιου καλωδίου (export cable) τάσης 220 kV και μήκους 105 χλμ., καθώς και χερσαίου καλωδίου (export cable) τάσης 220 kV και μήκους 13,5 χλμ., καλωδίων πλατφόρμας (22 kV) μήκους 2 χλμ. και καλωδίων πλατφόρμας (66 kV) μήκους 2 χλμ.	2023-2025
Υπεράκτιο αιολικό πάρκο Hai Long, Ταϊβάν	Hai Long	Προμήθεια περίπου 140 χλμ. μονωμένων inter-array καλωδίων τάσης 66 kV με μόνωση τύπου XLPE, καθώς και των συναφών εξαρτημάτων. Πρόκειται για την πρώτη ανάθεση που κερδίζει η Hellenic Cables στην αγορά της Ασίας.	2023-2024
Υπεράκτιο αιολικό πάρκο Sofia, Ηνωμένο Βασίλειο	Van Oord	Η προμήθεια inter-array καλωδίων συνολικού μήκους περίπου 360 χλμ., τάσης 66 kV και των σχετικών εξαρτημάτων. Μόλις το έργο τεθεί σε λειτουργία, η ενέργεια που θα παράγεται από τις ανεμογεννήτριες του Sofia θα εξοικονομήσει περισσότερους από 2,5 εκατομμύρια τόνους εκπομπών άνθρακα ετησίως, σε σύγκριση με τις εκπομπές που εκλύονται από τη χρήση ορυκτών καυσίμων στο Ηνωμένο Βασίλειο.	2023-2024
DolWin kappa, Γερμανία	TenneT	Ο σχεδιασμός, η παραγωγή, η προμήθεια, ο τερματισμός και οι δοκιμές τριών καλωδίων διασύνδεσης δικτύου 155 kV HVAC, καθώς και η προμήθεια των συναφών εξαρτημάτων.	2024-2026
Gennaker, Βαλτική Θάλασσα, Γερμανία	50Hertz	Ο σχεδιασμός, η μελέτη, η κατασκευή, η προμήθεια, η εγκατάσταση, οι δοκιμές και η θέση σε λειτουργία δύο καλωδιακών συστημάτων μεταφοράς εναλλασσόμενου ρεύματος. Τα δύο συστήματα θα περιλαμβάνουν 80 χλμ. υποβρύχιων καλωδίων τάσης 220kV και 210 χλμ. υπόγειων καλωδίων τάσης 220kV, καθώς και τα απαραίτητα εξαρτήματα, με την εγκατάσταση και παράδοσή τους να αναμένεται το 2027. Η αξία της σύμβασης ανέρχεται περίπου σε 450 εκατ. ευρώ.	2024-2027
Υπεράκτιο αιολικό πάρκο Eoliennes en Mer Dieppe Le Tréport, Γαλλία	DEME Off-shore	Ο σχεδιασμός, η κατασκευή και η προμήθεια 120 χλμ. inter-array καλωδίων τάσης 66kV με μόνωση τύπου XLPE, καθώς και των σχετικών εξαρτημάτων.	2024-2025
Bałtyk II και Bałtyk III, Πολωνία	Equinor και Polenergia	Ο σχεδιασμός, η κατασκευή, η μεταφορά και η εγκατάσταση τεσσάρων καλωδιακών συστημάτων εναλλασσόμενου ρεύματος (export cables system) τάσης 220 kV, μήκους 256 χλμ.	2024-2026
Υπεράκτιο αιολικό πάρκο East Anglia 3, Ηνωμένο Βασίλειο	Seaway7	Σχεδιασμός, παραγωγή, δοκιμές και προμήθεια περίπου 275 χλμ. υποβρύχιων τριπολικών (inter-array) καλωδίων εναλλασσόμενου ρεύματος τάσης 66kV και προμήθεια των σχετικών εξαρτημάτων.	2024-2026
Δύο έργα «με το κλειδί στο χέρι» για την εκτροπή και την υπογειοποίηση εναέριων γραμμών μεταφοράς. Κεντρική Ελλάδα και Βόρεια Πελοπόννησος, Ελλάδα	ΑΔΜΗΕ	Το πρώτο έργο περιλαμβάνει τον σχεδιασμό, την προμήθεια και την εγκατάσταση υπόγειων καλωδιακών συστημάτων 400kV για την πλήρη κατασκευή της παραλλαγής των γραμμών μεταφοράς 400 kV στην κεντρική Ελλάδα. Το δεύτερο έργο περιλαμβάνει τη μελέτη, προμήθεια και εγκατάσταση υπόγειων καλωδιακών συστημάτων 150kV για τις υπογειοποιήσεις των εναέριων γραμμών μεταφοράς 150kV στη Βόρεια Πελοπόννησο.	2023-2024

Έργο	Πελάτης	Περιγραφή & Αντικείμενο	Περίοδος εκτέλεσης
Thor, Δανία	RWE	Ο σχεδιασμός, η κατασκευή, η προμήθεια, η μεταφορά, η εγκατάσταση, η σύνδεση, ο τερματισμός και η δοκιμή του καλωδιακού συστήματος εξαγωγής HVAC 275 kV και του inter-array καλωδιακού συστήματος 66 kV.	2023-2025

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ 2024

Οι πωλήσεις για τον τομέα των καλωδίων ανήλθαν σε 1.224 εκατ. ευρώ (+17% σε ετήσια βάση), με την αύξηση να οφείλεται, όπως ήδη αναφέρθηκε, στα έργα καλωδίων (+57% αύξηση σε ετήσια βάση). Το αναπροσαρμοσμένο EBITDA ανήλθε σε 179,4 εκατ. ευρώ (+19% αύξηση σε ετήσια βάση) με τα περιθώρια κέρδους να ανέρχονται σε 14,7%, αυξημένα κατά 31 μ.β. σε σύγκριση με το 2023, αποτελώντας τους κύριους παράγοντες της βελτιωμένης κερδοφορίας του τομέα. Επιπρόσθετα, η σταθερή ζήτηση για προϊόντα καλωδίων βοήθησε να διατηρηθούν τα περιθώρια κέρδους σε ικανοποιητικά επίπεδα.

Το 2024, η Hellenic Cables συμμετείχε ενεργά σε πολλούς διαγωνισμούς και ανέλαβε αρκετά νέα έργα που καλύπτουν όλο το φάσμα της αγοράς ενέργειας, όπως φαίνεται στους προηγούμενους πίνακες.

Συνολικά, η Hellenic Cables εξασφάλισε νέες παραγγελίες που ξεπερνούν το 1 δισ. ευρώ, τόσο για έργα όσο και για μακροπρόθεσμες συμβάσεις-πλαίσιο. Ως αποτέλεσμα, το ανεκτέλεστο του τομέα ξεπέρασε το όριο των 3 δισ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2024, διαμορφώνοντας ένα νέο ιστορικά υψηλό επίπεδο ανεκτέλεστου υπολοίπου παραγγελιών (2,50 δισ. ευρώ στις 31/12/2023).

Ταυτόχρονα, κατά τη διάρκεια του έτους, πολλά έργα εκτελέστηκαν με επιτυχία, είτε εξ ολοκλήρου είτε τμηματικά. Μεταξύ άλλων, ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση για τα έργα διασύνδεσης «με το κλειδί στο χέρι» μεταξύ Λαυρίου - Σερίφου και Σερίφου - Μήλου (φάση 4 της διασύνδεσης των Κυκλάδων, με συνολικό μήκος καλωδίων 170 χλμ.), η παραγωγή καλωδίων διασύνδεσης 66kV για τη φάση Γ του υπεράκτιου αιολικού πάρκου Doggerbank στο Ηνωμένο Βασίλειο και η παραγωγή καλωδίων για το υπεράκτιο αιολικό πάρκο Revolution στις ΗΠΑ και το υπεράκτιο αιολικό πάρκο Hai Long στην Ταϊβάν. Επίσης μέχρι το τέλος του 2024 ολοκληρώθηκε και η παραγωγή των 105 χλμ. υποβρύχιου export καλωδίου (220kV) για το έργο OstWind 3 στη Γερμανία ενώ αρκετά άλλα έργα προχώρησαν σύμφωνα με τον προγραμματισμό, όπως τα export καλώδια για τα υπεράκτια αιολικά πάρκα Thor στη Δανία και Baltyk II στην Πολωνία, η διασύνδεση της πλατφόρμας DolWin Kappa στη Γερμανία και τα καλώδια διασύνδεσης για τα υπεράκτια αιολικά πάρκα Thor και East Anglia 3 στο Ηνωμένο Βασίλειο.

Το καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος αυξήθηκε ελαφρώς (1,6% σε ετήσια βάση) στα 47 εκατ. ευρώ λόγω των αυξημένων αναγκών χρηματοδότησης των εν εξελίξει επενδυτικών

προγραμμάτων σε διάφορες μονάδες παραγωγής και τις ανάγκες κεφαλαίου κίνησης των καλωδιακών έργων. Τα κέρδη προ φόρων αυξήθηκαν κατά 59% σε ετήσια βάση και ανήλθαν σε 115 εκατ. ευρώ, έναντι 72 εκατ. ευρώ το 2023, με τα καθαρά κέρδη μετά από φόρους να ακολουθούν την ίδια πορεία και να ανέρχονται στα 90 εκατ. ευρώ (55,5 εκατ. ευρώ το 2023).

Οι συνεχιζόμενες επενδύσεις αύξησαν τον καθαρό δανεισμό του τομέα κατά σχεδόν 10 εκατ. ευρώ και διαμορφώθηκε στα 314 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2024, ενώ το κεφάλαιο κίνησης μειώθηκε σημαντικά κατά 85 εκατ. ευρώ σε σύγκριση με το τέλος του προηγούμενου έτους.

Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες του τομέα ανήλθαν σε 217 εκατ. ευρώ το 2024 και αφορούσαν κυρίως:

- δαπάνες ύψους 121 εκατ. ευρώ στο εργοστάσιο υποβρυχίων καλωδίων της Κορίνθου, κυρίως για την υλοποίηση της προγραμματισμένης επέκτασης της παραγωγικής δυναμικότητάς του. Η νέα δυναμικότητα θα είναι διαθέσιμη σταδιακά κατά τη διάρκεια του 2025,
- δαπάνες ύψους 65 εκατ. ευρώ για νέες γραμμές παραγωγής και νέο εξοπλισμό στα εργοστάσια χερσαίων καλωδίων στη Θήβα. Με τις επενδύσεις αυτές, θα δημιουργηθεί μια υπερσύγχρονη μονάδα παραγωγής καλωδίων μέσης, υψηλής και υπερυψηλής τάσης για υπέργεια και υπόγεια εγκατάσταση που θα ολοκληρωθεί έως το τέλος του 2025. Το εργοστάσιο του Ελεώνα στη Βοιωτία ξεκίνησε τη λειτουργία του το 2024 και οι περαιτέρω επενδύσεις προχωρούν ώστε σύντομα να αποτελέσει ένα κέντρο αριστείας για την παραγωγή καλωδίων χαμηλής τάσης,
- δαπάνες 2 εκατ. ευρώ για το εργοστάσιο στο Βουκουρέστι και
- δαπάνες 28 εκατ. ευρώ, κυρίως για το βιομηχανικό οικόπεδο στο Wagner's Point, στην πολιτεία Μέριλαντ των ΗΠΑ.

Πίνακας 3: Ανάλυση κερδοφορίας — Τομέας καλωδίων⁷

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Πωλήσεις	1.223.535	1.046.871
Μικτό κέρδος	193.873	155.689
Μικτό κέρδος (%)	15,8 %	14,9 %
Αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών, επενδυτικών αποτελεσμάτων και συνολικών αποσβέσεων (α-EBITDA)	179.415	150.276
Αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών, επενδυτικών αποτελεσμάτων και συνολικών αποσβέσεων (α-EBITDA) (%)	14,7 %	14,4 %
Κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών, επενδυτικών αποτελεσμάτων και αποσβέσεων (EBITDA)	185.975	138.485
Περιθώριο EBITDA (%)	15,2 %	13,2 %
Αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων (α-EBIT)	155.022	130.034
Περιθώριο α-EBIT (%)	12,7 %	12,4 %
Κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων (EBIT)	161.582	118.244

7. Δείτε Σημείωση 6 - Επιχειρηματικοί κλάδοι των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων στη σελίδα 207 και Εναλλακτικά Μέτρα Απόδοσης (EMA) στη σελίδα 261.



Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων (EBIT) (%)	13,2 %	11,3 %
Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος	(46.659)	(46.013)
Κέρδη προ φόρου εισοδήματος	114.923	72.230
Καθαρό περιθώριο κέρδους (%)	9,4 %	6,9 %
Κέρδη χρήσης μετά από φόρους	90.110	55.492
Κέρδη μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας	90.106	55.488

ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟ 2025

Ο τομέας καλωδίων διατηρεί τις ισχυρές μεσοπρόθεσμες χρηματοοικονομικές προοπτικές του, καθώς το ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραγγελιών συνεχίζει να αυξάνεται και το σχέδιο επέκτασης της παραγωγικής δυναμικότητας προχωρά σύμφωνα με τον προγραμματισμό. Η αυξημένη ζήτηση για λύσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στην Ευρώπη, η συνεχώς αυξανόμενη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας παγκοσμίως και οι αναβαθμίσεις των δικτύων ηλεκτροδότησης στις ανεπτυγμένες χώρες αποτελούν μερικές από τις κυριότερες τάσεις για την επόμενη δεκαετία. Οι εξελίξεις αυτές έχουν ενισχύσει σημαντικά τον στρατηγικό ρόλο των καλωδίων στην παγκόσμια οικονομία και, κατ’ επέκταση, υποστηρίζουν και όποια σχέδια

παραγωγικής βελτίωσης στον τομέα, τροφοδοτώντας συνεχώς το ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραγγελιών. Επιπλέον, η ζήτηση για καλωδιακά προϊόντα (χαμηλής, μέσης τάσης και τηλεπικοινωνιών) στις κύριες αγορές μας παραμένει ισχυρή, με τις παραγγελίες να αυξάνονται μέσω μακροπρόθεσμων συμβάσεων-πλαισίων. Τέλος, η επιτυχής Αύξηση Μετοχικού Κεφαλαίου θα επιτρέψει στον τομέα να δημιουργήσει μια τοπική παραγωγική βάση στις ΗΠΑ για χερσαία καλώδια. Όλοι αυτοί οι παράγοντες διαμορφώνουν μια θετική προοπτική για τον τομέα τόσο για το 2025 όσο και για το μεσοπρόθεσμο μέλλον.

Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα της Hellenic Cables: www.hellenic-cables.com.





Σωλήνες χάλυβα

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Η Σωληνουργία Κορίνθου είναι ένας από τους κορυφαίους κατασκευαστές σωλήνων χάλυβα και κοίλων δοκών, παγκοσμίως, για τους τομείς της ενέργειας και των κατασκευών. Με μια επιτυχημένη πορεία και πείρα πάνω από μισό αιώνα, έχει υλοποιήσει πολύ απαιτητικά έργα με κορυφαίες εταιρείες ενέργειας παγκοσμίως.

Τα τελευταία δεκαπέντε χρόνια, η Σωληνουργία Κορίνθου έχει προμηθεύσει σωλήνες χάλυβα σε μεγάλα έργα ανά τον κόσμο -από τη Βόρεια Θάλασσα και την Ανατολική Μεσόγειο έως τη Βόρεια Αφρική και από τις ΗΠΑ και τη Χίλη έως την Αυστραλία- ενισχύοντας την παγκόσμια παρουσία της στον τομέα της ενέργειας.

Χάρη στην πελατοκεντρική φιλοσοφία της, η Σωληνουργία Κορίνθου έχει αναπτύξει ισχυρές, μακροχρόνιες σχέσεις που έχουν επεκτείνει το παγκόσμιο αποτύπωμά της με επιτυχημένα έργα για μείζονες εταιρείες ενέργειας. Πλέον, η πελατεία της εκτείνεται σε 55 χώρες και περιλαμβάνει εταιρείες ενέργειας και εργολάβους EPC όπως οι Allseas, AngloAmerican, Baltic Pipe, BP, Chevron, ConocoPhillips, Enbridge, Equinor, ExxonMobil, Saipem, Shell, Snam, Subsea 7, TFMC, TotalEnergies και πολλές ακόμα.

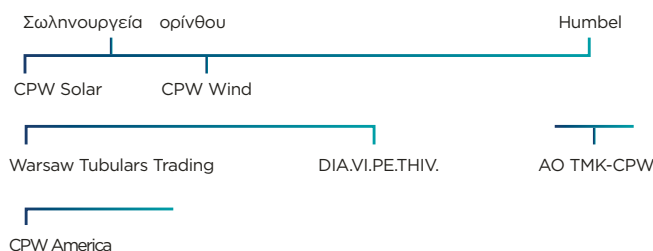
Προσηλωμένη στη διαμόρφωση του μέλλοντος της ενέργειας, η Σωληνουργία Κορίνθου είναι πρωτοπόρος στη δημιουργία καινοτόμων λύσεων που στηρίζουν την ενεργειακή μετάβαση παγκοσμίως. Η εταιρεία διαδραματίζει καίριο ρόλο στην προώθηση τεχνολογιών για την ασφαλή μεταφορά φυσικού αερίου και βιοαερίου (τα κύρια μεταβατικά καύσιμα για τη μείωση των εκπομπών άνθρακα),

καθώς και τη μεταφορά έως και 100% υδρογόνου σε δίκτυα αγωγών υψηλής πίεσης και CO₂ σε τεχνολογίες δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα.

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ

- **Αξία έναντι όγκου:** Η Εταιρεία αναπτύσσει καινοτόμα προϊόντα και έχει πρωταγωνιστικό ρόλο στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής σε παγκόσμιο επίπεδο και στην επακόλουθη ενεργειακή μετάβαση.
- **Αύξηση εξαγωγικών πωλήσεων:** Ως κορυφαίος παραγωγός σωλήνων χάλυβα, η εταιρεία ενισχύει περαιτέρω την ανταγωνιστική της θέση και διευρύνει την παγκόσμια παρουσία της για ενεργειακά προϊόντα σε όλο τον κόσμο.
- **Βελτιστοποίηση λειτουργικών επιδόσεων:** Για να ενισχύσει τη λειτουργική αποδοτικότητα, η Σωληνουργία Κορίνθου συνεχίζει να εφαρμόζει στοχευμένα προγράμματα στις παραγωγικές εγκαταστάσεις της, εστιάζοντας στην αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας και βελτίωση της παραγωγικότητας ενώ παράλληλα δίνει προτεραιότητα σε έργα έρευνας και ανάπτυξης.
- **Προσήλωση στο ανθρώπινο δυναμικό και στη βιώσιμη ανάπτυξη.** Στο πλαίσιο της δέσμευσής της για βιωσιμότητα, η εταιρεία επικεντρώνεται στη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα και στην προώθηση υπεύθυνων πρακτικών σε όλη την εφοδιαστική αλυσίδα της. Την τελευταία τριετία, έχει υιοθετηθεί μια ολοκληρωμένη στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης που καλύπτει βασικούς κινδύνους και ευκαιρίες βιώσιμης ανάπτυξης. Ενισχύοντας την ενεργειακή απόδοση, βελτιστοποιώντας τη χρήση πόρων και ενσωματώνοντας βιώσιμες λύσεις, η επιχειρησιακή αριστεία είναι ευθυγραμμισμένη με τους μακροπρόθεσμους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης.

Σωλήνες χάλυβα



ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Η Σωληνουργία Κορίνθου διαθέτει αποδεδειγμένο ιστορικό στην επιτυχή υλοποίηση πολύπλοκων χερσαίων και υποθαλάσσιων έργων για τον τομέα της ενέργειας παγκοσμίως. Διαθέτει ένα από τα ευρύτερα χαρτοφυλάκια προϊόντων του κλάδου καθώς και εξατομικευμένες λύσεις, ακόμα και για τα πιο απαιτητικά έργα. Η Σωληνουργία Κορίνθου συνδυάζει υπερσύγχρονη τεχνολογία, προηγμένο εξοπλισμό και μια ομάδα εμπειρογνομόνων υψηλής εξειδίκευσης που μπορεί να ανταποκριθεί και να ξεπεράσει τις προσδοκίες των πελατών.

Η Σωληνουργία Κορίνθου παράγει σωλήνες χάλυβα υψηλής ποιότητας που έχουν σχεδιαστεί για την ασφαλή μεταφορά υγρών και αέριων καυσίμων, υδρογόνου, CO₂ και υγρών υψηλού ιξώδους (slurry). Επιπλέον, η εταιρεία παρέχει υψηλής ποιότητας σωλήνες εξόρυξης και άντλησης πετρελαίου και φυσικού αερίου (casing) για τις γεωτρήσεις και κοίλες διατομές για κατασκευαστικές εφαρμογές. Η σειρά των βασικών προϊόντων της εταιρείας περιλαμβάνει τους σωλήνες χάλυβα ευθείας (LSAW) και ελικοειδούς (HSAW) ραφής, μεσαίας και μεγάλης διαμέτρου, καθώς και τους σωλήνες υψίσχυνης συγκόλλησης (HFW). Χάρη στην

ισχυρή της δέσμευση στην καινοτομία και τις ολοκληρωμένες υπηρεσίες, η Σωληνουργία Κορίνθου έχει εξελιχθεί σε κορυφαίο προμηθευτή σωλήνων χάλυβα.

Τα προϊόντα της Σωληνουργίας Κορίνθου εξυπηρετούν τους τομείς της ενέργειας και των κατασκευαστικών, όπως:

- Σωλήνες για τη μεταφορά φυσικού αερίου και υγρών καυσίμων (υπεράκτια και από ξηράς)
- Αγωγοί μεταφοράς υδρογόνου
- Αγωγοί που υποστηρίζουν τη δέσμευση και αποθήκευση άνθρακα (CCS)
- Σωλήνες OCTG για γεωτρήσεις
- Κοίλες διατομές για δομικές εφαρμογές
- Αγωγοί μεταφοράς νερού και μη ορυκτών καυσίμων

ΒΑΣΙΚΟΙ ΠΥΛΩΝΕΣ ΤΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΤΗΣ

Η Σωληνουργία Κορίνθου αναγνωρίζει την επείγουσα ανάγκη αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής και έχει δεσμευτεί να μειώσει τις εκπομπές της μέσω συγκεκριμένων δράσεων και στρατηγικών πρωτοβουλιών. Η εταιρεία στηρίζει ενεργά και συμβάλλει στην επιτάχυνση της ενεργειακής μετάβασης παγκοσμίως κατασκευάζοντας καινοτόμα προϊόντα, βελτιστοποιώντας τη λειτουργία της και ενσωματώνοντας βιώσιμες λύσεις στο επιχειρηματικό της μοντέλο. Στο πλαίσιο της δέσμευσης αυτής, βασίζει τη μακροπρόθεση στρατηγική της στους κύριους πυλώνες της ενεργειακής μετάβασης.

Αέριο και υγρά καύσιμα

Το φυσικό αέριο θεωρείται ευρέως κρίσιμο μεταβατικό καύσιμο ενόσω οι ανανεώσιμες πηγές αποκτούν μεγαλύτερο μερίδιο στο ενεργειακό μείγμα. Συνεπώς, για πολλά χρόνια στη συνέχεια, οι δραστηριότητες του κλάδου στον ενεργειακό τομέα είναι επικεντρωμένες κυρίως στα έργα μεταφοράς αερίου.

Υδρογόνο

Αποστολή της εταιρείας είναι να δώσει ώθηση στον μετασχηματισμό του ενεργειακού τομέα αναπτύσσοντας προηγμένες λύσεις που θα φέρουν πιο κοντά την εποχή του υδρογόνου. Είτε παράγεται από υπεράκτια αιολικά πάρκα είτε από φωτοβολταϊκά πάρκα, το υδρογόνο θα χρειάζεται πάντοτε προηγμένα για την ασφαλή και αποτελεσματική μεταφορά του υδρογόνου σε υφιστάμενα ή νέα δίκτυα φυσικού αερίου υψηλής πίεσης, πιστοποιημένα για τη μεταφορά έως και 100% υδρογόνου.

Στην πρώτη γραμμή της τεχνολογικής καινοτομίας, η έρευνα και ανάπτυξη της Εταιρείας βρίσκεται στο προσκήνιο αυτής της μετάβασης, παρέχοντας προηγμένες λύσεις και προϊόντα έτοιμα προς χρήση. Η Σωληνουργία Κορίνθου, σε συνεργασία με διεθνείς εταιρείες, είναι πρωτοπόρος στην εποχή του υδρογόνου παράγοντας σωλήνες για αγωγούς αερίου υψηλής πίεσης. Έως σήμερα, έχει παραδώσει με επιτυχία αρκετά έργα παγκοσμίως, διασφαλίζοντας ότι οι σημερινές υποδομές είναι έτοιμες για την ενεργειακή μετάβαση. Επιπλέον, η Σωληνουργία Κορίνθου είναι από τις πρώτες εταιρείες παγκοσμίως, που συμμετέχει στην Ευρωπαϊκή Συμμαχία για το Καθαρό Υδρογόνο (Hydrogen Alliance) καθώς και στο Hydrogen Europe, ενισχύοντας την ηγετική της θέση στη διαμόρφωση ενός πιο βιώσιμου ενεργειακού μέλλοντος.

Δέσμευση και αποθήκευση άνθρακα (CCS)

Οι τεχνολογίες δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα αποτρέπουν την έκλυση του διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα που προκύπτει από βιομηχανικές διεργασίες και την καύση ορυκτών καυσίμων. Αυτές οι τεχνολογίες περιλαμβάνουν τη δέσμευση και ασφαλή αποθήκευση CO₂ σε πλέον εξαντλημένα παλαιά κοιτάσματα υπογείως. Αυτή η τεχνολογία εξελίσσεται συνεχώς και προσφέρει σημαντικές ευκαιρίες για μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Πρόσφατα ανατέθηκαν στην εταιρεία χερσαία και υπεράκτια έργα δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα και είναι απολύτως έτοιμη να αντιμετωπίσει τις προκλήσεις αυτού του ραγδαία αναπτυσσόμενου τομέα.

Αιολική ενέργεια

Η αιολική ενέργεια αντιπροσωπεύει μία τεχνολογικά προηγμένη, οικονομικά βιώσιμη και περιβαλλοντικά βιώσιμη πηγή ενέργειας. Δεδομένου ότι αποτελεί ανεξάντλητη πηγή ενέργειας, η αιολική ενέργεια —ιδίως από τα υπεράκτια πλωτά αιολικά πάρκα— διαδραματίζει ολοένα σημαντικότερο ρόλο στην ενεργειακή μετάβαση παγκοσμίως. Η Σωληνουργία Κορίνθου αξιολογεί ενεργά το ενδεχόμενο εισόδου σε αυτόν τον δυναμικό τομέα, χάρη στην άρτια τεχνογνωσία της στην παραγωγή μεγάλων χαλύβδινων κατασκευών. Επιπλέον, η εταιρεία αποκομίζει οφέλη από τις ισχυρές συνέργειες με τον τομέα καλωδίων του μητρικού ομίλου της, ενισχύοντας περαιτέρω τις δυνατότητές της στην υπεράκτιες υποδομές παραγωγής αιολικής ενέργειας.

Κατασκευές

Επί σειρά ετών, η Σωληνουργία Κορίνθου αποτελεί αξιόπιστο εταίρο στην αγορά των χαλύβδινων κατασκευών, προσφέροντας εκτεταμένο φάσμα σωληνώσεων κατασκευών και κοιλοδοκών τετράγωνης, ορθογώνιας και κυκλικής διατομής που χρησιμοποιούνται σε αρχιτεκτονικές και βιομηχανικές εφαρμογές και σε εφαρμογές υποδομών. Οι σωλήνες χάλυβα κατασκευών θέτουν το σημείο αναφοράς του κλάδου, παρέχοντας λεπτόκοκκους χάλυβες υψηλής αντοχής. Σχεδιασμένοι για απαιτητικές κατασκευές, αυτά τα υλικά εξασφαλίζουν αντοχή, ανθεκτικότητα και αξιοπιστία στα σύγχρονα έργα χαλύβδινων κατασκευών.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΛΙΜΕΝΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Η παραγωγική μονάδα της Σωληνουργίας Κορίνθου είναι εγκατεστημένη στη Θίσβη Βοιωτίας (Ελλάδα).

Θίσβη (Ελλάδα) | Εργοστάσιο σωλήνων και λιμένας

Η Σωληνουργία Κορίνθου έχει ένα τελευταίο τεχνολογίας ιδιόκτητο εργοστάσιο στη Θίσβη. Η συνολική έκταση καλύπτει 496.790 τ.μ. ενώ τα κτίρια εκτείνονται σε συνολική επιφάνεια 121.171 τ.μ. Πραγματοποιεί συνεχώς επενδύσεις (από το 2012, επενδύσεις άνω των 200 εκατ. ευρώ) για την υποστήριξη της έγκαιρης παράδοσης αξιόπιστων ποιοτικών λύσεων.

Η Σωληνουργία Κορίνθου παρέχει σε μία μόνο τοποθεσία όλες τις μεθόδους παραγωγής συγκολλημένων σωλήνων (4 σωληνοποιητικές μονάδες) και εργασίες επένδυσης σωλήνων και τελικής επεξεργασίας, οι οποίες απαιτούνται



για την προμήθεια ολοκληρωμένων λύσεων για χερσαίους και υποθαλάσσιους αγωγούς:

Σωληνοποιητικές μονάδες

- HFW (σωλήνες ευθείας ραφής υψίσυχνης συγκόλλησης)
- LSAW (σωλήνες ευθείας ραφής)
- HSAW (σωλήνες ελικοειδούς ραφής)

Τελική επεξεργασία προϊόντων χάλυβα:

- Μονάδες εξωτερικής & εσωτερικής επένδυσης
- Μονάδα εξωτερικής επένδυσης σκυροδέματος (CWC)
- Μονάδα ένωσης σωλήνων με περιφερειακή συγκόλληση (double jointing facility)
- Μονάδα συνδέσμων αγωγών χάλυβα (weld-on connectors)
- Εργαστήριο πιστοποίησης υδρογόνου, έλεγχος διάβρωσης σε όξινο περιβάλλον κ.λπ.
- Αποθηκευτικοί χώροι

Λιμένες

Η Σωληνουργία Κορίνθου χρησιμοποιεί τον λιμένα πλησίον του εργοστασίου της στη Θίβη, προσφέροντας το πλεονέκτημα των χαμηλών ναύλων και των ελάχιστων καθυστερήσεων στις εισαγωγές πρώτων υλών και τις εξαγωγές προϊόντων, καθώς και τη μείωση των εκπομπών άνθρακα λόγω μεταφορών. Ο λιμένας της Θίβης είναι καλά οργανωμένος, προσφέροντας ακρίβεια των εργασιών και ασφάλεια για ανθρώπους και προϊόντα. Από το 2004, ο λιμένας της Θίβης λειτουργεί σύμφωνα με τον Διεθνή Κώδικα Ασφάλειας Πλοίων και Λιμενικών Εγκαταστάσεων (International Ship and Port Facility Security Code) και έχει αριθμό μητρώου στον Διεθνή Ναυτιλιακό Οργανισμό (IMO) GRITA 0001.

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Η στρατηγική τοποθεσία της Σωληνουργία Κορίνθου σε συνδυασμό με την αποκλειστική χρήση των λιμενικών εγκαταστάσεων της παρέχουν σημαντικό πλεονέκτημα σε σχέση με την ελαχιστοποίηση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα. Αυτή η δέσμευση για βιώσιμη ανάπτυξη ενισχύεται περαιτέρω από τους μειωμένους ναύλους και τις ελάχιστες καθυστερήσεις, τόσο σε σχέση με τις εισαγωγές πρώτων υλών όσο και τις εξαγωγές προϊόντων.

Συμμετοχή σε έργα υδρογόνου

- Η Σωληνουργία Κορίνθου συνεισφέρει ενεργά στην υλο-

ποίηση του European Hydrogen Backbone, υποστηρίζοντας την αυξανόμενη ζήτηση για πιστοποιημένους αγωγούς μεταφοράς υδρογόνου. Το 2022, η εταιρεία προχώρησε στη συγκρότηση ενός υπερσύγχρονου εργαστηρίου δοκιμών το οποίο της δίνει τη δυνατότητα να πραγματοποιεί προηγμένους ελέγχους πιστοποίησης για νέους αγωγούς μεταφοράς υδρογόνου.

Άλλες πρωτοβουλίες

- Εφαρμογή τεχνικών βελτιστοποίησης των διεργασιών σε συνδυασμό με εκτεταμένες εσωτερικές δοκιμές στοχεύοντας σε υψηλότερη ομοιομορφία προϊόντος.
 - ο Σωλήνες χάλυβα ανθεκτικοί στο υδρόθειο.
 - ο Κατασκευή σωλήνων για υποθαλάσσιους αγωγούς και εφαρμογές υψηλής καταπόνησης (π.χ. reeling)
 - ο Δυναμική θραύση σωλήνων σε χαμηλές (υπό του μηδενός) θερμοκρασίες.
 - ο Επέκταση της γκάμας παραγωγής όσον αφορά το πάχος / την ποιότητα χάλυβα.
 - ο Παρακολούθηση της συγκόλλησης με προηγμένες τεχνικές.
 - ο BEST, πρόγραμμα επιχειρησιακής αριστείας.
 - ο Ψηφιακή διοίκηση ανθρώπινου δυναμικού.
 - ο Έλεγχοι μη καταστρεπτικών τεχνολογιών.
 - ο Ανάπτυξη προηγμένων συστημάτων ιχνηλασιμότητας και ελέγχου διεργασιών.
 - ο Συνεργασία με διεθνείς ερευνητικούς οργανισμούς και ιδρύματα (EPRI, TWI, ELKEME).
 - ο Συμμετοχή σε σημαντικά ευρωπαϊκά και διεθνή ερευνητικά προγράμματα στοχεύοντας στην ανάπτυξη των ιδιοτήτων του προϊόντος και της αρτιότητάς του κατά τη χρήση (έργα JIP και RFCS).

Παραμένοντας στην πορεία της σταθερής υλοποίησης επενδυτικών προγραμμάτων κατά την τελευταία δεκαετία, ο κλάδος σωλήνων χάλυβα επένδυσε 41,3 εκατ. ευρώ το 2024.

ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΕΡΓΑ

Καθ' όλη τη διάρκεια του 2024, η Σωληνουργία Κορίνθου συνέχισε να συμμετέχει σε διαγωνισμούς έργων σε όλο τον κόσμο και κατάφερε να της ανατεθούν αρκετά νέα έργα.

Ακολουθεί κατάλογος των σημαντικότερων έργων και συμφωνιών-πλαισίου που ανατέθηκαν το 2024.





Έργο / Πελάτης	Χώρα	Ποσότη- τα	Προϊόν
Trion Offshore Project / Woodside Energy	Μεξικό	118 χλμ	Σωλήνες χάλυβα υψίσυχνης συγκόλλησης 16 ιντσών για υποθαλάσσιο σύστημα αγωγών.
Έργο της κοινοπραξίας Northern Endurance Partnership (NEP) / bp	Ηνωμένο Βασίλειο	65 χλμ	Σωλήνες ευθείας ραφής 28 ιντσών για έναν υποθαλάσσιο αγωγός δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα. Πρόκειται για έργο της κοινοπραξίας Northern Endurance Partnership (NEP) και εκφράζει καίριο βήμα στο σχέδιο του Ηνωμένου Βασιλείου να επιτύχει μηδενικές καθαρές εκπομπές έως το 2050. Η Σωληνουργία Κορίνθου είναι ο επιλεγμένος ανάδοχος.
Υποθαλάσσιο έργο Utsira High / TechnipFMC	Βόρεια Θάλασσα	27 χλμ	Σωλήνες χάλυβα υψίσυχνης συγκόλλησης 11 και 14 ιντσών για εφαρμογή σε υποθαλάσσιο έργο. Το έργο Utsira High προσθέτει πολύτιμη παραγωγική δυνατότητα ενώ όλα τα πεδία παραγωγής του Utsira High θα λειτουργούν με ηλεκτρική ενέργεια από την ακτή. Έτσι, οι εκπομπές CO ₂ στη φάση παραγωγής θα είναι πολύ χαμηλές.
Έργο Bestla / Subsea7	Βόρεια Θάλασσα	13 χλμ	Σωλήνες χάλυβα 14 ιντσών, υψίσυχνης συχνότητας συγκόλλησης. Το έργο Bestla αποσκοπεί στη δημιουργία πρόσθετης αξίας μέσω λύσεων που είναι οικονομικά αποδοτικές και αξιοποιούν την ήδη υπάρχουσα υποδομή.
Έργο Bittern / Subsea7	Βόρεια Θάλασσα	22 χλμ	Σωλήνες χάλυβα υψίσυχνης συγκόλλησης, διαμέτρου 12 ιντσών για έναν αγωγό έγχυσης νερού. Ο αγωγός αυτός θα αντικαταστήσει τον υπάρχοντα αγωγό με σκοπό τη διατήρηση της πίεσης του ταμειυτήρα καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του πεδίου Bittern.

Ακολουθεί κατάλογος των σημαντικότερων έργων που είναι σε εξέλιξη ή παραδόθηκαν πλήρως το 2024.

Πελάτης	Έργο	Χώρα	Ποσότητα	Προϊόν
Chevron Mediterranean Limited	Tamar	Ισραήλ	155 χλμ.	Σωλήνες χάλυβα 20 ιντσών ευθείας ραφής βυθιζόμενου τόξου (LSAW) για τη βελτιστοποίηση του κοιτάσματος φυσικού αερίου Tamar στη Νοτιοανατολική Μεσόγειο. Υποθαλάσσιος αγωγός: Βάθος νερού: 1.700μ το ανώτερο.
Chevron Mediterranean Limited	Leviathan	Ισραήλ	118 χλμ.	Σωλήνες χάλυβα ευθείας ραφής βυθιζόμενου τόξου (LSAW) 20 ιντσών, για το μεγαλύτερο κοίτασμα φυσικού αερίου στη Μεσόγειο. Υποθαλάσσιος αγωγός: Βάθος που κυμαίνεται μεταξύ 1.540μ και 1.800μ.
Gasunie-Porthos	Έργο Porthos, μεταφοράς και αποθήκευσης CO2	Ολλανδία	22 χλμ.	Σωλήνες χάλυβα ευθείας ραφής υψηλής συχνότητας συγκόλλησης (HFW) 16 ιντσών, για το έργο CCS.
Αγωγός SGI / Società Gasdotti Italia	Αγωγός SGI / Società Gasdotti Italia	Ιταλία	82 χλμ.	Σωλήνες χάλυβα ευθείας ραφής υψηλής συχνότητας συγκόλλησης (HFW) για την ανάπτυξη δικτύου αγωγών φυσικού αερίου στη νότια Ιταλία.
ΔΕΣΦΑ	Νέα Μεσημβρία	Ελλάδα	56 χλμ.	Χερσαίος αγωγός μεταφοράς αερίου από τη Νέα Μεσημβρία στα σύνορα Ελλάδας/Βόρειας Μακεδονίας.
OMV Petrom	Έργο Neptun Deep	Ρουμανία	160 χλμ	Υποθαλάσσιος αγωγός μεταφοράς αερίου στη Μαύρη Θάλασσα.
Woodside	Trion	Μεξικό	118 χλμ.	Υποθαλάσσιος αγωγός μεταφοράς αερίου στον Κόλπο του Μεξικού (το έργο ανατέθηκε το 2024, για περισσότερες λεπτομέρειες, δείτε παραπάνω).

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ 2024

Ο τομέας των σωλήνων χάλυβα συνέχισε το 2024 την ισχυρή επίδοσή του που ξεκίνησε ένα χρόνο νωρίτερα. Οι πωλήσεις ξεπέρασαν πάλι τα 570 εκατ. ευρώ, ενώ το αναπροσαρμοσμένο EBITDA αυξήθηκε σημαντικά στα 94 εκατ. ευρώ (+46% σε ετήσια βάση). Η κερδοφορία αυτή είναι αποτέλεσμα υψηλότερων όγκων παραγωγής, καλύτερου από άποψη περιθωρίου μείγματος έργων και υψηλής αξιοποίησης της παραγωγικής δυναμικότητας. Οι σταθερά υψηλές τιμές ενέργειας και η ανάγκη εναλλακτικών διαδρομών για το φυσικό αέριο διατήρησαν τη ζήτηση για σωλήνες με αποτέλεσμα την επανεκκίνηση πολλών έργων αγωγών και την εσπευσμένη υλοποίησή τους. Σε αυτό το ενθαρρυντικό εμπορικό περιβάλλον, η Σωληνουργία Κορίνθου ισχυροποίησε τη θέση της ως κατασκευαστής σωλήνων χάλυβα για τη μεταφορά φυσικού αερίου, υδρογόνου και διοξειδίου του άνθρακα.

Εντός του έτους ο τομέας εκτέλεσε με επιτυχία αρκετά σημαντικά έργα, όπως αυτά που παρουσιάζονται στους παραπάνω πίνακες. Παράλληλα, το ανεκτέλεστο του το-

μέα ανήλθε σε 430 εκατ. ευρώ, ενώ ανατέθηκαν νέα έργα εντός του 2024.

Το καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος μειώθηκε κατά περισσότερο από το ένα τρίτο (-36% σε ετήσια βάση) και διαμορφώθηκε μόλις στα 18 εκατ. ευρώ, χάρη στη συνετή διαχείριση κεφαλαίου κίνησης που οδήγησε σε μείωσή του κατά 31 εκατ. ευρώ. Τα κέρδη προ φόρων υπερδιπλασιάστηκαν και ανήλθαν σε 63 εκατ. ευρώ, έναντι 24 εκατ. ευρώ το 2023, ενώ τα καθαρά κέρδη μετά φόρων αυξήθηκαν σημαντικά στα 48 εκατ. ευρώ, από 18 εκατ. ευρώ το 2023.

Ο καθαρός δανεισμός του τομέα μειώθηκε σημαντικά κατά 58 εκατ. ευρώ και ανήλθε σε 15 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2024, λόγω της αυξημένης κερδοφορίας και του μειωμένου κεφαλαίου κίνησης. Έτσι, ο τομέας μπόρεσε χρησιμοποιώντας λειτουργικές ταμειακές ροές να χρηματοδοτήσει κεφαλαιουχικές δαπάνες ύψους 41 εκατ. ευρώ για τις βελτιώσεις σε παραγωγική δυναμικότητα που αναφέρθηκαν προηγούμενως.

Πίνακας 4: Ανάλυση κερδοφορίας – Κλάδος σωλήνων χάλυβα⁸

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Πωλήσεις	572.913	580.853
Μικτό κέρδος	100.403	70.752
Μικτό κέρδος (%)	17,5 %	12,2 %
Αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών, επενδυτικών αποτελεσμάτων και συνολικών αποσβέσεων (α-EBITDA)	93.793	64.159
Περιθώριο α-EBITDA (%)	16,4 %	11,0 %
Κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών, επενδυτικών αποτελεσμάτων και αποσβέσεων (EBITDA)	91.323	61.394
Περιθώριο EBITDA (%)	15,9 %	10,6 %
Αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων (α-EBIT)	83.584	54.524
Περιθώριο α-EBIT (%)	14,6 %	9,4 %
Κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων (EBIT)	81.113	51.758
Περιθώριο EBIT (%)	14,2 %	8,9 %
Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος	(18.034)	(28.052)
Κέρδη προ φόρου εισοδήματος	63.080	23.705
Καθαρό περιθώριο κέρδους (%)	11,0 %	4,1 %
Κέρδη χρήσης μετά από φόρους	48.066	18.046
Κέρδη μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας	48.066	18.046

8. Δείτε Σημείωση 6 - Επιχειρηματικοί κλάδοι των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων στη σελίδα 207 και Εναλλακτικά Μέτρα Απόδοσης (EMA) στη σελίδα 261

ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟ 2025

Ο τομέας των σωλήνων χάλυβα ξεκινά τη νέα χρονιά με ισχυρό ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραγγελιών και μια σταθερή ανταγωνιστική θέση σε μια συνολικά θετική αγορά. Οι πρόσφατες επενδύσεις στη γραμμή HSAW, σε συνδυασμό με τη μεγάλη ζήτηση για έργα σωλήνων μεγάλης διαμέτρου LSAW, καθώς και τις προηγμένες δυνατότητες κατεργασίας, δημιουργούν το κατάλληλο περιβάλλον για την αξιοποίηση νέων ευκαιριών. Κοιτώντας μπροστά, η Σωληνουργία Κορίνθου αναμένει ότι το φυσικό αέριο θα παραμείνει το κύριο μεταβατικό καύσιμο σε παγκόσμιο

επίπεδο, γεγονός που στηρίζει ακόμα περισσότερο την ήδη ισχυρή διεθνή παρουσία της εταιρείας. Επιπλέον, η πορεία προς την ενεργειακή μετάβαση και την οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα στηρίζει βραχυπρόθεσμα τόσο τα μεγάλα έργα δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα (CCS) όσο και μακροπρόθεσμα τις υποδομές υδρογόνου, δύο τομείς στους οποίους η Σωληνουργία Κορίνθου κατέχει ηγετική θέση.

Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα της Σωληνουργίας Κορίνθου: www.cpw.gr









Μεταγενέστερα γεγονότα

Στις 5 Μαρτίου 2025, το Διοικητικό Συμβούλιο της Cenergy Holdings αποφάσισε να προτείνει στη Γενική Συνέλευση των μετόχων που θα πραγματοποιηθεί στις 27 Μαΐου 2025 τη διανομή μεικτού μερίσματος 0,14 ευρώ ανά μετοχή.





Κίνδυνοι και αβεβαιότητα

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Cenergy Holdings είναι το ανώτατο όργανο που έχει την ευθύνη για την εκτίμηση του προφίλ κινδύνου των θυγατρικών της. Από τη στιγμή που η Cenergy Holdings είναι Εταιρεία συμμετοχών και δεν έχει δική της παραγωγή, πελάτες, προμηθευτές ή προσωπικό (πλην όσων απασχολούνται σε διοικητικά καθήκοντα), οι κίνδυνοι που ενδέχεται να την επηρεάσουν σχετίζονται με τις θυγατρικές της και τις δικές τους λειτουργίες, τους προμηθευτές, πελάτες και το προσωπικό τους.

Οι εταιρείες της Cenergy Holdings δραστηριοποιούνται σε δυναμικές αγορές με πολύ διαφορετικά χαρακτηριστικά η καθεμία. Επομένως, η διαχείριση των κινδύνων πρέπει να πραγματοποιείται με δομημένο τρόπο προκειμένου να μειώνεται ο ενδεχόμενος αρνητικός χρηματοοικονομικός αντίκτυπος. Κατά συνέπεια, στόχος κάθε εταιρείας είναι να αναγνωρίζει, να μετρά και να ιεραρχεί τους κινδύνους και να αντιδρά κατάλληλα, λαμβάνοντας τα δέοντα μέτρα που αμβλύνουν, μειώνουν ή ελέγχουν τον αντίκτυπο των αρνητικών γεγονότων. Η Cenergy Holdings θεωρεί ότι η διαχείριση κινδύνων είναι ένα εργαλείο που προσθέτει αξία μέσω ευαισθητοποίησης για τους κινδύνους και εστιάζει στις αποτελεσματικές καθημερινές λειτουργίες σύμφωνα με τη στρατηγική κάθε εταιρείας.

Συνεπώς, το κοινό πλαίσιο διαχείρισης επιχειρηματικών κινδύνων (ERM) ορίζει κατευθυντήριες γραμμές και βασικές αρχές για την αποτελεσματική διαχείριση κινδύνων σε όλες τις θυγατρικές. Επιπλέον, το κοινό αυτό πλαίσιο παρέχει κατευθύνσεις για τη βέλτιστη αντιμετώπιση των κινδύνων ενώ παράλληλα διευκολύνει την επικοινωνία μεταξύ των εταιρειών σε θέματα διαχείρισης κινδύνων. Το πλαίσιο ERM στις θυγατρικές της Cenergy Holdings περιλαμβάνει τα ακόλουθα βασικά στοιχεία:

- α) Αναγνώριση των βασικών κινδύνων και μέτρηση/ανάλυση της πιθανότητας εμφάνισής τους και των πιθανών επιπτώσεών τους. Αυτό το βήμα πραγματοποιείται με τη χρήση συστήματος συστηματικής ταξινόμησης κινδύνων σε όλο τον Όμιλο στο επίπεδο της κάθε εταιρείας καθώς όλοι οι χρηματοοικονομικοί, λειτουργικοί, στρατηγικοί κίνδυνοι και κίνδυνοι συμμόρφωσης συνδέονται με τη λειτουργία κάθε εταιρείας.
- β) Δήλωση επιθυμίας ανάληψης κινδύνων, δηλαδή διατύπωση επιπέδου επιθυμητής ανοχής κινδύνου στον Όμιλο έναντι επιπέδου θυγατρικής. Αυτή η δήλωση είναι πιθανή μόνο εάν εντοπιστούν οι μεγαλύτεροι κίνδυνοι σε όλο τον Όμιλο και επιλεγούν ποσοτικοί ή/και ποιοτικοί δείκτες μέτρησης αυτών.
- γ) Διαχείριση (δηλαδή ανταπόκριση σε) αυτών των κινδύνων, συνεκτιμώντας τα υφιστάμενα μέσα ελέγχου και επιλέγοντας, ιεραρχώντας και εφαρμόζοντας τις κατάλληλες δράσεις. Ορισμένες από αυτές τις δράσεις δεν αποτυπώνουν υποχρεωτικά τον μετριασμό των κινδύνων και περιλαμβάνουν την αποφυγή, τη μεταβίβαση, την ασφάλιση ή ακόμα και την αποδοχή του κινδύνου. Αυτό το βήμα πραγματοποιείται σε επίπεδο εταιρείας, σύμφωνα με τις γενικές αρχές που περιγράφονται στο πλαίσιο ERM.
- δ) Έλεγχος και παρακολούθηση για ενδεχόμενη μεταβολή του εσωτερικού και του εξωτερικού περιβάλλοντος, διαδικασία που διασφαλίζει ότι η αντιμετώπιση των κινδύνων εξακολουθεί να είναι αποτελεσματική. Κάθε εταιρεία παρακολουθεί τους κινδύνους της και ελέγχει το πώς ανταποκρίνεται, χρησιμοποιώντας μεν τις κοινές κατευθυντήριες γραμμές του πλαισίου ERM αλλά με τη διοίκηση κάθε εταιρείας να εφαρμόζει (πιθανόν) διαφορετικές διαδικασίες, συστήματα και μηχανισμούς.
- ε) Τέλος, οι εταιρείες υποβάλλουν ενοποιημένη αναφορά αξιολόγησης των κινδύνων τους, στο πλαίσιο της περιόδου ανασκόπησης των οικονομικών αποτελεσμάτων τους. Βάσει αυτής, η εκτελεστική διοίκηση της Cenergy Holdings κρίνει τη συνολική σχέση κινδύνου – απόδοσης

και παρουσιάζει το αποτέλεσμα στην Επιτροπή Ελέγχου και το Διοικητικό Συμβούλιο. Είναι ευνόητο ότι η Επιτροπή Ελέγχου παρακολουθεί την αποτελεσματικότητα των εσωτερικών συστημάτων ελέγχου των θυγατρικών και εξετάζει συγκεκριμένες πτυχές των διαδικασιών ελέγχου και αντιμετώπισης των κινδύνων σε σταθερή βάση.

Το γεγονός ότι οι κύριες εισοδηματικές ροές κάθε εταιρείας πηγάζουν από ξεχωριστές αγορές με ανεξάρτητη δυναμική επιτρέπει, έως έναν βαθμό, μια «φυσική» διαφοροποίηση κινδύνων. Ωστόσο, το γεγονός ότι οι εταιρείες της Cenergy Holdings συνδέονται με κάποιον τρόπο με τις παγκόσμιες τάσεις των ενεργειακών αγορών σημαίνει ότι, κατά κανόνα, θα αντιμετωπίσουν και παρόμοιους κινδύνους. Εντούτοις, θα μπορούσαμε να πούμε ότι οι δραστηριότητες του κλάδου καλωδίων υψηλής τάσης και του κλάδου σωλήνων μεγάλης διαμέτρου βασίζονται κατά κύριο λόγο σε μεγάλα έργα υποδομών και, συνεπώς, αποσυνδέονται ουσιαστικά από τις βραχυπρόθεσμες μακροοικονομικές εξελίξεις. Από την άλλη πλευρά, ένα μέρος των πωλήσεων καλωδιακών προϊόντων και κοιλοδοκών συνδέεται με την κατασκευαστική δραστηριότητα, έναν τομέα με μεγάλη κυκλικότητα.

Στις σελίδες 19-35 περιγράφονται οι εξελίξεις ανά επιχειρηματική μονάδα το 2024. Το πλαίσιο (ERM της Εταιρείας που περιγράφηκε παραπάνω διασφαλίζει ότι οι κίνδυνοι καταγράφονται και αντιμετωπίζονται κατά κύριο λόγο από τη διοίκηση της εκάστοτε επιχειρηματικής μονάδας και, εάν χρειαστεί, από τις κεντρικές υποστηρικτικές υπηρεσίες. Αυτή η προσαρμοσμένη δομή αναφοράς εξασφαλίζει την ενημέρωση για τους κινδύνους, τις ευκαιρίες και τα μέτρα άμβλυνσης στο πλαίσιο της εκάστοτε εταιρείας.

Βασικοί κίνδυνοι

Οι κίνδυνοι κατατάσσονται σε δύο βασικές κατηγορίες: χρηματοοικονομικοί και επιχειρηματικοί. Στην πρώτη κατηγορία περιλαμβάνονται διάφορα είδη κινδύνου αγοράς που επηρεάζουν τη δραστηριότητα κάθε θυγατρικής (κυρίως, συναλλαγματικές ισοτιμίες, επιτόκια και τιμές εμπορευμάτων), καθώς και ο πιστωτικός κίνδυνος και ο κίνδυνος ρευστότητας.

Η κατηγορία των επιχειρηματικών κινδύνων είναι ευρύτερη: ορίζεται ως το σύνολο των κινδύνων που δεν αφορούν άμεσα χρηματοοικονομικά μεγέθη ενώ αναλύεται περαιτέρω σε υποκατηγορίες, για την καλύτερη κατανόηση και αντίδραση στα διαφορετικά γεγονότα κινδύνου:

- A. Οι στρατηγικοί κίνδυνοι περιλαμβάνουν τους κινδύνους που συνδέονται με το ευρύτερο επιχειρησιακό περιβάλλον (π.χ. το μακροοικονομικό περιβάλλον, οι συνθήκες του κλάδου/ της βιομηχανίας κ.λπ.), την αγορά και τον ανταγωνισμό, καθώς και τη λήψη μεσομακροπρόθεσμων αποφάσεων που ενδέχεται να επηρεάσουν τη συνέχιση επιχειρηματικών λειτουργιών και την κερδοφορία. Περιλαμβάνουν επίσης δυνητικές επιπτώσεις στο κύρος της εμπορικής επωνυμίας των θυγατρικών (και της Cenergy Holdings) και την επαγγελματική⁹ φήμη τους.
- B. Ως λειτουργικοί και τεχνολογικοί κίνδυνοι ορίζονται οι ζημιές που προκύπτουν από ανεπαρκείς ή αποτυχημένες διαδικασίες, πρόσωπα ή συστήματα ή από εξωτερικά γεγονότα. Οι λειτουργικοί κίνδυνοι περιλαμβάνουν όλους τους κινδύνους που συνδέονται με θέματα περιβάλλο-

9. Το σύνολο των αντιλήψεων που έχουν για την εταιρεία τα διάφορα ενδιαφερόμενα μέρη με τα οποία έρχεται σε επικοινωνία, τόσο εσωτερικά όσο και εξωτερικά.

ντος, κοινωνίας και διακυβέρνησης (ESG) όπως η υγεία και ασφάλεια και τα περιβαλλοντικά ζητήματα, αλλά δεν περιλαμβάνουν τον στρατηγικό κίνδυνο και τον κίνδυνο φήμης.

- Γ. Οι νομικοί και κανονιστικοί κίνδυνοι περιλαμβάνουν πιθανές αρνητικές επιπτώσεις (οικονομικής φύσης – πρόστιμα, ποινές, τέλη κ.ά. και άλλου είδους – αποκλεισμός από τις αγορές, κυρώσεις κ.λπ.) από τη μη συμμόρφωση με υπάρχοντες κανονισμούς και πρότυπα, συμπεριλαμβανομένων των λογιστικών κανόνων¹⁰.

Στη συνέχεια παρουσιάζεται μια συνοπτική ταξινόμηση κινδύνων που αντιμετωπίζουν οι θυγατρικές της Cenergy Holdings, καθώς και τα μέτρα που λαμβάνουν για την αναγνώριση, τη μέτρηση, την αντιμετώπιση, τον έλεγχο και την παρακολούθησή τους. Ύστερα, καταρτίζεται μια «μήτρα κινδύνου» για τους 5 πιο σημαντικούς κινδύνους που αντιμετωπίζουν οι εταιρείες της Cenergy Holdings.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Στρατηγικοί κίνδυνοι

Κίνδυνος χώρας

Ο πολιτικός κίνδυνος των χωρών στις οποίες δραστηριοποιούνται εμπορικά ή παραγωγικά οι εταιρείες της Cenergy Holdings, μπορεί να επηρεάσει τις μελλοντικές ροές προϊόντων και χρημάτων, τόσο στα στάδια παραγωγής όσο και τελικής επεξεργασίας. Επί του παρόντος, οι εταιρείες της Cenergy Holdings έχουν εγκαταστάσεις παραγωγής σε 3 χώρες της ΕΕ (Ελλάδα, Ρουμανία και Βουλγαρία) οι οποίες παρουσιάζουν ελάχιστο, αν όχι μηδενικό, πολιτικό κίνδυνο. Η διαθεσιμότητα και οι τιμές βασικών πρώτων υλών, όπως ο χαλκός, το αλουμίνιο και ο χάλυβας ακολουθούν τις διεθνείς αγορές οι οποίες επηρεάζονται κατεξοχήν από την παγκόσμια γεωπολιτική κατάσταση και όχι από τις εξελίξεις σε οποιαδήποτε μεμονωμένη χώρα.

Η κύρια απάντηση σε αυτούς τους κινδύνους συνίσταται στη γεωγραφική διαφοροποίηση της παραγωγής, της αλυσίδας εφοδιασμού και της διανομής. Από την άλλη, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings παρακολουθούν στενά και σε συνεχή βάση τις εξελίξεις στο διεθνές και εγχώριο περιβάλλον και προσαρμόζουν εγκαίρως την επιχειρηματική στρατηγική και τις πολιτικές διαχείρισης κινδύνων τους, προκειμένου να ελαχιστοποιούν την επίπτωση των παγκόσμιων μακροοικονομικών συνθηκών στις λειτουργίες τους.

Κίνδυνοι κλάδου, ανταγωνισμού και ανάπτυξης

Ο κίνδυνος κλάδου που αντιμετωπίζουν οι εταιρείες της Cenergy Holdings σχετίζεται κατά κύριο λόγο με την κυκλική ζήτηση και το ποσοστό υποκατάστασης ορισμένων προϊόντων που παράγουν. Ο κίνδυνος της κυκλικής ζήτησης αντιμετωπίζεται με επέκταση σε διεθνείς αγορές, ώστε να διαφοροποιείται η έκθεση σε διάφορες γεωγραφικές περιοχές. Ο κίνδυνος υποκατάστασης αντιμετωπίζεται μέσω της διαφοροποίησης του μείγματος προϊόντων, για παράδειγμα μετατοπίζοντας μέρος της παραγωγής σε προϊόντα όπου το ποσοστό υποκατάστασης είναι χαμηλότερο.

Τα στρατηγικής σημασίας θέματα που συνδέονται με τον ανταγωνισμό αξιολογούνται στο πλαίσιο της κατάρτισης του ετήσιου προϋπολογισμού όλων των θυγατρικών της Cenergy Holdings και του στρατηγικού σχεδίου που εκπονεί κάθε θυ-

γατρική. Από την άλλη, ο κίνδυνος από τους ανταγωνιστές αμβλύνεται χάρη στην ισχυρή δέσμευση για ποιότητα, την πολιτική ανταγωνιστικών τιμών των εμπορευμάτων και τη στόχευση σε προϊόντα με υψηλό περιθώριο κέρδους.

Δεδομένου ότι και οι δύο τομείς δραστηριοποιούνται σε παγκοσμιοποιημένες αγορές, είναι αναγκαία η διαρκής επανεξέταση των στοιχείων των αγορών για να αποκρυσταλλογραφούνται οι κινήσεις στρατηγικής και τακτικής των ανταγωνιστών. Θα πρέπει να γίνει ιδιαίτερη αναφορά στην απειλή που εκφράζει ο ανταγωνισμός από την Ασία στην αγορά καλωδίων καθώς η παρουσία τους σε διαγωνισμούς της ΕΕ για την ανάθεση έργων γίνεται ολοένα και εντονότερη: μολονότι αυτό προς το παρόν δεν συνιστά μείζονα κίνδυνο για τον κλάδο καθώς η αγορά αναπτύσσεται, ενδέχεται να αποτελέσει σοβαρό πρόβλημα όταν μακροπρόθεσμα σταθεροποιηθεί η ζήτηση. Αναμένονται μέτρα σε επίπεδο ΕΕ για την προστασία των Ευρωπαίων παραγωγών από τις αθέμιτες εμπορικές πρακτικές.

Γεωπολιτικοί κίνδυνοι

Δυσμενή χρηματοοικονομικά, λειτουργικά ή στρατηγικά αποτελέσματα μπορούν να προκύψουν από την πολιτική αστάθεια ή τις συγκρούσεις στις σχετικές περιοχές (π.χ. δίκτυα προμηθευτών και διανομής). Το παγκόσμιο περιβάλλον από το 2023 χαρακτηρίζεται αναμφίβολα από γεωπολιτική αστάθεια, εξαιτίας των ενόπλων συγκρούσεων που διεξάγονται σε όλο τον κόσμο, της επανεμφάνισης του εμπορικού προστατευτισμού, της πολιτικής αστάθειας σε διάφορες ευρωπαϊκές οικονομίες, μαζί με διαρθρωτικές αλλαγές των τεχνολογιών παραγωγής (ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, ανάγκη για αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας, τεχνητή νοημοσύνη). Η Εταιρεία Συμμετοχών δεν μπορεί να αλλάξει ενεργά αυτό το ασαφές περιβάλλον. Μπορεί μόνο να παρακολουθεί στενά τις εξελίξεις και να διατηρεί την απαραίτητη ευελιξία σε όλους τους επιχειρηματικούς τομείς (εμπορικός, χρηματοοικονομικός, τεχνολογικός κ.λπ.) για να προσαρμόζεται σε αυτό το μεταβαλλόμενο παγκόσμιο σύστημα.

Κίνδυνοι επωνυμίας και φήμης

Πρόκειται για τον κίνδυνο δυσμενών εκβάσεων που οφείλονται σε αρνητική δημοσιότητα και επηρεάζουν το όνομα, τη φήμη ή την εικόνα της εταιρείας. Δεδομένου ότι η Cenergy Holdings είναι εισηγμένη εταιρεία, παρακολουθείται από τον εξειδικευμένο Τύπο, επενδυτικά φόρουμ και οικονομικούς αναλυτές. Επομένως, υπόκειται σε ενδελεχή έρευνα σε όλα τα επιχειρησιακά της σημεία. Σε αυτά περιλαμβάνονται οι αστοχίες προϊόντων, ηθικά διλήμματα σχετικά με την εφοδιαστική αλυσίδα, η παραπλανητική χρηματοοικονομική πληροφόρηση ή οι συγκρούσεις συμφερόντων (σε διακυβέρνηση και οικονομικά αποτελέσματα), η αθέτηση κάποιων κανονισμών ή η μη συμμόρφωση με πρωτοβουλίες και πολιτικές βιώσιμης ανάπτυξης κ.λπ. Η αμφιλεγόμενη διαφήμιση, ο ακτιβισμός και η πίεση από ΜΚΟ (σε σχέση με κοινωνικά και πολιτικά ζητήματα) ή ακόμα και παραβιάσεις δεδομένων ή επιθέσεις στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης. Απαιτείται συνεχώς υψηλό επίπεδο επαγρύπνησης για να προβλέπονται οι κίνδυνοι και να αποφεύγονται οι παγίδες, σε συνδυασμό με ταχεία και αποτελεσματική διαχείριση κρίσεων, εάν και όποτε συμβούν τέτοια γεγονότα. Το κεντρικό τμήμα δημόσιων σχέσεων και επικοινωνιών της Εταιρείας συνεργάζεται στενά με την ομάδα επενδυτικών σχέσεων για να διασφαλίζει αυτή την ταχεία ανταπόκριση.

¹⁰. Ο κίνδυνος που αφορά την ορθή και πιστή οικονομική και χρηματοπιστωτική αποτύπωση των συνθηκών των εταιρειών, καθώς και τη συμμόρφωση με όλους τους συναφείς κανονισμούς (ΔΠΧΑ κ.λπ.).

Λειτουργικοί και τεχνολογικοί κίνδυνοι

Κίνδυνοι εφοδιαστικής αλυσίδας

Περιλαμβάνεται ο κίνδυνος μη διαθεσιμότητας πρώτων υλών λόγω δυσμενών ενεργειών ή γεγονότων στους προμηθευτές ή λόγω αναποτελεσματικής διαχείρισης των προμηθευτών. Τις περισσότερες φορές, πηγάζει από την αστάθεια των διεθνών αγορών και από τη γεωπολιτική αβεβαιότητα. Καθώς φαίνεται ότι η κρίση στην Ουκρανία παγώνεται σε παρατεταμένες τοπικές εχθροπραξίες και προστίθενται νέες εστίες (τα γεγονότα στη Γάζα, οι δασμοί των ΗΠΑ και η αναταραχή στις διεθνείς θαλάσσιες διόδους της Δυτικής Αφρικής), η προμήθεια μετάλλων και άλλων βασικών υλών και εξαρτημάτων διαταράσσεται και μπορεί να απειλήσει την ικανότητα των εταιρειών να παράγουν και να παραδίδουν εγκαίρως ποιοτικά προϊόντα. Συνεπώς, όλες τους λαμβάνουν κατάλληλα μέτρα για τη μείωση αυτών των κινδύνων [π.χ. διαφοροποιημένη βάση προμηθευτών, κατάλογοι εναλλακτικών πρώτων υλών, συμφωνίες ποιότητας υπηρεσιών (SLA) με βασικούς προμηθευτές, μείωση της έκθεσης στην αγορά spot].

Ο κλάδος καλωδίων παραμένει εκτεθειμένος σε έναν μόνο προμηθευτή για ένα συγκεκριμένο πλαστικό πολυμερές που χρησιμοποιείται στη μόνωση καλωδίων αλλά τον μετριάζει μέσω των καλών του εμπορικών σχέσεων και της δημιουργίας αποθεμάτων. Όσον αφορά τον κλάδο σωλήνων χάλυβα, ενώ το κόστος μεταφοράς των προϊόντων αλλάζει περιοδικά, η εισπραττόμενη τιμή παράδοσης είναι συνήθως σταθερή. Για να αποφεύγει τις οικονομικές ζημιές από αυτή την έκθεση, ο κλάδος προτιμά τις συμβάσεις τύπου FOB και αποφεύγει κατά το δυνατόν, τις συμβάσεις CIF.

Κίνδυνος διακοπής λειτουργίας

Αυτό αναφέρεται στον κίνδυνο διακοπής της λειτουργίας λόγω έλλειψης σε οποιαδήποτε υποδομή, διαδικασία ή κανάλι διανομής ή λόγω εργατικής αγωγής. Εκτός από την απρόσμενη έλλειψη πρώτων υλών ή άλλων ζωτικής σημασίας πόρων, η έλλειψη ειδικευμένου εργατικού δυναμικού ή/και ο κίνδυνος βλάβης του εξοπλισμού ενδέχεται να απειλήσουν την ικανότητα όλων των θυγατρικών να συνεχίσουν να λειτουργούν αδιάλειπτα, ιδίως σε περιόδους κατά τις οποίες οι μονάδες αξιοποιούν σχεδόν πλήρως την παραγωγική τους δυναμικότητα. Για να ελαχιστοποιήσουν τις πιθανότητες επέλευσης τέτοιων γεγονότων, όλες οι εταιρείες χρησιμοποιούν άρτια σχέδια συντήρησης για τη μείωση των αστοχιών των μηχανημάτων, την αναβάθμιση του εργοστασιακού εξοπλισμού και των γραμμών παραγωγής, ενώ παράλληλα αποκομίζουν όφελος από εξειδικευμένες στατιστικές προσεγγίσεις για την παρακολούθηση και την πρόβλεψη των επιπέδων ασφάλειας των αποθεμάτων. Τέλος, ο υπολειπόμενος κίνδυνος αμβλύνεται με τη χρήση ασφαλιστήριων συμβολαίων διακοπής λειτουργίας.

Κίνδυνος προϊόντικής αστοχίας

Εδώ περιλαμβάνεται κάθε είδους ζημία ή πτώση του μεριδίου αγοράς προέρχεται από αστοχία σε κάποιο μεγάλο έργο υποδομής αλλά και της ευθύνης που συνεπάγεται η προβληματική ποιότητα σε προϊόντα και υπηρεσίες. Σε αυτή την κατηγορία, περιλαμβάνουμε επίσης τον κίνδυνο αδυναμίας συμμόρφωσης με τους συμβατικούς όρους έργων «με το κλειδί στο χέρι», όπου οι εταιρείες μας όχι μόνο πρέπει να παραδώσουν ένα καλό προϊόν αλλά επίσης να εξασφαλίσουν τον ορθό σχεδιασμό, την εξυπηρέτηση και την υποστήριξη έως την τελική δοκιμαστική λειτουργία του ζητούμενου συστήματος (π.χ. μεταφορές, εγκατάσταση, πόντιση, προστασία κ.λπ.).

Προκειμένου να μετριάσουν εκ των προτέρων τον κίνδυνο

αυτό, όλες οι εταιρείες έχουν θεσπίσει αυστηρά συστήματα διαχείρισης ποιότητας στα εργοστάσιά τους ενώ διατηρούν και τη δέουσα ασφαλιστική κάλυψη έναντι τέτοιων απαιτήσεων καθώς και ασφάλεια ευθύνης προϊόντων. Στις διαδικασίες ελέγχου ποιότητας περιλαμβάνονται δειγματοληπτικοί έλεγχοι ανά παρτίδα παραγωγής ή και ανά είδος, η τοποθέτηση εξοπλισμού παρακολούθησης σε καθορισμένες φάσεις παραγωγής για τον εντοπισμό ελαττωμάτων, η εφαρμογή συστημάτων πλήρους ιχνηλασιμότητας, κ.λπ. Η τήρηση αυτών των αυστηρών πολιτικών ελέγχου ποιότητας αποκτά ακόμα μεγαλύτερη σημασία σε περιόδους υψηλής αξιοποίησης της παραγωγικής δυναμικότητας, όπως αυτή που παρατηρήθηκε το 2024 και αναμένεται να διατηρηθεί και το επόμενο έτος.

Κίνδυνος πληροφοριακών συστημάτων

Ο κίνδυνος πληροφοριακών συστημάτων ορίζεται συνήθως ως η ζημία ή η διακοπή της λειτουργίας από αστοχίες, τρωτά σημεία ή παραβιάσεις των πληροφοριακών συστημάτων και των δεδομένων της Εταιρείας. Περιλαμβάνονται κίνδυνοι που συνδέονται με την αστοχία εξοπλισμού καίτοι λογισμικού, απειλές κυβερνοασφάλειας σε υποδομές και υποστήριξη πληροφοριακών συστημάτων.

Επειδή οι περισσότερες θυγατρικές της Cenergy Holdings είναι εντάσεως κεφαλαίου, εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από πληροφοριακά συστήματα για τη διαχείριση και τη βελτιστοποίηση της παραγωγής τους. Η αστοχία των πληροφοριακών συστημάτων, τα ανθρώπινα σφάλματα ή/και η μη εξουσιοδοτημένη χρήση, γνωστοποίηση, τροποποίηση ή καταστροφή πληροφοριών, η εξαγωγή δεδομένων, οι επιθέσεις στον κυβερνοχώρο, η παραβίαση καθορισμένων ζωνών δικτύου και η φυσική ασφάλεια των κέντρων δεδομένων θέτουν σοβαρά θέματα στη λειτουργία και την κερδοφορία των εταιρειών. Επομένως, η συνεχής παρακολούθηση της έκθεσης στους κινδύνους αυτούς και η εφαρμογή κατάλληλων και ανάλογων ελέγχων για να περιοριστεί η προαναφερόμενη έκθεση έχουν μείζονα σημασία τόσο για την αρτιότητα των συστημάτων μηχανογράφησης σε όλες τις εταιρείες όσο και για να τηρούνται όλες οι νομικές απαιτήσεις έναντι τρίτων.

Όλες οι θυγατρικές υποστηρίζονται από ένα κοινό Κέντρο Επιχειρήσεων Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων και έχουν εφαρμόσει τις πιο πρόσφατες τεχνολογίες στο πεδίο των πληροφοριακών συστημάτων για να προστατεύσουν την υποδομή δεδομένων και πληροφοριακών συστημάτων (δίκτυο και συσκευές). Επιπλέον, τα τμήματα πληροφοριακών συστημάτων πραγματοποιούν δοκιμές διείσδυσης για να εντοπίσουν πιθανά τρωτά σημεία. Τέλος, εξίσου σημαντική είναι η δρομολόγηση ενός προγράμματος ασφάλειας πληροφοριών που περιλαμβάνει διάφορα έργα πληροφοριακών συστημάτων, κοινωνικής μηχανικής, ευαισθητοποίησης προς όλους τους εργαζομένους σε σχέση με την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο αλλά και την εσωτερική επικοινωνία πολιτικών για τα πληροφοριακά συστήματα.

Νομικοί και κανονιστικοί κίνδυνοι

Κίνδυνος χρηματοοικονομικών κανονισμών και φορολογικός κίνδυνος

Περιλαμβάνεται ο κίνδυνος μη συμμόρφωσης με φορολογικούς νόμους και κανονισμούς ή ο κίνδυνος οικονομικών ζημιών λόγω αναποτελεσματικής εφαρμογής των εν λόγω νόμων και κανονισμών. Επίσης, περιλαμβάνονται οι κίνδυνοι που συνδέονται με τις απαιτήσεις που συνεπάγεται η εισαγωγή της Εταιρείας Συμμετοχών σε ευρωπαϊκά χρηματιστήρια.

Όσον αφορά τον κίνδυνο συμμόρφωσης, οι θυγατρικές και η Εταιρεία Συμμετοχών απασχολούν μια εξειδικευμένη ομάδα φοροτεχνικών για τη διαχείριση των τρεχόντων φορολογικών ζητημάτων και προσφεύγει σε εξωτερικούς φοροτεχνικούς συμβούλους όταν αντιμετωπίζει νέα θέματα, όπως η σύσταση του νέου εργοστασίου καλωδίων στις ΗΠΑ. Όσον αφορά τις απαιτήσεις λόγω εισαγωγής σε χρηματιστήρια, η Cenergy Holdings έχει θεσπίσει τις απαραίτητες δομές και διαδικασίες ώστε να διασφαλίσει τη διαρκή συμμόρφωση με αυτές, συμπεριλαμβανομένης της υιοθέτησης του δικού της Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης, ο οποίος καλύπτει θέματα όπως η λογοδοσία των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και Διευθυντών, οι αρχές ορθής διακυβέρνησης, οι συναλλαγές βάσει εμπιστευτικών πληροφοριών και οι συγκρούσεις συμφερόντων.

Κίνδυνος συμμόρφωσης

Πρόκειται για τον κίνδυνο νομικών επιπτώσεων λόγω μη τήρησης εφαρμοστέων νόμων, κανονισμών και κλαδικών προτύπων που αφορούν τη λειτουργία της εταιρείας. Σε πολλές λειτουργικές πτυχές των θυγατρικών ισχύουν νόμοι και κανόνες συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, εργατικών νόμων, κανονισμών υγείας και ασφάλειας και περιβάλλοντος, δομικών και επιχειρησιακών αδειών, νομοθεσίας για την καταπολέμηση της διαφθοράς και των μονοπωλίων, νομοθεσίας για την προστασία των δεδομένων, περιορισμών στις εξαγωγές κ.λπ.

Η Cenergy Holdings απαιτεί από όλες τις εταιρείες που ανήκουν στο χαρτοφυλάκιο συμμετοχών της να συμμορφώνονται με όλους τους νόμους και κανονισμούς, σε τοπικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο, όσον αφορά την υγεία και ασφάλεια στις μονάδες παραγωγής, τα εργατικά και ανθρώπινα δικαιώματα, την προστασία του περιβάλλοντος, την καταπολέμηση της διαφθοράς, της δωροδοκίας και της χρηματοοικονομικής απάτης. Δεδομένου ότι είναι εταιρεία συμμετοχών, η Cenergy Holdings απαιτεί από τις θυγατρικές της να αναπτύξουν τις δικές τους πολιτικές για όλα αυτά τα θέματα και οι θυγατρικές είναι αποκλειστικά υπεύθυνες για τη συμμόρφωσή τους με αυτές τις πολιτικές.

ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Ως σύνθετες, διεθνείς επιχειρήσεις, οι εταιρείες της Cenergy Holdings εκτίθενται σε χρηματοοικονομικούς κινδύνους. Αυτοί απορρέουν από τις διακυμάνσεις των χρηματοπιστωτικών αγορών και, κατά κύριο λόγο, αφορούν τον συναλλαγματικό κίνδυνο και τον κίνδυνο τιμών εμπορευμάτων. Κατ' αρχήν, οι εταιρείες της Cenergy Holdings προσπαθούν, αν είναι δυνατόν, να προχωρούν σε «φυσική αντιστάθμιση» αυτών των κινδύνων και στη συνέχεια χρησιμοποιούν διάφορα χρηματοπιστωτικά παράγωγα για την αντιστάθμιση των μεγάλων ανοιγμάτων και την προστασία των κερδών τους και των στοιχείων ενεργητικού τους από σημαντικές διακυμάνσεις.

Επιτοκιακός κίνδυνος

Κατά κανόνα, οι εταιρείες της Cenergy Holdings δεν αναλαμβάνουν κερδοσκοπικές θέσεις κανενός είδους σε επιτόκια αλλά προσπαθούν πάντοτε να τηρούν στρατηγικές φυσικής αντιστάθμισης. Από την άλλη πλευρά, λαμβάνοντας υπόψη το τρέχον περιβάλλον αυστηρότερης νομισματικής πολιτικής, κάθε εταιρεία προσπαθεί, στο μέτρο του εφικτού, να εξασφαλίσει πιστώσεις σταθερού επιτοκίου για να αποφύγει τις διακυμάνσεις στις χρηματοοικονομικές επιβαρύνσεις και να διευκολύνει τον κεφαλαιουχικό προϋπολογισμό της.

Συνεπώς, από το δεύτερο τρίμηνο του 2022, για να αντισταθ-

μίσουν τα δυνητικά αυξημένα χρηματοοικονομικά έξοδα στο μέλλον, οι εταιρείες της Cenergy Holdings άρχισαν να χρησιμοποιούν συμφωνίες ανταλλαγής επιτοκίων για να μειώσουν την έκθεση σε μεταβλητά επιτόκια.

Επομένως, στις 31 Δεκεμβρίου 2024, το επιτοκιακό προφίλ της Cenergy Holdings, σε ενοποιημένη βάση, αποτελείται από χρηματοοικονομικά μέσα σταθερού επιτοκίου (ή ισοδυνάμ τους) ύψους 111,0 εκατ. ευρώ (19% του συνόλου των δανείων) και μεταβλητού επιτοκίου ύψους 483,7 εκατ. ευρώ (81% του συνόλου των δανείων).

Επιπλέον, μια μεταβολή 25 μονάδων βάσης των επιτοκίων στις υποχρεώσεις μεταβλητού επιτοκίου θα είχε θετική ή αρνητική επίδραση ύψους 1,5 εκατ. ευρώ μετά από φόρους στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων για το 2024.

Μέσα στο 2025 θα συνεχιστεί η προσπάθεια για υψηλότερο ποσοστό υποχρεώσεων σταθερού επιτοκίου στο προφίλ χρέους των θυγατρικών, λαμβάνοντας πάντοτε υπόψη τα σχετικά έξοδα αντιστάθμισης κινδύνων και τον ορίζοντα προγραμματισμού.

Συναλλαγματικός κίνδυνος

Η Cenergy Holdings έχει μερίδια σε εταιρείες με εργοστάσια παραγωγής και εμπορικές σχέσεις ανά τον κόσμο. Συνεπώς, οι εταιρείες της εκτίθενται σε χρηματοοικονομικές (λόγω συναλλαγών), λογιστικές (λόγω μετατροπής) και οικονομικές ζημιές από τη μεταβλητότητα των συναλλαγματικών ισοτιμιών. Οι εταιρείες διαχειρίζονται αυτόν τον κίνδυνο με σύνεση, εφαρμόζοντας πρακτικές φυσικής αντιστάθμισης (όποτε είναι δυνατό (δηλαδή αντιστοίχιση νομισμάτων τόσο σε προβλεπόμενες αγορές και πωλήσεις όσο και απαιτήσεων και υποχρεώσεων) και χρήση τυποποιημένων προϊόντων αντιστάθμισης, όπως τα προθεσμιακά συμβόλαια εάν είναι απαραίτητο.

Κίνδυνος εμπορευμάτων

Ορίζεται ως κίνδυνος δυσμενών χρηματοοικονομικών αποτελεσμάτων λόγω διακυμάνσεων των τιμών εμπορευμάτων στην αγορά (περιλαμβάνονται ορυκτά καύσιμα, πρώτες ύλες, π.χ. χαλκός, αλουμίνιο, χάλυβας κ.λπ.). Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings χρησιμοποιούν ως πρώτη ύλη μέταλλα. Συνεπώς, οι διακυμάνσεις των τιμών τους (ιδίως αλουμινίου, χαλκού, νικελίου και ψευδαργύρου) ενδέχεται να επιφέρουν χαμηλότερα περιθώρια κέρδους ή ακόμα και εμπορικές ζημιές.

Οι εταιρείες του Ομίλου αντιμετωπίζουν τον κίνδυνο αυτόν με διαφορετικό τρόπο, ανάλογα με το αν ο κίνδυνος αφορά ανάληψη έργων ή παραγωγή προϊόντων. Συγκεκριμένα, στην περίπτωση των έργων, η αύξηση της τιμής του μετάλλου μετακυλίεται πλήρως στον τελικό καταναλωτή, είτε μέσω ρητής ρήτρας προσαρμογής που περιλαμβάνεται στην υπογεγραμμένη σύμβαση (στην περίπτωση των καλωδίων) ή μέσω «οιονεί κοινοπρακτικής» δομής που συστήνεται μεταξύ του προμηθευτή χάλυβα και της Σωληνουργείας Κορίνθου, Έτσι, η τελική προσφορά σωλήνων στον πελάτη υποβάλλεται με σταθερή την τιμή του χάλυβα για το διάστημα μεταξύ της υποβολής και της τελικής επενδυτικής απόφασης. Επομένως, ο κίνδυνος υψηλότερης τιμής του μετάλλου υφίσταται μόνο για ένα πολύ μικρό χρονικό διάστημα μεταξύ της τελικής παραγγελίας και της φυσικής αγοράς της πρώτης ύλης. Αυτός, με τη σειρά του, αντισταθμίζεται μέσω συμβολαίων μελλοντικής εκπλήρωσης χαλκού και αλουμινίου που διακινούνται στο Χρηματιστήριο Μετάλλων του Λονδίνου (LME).

Για την πώληση προϊόντων καλωδίων, υπάρχει ένα αναπόφευκτο χρονικό κενό ανάμεσα στις τελικές τιμές προϊόντων που προσφέρονται στους πελάτες μέσω των διαφόρων καταλόγων και των τιμών μετάλλων στις οποίες βασίστηκαν. Οι κατάλογοι επικαιροποιούνται περιοδικά και όπως και όποτε απαιτείται, άρα η έκθεση των εταιρειών σε διακυμάνσεις των τιμών πρώτων υλών είναι σχετικά περιορισμένη.

Κίνδυνος ρευστότητας

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings παρακολουθούν σε μηνιαία βάση τις ανάγκες ταμειακών ροών τους, μέσω δεικτών ρευστότητας και μόχλευσης και αξιολογούν συνεχώς τη διαθέσιμη χρηματοδότηση στην τοπική και τις διεθνείς αγορές. Μετριάζουν δε τον κίνδυνο ρευστότητας διατηρώντας αξιοποιήσιμους αλλά δεσμευτικές χρηματοδοτικές διευκολύνσεις από αρκετά χρηματοπιστωτικά ιδρύματα.

Ο συνολικός δανεισμός της Cenergy Holdings (συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεων από χρηματοδοτικές μισθώσεις) ανέρχεται σε 594,7 εκατ. ευρώ (31/12/2023: 561,0 εκατ. ευρώ). Λαμβάνοντας υπόψη τα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα ύψους 442,5 εκατ. ευρώ, ο καθαρός δανεισμός ανέρχεται σε 152,2 εκατ. ευρώ, εκ των οποίων το 42,0% (31/12/2023: 38,3%) είναι μακροπρόθεσμα δάνεια και το υπόλοιπο, βραχυπρόθεσμα. Τα δάνεια τηρούνται σε τράπεζες και χρηματοπιστωτικά ιδρύματα που έχουν λάβει αξιολόγηση από AAA έως BB- με βάση τις αξιολογήσεις του οίκου Standard and Poor's. Περίπου το 80,7% αυτών των δανείων τηρείται σε ελληνικές τράπεζες.

Οι μακροπρόθεσμες διευκολύνσεις έχουν μέση ληκτότητα 4,02 ετών. Τα βραχυπρόθεσμα δάνεια είναι, κατά κύριο λόγο, ανακυκλούμενες πιστωτικές διευκολύνσεις, οι οποίες αναθεωρούνται σε ετήσια βάση με τις επετείους τους να είναι διασκορπισμένες σε όλο το έτος και, όταν λήξουν, ανανεώνονται αυτομάτως εφόσον χρειάζεται. Υπάρχουν επαρκή πιστωτικά όρια για την εξυπηρέτηση των απαιτήσεων κεφαλαίου κίνησης και την αναχρηματοδότηση βραχυπρόθεσμων δανείων.

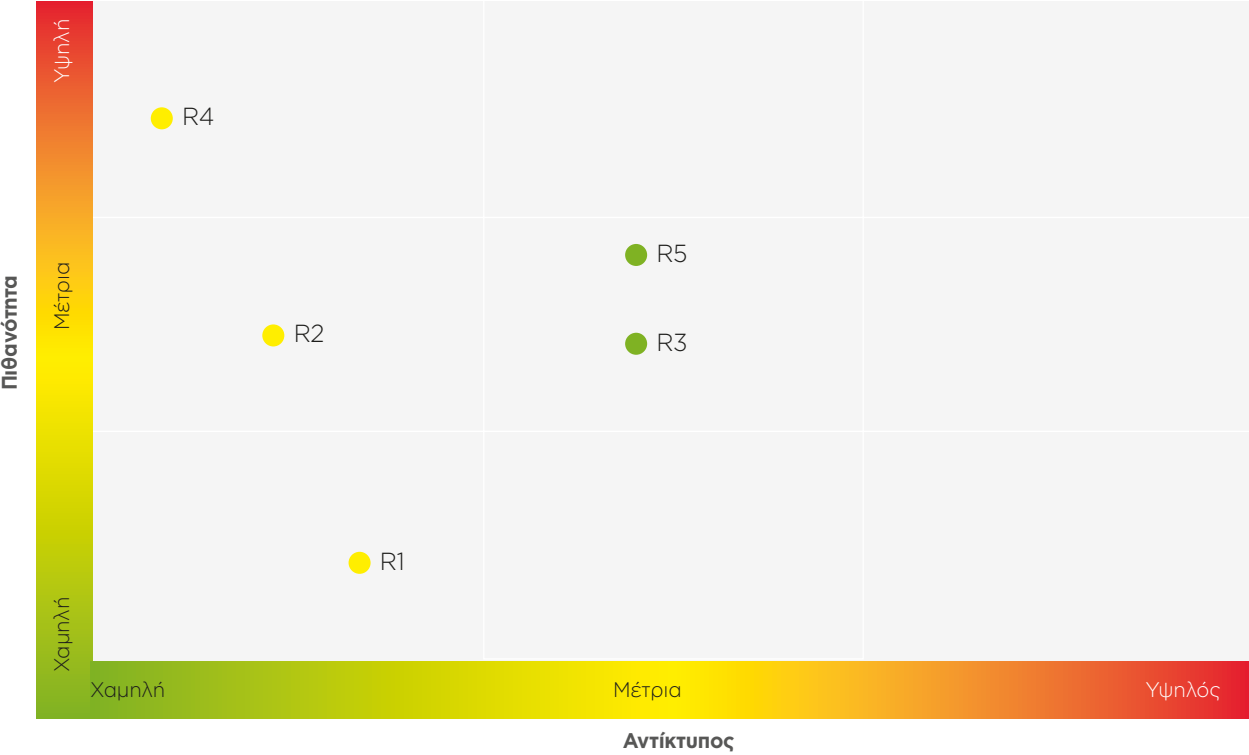
Πιστωτικός κίνδυνος

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings πραγματοποιούν πωλήσεις σε μεγάλο αριθμό πελατών σε διάφορες χώρες και τομείς, σε μια προσπάθεια να αποφύγουν τη συγκέντρωση πελατών, όσο αυτό είναι δυνατό. Για τα μεγάλα έργα υποδομών, καταβάλλονται πολλές προσπάθειες να διατηρηθεί το χαρτοφυλάκιο ανεκτέλεστων παραγγελιών όσο το δυνατό πιο διαφοροποιημένο όπου κανένας πελάτης δεν υπερβαίνει το 10% των συνολικών ετήσιων πωλήσεων. Είναι ευνόητο ότι οι εταιρείες προβαίνουν σε αυστηρούς ελέγχους της πιστοληπτικής ικανότητας των τελικών πελατών μέσω οργανισμών αξιολόγησης πιστοληπτικής ικανότητας και θέτοντας προσεκτικά τους σχετικούς όρους πληρωμής. Για δε τις μονάδες παραγωγής, η απαίτηση εμπράγματης ή οικονομικής εξασφάλισης από τους πελάτες και συμβολαίων ασφάλισης πιστώσεων είναι συνήθης πρακτική.

Οι πρωταρχικοί επιχειρηματικοί κίνδυνοι των κλάδων παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα κινδύνων με βάση την πιθανότητα εμφάνισης και τον αντίκτυπο που ενδεχομένως αυτοί θα έχουν.



Σχήμα 1: Χάρτης κινδύνων της Cenergy Holdings για το 2025



Πίνακας 5: Σημαντικότεροι κίνδυνοι για τις εταιρείες της Cenergy Holdings (Εκτίμηση για το 2024)

Αρ.	Κλάδος / Ταξινόμια	Αναγνώριση	Περίληψη	Μέτρα μετριασμού, κατά περίπτωση
K1	Και οι δύο κλάδοι / Λειτουργικός κίνδυνος	Διακοπή λειτουργίας	Διατάραξη εργασιών λόγω προβλημάτων στον εξοπλισμό και τις παραγωγικές διαδικασίες	Άρτια σχέδια συντήρησης Πιστοποιήσεις κατά το πρότυπο ISO
K2	Καλώδια / Λειτουργικός κίνδυνος	Εφοδιαστική αλυσίδα	Μη διαθεσιμότητα δευτερογενών υλικών	Δημιουργία αποθεμάτων Μακροπρόθεσμη εμπορική σχέση
K3	Καλώδια / Στρατηγικός κίνδυνος	Κίνδυνος από τον ανταγωνισμό	Ανταγωνιστές από την Ασία (Κορέα, Κίνα, Ινδία) δραστηριοποιούνται πιο δυναμικά στις δυτικές αγορές	Εστίαση στην ποιότητα Μέτρα προτεινόμενα σε επίπεδο ΕΕ
R4	Σωλήνες χάλυβα / Κίνδυνος συμμόρφωσης	Κυρώσεις / Δασμοί	Προστατευτισμός των ΗΠΑ	Για τις υπογεγραμμένες συμβάσεις, οι δασμοί περιλαμβάνονται ήδη στους Όρους & Προϋποθέσεις τους Έμφαση σε εξειδικευμένα προϊόντα
K5	Και οι δύο κλάδοι / Λειτουργικός κίνδυνος	Ασφάλεια	Σωματικές βλάβες σε εργαζόμενους και ζημιές σε περιουσιακά στοιχεία λόγω ατυχημάτων	Εκτεταμένα προγράμματα υγείας και ασφάλειας σε όλα τα εργοστάσια Ευαισθητοποίηση σε θέματα ασφάλειας

Όσον αφορά τον παγκόσμιο γεωπολιτικό κίνδυνο, σαφέστατα έχει καταστεί καθοριστικός παράγοντας σε όλες τις εταιρικές αποφάσεις διεθνώς. Έχει ωθήσει τις εταιρείες να επανεξετάσουν τις εφοδιαστικές αλυσίδες, να πραγματοποιήσουν τεχνολογικές καινοτομίες και να αξιολογήσουν ξανά

την πρόσβαση σε κεφαλαιαγορές. Δεδομένου ότι οι κλάδοι της Cenergy Holdings έχουν εγγενή σχέση με την αγορά ενέργειας που έχει αλλάξει σημαντικά προσανατολισμό, η στενή παρακολούθηση όλων των σχετικών εξελίξεων είναι η προφανής ενέργεια και για το 2025.





Έκθεση Βιωσιμότητας 2024

Εισαγωγή

BP-1

Όσον αφορά το έτος αναφοράς που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2024, η εταιρεία αναφέρει τα στοιχεία βιωσιμότητας που την αφορούν (εφεξής «Έκθεση» ή «Απολογισμός Βιωσιμότητας») για πρώτη φορά σύμφωνα με το άρθρο 3:32/2 του Κώδικα Εταιριών και Ενώσεων, συμπεριλαμβανομένης της συμμόρφωσης με το ισχύον Ευρωπαϊκό Πρότυπο Απολογισμών Βιωσιμότητας (ESRS). Σε αυτά περιλαμβάνονται:

- συμμόρφωση της διαδικασίας που διεξάγει η Εταιρεία για τον προσδιορισμό των πληροφοριών που αναφέρονται στην Έκθεση Βιωσιμότητας (η «Διαδικασία») με την περιγραφή που προβλέπεται στο ESRS 2 IRO-1 και
- συμμόρφωση των γνωστοποιήσεων στην ενότητα «Ταξινόμηση της ΕΕ» της Έκθεσης Βιωσιμότητας με το άρθρο 8 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 (ο «κανονισμός για την ταξινόμηση»).

Το περιεχόμενο της έκθεσης βιωσιμότητας υποβλήθηκε σε έκθεση περιορισμένης διασφάλισης σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο εργασιών διασφάλισης ISAE 3000 (αναθεωρημένο). Η έκθεση ανεξάρτητου ελεγκτή για την εργασία περιορισμένης διασφάλισης παρουσιάζεται στη σελίδα 152.

Οι ενοποιημένες εκθέσεις βιωσιμότητας αποτελούν μέρος της ενοποιημένης έκθεσης της Εταιρείας, η οποία εγκρίθηκε προς έκδοση από το Διοικητικό Συμβούλιο στις 5 Μαρτίου 2025.

ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η έκθεση βιωσιμότητας καταρτίστηκε σε ενοποιημένη βάση και καλύπτει το ίδιο πεδίο αναφοράς με τις οικονομικές καταστάσεις. Όλες οι δηλώσεις για στρατηγικές, πολιτικές, δράσεις, δείκτες μέτρησης και στόχους αφορούν τον ενοποιημένο όμιλο και, όποτε δεν παρουσιάζονται χωριστά ως επιχειρηματικοί κλάδοι ή μεμονωμένες θυγατρικές, παραπέμπουν και στην εταιρεία.

Η έκθεση καλύπτει την ενοποιημένη αλυσίδα αξίας στο σύνολό της και, όποτε έχει σημασία, παρέχει πληροφορίες για τις ανάντη και κατάντη δραστηριότητες σύμφωνα με το ESRS 1.

Η ενοποίηση όλων των ποσοτικών δεδομένων τηρεί τις προαναφερόμενες αρχές, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στη λογιστική πολιτική που τίθεται παραπλεύρως κάθε αναφερόμενου στοιχείου δεδομένων στους πίνακες των ενότητων Π, Κ και Δ (Ε, Σ και Γ).

Για να γίνουν πλήρως κατανοητές οι σημαντικές επιπτώσεις, οι κίνδυνοι και οι ευκαιρίες, οι αναφερόμενες πληροφορίες χωρίζονται ανά σημαντική επιχειρηματική δραστηριότητα. Δεδομένου ότι πρόκειται για εταιρεία συμμετοχών προσανατολισμένη στις βιομηχανικές εταιρείες, ο διαχωρισμός περιλαμβάνει 2 βιομηχανικούς επιχειρηματικούς κλάδους: τον κλάδο καλωδίων και τον κλάδο σωλήνων χάλυβα. Το πεδίο εφαρμογής κάθε κλάδου επιχειρηματικής δραστηριότητας παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 6: Όρια αναφοράς βιωσιμότητας και ανάλυση ανά κλάδο επιχειρηματικής δραστηριότητας

Επιχειρηματικός κλάδος	Υπαγόμενες εταιρείες	
Καλώδια	Fulgor A.E. Ελληνικά Καλώδια A.E. Ελληνική Βιομηχανία Καλωδίων A.E. Hellenic Cables Trading CO Hellenic Cables America CO Humbel Ltd	Icme Ecab S.A. Lesco Romania S.A. Lesco OOD Wagner Point Properties LLC
Σωλήνες χάλυβα	Σωληνουργεία Κορίνθου A.E. CPW America CO CPW Solar A.E.	CPW Wind A.E. Warsaw Tubulars Trading Sp. z.o.o.

Αλλαγές στην κατάρτιση και την παρουσίαση των στοιχείων βιωσιμότητας σε σύγκριση με την προηγούμενη περίοδο αναφοράς

Δεδομένου ότι πρόκειται για το πρώτο έτος υποβολής στοιχείων με βάση τα πρότυπα ESRS, η εταιρεία δεν αναφέρει τυχόν αλλαγές στην κατάρτιση ή την παρουσίαση της έκθεσης βιωσιμότητας και κανένα σφάλμα προηγούμενων περιόδων.

Παρουσίαση συγκριτικών πληροφοριών

Όποτε έχουν αναφερθεί στο παρελθόν δείκτες επίδοσης, παρουσιάζονται συγκριτικές πληροφορίες. Οι συγκριτικές

πληροφορίες στην έκθεση βιωσιμότητας και οι σχετικές γνωστοποιήσεις παρουσιάζονται σε προαιρετική βάση και δεν έχουν υποβληθεί σε διαδικασίες εύλογης ή περιορισμένης διασφάλισης, εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά στις σχετικές ενότητες της έκθεσης βιωσιμότητας. Για δείκτες επίδοσης που θεσπίστηκαν πρόσφατα, η εταιρεία χρησιμοποιεί τις μεταβατικές διατάξεις για το πρώτο έτος σύμφωνα με το ESRS 1.

Ουσιώδη σφάλματα σε προηγούμενες περιόδους

Η Εταιρεία δεν εντόπισε ουσιώδη σφάλματα στα στοιχεία βιωσιμότητας που αναφέρονται στον ετήσιο απολογισμό

για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2023.

Πληροφορίες για την πνευματική ιδιοκτησία

Καμία πληροφορία για την πνευματική ιδιοκτησία, την τεχνογνωσία ή τα αποτελέσματα καινοτομίας δεν έχει παραλειφθεί από την έκθεση βιωσιμότητας.

Πληροφορίες για ζητήματα σε στάδιο διαπραγμάτευσης

Καμία γνωστοποίηση επικείμενης εξέλιξης ή ζητήματος σε στάδιο διαπραγμάτευσης δεν έχει παραλειφθεί από την έκθεση βιωσιμότητας.

Η χρήση διατάξεων σταδιακής εισαγωγής

Σε αυτή την έκθεση βιωσιμότητας η εταιρεία δεν χρησιμοποιεί τη δυνατότητα παράλειψης πληροφοριών που απαιτούν τα ESRS.

Παραπομπές σε άλλα σημεία του ετήσιου απολογισμού

Όποτε έχουν δημοσιευτεί πληροφορίες σε άλλα σημεία του ετήσιου απολογισμού, η εταιρεία έχει χρησιμοποιήσει την έννοια της ενσωμάτωσης μέσω παραπομπής, ενσωματώνοντας, όπου αρμόζει, διασταυρούμενες παραπομπές.

Εκτιμήσεις και αβεβαιότητες

Σε περίπτωση που έχουν χρησιμοποιηθεί εκτιμήσεις ή υπάρχει αβεβαιότητα αποτελέσματος σε σχέση με τους δείκτες επίδοσης που γνωστοποιούνται στην έκθεση, το γεγονός αυτό γνωστοποιείται μαζί με τους αντίστοιχους δείκτες επίδοσης σε κάθε θεματική ενότητα.

Τα δεδομένα και οι παραδοχές που χρησιμοποιούνται για την κατάρτιση της έκθεσης βιωσιμότητας συνάδουν, στο μέτρο του δυνατού, με τα αντίστοιχα οικονομικά δεδομένα και τις παραδοχές που χρησιμοποιούνται στις οικονομικές καταστάσεις της επιχείρησης.

Εκτιμήσεις για την αλυσίδα αξίας

Πληροφορίες για την αλυσίδα αξίας γνωστοποιούνται σε αρκετές ενότητες της Έκθεσης Βιωσιμότητας. Οι πληροφορίες συνδέονται με την περιγραφή της ανάντη και κατόντη αλυσίδας αξίας των εταιρειών της Cenergy Holdings, τη δέουσα επιμέλεια στην αλυσίδα αξίας, τις έμμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 3 (Score 3), τις εισροές πόρων, το πρόγραμμα υπεύθυνων προμηθειών, τις σειρές προϊόντων των θυγατρικών. Κάθε εκτίμηση γνωστοποιείται μαζί με τους αντίστοιχους δείκτες επίδοσης στην αντίστοιχη ενότητα της Έκθεσης Βιωσιμότητας.

Πληροφορίες μελλοντικού χαρακτήρα

Κατά την αναφορά πληροφοριών σχετικά με το μέλλον σύμφωνα με τα ESRS, η διοίκηση της εταιρείας καλείται να καταρτίσει τις εν λόγω πληροφορίες με βάση τις γνωστοποιηθείσες παραδοχές σχετικά με τα γεγονότα που μπορεί να προκύψουν στο μέλλον και τις πιθανές μελλοντικές ενέργειες της εταιρείας. Το πραγματικό αποτέλεσμα ενδέχεται να διαφέρει εφόσον τα προβλεπόμενα γεγονότα συχνά δεν συμβαίνουν όπως αναμένεται. Οι πληροφορίες σχετικά με το μέλλον συνδέονται με γεγονότα και ενέργειες που δεν έχουν συμβεί ακόμα και μπορεί να μη συμβούν ποτέ.

Άλλες νομοθετικές διατάξεις ή γενικώς αποδεκτά πρότυπα και πλαίσια αναφοράς βιωσιμότητας με βάση τα οποία έχουν

συμπεριληφθεί πληροφορίες στην έκθεση βιωσιμότητας.

Όλα τα σημεία δεδομένων για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (πεδίο αναφοράς 1-3) δημοσιεύονται με βάση το Πρωτόκολλο για τα Αέρια Θερμοκηπίου.

Παράλληλα με τα στοιχεία δεδομένων που συνδέονται με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας και απαιτούνται από τα πρότυπα ESRS, η παρούσα έκθεση βιωσιμότητας περιλαμβάνει και άλλες γνωστοποιήσεις οι οποίες δεν αναδείχθηκαν από την αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας και δημοσιεύονται σε εθελοντική βάση. Οι γνωστοποιήσεις αυτές παρέχουν επιπρόσθετες πληροφορίες στη βάση γενικώς αποδεκτών προτύπων και πλαισίων αναφοράς βιωσιμότητας, και επίσης χρησιμοποιούνται για την παροχή στοιχείων επίδοσης σε θέματα βιωσιμότητα από τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα. Η Έκθεση ενσωματώνει γνωστοποιήσεις που συνδέονται με την Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD). Επιπλέον, στηρίζει τις προσπάθειες της Cenergy Holdings να επιτυγχάνει θετικές αξιολογήσεις βιωσιμότητας για τον δείκτη ATHEX ESG. Περαιτέρω, συνεισφέρει στην ολοκλήρωση των ESG αξιολογήσεων που λαμβάνει από χρηματοπιστωτικά ιδρύματα.

Στο πλαίσιο της Έκθεσης Βιωσιμότητας, αυτές οι εθελοντικές γνωστοποιήσεις παρουσιάζονται με σαφήνεια στον αναγνώστη και συνοδεύονται από την ακόλουθη δήλωση: «Η παρούσα ενότητα δημοσιεύεται σε εθελοντική βάση και δεν απαιτείται από τα ESRS, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ουσιαστικότητας της εταιρείας» και επισημαίνεται με αυτό το συγκεκριμένο σύμβολο .

Τα σχετικά επιμέρους θέματα που καλύπτονται σε εθελοντική βάση περιλαμβάνουν ορισμένα κείμενα ερμηνευτικού και ενημερωτικού χαρακτήρα, καθώς και τις ακόλουθες απαιτήσεις γνωστοποίησης των ESRS:

- Μηχανισμός συνοριακής προσαρμογής άνθρακα (CBAM)
- E3-1 Πολιτικές σχετικές με τους υδάτινους και θαλάσσιους πόρους
- E3-2 Δράσεις και πόροι που σχετίζονται με τους υδάτινους και θαλάσσιους πόρους
- E3-3 Στόχοι σχετικά με τους υδάτινους και θαλάσσιους πόρους
- E3-4 Κατανάλωση νερού
- E3-5 Προβλεπόμενες χρηματοοικονομικές συνέπειες από επιπτώσεις, κινδύνους και ευκαιρίες που σχετίζονται με τους υδάτινους και θαλάσσιους πόρους
- E5-5 Εκροές πόρων
- S1-9 Δείκτες διαφορετικότητας
- S1-17 Περιστατικά, καταγγελίες και σοβαρές επιπτώσεις στον τομέα των ανθρωπίνων δικαιωμάτων
- Αξιολογήσεις βιώσιμης ανάπτυξης εταιρειών
- G1-1 Πολιτικές επιχειρηματικής δεοντολογίας και εταιρική κουλτούρα
- G1-3 Πρόληψη και εντοπισμός διαφθοράς και δωροδοκίας
- G1-4 Περιστατικά διαφθοράς ή δωροδοκίας



Συνοπτικά το 2024

■ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Το 2024, οι εταιρείες της Cenergy Holdings επικαιροποίησαν την αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας ανά κλάδο για να προσδιορίσουν τις πιο σημαντικές επιπτώσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης σύμφωνα με τις απαιτήσεις των ESRS.

■ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Οι εταιρείες της Cenergy Holdings θέσπισαν την πρωτοβουλία υπεύθυνων προμηθειών που αφορά την αξιολόγηση και τη δέσμευση των σημαντικών προμηθευτών όσον αφορά περιβαλλοντικά, κοινωνικά και σχετικά με τη διακυβέρνηση ζητήματα.

■ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟΔΟΧΩΝ ΣΤΕΛΕΧΩΝ

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings έχουν συνδέσει τα πακέτα μεταβλητών αποδοχών της εκτελεστικής διοίκησης με κρίσιμα θέματα βιωσιμότητας, παρέχοντας κίνητρα για υψηλές επιδόσεις και προωθώντας τη σπουδαιότητα των θεμάτων βιωσιμότητας σε όλη την εταιρεία.

■ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΠΕΔΙΟΥ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 3

Το 2023 οι εταιρείες της Cenergy Holdings ολοκλήρωσαν τον υπολογισμό όλων των κατηγοριών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 3 με βάση τις κατευθυντήριες γραμμές του Πρωτοκόλλου για τα Αέρια Θερμοκηπίου, με σκοπό τον προσδιορισμό και την τεκμηρίωση των κατηγοριών που είναι σημαντικές για τις δραστηριότητες των εταιρειών της Cenergy Holdings. Οι εκπομπές που δημοσιεύονται για το 2024 αφορούν τις 8 πιο σημαντικές κατηγορίες εκπομπών που συνδέονται με τις επιχειρηματικές δραστηριότητες των θυγατρικών, οι οποίες καλύπτουν τη συντριπτική πλειονότητα των συνολικών εκπομπών του πεδίου αναφοράς 3.

■ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΕΟΥΣΑΣ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

Στην προσπάθεια ευθυγράμμισης με τις ελάχιστες διασφαλίσεις της ταξινομίας της ΕΕ (Minimum Safeguards), οι εταιρείες της Cenergy Holdings έχουν αναπτύξει μια διαδικασία δέουσας επιμέλειας για τα ανθρώπινα δικαιώματα, συμπεριλαμβανομένου του ορισμού ενός Υπευθύνου Ανθρώπινων Δικαιωμάτων και της ανάπτυξης μιας ενδεδειγμένης διαδικασίας αξιολόγησης κινδύνων για τα ανθρώπινα δικαιώματα.



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ
ΔΑΠΑΝΕΣ

3,0 εκατ.
ευρώ



ΔΑΠΑΝΕΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

6,1 εκατ.
ευρώ



ΩΡΕΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

79.300





Γενικές πληροφορίες (ESRS 2)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΚΑΙ ΑΛΥΣΙΔΑ ΑΞΙΑΣ

SBM-1, BP-2

Η Cenergy Holdings είναι βελγική εταιρεία συμμετοχών (holding) εισηγμένη στο χρηματιστήριο Euronext των Βρυξελλών (CENER) και στο Χρηματιστήριο Αθηνών (CENER). Επενδύει σε κορυφαίες βιομηχανικές εταιρείες, εστιάζοντας στην αυξανόμενη παγκόσμια ζήτηση για μεταφορά ενέργειας, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και μετάδοση δεδομένων.

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings έχουν δεσμευτεί για τη βιώσιμη παραγωγή ποιοτικών και καινοτόμων λύσε-

ων που ευνοούν την κυκλική οικονομία. Το χαρτοφυλάκιο των θυγατρικών της Cenergy Holdings περιλαμβάνει ένα φάσμα δυναμικών αγορών όπως η μεταφορά και διανομή ενέργειας, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και οι τηλεπικοινωνίες, το αέριο και υγρά καύσιμα. Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το φάσμα προϊόντων, τις αγορές που εξυπηρετούνται και τον συνολικό κύκλο εργασιών ανά κλάδο παρουσιάζονται στην ενότητα «Δραστηριότητες και προοπτικές κλάδων» του παρόντος Ετήσιου Απολογισμού (σελ. 19-35). Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, κανένα προϊόν και καμία υπηρεσία δεν απαγορεύτηκαν σε οποιαδήποτε αγορά του κόσμου.

Πίνακας 7: Συνολικό ανθρώπινο δυναμικό ανά γεωγραφική περιοχή¹¹

Pays	Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Ενοποιημένα μεγέθη		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Ελλάδα	1.485	1.736	2.067	665	785	880	2.150	2.521	2.947
Βουλγαρία	56	57	53	0	0	0	56	57	53
Ρουμανία	660	683	717	0	0	0	660	683	717
Άλλες χώρες	0	0	0	7	6	4	7	6	4
Σύνολο	2.201	2.476	2.837	672	791	884	2.873	3.267	3.721

Το παραγωγικό μοντέλο των θυγατρικών της Cenergy Holdings επικεντρώνεται στην περαιτέρω (κατάντη) επεξεργασία μετάλλων. Η περαιτέρω επεξεργασία μετάλλων αφορά τη μηχανική κατεργασία των ενδιάμεσων προϊόντων (πλάκες, μπιγιέτες, χονδρόσυρμα κ.λπ.) μετά το αρχικό ραφινάρισμα ή την επαναχύτευση του μετάλλου, όπως η κατασκευή εξαρτημάτων ή τελικών προϊόντων από το ραφινάρισμένο μέταλλο. Στην περίπτωση του κλάδου σωλήνων χάλυβα, η κύρια πρώτη ύλη που χρησιμοποιείται στην παραγωγή σωλήνων χάλυβα είναι χάλυβας που έχει υποβληθεί σε θερμή έλαση.

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings προσφέρουν βιώσιμα προϊόντα υψηλής ποιότητας που στηρίζουν τις παγκόσμιες υποδομές και είναι ευθυγραμμισμένα με τις εξελισσόμενες τάσεις βιώσιμης ανάπτυξης. Τα προϊόντα έχουν σχεδιαστεί με σκοπό να βρίσκουν εφαρμογή σε έργα υποδομών και διάφορες αγορές, εξασφαλίζοντας την αξιοπιστία και τις βέλτιστες επιδόσεις. Οι επενδυτές απολαμβάνουν ένα διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο προσανατολισμένο στην ανάπτυξη, το οποίο στηρίζεται στις υπεύθυνες πρακτικές,

ενώ όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη αποκομίζουν οφέλη από τις δεσμεύσεις της Cenergy Holdings σε θέματα επιχειρηματικής δεοντολογίας, ανθρώπινων δικαιωμάτων και περιβάλλοντος.

Οι ανάντη δραστηριότητες στην κατεργασία μετάλλων ξεκινούν με την εξόρυξη και την επεξεργασία του μεταλλεύματος όσον αφορά στα πρωτογενή μέταλλα ή με τη συλλογή και διαλογή σκραπ μετάλλων για την παραγωγή δευτερογενών μετάλλων. Στη συνέχεια πραγματοποιείται ο εξευγενισμός, η χύτευση και η μεταφορά τους στις θυγατρικές της Cenergy Holdings για περαιτέρω επεξεργασία. Κάθε βήμα των ανάντη δραστηριοτήτων έχει κρίσιμη σημασία για τη διασφάλιση σταθερής προμήθειας ποιοτικών πρώτων υλών για την κατάντη επεξεργασία. Για να στηρίξουν τα παραπάνω, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings έχουν διαμορφώσει ισχυρές συνεργασίες με αξιόπιστους προμηθευτές πρώτων υλών και μεταφορικές εταιρείες και εφαρμόζουν αυστηρές διαδικασίες δοκιμών για να διασφαλίζουν ότι τα υλικά πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές.

11. Τα στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού περιλαμβάνουν όλους τους άμεσους («εργαζόμενοι», όπως ορίζονται στις κατευθυντήριες γραμμές των ESRS) και έμμεσους εργαζόμενους («μη εργαζόμενοι», όπως ορίζονται στις κατευθυντήριες γραμμές των ESRS) για τις εταιρείες υπό εξέταση. Ως άμεσοι εργαζόμενοι (μισθωτοί) θεωρούνται οι εργαζόμενοι πλήρους και μερικής απασχόλησης με συμβάσεις μόνιμες ή ορισμένου χρόνου, όσοι λαμβάνουν ημερομίσθια, οι μισθωτοί, οι ασκούμενοι/εκπαιδευόμενοι, τα μέλη Διοικητικού Συμβουλίου, οι ελεύθεροι επαγγελματίες ή οι σύμβουλοι με σύμβαση μέσω εξωτερικών εταιρειών που καλύπτουν μόνιμες ανάγκες. Το σύνολο απασχολούμενων περιλαμβάνει όλους τους εργαζόμενους ανεξάρτητα από άδεια μητρότητας, μακροχρόνια απουσία, άδεια άνευ αποδοχών. Ως έμμεσοι εργαζόμενοι (μη μισθωτοί) νοούνται αυτοί που δεν πληρώνονται από τη μισθοδοσία της εταιρείας ή με άλλη μέθοδο αλλά μέσω τρίτου παρόχου, καλύπτοντας πάγιες και μόνιμες ανάγκες. Οι συμβάσεις με τρίτους παρόχους/εργολήπτες θα πρέπει να συνάπτονται βάσει ανθρωποημερών/ανθρωποωρών και όχι βάσει έργου. Ο αριθμός των άμεσων και έμμεσων εργαζομένων υπολογίζεται ως ο μηνιαίος μέσος όρος του συνόλου των απασχολούμενων και στη συνέχεια εξάγεται ο μέσος όρος για όλους τους μήνες.



Οι κατάντη δραστηριότητες περιλαμβάνουν την επεξεργασία των ενδιάμεσων προϊόντων σε τελικά αγαθά και τη διανομή τους σε τελικούς χρήστες. Μετά τη χρήση, τα προϊόντα εισέρχονται στο στάδιο του τέλους του κύκλου ζωής, όπου γίνεται συλλογή και επεξεργασία του σκραπ για ανάκτηση και επαναχρησιμοποίηση. Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings συνεισφέρουν στην κυκλική οικονομία προωθώντας την ανακύκλωση, μειώνοντας το περιβαλλοντικό αποτύπωμα και διασφαλίζοντας τον οικονομικά αποδοτικό εφοδιασμό με πρώτες ύλες. Ο κύκλος ζωής των προϊόντων των θυγατρικών της Cenergy Holdings εκτείνεται συνήθως από μερικές δεκαετίες για τους σωλήνες χάλυβα έως μισό αιώνα για τα καλώδια χάλυβα και ισχύος που χρησιμοποιούνται στις κατασκευές.

Οι εταιρείες της Cenergy Holdings δίνουν προτεραιότητα στην υγεία και την ασφάλεια εφαρμόζοντας ετήσια προγράμματα βελτίωσης και παρέχοντας διεξοδικά προγράμματα κατάρτισης στους εργαζομένους τους. Στόχος των πρωτοβουλιών αυτών είναι να διασφαλίσουν ένα ασφαλές περιβάλλον εργασίας και να ενισχύσουν τις δεξιότητες και τις γνώσεις του εργατικού δυναμικού. Εστιάζοντας στους τομείς αυτούς, οι εταιρείες της Cenergy Holdings επιδιώκουν όχι μόνο να βελτιώσουν την εσωτερική λειτουργία και να ενισχύσουν τις επιδόσεις τους στα σχετικά πεδία, αλλά επίσης να αναδείξουν τις εταιρείες ως πολύτιμους και αξιόπιστους εμπορικούς εταίρους για τους πελάτες τους. Επιπρόσθετα, μέσω των ενεργειών απανθρακοποίησης, οι εταιρείες της Cenergy Holdings βοηθούν τους πελάτες να επιτύχουν τους στόχους τους για τη βιώσιμη ανάπτυξη και το κλίμα παρέχοντας υλικά με χαμηλότερο συνολικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα, βοηθώντας τους συνεπώς να μειώσουν το αποτύπωμα άνθρακα των προϊόντων τους. Αυτό όχι μόνο ενδυναμώνει τις συνεργασίες αλλά επίσης ευνοεί τη συνεχή βελτίωση για όλα τα εμπλεκόμενα μέρη και την κοινωνία στο σύνολό της. Τέλος, μέσω της συνεργασίας με τους κορυφαίους προμηθευτές και μέσω αξιολόγησής τους σε θέματα βιωσιμότητας, οι θυγατρικές επιδιώκουν να διασφαλίζουν ότι τα προϊόντα τους, καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής της, παράγονται με βάση υψηλά δεοντολογικά, εργασιακά και περιβαλλοντικά πρότυπα.

Λόγω της πρωταρχικής δραστηριοποίησης με την τελική επεξεργασία μετάλλων, οι εταιρείες της Cenergy Holdings έχουν πολύ μικρότερο επιχειρησιακό περιβαλλοντικό αποτύπωμα σε σύγκριση με τις εταιρείες πρωτογενούς παραγωγής.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ SBM-1

Η Cenergy Holdings και οι θυγατρικές της είναι απολύτως προσηλωμένες στις αρχές της βιωσιμότητας και τις έχουν ενσωματώσει στη στρατηγική τους και στις σχετικές διαδικασίες λήψης αποφάσεων. Η Cenergy Holdings έχει δημιουργήσει ένα διεξοδικό πλαίσιο βιωσιμότητας για τη δραστηριοποίηση των θυγατρικών της. Μια στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης έχει θεσπιστεί για την αξιολόγηση των σχετικών κινδύνων και ευκαιριών και την ενσωμάτωσή τους στην επιχειρηματική στρατηγική. Η στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης περιλαμβάνει επτά βασικές εταιρικές πολιτικές, όπως απαριθμούνται στο προηγούμενο κεφάλαιο, οι οποίες καλύπτουν ευρύ φάσμα κρίσιμων θεμάτων βιωσιμότητας. Χρησιμοποιούνται διάφοροι ποιοτικοί και ποσοτικοί δείκτες επίδοσης, εσωτερικοί και εξωτερικοί έλεγχοι για τη δέουσα επιμέλεια, καθώς και η κανονιστική συμμόρφωση για λόγους παρακολούθησης αυτών των πολιτικών.

Εφαρμόζοντας μια προσέγγιση συνεχούς βελτίωσης, οι θυγατρικές από όλες τις γεωγραφικές περιοχές και όλους τους κλάδους θέτουν γενικούς και ειδικούς στόχους βιώσιμης ανάπτυξης και τους εντάσσουν στις επιχειρηματικές δραστηριότητές τους. Οι στόχοι για όλες τις θυγατρικές του βιομηχανικού τομέα περιλαμβάνουν τη σταδιακή αντικατάσταση της ηλεκτρικής ενέργειας που προμηθεύονται, με ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές (ΑΠΕ), με γνώμονα τη διαθεσιμότητα και τα χρηματοοικονομικά χαρακτηριστικά, τη δέσμευση σε στόχους μείωσης του άνθρακα σε βραχυπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα, την αξιολόγηση των πιο σημαντικών προμηθευτών σε θέματα βιωσιμότητας και ένα πενταετές σχέδιο δράσης βελτίωσης για την υγεία και την ασφάλεια (που ξεκίνησε το 2022). Τα κύρια ενδιαφερόμενα μέρη που επηρεάζονται άμεσα είναι οι εργαζόμενοι, οι προμηθευτές και η φύση ως σιωπηλό ενδιαφερόμενο μέρος, ενώ όσον αφορά τα υπόλοιπα ενδιαφερόμενα μέρη, αυτά θεωρείται ότι επηρεάζονται έμμεσα. Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στις σχετικές ενότητες της Έκθεσης Βιωσιμότητας.

Η στρατηγική επιχειρηματικής και βιώσιμης ανάπτυξης των εταιρειών της Cenergy Holdings διαμορφώνεται λαμβάνοντας επίσης υπόψη τις σημαντικές προκλήσεις που αντιμετωπίζουν οι θυγατρικές σε σχέση με κρίσιμα έργα που στοχεύουν στην ενίσχυση των επιδόσεων στον τομέα της βιώσιμης ανάπτυξης και στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος. Το υψηλό κόστος που συνδέεται με την εφαρμογή προηγμένων τεχνολογιών και βιώσιμων πρακτικών δύναται να ασκήσει πίεση στους προϋπολογισμούς και να περιορίσει τη δυνατότητα εφαρμογής έργων. Αυτά τα έργα συχνά απαιτούν σημαντικές κεφαλαιουχικές δαπάνες και διαρκείς λειτουργικές δαπάνες που μπορούν να αποτρέψουν τις εταιρείες από την ανάληψη αυτών των πρωτοβουλιών. Επιπρόσθετα, πρώτες ύλες όπως το αλουμίνιο με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα και ο χάλυβας με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα, τα οποία παράγονται με τη χρήση προηγμένων τεχνολογιών, έχουν σημαντικά υψηλότερη τιμή από τα πρωτογενή μέταλλα που παράγονται με παραδοσιακές τεχνολογίες. Επομένως, εάν ο πελάτης δεν προτίθεται να πληρώσει αυτή τη διαφορά, καμία από τις θυγατρικές της Cenergy Holdings δεν μπορεί να επιδιώξει την προμήθεια αυτών των εναλλακτικών λύσεων με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα. Ο ανταγωνισμός από τρίτες χώρες που προσφέρουν φθηνότερες εναλλακτικές λύσεις περιπλέκει περισσότερο το τοπίο. Οι περισσότερες εταιρείες-πελάτες δίνουν προτεραιότητα στο κόστος και στην ανταγωνιστική τιμολόγηση έναντι των γνωρισμάτων βιωσιμότητας, δυσχεραίνοντας όσους επενδύουν σε βιώσιμες τεχνολογίες να προσφέρουν ανταγωνιστικές τιμές.

Αυτή η πίεση τιμών μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένο μερίδιο αγοράς για τις επιχειρήσεις που έχουν δεσμευτεί για βιώσιμη ανάπτυξη, υπονομεύοντας τελικά τις προσπάθειές τους να διαφοροποιηθούν. Στις παγκοσμιοποιημένες αγορές, οι εταιρείες πρέπει να αντεπεξέλθουν στις διακυμάνσεις της ζήτησης, τα διαφορετικά κανονιστικά πρότυπα και τους γεωπολιτικούς παράγοντες που μπορούν να επηρεάσουν τις εφοδιαστικές αλυσίδες και τα χρονοδιαγράμματα παραγωγής. Η πολυπλοκότητα του διεθνούς εμπορίου μπορεί να εντείνει τις προκλήσεις που συνδέονται με τη συμμόρφωση με περιβαλλοντικούς κανονισμούς, επιφέροντας ανακόλουθες πρακτικές στις διάφορες περιοχές. Επιπρόσθετα, η περιορισμένη διαθεσιμότητα πρώτων υλών, ιδίως αυτών με υψηλότερο ανακυκλωμένο περιεχόμενο, θέτει σημαντικές

προκλήσεις στην εφοδιαστική αλυσίδα. Καθώς αυξάνεται η ζήτηση για βιώσιμα υλικά, η ανεύρεση αυτών των εισροών καθίσταται πιο δύσκολη, οδηγώντας σε πιθανές καθυστερήσεις της παραγωγής και σε αυξημένες δαπάνες που αρκετές φορές δεν αποτυπώνονται επαρκώς στην τιμή πώλησης, καθώς οι περισσότεροι πελάτες δεν προτίθενται να καταβάλουν υψηλότερη τιμή για ένα προϊόν με χαμηλότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Η εξάρτηση από περιορισμένη προμήθεια ανακυκλωμένων μετάλλων μπορεί να δημιουργήσει πιθανές δυσλειτουργίες, ιδίως σε περιόδους υψηλής ζήτησης ή αστάθειας της αγοράς.

Τέλος, υπάρχουν κίνδυνοι που συνδέονται με την απροθυμία των πελατών και των καταναλωτών να επωμιστούν το επιπλέον κόστος για βιώσιμα προϊόντα. Ενώ υπάρχει αυξανόμενη ευαισθητοποίηση για θέματα βιωσιμότητας και περιβάλλοντος, πολλοί καταναλωτές συνεχίζουν να δίνουν προτεραιότητα στο κόστος έναντι της βιωσιμότητας, περιορίζοντας την αυξημένη τιμή που οι εταιρείες μπορούν να χρεώσουν για πιο βιώσιμα προϊόντα. Αυτή η απροθυμία μπορεί να δημιουργήσει ένα δυσχερές περιβάλλον για τις εταιρείες, καθώς ενδέχεται να δυσκολευτούν να αιτιολογήσουν το υψηλότερο κόστος που συνδέεται με αυτές τις πρωτοβουλίες.

Από την άλλη πλευρά, εκτός από τους προσδιορισμένους κινδύνους, υπάρχουν επίσης σημαντικές ευκαιρίες που συνδέονται με τη στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης των εταιρειών. Τα προϊόντα των εταιρειών της Cenergy Holdings παίζουν καίριο ρόλο στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής και στην προώθηση της ενεργειακής μετάβασης. Παρέχουν προϊόντα που καθιστούν δυνατή την ενεργειακή μετάβαση, όπως καλώδια μεταφοράς ισχύος, καλώδια τηλεπικοινωνιών και σωλήνες χάλυβα που βρίσκουν εφαρμογή στη μεταφορά πράσινου υδρογόνου και στις τεχνολογίες δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα. Οι εταιρείες της Cenergy Holdings βρίσκονται στην κατάλληλη θέση να επωφεληθούν από αυτές τις ευκαιρίες, αξιοποιώντας την τεχνολογία τους και καινοτόμα προϊόντα για να προωθήσουν μια πιο βιώσιμη οικονομία με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα.

ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

GOV-1 ; GOV-3 ; GOV-5 ; BP-2

Η Cenergy Holdings αναγνωρίζει ότι η στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης που εφαρμόζει στηρίζεται στην αποτελεσματική δομή διακυβέρνησης σε σχέση με τα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης σε επίπεδο Διοικητικού Συμβουλίου, προκειμένου οι πολιτικές και πρωτοβουλίες της Εταιρείας να υπάγονται στη δέουσα εποπτεία υλοποίησης σε όλες τις θυγατρικές. Πληροφορίες σχετικά με τη σύνθεση, τις ιδιότητες και τις αρμοδιότητες καθώς και την πείρα και την τεχνολογία των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου παρουσιάζονται στην ενότητα «Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης» του Ετήσιου Απολογισμού της Cenergy Holdings για το 2024 (σελ. 163).

Για να αντιμετωπίσει το ζήτημα αυτό, η Εταιρεία έχει διαμορφώσει μια δομή διακυβέρνησης βιώσιμης ανάπτυξης για να δημιουργήσει μακροπρόθεσμη αξία για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη και να προωθήσει τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης στην επιχείρηση και σε όλες τις θυγατρικές της. Προς τούτο, η Επιτροπή Ελέγχου έχει επιφορτιστεί με το καθήκον υποστήριξης του Διοικητικού Συμβουλίου στην επίβλεψη των πρακτικών βιώσιμης ανάπτυξης των θυγατρι-

κών της Cenergy Holdings. Η Επιτροπή Ελέγχου συνεδριάζει τουλάχιστον τέσσερις φορές ετησίως και έχει την ευθύνη να επιβλέπει τα ακόλουθα καθήκοντα:

- προσδιορισμός των σημαντικών επιπτώσεων, κινδύνων και ευκαιριών που διενεργείται από τις θυγατρικές και ενοποιείται σε επίπεδο Εταιρείας,
- υλοποίηση από την εκτελεστική διοίκηση ενεργειών δέουσας επιμέλειας και των αποτελεσμάτων της, και αποτελεσματικότητα πολιτικών, δράσεων, δεικτών μέτρησης και στόχων που συνδέονται με σημαντικές επιπτώσεις, κινδύνους και ευκαιρίες,
- εποπτεία και επικύρωση του απολογισμού βιώσιμης ανάπτυξης της Εταιρείας.

Η Επιτροπή Ελέγχου ενημερώνεται για τα αποτελέσματα των αξιολογήσεων διπλής ουσιαστικότητας που διεξάγουν οι θυγατρικές σε τακτική βάση (γενικά, ανά τριετία ή νωρίτερα εφόσον ανακύψει ανάγκη) και για τις σημαντικές επιπτώσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που προσδιορίζονται. Με βάση τα αποτελέσματα αυτά, η Επιτροπή επιβλέπει τον τρόπο με τον οποίο η διοίκηση της εκάστοτε θυγατρικής ενσωματώνει τις σημαντικές επιπτώσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες στην επιχειρηματική στρατηγική. Επιπλέον επιβλέπει και την αντίστοιχη διαδικασία διαχείρισης κινδύνων, τον καθορισμό κατάλληλων μέτρων που λαμβάνονται για τον μετριασμό των εντοπισμένων αρνητικών επιπτώσεων και κινδύνων, καθώς και για την αξιοποίηση των συναφών ευκαιριών. Πληροφορίες για την Επιτροπή Ελέγχου παρουσιάζονται στην ενότητα «Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης» του Ετήσιου Απολογισμού της Cenergy Holdings για το 2024 (σελ. 163).

Μια άλλη θυγατρική της Viohalco και συνδεδεμένη εταιρεία της Cenergy Holdings, η Στήλμετ Α.Ε., είναι υπεύθυνη για την παροχή εταιρικών υπηρεσιών στις εταιρείες της Cenergy Holdings, με σκοπό την υποστήριξη τους και την προώθηση βέλτιστων πρακτικών σε όλους τους επιχειρηματικούς κλάδους. Η Στήλμετ προσφέρει ένα ολοκληρωμένο φάσμα εταιρικών υπηρεσιών και συνεργάζεται στενά με όλες τις εταιρείες της Cenergy Holdings για την ανάπτυξη προσαρμοσμένων εταιρικών λύσεων, τον εξορθολογισμό των δραστηριοτήτων και την παροχή υπηρεσιών που είναι συστηματικές, αξιόπιστες και επικεντρωμένες στα αποτελέσματα. Επιπλέον, η Στήλμετ είναι υπεύθυνη για την ενοποίηση των πληροφοριών που άπτονται της βιωσιμότητας από το σύνολο των θυγατρικών, όπως για την ενοποίηση των αποτελεσμάτων των αξιολογήσεων διπλής ουσιαστικότητας, τη δέουσα επιμέλεια της εφαρμογής πολιτικών, τον μετριασμό των σημαντικών κινδύνων κ.λπ.

Η Στήλμετ έχει προχωρήσει στον ορισμό ενός Αναπληρωτή Γενικού Διευθυντή (CSO) Ενέργειας και Βιώσιμης Ανάπτυξης που παρέχει κατευθύνσεις, προωθεί τις βέλτιστες πρακτικές και είναι επικεφαλής της ενσωμάτωσης της βιωσιμότητας σε όλες τις εταιρείες της Cenergy Holdings. Ο Αναπληρωτής CSO Ενέργειας και Βιώσιμης Ανάπτυξης αναφέρεται απευθείας στον Γενικό Διευθυντή Υπηρεσιών της Στήλμετ που είναι υπεύθυνος για όλες τις εταιρικές υπηρεσίες που παρέχει η Στήλμετ στις θυγατρικές. Ο Αναπληρωτής CSO Ενέργειας και Βιώσιμης Ανάπτυξης ενεργεί ως ειδικός με εξειδίκευση στο αντικείμενο, παρέχει συμβουλές στην εκτελεστική διοίκηση και ενημερώνει την Επιτροπή Ελέγχου της Εταιρείας, η οποία είναι επιφορτισμένη με καθήκοντα εποπτείας, για όλα τα προαναφερόμενα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης. Κάθε εταιρεία διαθέτει έναν συντονιστή βιώσιμης ανάπτυξης που



συντονίζει τις διάφορες εργασίες, οργανώνει τις σχετικές δράσεις και την εφαρμογή της διαδικασίας δέουσας επιμέλειας, προσδιορίζει και διαχειρίζεται τις σημαντικές επιπτώσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες, και αναφέρει την πρόοδο σε επιλεγμένους δείκτες επίδοσης βιωσιμότητας τουλάχιστον σε εξαμηνιαία βάση. Τα πρόσωπα που επιφορτίζονται με αυτά τα καθήκοντα είναι εξαιρετικά έμπειρα, εξειδικευμένα και διαθέτουν βαθιά γνώση των πεδίων που συνδέονται με τη βιώσιμη ανάπτυξη. Ο καθορισμός στόχων, ο προσδιορισμός και η παρακολούθηση των σημαντικών επιπτώσεων, κινδύνων και ευκαιριών διενεργούνται από την εκτελεστική διοίκηση κάθε θυγατρικής με την υποστήριξη του Τμήματος Βιώσιμης Ανάπτυξης της Στήλημετ.

Η Cenergy Holdings, ως εταιρεία συμμετοχών, δεν εφαρμόζει προγράμματα παροχής κινήτρων συνδεδεμένα με θέματα βιώσιμης ανάπτυξης για τα μέλη του ΔΣ. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Πολιτική Αποδοχών παρουσιάζονται στη σχετική ενότητα της «Δήλωσης Εταιρικής Διακυβέρνησης» (σελ. 163). Ωστόσο, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings έχουν συνδέσει τα πακέτα μεταβλητών αποδοχών της εκτελεστικής διοίκησης με κρίσιμα θέματα βιωσιμότητας, παρέχοντας κίνητρα για υψηλές επιδόσεις και προωθώντας τη σπουδαιότητα των ζητημάτων βιωσιμότητας σε όλη την εταιρεία. Τονίζοντας τον κρίσιμο ρόλο της ανώτερης διοίκησης στην προώθηση πρωτοβουλιών βιώσιμης ανάπτυξης, έχουν θεσπιστεί ειδικά προγράμματα παροχής κινήτρων που καλύπτουν το 20% των μεταβλητών αποδοχών. Ειδικότερα για το 2024, οι τομείς στους οποίους δόθηκε βαρύτητα ήταν οι βελτιώσεις σε θέματα υγείας και ασφάλειας, καθώς και η περιβαλλοντική διαχείριση. Οι επιδόσεις ως προς την περιβαλλοντική διαχείριση δεν αξιολογήθηκαν έναντι συγκεκριμένων στόχων μείωσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που έχουν θέσει οι εταιρείες, αλλά βασίζονται σε συνδυασμό δεικτών που αφορούν την περιβαλλοντική διαχείριση, περιβαλλοντικούς στόχους και εκπαίδευση, καθώς και μέτρα πρόληψης της ρύπανσης. Όσον αφορά την υγεία και ασφάλεια, το πρόγραμμα παροχής κινήτρων επικεντρώνεται στην υλοποίηση επενδυτικών έργων, στην ανάπτυξη ικανοτήτων σε θέματα υγείας και ασφάλειας και διακυβέρνησης της ασφάλειας, καθώς στην εφαρμογή αρκετών νέων τυποποιημένων λειτουργικών διαδικασιών για προγράμματα υψηλής προτεραιότητας.

Οι επιδόσεις αξιολογούνται έναντι συγκεκριμένων στόχων που έχουν καθοριστεί με βάση τις τρέχουσες επιδόσεις των θυγατρικών σε αυτά τα θέματα. Το πακέτο μεταβλητών αποδοχών βάσει κινήτρων επανεξετάζεται από στελέχη της Στήλημετ και προσαρμόζεται, εάν είναι απαραίτητο, σε ετήσια βάση, με συνεκτίμηση της προϋπηρεσίας, των τρεχόντων στόχων των εταιρειών καθώς και συγκριτικών δεικτών επίδοσης του εκάστοτε κλάδου. Αυτά τα προγράμματα χρησιμοποιούν σαφώς καθορισμένους βασικούς δείκτες και στόχους που έχουν καθοριστεί βάσει των πρότυπων επιδόσεων του κλάδου, ενώ προβλέπεται και περιθώριο για σταδιακές βελτιώσεις στους στοχευμένους τομείς εντός καθορισμένου χρονικού ορίζοντα.

Διαφάνεια στην υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας

Λόγω της βαρύτητας που δόθηκε πρόσφατα στα θέματα βιωσιμότητας από την επενδυτική κοινότητα και με βάση τα κριτήρια βιωσιμότητας που εφαρμόζουν οι πελάτες των εταιριών, η Cenergy Holdings και οι θυγατρικές της θεωρούν ότι η διαφάνεια στις εκθέσεις βιωσιμότητας είναι ιδιαίτερα

σημαντική για την αξιοπιστία και την αποτελεσματικότητα των εκθέσεων είτε σε εταιρικό επίπεδο είτε σε επίπεδο προϊόντων. Η διαφάνεια θεωρείται θεμελιώδους σημασίας για την καλλιέργεια εμπιστοσύνης και αξιοπιστίας, την ενίσχυση της εμπιστοσύνης των επενδυτών και των πελατών και τη δέσμευση των ενδιαφερόμενων μερών, ώστε να έχουν τη δυνατότητα να αξιολογούν τις πραγματικές επιδόσεις των εταιριών και να υπάρχει λογοδοσία για τις πρακτικές βιώσιμης ανάπτυξης που εφαρμόζουν.

Επομένως, η Cenergy Holdings και οι θυγατρικές της αξιολογούν όλες τις δηλώσεις ή τους ισχυρισμούς που παρουσιάζουν τα χαρακτηριστικά βιωσιμότητας των προϊόντων για λόγους διαφάνειας και τεκμηρίωσης προκειμένου να κρίνονται αξιόπιστα από τους καταναλωτές και το ευρύ κοινό.

Η προβολή ψευδοοικολογικής ταυτότητας (greenwashing) θεωρείται εγγενής κίνδυνος για όλες τις εταιρείες που προσπαθούν να κερδίσουν μερίδιο αγοράς με παραπλανητικούς και αβασίμους ισχυρισμούς για τα χαρακτηριστικά βιωσιμότητας των προϊόντων τους. Οι ισχυρισμοί βιωσιμότητας και, το σημαντικότερο, οι ισχυρισμοί σε σχέση με το κλίμα ενδέχεται να δίνουν ψευδή αίσθηση επαρκούς διαχείρισης κινδύνων και έκθεσης στο κόστος άνθρακα, συνδέοντας τις τρέχουσες εκπομπές άνθρακα με την παραγωγή που διασφαλίζει ουδέτερο ισοζύγιο άνθρακα ή κλιματική ουδετερότητα σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο ή μακροπρόθεσμο ορίζοντα.

Όλοι οι ισχυρισμοί των θυγατρικών της Cenergy Holdings υποστηρίζονται από διαφανείς, αντικειμενικές, δημοσιοποιημένες και επαληθεύσιμες δεσμεύσεις και στόχους και διατυπώνονται σε ένα λεπτομερές και ρεαλιστικό σχέδιο εφαρμογής. Το σχέδιο αυτό δείχνει τον τρόπο επίτευξης αυτών των δεσμεύσεων, το πλαίσιο προτύπων στα οποία βασίζονται και τις παραδοχές που υιοθετούνται σε σχέση με τις τεχνολογικές εξελίξεις, ενώ γίνεται αναφορά στους πόρους που απαιτούνται για την επίτευξή τους.

Οι δεσμεύσεις που αναλαμβάνουν οι θυγατρικές της Cenergy Holdings σε σχέση με το κλίμα με ορίζοντα το 2050 απαιτούν τον μετασχηματισμό των παραγωγικών διαδικασιών από πολλούς συνεργάτες της πρωτογενούς παραγωγής αλουμινίου, χαλκού, χάλυβα και πολυμερών καθώς και logistics (δηλαδή θαλάσσιες και οδικές μεταφορές). Επομένως, για να εκπληρώσουν οι εταιρείες τις δεσμεύσεις αυτές, στηρίζονται σε δημοσιοποιημένες δηλώσεις και δεσμεύσεις των συνεργατών τους. Αυτός ο μετασχηματισμός απαιτεί την πρόοδο και την ευρεία ανάπτυξη αρκετών τεχνολογιών με οικονομικό τρόπο αλλά, το σημαντικότερο, σε παγκόσμια κλίμακα. Επί του παρόντος, δεν υπάρχει καμία ένδειξη ότι η πρόοδος αυτών των τεχνολογιών θα συνεχιστεί με τον ίδιο ρυθμό σε παγκόσμια κλίμακα. Ορισμένες από τις απαιτούμενες τεχνολογίες και επενδύσεις είναι οι εξής:

- Ευρεία ανάπτυξη ΑΠΕ στην παραγωγή ενέργειας
- Ευρεία ανάπτυξη της αποθήκευσης ενέργειας
- Επέκταση των κεντρικών δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας
- Ηλεκτροκίνηση στις οδικές μεταφορές
- Αδρανή ανόδια στην παραγωγή πρωτογενούς αλουμινίου
- Χρήση πράσινου υδρογόνου στην παραγωγή χάλυβα
- Δέσμευση και αποθήκευση άνθρακα (CCS)
- Θαλάσσιες μεταφορές με χρήση ανανεώσιμων καυσίμων (αμμωνία, υδρογόνο)

Επιπλέον, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings θεωρούν ότι είναι πολύ σημαντικά για τον καταναλωτή τα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά που συνδέονται με την ανακυκλωσιμότητα ή το ανακυκλωμένο περιεχόμενο των προϊόντων (recycled content). Επομένως, όλοι οι ισχυρισμοί που διατυπώνονται πρέπει να είναι επαληθεύσιμοι, να παραπέμπουν σε κάθε παραδοχή και να στηρίζονται πάντοτε σε διεθνή, ευρέως χρησιμοποιούμενα προγράμματα πιστοποίησης για την αξιολόγηση της αξιοπιστίας των συγκεκριμένων πληροφοριών.

Διαχείριση κινδύνων και συστήματα εσωτερικού ελέγχου σχετικά με την υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας

Οι κίνδυνοι που συνδέονται με την υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας αφορούν τον θεμελιώδη και ενισχυμένο ποιοτικό χαρακτήρα που πρέπει να διαθέτουν οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στην έκθεση βιωσιμότητας. Αυτά τα χαρακτηριστικά (συνάφεια, αρτιότητα, συγκρισιμότητα, δυνατότητα εξακριβωσης κ.λπ.) είναι απαραίτητα για να διασφαλιστεί ότι η έκθεση παρέχει ουσιώδεις και ακριβείς πληροφορίες και χρήσιμα στοιχεία για τις πρωτοβουλίες και τις επιδόσεις των θυγατρικών ως προς τη βιώσιμη ανάπτυξη. Οι πιο σημαντικοί κίνδυνοι που έχουν εντοπιστεί συνδέονται με την ακρίβεια και την ποιότητα των δεδομένων, καθώς και τη συλλογή δεδομένων από μικρότερες, μη βιομηχανικές θυγατρικές που περιλαμβάνονται στο πεδίο εφαρμογής των εκθέσεων βιωσιμότητας της Εταιρείας για πρώτη φορά. Σε αυτούς ακριβώς τους κινδύνους δόθηκε προτεραιότητα.

Για να μετριαστούν οι κίνδυνοι που συνδέονται με την ενσωμάτωση των μικρότερων, μη βιομηχανικών θυγατρικών στη διαδικασία, έχει οριστεί σε κάθε νομική οντότητα ένας υπεύθυνος, αρμόδιος για τη συλλογή στοιχείων που αφορούν τη βιωσιμότητα. Η Cenergy Holdings ακολουθεί μια πλήρως ορισμένη διαδικασία συλλογής δεδομένων και εφαρμόζει συνεπείς μεθοδολογίες για τη συλλογή στοιχείων βιωσιμότητας από το σύνολο των θυγατρικών. Όλοι οι βασικοί δείκτες επίδοσης (BΔΕ) ορίζονται με σαφήνεια, σύμφωνα με τους ορισμούς των σχετικών προτύπων ESRS. Οι πληροφορίες συλλέγονται και επαληθεύονται από τις θυγατρικές σε τακτική βάση και αναφέρονται κεντρικά σε ετήσια ή εξαμηνιαία βάση. Η ομάδα βιώσιμης ανάπτυξης κάθε θυγατρικής διασφαλίζει την ακρίβεια και την αξιοπιστία των δεδομένων, τηρώντας λεπτομερή αρχεία και δικαιολογητικά έγγραφα για όλα τα αναφερόμενα στοιχεία δεδομένων, διασφαλίζοντας τη διαφάνεια και την ικνηλασιμότητα. Υλοποιούνται τακτικοί εσωτερικοί έλεγχοι από τις ομάδες βιώσιμης ανάπτυξης των θυγατρικών, ώστε να διασφαλίζονται η ακρίβεια και η αρτιότητα των δεδομένων πριν από την υποβολή τους. Επιπλέον, τουλάχιστον δύο φορές τον χρόνο διεξάγονται εκπαιδεύσεις και συναντήσεις εργασίας με τη συμμετοχή των εργαζομένων που συμμετέχουν στη συλλογή και την αναφορά δεδομένων για τη βιώσιμη ανάπτυξη, διασφαλίζοντας ότι οι εσωτερικές διαδικασίες και οι εξωτερικές απαιτήσεις υποβολής εκθέσεων γίνονται αντιληπτές με τον ίδιο τρόπο. Όσον αφορά τη συλλογή δεδομένων βιωσιμότητας, χρησιμοποιείται ένα εξειδικευμένο υπολογιστικό σύστημα (IT) σε cloud με περιορισμένα δικαιώματα πρόσβασης για να διασφαλίζεται ότι μόνο εξουσιοδοτημένο προσωπικό μπορεί να εισάγει, να τροποποιεί ή να αναλύει τα δεδομένα.

Με τους εφαρμοζόμενους εσωτερικούς ελέγχους, διασφαλίζονται η ακρίβεια και η αξιοπιστία των συλλεχθέντων δεδο-

μένων, στοιχεία κρίσιμα για την αρτιότητα, τη σαφήνεια και τη συγκρισιμότητα των γνωστοποιήσεων βιώσιμης ανάπτυξης. Διατηρώντας αξιόπιστους εσωτερικούς ελέγχους, η Cenergy Holdings εξασφαλίζει ότι ο απολογισμός βιώσιμης ανάπτυξης παρουσιάζει τις πληροφορίες με συνέπεια και επεξηγεί το πλαίσιο και τις σχέσεις μεταξύ των συναφών πληροφοριών. Αυτή η συνοχή είναι απαραίτητη για να μπορούν τα ενδιαφερόμενα μέρη να κατανοήσουν τις επιπτώσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που συνδέονται με τη βιώσιμη ανάπτυξη των εταιρειών, παρέχοντας ολοκληρωμένη εικόνα του τρόπου με τον οποίο οι πρωτοβουλίες βιώσιμης ανάπτυξης συντελούν στις συνολικές επιδόσεις της εταιρείας. Επιπρόσθετα, οι εσωτερικοί έλεγχοι στηρίζουν τη διαφάνεια και τη λογοδοσία για τη διαδικασία αναφοράς, ενδυναμώνοντας την εμπιστοσύνη των ενδιαφερόμενων μερών στις γνωστοποιούμενες πληροφορίες. Αυτή η συστηματική προσέγγιση όχι μόνο βελτιώνει την ποιότητα του απολογισμού βιώσιμης ανάπτυξης αλλά επίσης ευθυγραμμίζεται με τη δέσμευση της Cenergy Holdings για συνεχή βελτίωση και τήρηση βέλτιστων πρακτικών στους απολογισμούς βιώσιμης ανάπτυξης.

ΔΕΟΥΣΑ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ

GOV-4

Ως εταιρεία συμμετοχών ενός κατ' εξοχήν βιομηχανικού χαρτοφυλακίου, η Cenergy Holdings είναι πεπεισμένη ότι είναι σημαντικό οι θυγατρικές της να επιδεικνύουν το ίδιο αίσθημα ευθύνης και να μοιράζονται την ίδια προσήλωση προκειμένου να διαφυλάσσεται η μακροπρόθεσμη αξία για τα ενδιαφερόμενα μέρη και να ελαχιστοποιείται ο αρνητικός αντίκτυπος στους ανθρώπους και στο περιβάλλον. Υιοθετώντας μια ολιστική προσέγγιση, η Cenergy Holdings έχει θεσπίσει επτά πολιτικές βιώσιμης ανάπτυξης που όλες οι θυγατρικές είναι υποχρεωμένες να υιοθετήσουν. Το 2024, όλες οι πολιτικές επικαιροποιήθηκαν με περιεχόμενο σχετικό με τις πιο πρόσφατες εξελίξεις σε θέματα βιωσιμότητας, καθώς και για να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις των προτύπων ESRS. Με τη σειρά τους, οι θυγατρικές έχουν εγκρίνει αυτές τις πολιτικές που ευθυγραμμίζονται, κατ' ελάχιστο, με τις κατευθυντήριες γραμμές της Cenergy Holdings. Την ευθύνη για την εφαρμογή των πολιτικών έχουν τα ανώτερα εκτελεστικά στελέχη κάθε εταιρείας, σύμφωνα με τις βασικές αξίες της Cenergy Holdings. Οι πολιτικές καλύπτουν τη βιώσιμη ανάπτυξη, το περιβάλλον, την ενέργεια και κλιματική αλλαγή, την υγεία και ασφάλεια, τα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα, τον Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών και τον Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας¹².

Για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης με αυτές τις πολιτικές, η Cenergy Holdings έχει αναπτύξει ένα πλήρες πλαίσιο δέουσας επιμέλειας. Στο πλαίσιο αυτό, η Στήλμετ εφαρμόζει μια ενδελεχή διαδικασία δέουσας επιμέλειας, παρακολουθώντας τις επιδόσεις των θυγατρικών σε θέματα περιβάλλοντος (ESRS E1 και ενότητα για κλιματική αλλαγή και ενέργεια, E3 και ενότητα για διαχείριση υδάτων και λυμάτων, E5 και ενότητα για χρήση πόρων και κυκλική οικονομία) και υγείας και ασφάλειας στον χώρο εργασίας (ESRS S1 και ενότητα για υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας). Στελέχη υψηλής ειδίκευσης από το Τμήμα Βιώσιμης Ανάπτυξης της Στήλμετ διενεργούν τακτικούς ελέγχους, συμπεριλαμβανομένου τουλάχιστον ενός διεξοδικού ετήσιου ελέγχου σε κάθε παραγωγική εγκατάσταση, ενώ ακολουθούν επισκέψεις παρακολούθησης για τον εντοπισμό και τη διευθέτηση τομέων προς βελτίωση.

12. Οι πολιτικές παρουσιάζονται στη διεύθυνση <https://cenergyholdings.com/el/politikes/>.



Τα ευρήματα από τις δραστηριότητες δέουσας επιμέλειας της Στήλμετ παρουσιάζονται και συζητούνται στο πλαίσιο των εξαμηνιαίων επιχειρηματικών ανασκοπήσεων (business reviews) από την εκτελεστική διοίκηση της Cenergy Holdings καθώς και την εκτελεστική διοίκηση κάθε θυγατρικής. Στη διάρκεια αυτών των ανασκοπήσεων, καλύπτονται οι βασικές επιπτώσεις, οι δείκτες επίδοσης, οι κίνδυνοι και τα διορθωτικά μέτρα, ενώ τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη από τις θυγατρικές συμμετέχουν σε όλα τα βασικά στάδια της διαδικασίας δέουσας επιμέλειας (ESRS E1 και ενότητα για εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα). Η αποτελεσματικότητα των προγραμμάτων για το περιβάλλον και την υγεία και ασφάλεια αξιολογείται μέσω διαφόρων δεικτών επίδοσης, της προόδου των σχεδίων δράσης βελτίωσης, της τήρησης των λειτουργικών διαδικασιών και μέσω εξαιρουμένων βαθμολογικών πινάκων αξιολόγησης (assessment scorecards). Κάθε θέμα μη συμμόρφωσης με εταιρικές πολιτικές ή προσδιορισμένους τομείς προς βελτίωση αντιμετωπίζεται αμέσως και οι θυγατρικές πρέπει να λαμβάνουν επαληθεύσιμα μέτρα εντός συγκεκριμένου χρονικού πλαισίου, ανάλογα με τον βαθμό κινδύνου που συνδέεται με τη δράση βελτίωσης, τους απαιτούμενους οικονομικούς και ανθρώπινους πόρους και τις επιπτώσεις που έχουν προσδιοριστεί.

Επιπλέον, το 2023, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings υιοθέτησαν μια διαδικασία δέουσας επιμέλειας σε σχέση με τα ανθρώπινα δικαιώματα για τις εσωτερικές λειτουργίες τους και το 2024 προχώρησαν στην εφαρμογή της διαδικασίας δέουσας επιμέλειας (ESRS S1 και ενότητα για εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα). Η διαδικασία δέουσας επιμέλειας περιλαμβάνει την αξιολόγηση κινδύνων για τα ανθρώπινα δικαιώματα και τη διαδικασία μετριασμού των εντοπισμένων κινδύνων. Στο πλαίσιο της διαδικασίας δέουσας επιμέλειας για τους προμηθευτές, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings εφαρμόζουν έναν Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών και συνεργάζονται με τους συμβούλους της EcoVadis για την αξιολόγηση των επιδόσεων σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης στην εφοδιαστική αλυσίδα. Η EcoVadis αξιολογεί τους προμηθευτές με βάση κριτήρια για το περιβάλλον, τα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα, τη δεοντολογία και τις υπεύθυνες προμήθειες (G1 και ενότητα για υπεύθυνες προμήθειες). Σκοπός αυτής της πρωτοβουλίας είναι να εντοπιστούν οι κίνδυνοι βιώσιμης ανάπτυξης στην εφοδιαστική αλυσίδα και ο μετριασμός αυτών των κινδύνων σε περιπτώσεις όπου οι προμηθευτές ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την απόδοση και την αξιοπιστία των θυγατρικών σε θέματα βιωσιμότητας.

Επιπλέον, εξωτερικοί ελεγκτές διενεργούν ετήσιες επιθεωρήσεις σε σχέση με θέματα περιβαλλοντικής διαχείρισης, διαχείρισης ενέργειας και υγείας και ασφάλειας των θυγατρικών της Cenergy Holdings, κατά τη διάρκεια τακτικών επισκοπήσεων πιστοποίησης συστημάτων διαχείρισης. Το 83% των βιομηχανικών θυγατρικών (5 από τις 6) έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και το πρότυπο ISO 45001:2018 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στον χώρο εργασίας. Επιπλέον, το 67% (4 από τις 6) αυτών έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001:2018 για το σύστημα διαχείρισης ενέργειας. Τα συστήματα διαχείρισης αφορούν τους τομείς ευθύνης και τις επιχειρησιακές πρακτικές, εξασφαλίζοντας την τακτική παρακολούθηση της συμμόρφωσης με εσωτερικούς και εξωτερικούς ελέγχους. Προκειμένου να διασφαλιστεί ότι οι θυγατρικές ακολουθούν μια πορεία

συνεχούς βελτίωσης, οι επαγγελματίες της Στήλμετ συνεργάζονται με την ανώτερη διοίκηση των θυγατρικών και τις αρμόδιες ομάδες προκειμένου να εκπονούν ειδικές δράσεις βελτίωσης και δείκτες αναφοράς εντός ορισμένων χρονικών πλαισίων. Γενικά, η διαδικασία δέουσας επιμέλειας αποτελεί πρωταρχικό στοιχείο της διακυβέρνησης βιώσιμης ανάπτυξης των θυγατρικών και είναι πλήρως ενσωματωμένη στη στρατηγική και στις δραστηριότητές τους.

ΕΝΕΡΓΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ SBM-2

Ενδιαφερόμενα μέρη της Cenergy Holdings

Επειδή είναι εταιρεία συμμετοχών προσανατολισμένη στις βιομηχανικές εταιρείες, η Cenergy Holdings έχει περιορισμένα ενδιαφερόμενα μέρη. Τα κύρια ενδιαφερόμενα μέρη της Cenergy Holdings είναι οι μέτοχοι, οι επενδυτές, οι θυγατρικές της καθώς και κρατικές και κανονιστικές αρχές.

Η Cenergy Holdings είναι εταιρεία συμμετοχών εισηγμένη στο χρηματιστήριο Euronext των Βρυξελλών (CENER) και στο Χρηματιστήριο Αθηνών (CENER), άρα οι μέτοχοι της Cenergy Holdings περιλαμβάνουν θεσμικούς επενδυτές, ιδιώτες επενδυτές και συμμετέχοντες στις χρηματοπιστωτικές αγορές με συμφέρον στις οικονομικές επιδόσεις και στη μακροπρόθεσμη δημιουργία αξίας της εταιρείας. Η συνεργασία με μετόχους και επενδυτές πραγματοποιείται τακτικά μέσω γενικών συνελεύσεων, οικονομικών γνωστοποιήσεων και επαφών με τους επενδυτές. Κάθε χρόνο η Cenergy Holdings ανακοινώνει το οικονομικό της ημερολόγιο στον ιστότοπό της με πληροφορίες για την ημερομηνία και την ώρα των σχετικών εκδηλώσεων. Επιπλέον, η Cenergy Holdings έχει μια ενότητα στον ιστότοπό της αφιερωμένη στους επενδυτές, στην οποία τα ενδιαφερόμενα μέρη μπορούν να βρουν πληροφορίες για τα οικονομικά αποτελέσματα, απολογισμούς και παρουσιάσεις, τους μετόχους και την εταιρική διακυβέρνηση. Ο πρωταρχικός στόχος είναι η διατήρηση της διαφάνειας, η καλλιέργεια εμπιστοσύνης και η παροχή στοιχείων στους μετόχους και τους επενδυτές για τη στρατηγική κατεύθυνση, τις οικονομικές επιδόσεις και τους μακροπρόθεσμους στόχους της εταιρείας. Η ανατροφοδότηση για τις δραστηριότητες συνεργασίας διαφόρων ενδιαφερόμενων μερών με μετόχους και επενδυτές λαμβάνεται υπόψη κατά την προσαρμογή εταιρικών στρατηγικών και πρακτικών διακυβέρνησης, και κατά τη λήψη αποφάσεων για την κατανομή κεφαλαίου.

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings είναι κατεξοχήν βιομηχανικές εταιρείες στον τομέα επεξεργασίας μετάλλων. Οι εταιρείες λειτουργούν ανεξάρτητα αλλά οφείλουν να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της μητρικής εταιρείας σε θέματα στρατηγικών και οικονομικών αποφάσεων, διαχείρισης κινδύνων και προτύπων βιωσιμότητας. Σε επίσημο επίπεδο, πραγματοποιούνται τακτικές και δομημένες συναντήσεις συνεργασίας μέσω συνελεύσεων της διοίκησης, αξιολόγησης επιδόσεων και συνεδριάσεων στρατηγικού προγραμματισμού.

Αυτές οι συναντήσεις συνεργασίας έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να αξιολογείται η απόδοση των θυγατρικών σε βασικούς τομείς όπως τα οικονομικά αποτελέσματα, η επιχειρησιακή αποδοτικότητα και οι πρωτοβουλίες βιώσιμης ανάπτυξης. Σκοπός αυτών των συναντήσεων είναι να ευθυγραμμιστεί η λειτουργία των θυγατρικών με τους ευρύτερους στρα-

τηγικούς στόχους της Cenergy Holdings, ενώ παράλληλα υποστηρίζονται η ανάπτυξη, η επιχειρησιακή αποδοτικότητα και οι προσπάθειές τους για βιώσιμη ανάπτυξη. Πέρα από αυτή την επίσημη αλληλεπίδραση, υπάρχει υψηλό επίπεδο ανεπίσημης συνεργασίας. Οι θυγατρικές διατηρούν ανοιχτούς διαύλους επικοινωνίας με στελέχη της Στήλμετ σε τακτική βάση. Οι συζητήσεις αυτές επικεντρώνονται στον σχεδιασμό και την εφαρμογή διαφόρων πρωτοβουλιών, με κοινό στόχο την ενθάρρυνση για εφαρμογή βέλτιστων πρακτικών σε όλες τις θυγατρικές. Χάρη σε αυτόν τον συνεχή διάλογο διασφαλίζεται ότι οι καθημερινές δραστηριότητες ευθυγραμμίζονται με το ευρύτερο στρατηγικό πλαίσιο και ότι πραγματοποιούνται συνεχώς βελτιώσεις σε κάθε επίπεδο.

Η Επιτροπή Ελέγχου της Cenergy Holdings, η οποία επιβλέπει τις πρωτοβουλίες βιώσιμης ανάπτυξης της επιχείρησης, ενημερώνεται για τα αποτελέσματα της ενεργής συμμετοχής των ενδιαφερόμενων μερών, καθώς και για τα συμφέροντα και τις απόψεις των ενδιαφερόμενων μερών σχετικά με τις επιπτώσεις που συνδέονται με τη βιώσιμη ανάπτυξη, μέσω της διαδικασίας αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας. Επίσης, λαμβάνει ενημερώσεις σχετικά με το ζήτημα κατά τη διάρκεια των προγραμματισμένων περιοδικών συναντήσεων τους κάθε έτος αναφοράς. Στις συναντήσεις αυτές, συζητούνται η πρόοδος των πρωτοβουλιών βιώσιμης ανάπτυξης και των έργων που έχουν αναληφθεί στη διάρκεια του έτους, καθώς και οι εξελίξεις στο πεδίο της βιώσιμης ανάπτυξης. Επιπλέον, οι ομάδες εκτελεστικής διοίκησης της Cenergy Holdings ενημερώνονται κατά τη διάρκεια των εξαμηνιαίων επιχειρηματικών ανασκοπήσεων, στις οποίες συμμετέχουν οι ομάδες εκτελεστικής διοίκησης κάθε θυγατρικής. Αυτές οι ανασκοπήσεις παρέχουν την ευκαιρία συζήτησης της προόδου και των εξελίξεων σε σχέση με τις πρωτοβουλίες βιώσιμης ανάπτυξης και διασφαλίζουν ότι λαμβάνονται υπόψη τα συμφέροντα των ενδιαφερόμενων μερών στον στρατηγικό προγραμματισμό.

Στις κρατικές και κανονιστικές αρχές περιλαμβάνονται η τοπική αυτοδιοίκηση και η εθνική κυβέρνηση των χωρών στις οποίες δραστηριοποιούνται οι θυγατρικές της Cenergy Holdings, καθώς και οι κανονιστικοί φορείς που είναι υπεύθυνοι για τη συμμόρφωση με διάφορα νομικά, περιβαλλοντικά και οικονομικά πρότυπα. Η Στήλμετ είναι επιφορτισμένη με την παρακολούθηση όλων των κρατικών και κανονιστικών ζητημάτων για λογαριασμό της Cenergy Holdings. Τα ρυθμιστικά ενδιαφερόμενα μέρη διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στη διαμόρφωση του λειτουργικού περιβάλλοντος για τις θυγατρικές και τη μητρική εταιρεία. Η συνεργασία με τις αρχές αυτές είναι απαραίτητη για να διασφαλίζεται ότι η Cenergy Holdings και οι θυγατρικές της εκπληρώνουν συστηματικά τις υφιστάμενες και τις νέες νομικές και κανονιστικές υποχρεώσεις. Αυτή η συνεχής αλληλεπίδραση εξασφαλίζει ότι οι εταιρείες ευθυγραμμίζονται με τα σχετικά κλαδικά πρότυπα, ενώ παράλληλα τηρούνται οι διάφοροι νόμοι και κανονισμοί που διέπουν τις δραστηριότητες των θυγατρικών. Η συμμόρφωση επιτυγχάνεται με την άσκηση διαφόρων δραστηριοτήτων, όπως η τακτική επικοινωνία με ρυθμιστικούς φορείς, η συμμετοχή σε ελέγχους και η υποβολή των απαιτούμενων εκθέσεων και εγγράφων. Η Στήλμετ ή οι επαγγελματίες των θυγατρικών συνεργάζονται στενά με αυτές τις αρχές για να τηρούνται ενήμεροι των κανονιστικών αλλαγών και να διατηρούν την πλήρη συμμόρφωση με τη νομοθεσία. Αυτή η προληπτική προσέγγιση βοηθά τις θυγατρικές να αποφεύγουν τις δυνητικές νομικές ευθύνες

και να μετριάζουν τους κινδύνους που συνδέονται με τη μη συμμόρφωση.

Ενδιαφερόμενα μέρη των θυγατρικών της Cenergy Holdings

Ενώ η Cenergy Holdings ως εταιρεία συμμετοχών έχει δικά της ενδιαφερόμενα μέρη, οι θυγατρικές έχουν δική τους διακριτή ομάδα ενδιαφερόμενων μερών. Στα σημαντικότερα συγκαταλέγονται οι εργαζόμενοι, οι πελάτες και οι προμηθευτές τους. Οι εταιρείες δίνουν μεγάλη βαρύτητα στην καθημερινή επικοινωνία με τους εργαζόμενους. Οι έρευνες ικανοποίησης εργαζομένων, το ενδοεταιρικό δίκτυο (intranet), τα email και οι ανακοινώσεις, καθώς και εταιρικές εκδηλώσεις αποτελούν σημαντικούς διαύλους επικοινωνίας. Οι συχνές συναντήσεις ανάμεσα στην Εκτελεστική Διοίκηση κάθε θυγατρικής και τους προϊστάμενους των διαφόρων τμημάτων, καθώς και ανάμεσα στους προϊσταμένους και το προσωπικό, αποτελούν σημαντικούς πρόσθετους διαύλους επικοινωνίας. Επιπλέον, τα τμήματα εξυπηρέτησης πελατών και μάρκετινγκ των θυγατρικών διαχειρίζονται την καθημερινή επικοινωνία με τους πελάτες, ενώ επίσης χειρίζονται κάθε πιθανή καταγγελία. Οι εταιρείες ενισχύουν την παρουσία τους στον επαγγελματικό τους χώρο συμμετέχοντας σε σχετικές εκδηλώσεις κάθε χρόνο. Με αυτή την επικοινωνία διατηρούν ισχυρές σχέσεις με τους πελάτες και ενημερώνονται συστηματικά για τις τάσεις της αγοράς. Επιπρόσθετα, οι εταιρείες εξασφαλίζουν αποτελεσματική καθημερινή επικοινωνία με τους προμηθευτές τους, κυρίως μέσω του τμήματος προμηθειών. Αυτή η συνεχής αλληλεπίδραση τις βοηθά να διαχειρίζονται και να ενισχύουν τις σχέσεις με τους προμηθευτές. Επιπλέον, οι εταιρείες συμμετέχουν ενεργά σε κλαδικές ενώσεις και παρευρίσκονται συστηματικά σε εκθέσεις προμηθευτών. Αυτές οι προσπάθειες στηρίζουν τις εταιρείες ώστε να συμβαδίζουν με τις τάσεις του κλάδου και να διατηρούν ισχυρές συμπράξεις με τους προμηθευτές.

Παράλληλα με αυτές τις βασικές ομάδες, τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα παραμένουν σημαντικά ενδιαφερόμενα μέρη, ιδίως για τη στήριξη της ανάπτυξης των θυγατρικών μέσω χρηματοδότησης και επενδύσεων. Οι θυγατρικές έχουν συνεχή συνεργασία με τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, κυρίως μέσω περιοδικών συναντήσεων, και στο επίκεντρο βρίσκονται οι οικονομικές επιδόσεις των εταιρειών, τα επιχειρηματικά σχέδια και οι στρατηγικοί στόχοι τους, και περιστασιακά οι επιδόσεις σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης. Οι ΜΚΟ και οι τοπικές κοινότητες είναι και αυτές σημαντικές, ιδίως σε σχέση με τις περιβαλλοντικές και κοινωνικές επιπτώσεις των θυγατρικών που θα μπορούσαν ενδεχομένως να επηρεάσουν τις τοπικές κοινότητες στις οποίες δραστηριοποιούνται. Οι θυγατρικές συνεργάζονται μαζί τους στηρίζοντας και συμμετέχοντας σε δραστηριότητες που οργανώνονται από φορείς και ενώσεις των τοπικών κοινοτήτων, κλαδικές και επιχειρηματικές οργανώσεις, καθώς και μέσω εκδηλώσεων και συνεδρίων. Τα κύρια σημεία ενδιαφέροντος των τοπικών κοινοτήτων και των ΜΚΟ συνδέονται με την απόκριση των εταιρειών στα ζητήματα των τοπικών κοινοτήτων, την πρόσληψη εργαζομένων από την τοπική κοινότητα, καθώς και τη συνεργασία με εκπροσώπους των τοπικών κοινοτήτων και των ΜΚΟ για τη στήριξη των ενεργειών τους. Μέσω της συνεργασίας τους με αυτά τα ενδιαφερόμενα μέρη, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings εξασφαλίζουν ότι μπορούν να ανταποκριθούν αποτελεσματικά στις διάφορες ανάγκες και προσδοκίες, ενώ παράλληλα τηρούν τις ευρύτερες κοινωνικές και περιβαλλοντικές δεσμεύσεις. Αυτή η ενεργή συμμετοχή των ενδιαφερόμενων



μερών έχει κρίσιμη σημασία στη στήριξη των θυγατρικών για την επίτευξη των δικών τους στόχων για ανάπτυξη και βιωσιμότητα. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις δραστηριότητες των θυγατρικών για ενεργή συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών παρουσιάζονται στους αντίστοιχους απολογισμούς βιώσιμης ανάπτυξης των εταιρειών.

Τα προϊόντα των εταιρειών της Cenergy Holdings διαδραματίζουν ζωτικό ρόλο στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και στην ενεργειακή μετάβαση. Παρέχουν προϊόντα που είναι απαραίτητα για την οικοδόμηση υποδομών για ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, όπως η αιολική και η ηλιακή ενέργεια, καθώς και για τον εκσυγχρονισμό και την επέκταση των κεντρικών δικτύων ενέργειας. Επιπρόσθετα, η χρήση ανακυκλωμένων μετάλλων για την κάλυψη της ζήτησης πρώτων υλών μειώνει την ενέργεια και τις εκπομπές που συνδέονται με την εξόρυξη πρώτων υλών και στηρίζει τη στροφή σε μια πιο βιώσιμη οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα. Οι εταιρείες της Cenergy Holdings έχουν διαρκή συνεργασία με τα ενδιαφερόμενα μέρη τους, ιδίως τους πελάτες τους, για να ενισχύουν τα βιώσιμα χαρακτηριστικά των προϊόντων τους. Στόχος της συνεργασίας αυτής είναι ο προσδιορισμός και η εφαρμογή καινοτόμων λύσεων που πληρούν εξελισσόμενα περιβαλλοντικά πρότυπα. Καλλιεργώντας τον ανοικτό διάλογο, οι εταιρείες της Cenergy Holdings εξασφαλίζουν ότι η ανατροφοδότηση των πελατών είναι αναπόσπαστο μέρος της ανάπτυξης προϊόντων, των πρωτοβουλιών βιώσιμης ανάπτυξης και του στρατηγικού προγραμματισμού. Αυτό σημαίνει ενεργή ακρόαση και, όποτε αρμόζει και είναι επωφελές για όλα τα μέρη, ενσωμάτωση χρήσιμων απόψεων και προτάσεων των πελατών στα διάφορα στάδια του κύκλου ζωής των προϊόντων. Με αυτή τη συνεργατική προσέγγιση εξασφαλίζεται ότι ακούγονται όλες οι απόψεις και ότι εξετάζεται τουλάχιστον το ενδεχόμενο ενσωμάτωσης καινοτόμων ιδεών στον στρατηγικό προγραμματισμό της εταιρείας. Οι καθιερωμένοι δίαυλοι επικοινωνίας διασφαλίζουν ότι συγκεντρώνονται πολύτιμες πληροφορίες για τις προτιμήσεις των πελατών και τη δυναμική της αγοράς. Αυτή η συνεργατική προσέγγιση όχι μόνο ενισχύει την ποιότητα και τη βιωσιμότητα των προϊόντων αλλά επίσης οικοδομεί ισχυρότερες σχέσεις με τους πελάτες. Τέλος, διασφαλίζει ότι οι στρατηγικές της Cenergy Holdings είναι ευθυγραμμισμένες με τις εξελισσόμενες ανάγκες και προσδοκίες των ενδιαφερόμενων μερών, δίνοντας συνεχή ώθηση στη συνεχή βελτίωση και την καινοτομία. Επιπλέον, τα προϊόντα των εταιρειών της Cenergy Holdings βοηθούν τους πελάτες να ανταποκριθούν στους στόχους τους για τη βιώσιμη ανάπτυξη και το κλίμα, καθώς τα προϊόντα δίνουν τη δυνατότητα στους πελάτες να μειώσουν το αποτύπωμα άνθρακα χρησιμοποιώντας υλικά με χαμηλότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα, ενώ ταυτόχρονα ενδυναμώνουν τις συμπράξεις και δίνουν ώθηση για συνεχείς βελτιώσεις για όλα τα μέρη.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ GOV-2 ; SBM-2 ; BP-2 ; SBM-3 ; IRO-1 ; IRO-2

Η έννοια της διπλής ουσιαστικότητας παρουσιάζεται στη νέα οδηγία της ΕΕ για την υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας από τις εταιρείες (CSRD). Εξετάζοντας τις χρηματοοικονομικές και μη χρηματοοικονομικές πτυχές, η αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας παρέχει πιο εμπεριστατωμένη και πλήρη αντίληψη των επιδόσεων των θυγατρικών της Cenergy Holdings σε θέματα βιωσιμότητας.

Η διπλή ουσιαστικότητα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της οδηγίας CSRD, καθώς είναι η αφετηρία των εκθέσεων βιώ-

σιμης ανάπτυξης βάσει των ESRS. Η διπλή ουσιαστικότητα έχει δύο διαστάσεις: ουσιαστικότητα επίδρασης και χρηματοοικονομική ουσιαστικότητα. Ένα θέμα βιωσιμότητας πληροί το κριτήριο της διπλής ουσιαστικότητας εφόσον πληροί τις απαιτήσεις είτε για ουσιαστικότητα επίδρασης είτε χρηματοοικονομική ουσιαστικότητα ή και τα δύο.

Ειδικότερα:

- Ένα θέμα βιώσιμης ανάπτυξης είναι ουσιαστικό ως προς την ουσιαστικότητα επίδρασης όταν συνδέεται με σημαντικές πραγματικές ή δυνητικές, θετικές ή αρνητικές επιδράσεις στους ανθρώπους ή στο περιβάλλον σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο ή μακροπρόθεσμο ορίζοντα.
- Ένα θέμα βιώσιμης ανάπτυξης είναι ουσιαστικό ως προς τη χρηματοοικονομική ουσιαστικότητα εάν προκαλεί ή θα μπορούσε εύλογα να αναμένεται ότι θα προκαλέσει σημαντικές χρηματοοικονομικές επιπτώσεις στην Εταιρεία.

Οι απολογισμοί βιώσιμης ανάπτυξης σε ενοποιημένο επίπεδο πρέπει να διασφαλίζουν ότι όλες οι θυγατρικές καλύπτονται με τρόπο που επιτρέπει τον αμερόληπτο προσδιορισμό των σημαντικών επιδράσεων, των κινδύνων και των ευκαιριών. Κατά τη διενέργεια της αξιολόγησης ουσιαστικότητας σε επίπεδο εταιρείας συμμετοχών, η εταιρεία πρέπει να υιοθετήσει μια προσέγγιση που θα είναι συνεπής σε όλες τις θυγατρικές, αμερόληπτη και σε θέση να καταγράφει τις ιδιαιτερότητες που ενδέχεται να υπάρχουν σε συγκεκριμένη θυγατρική. Συνεκτιμώντας το διαφορετικό περιβάλλον των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων των θυγατρικών και την αναγκαιότητα να καταγραφούν στην αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας όχι μόνο οι ίδιες δραστηριότητες αλλά επίσης οι επιδράσεις, οι κίνδυνοι και οι ευκαιρίες που συνδέονται με την ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας, μια προσέγγιση από τη βάση προς την κορυφή (bottom-up) θεωρήθηκε η καταλληλότερη μέθοδος ενοποίησης. Όσον αφορά την αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας, τηρήθηκε η ίδια κατηγοριοποίηση με αυτήν που περιγράφεται στον πίνακα 1 της ενότητας «Εισαγωγή» της έκθεσης βιώσιμης ανάπτυξης (σελ. 50), επειδή οι εταιρείες του ίδιου κλάδου έχουν γενικά παρόμοιες δραστηριότητες και αλυσίδες αξίας και, συνεπώς, παρεμφερείς επιδράσεις, κινδύνους και ευκαιρίες.

Το 2024, η Cenergy Holdings και οι θυγατρικές της επικαιροποίησαν την αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας για να διασφαλίσουν ότι είναι πλήρως ευθυγραμμισμένη με τις απαιτήσεις των προτύπων ESRS. Ο πρωταρχικός στόχος ήταν να δημιουργηθεί μια ενδελεχής και ολοκληρωμένη αξιολόγηση που καταγράφει όλες τις σημαντικές επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες, διασφαλίζοντας ότι δεν παραλείπεται καμία κρίσιμη πληροφορία ή σημαντικός τομέας επιδράσεων. Αυτή η επικαιροποίηση σχεδιάστηκε όχι μόνο για να καλύψει κανονιστικές και ελεγκτικές υποχρεώσεις αλλά πρωτίστως για να χρησιμεύσει ως κρίσιμο εργαλείο για να κατανοήσουν καλύτερα οι θυγατρικές τις επιπτώσεις σε σχέση με τη βιώσιμη ανάπτυξη και τις χρηματοοικονομικές συνέπειες των λειτουργιών τους, δίνοντας τη δυνατότητα στις θυγατρικές να τελειοποιήσουν και να επικαιροποιήσουν τη στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης που εφαρμόζουν σύμφωνα με τους αναδυόμενους κινδύνους, τις ευκαιρίες και τις προσδοκίες των ενδιαφερόμενων μερών. Κατά τη διεξαγωγή της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας, κάθε κλάδος επιχειρηματικής δραστηριότητας ακολούθησε την ίδια διαδικασία 4 βημάτων.

Διάγραμμα 2: Διαδικασία αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας



Κατανόηση του πλαισίου: Στο βήμα αυτό, οι εταιρείες κάθε κλάδου αποτύπωσαν τις δραστηριότητες και τις επιχειρηματικές σχέσεις τους, το πλαίσιο στο οποίο πραγματοποιούνται και μια εικόνα των βασικών ενδιαφερόμενων μερών τους. Η αποτύπωση αυτή παρέχει βασικά στοιχεία για τις σχετικές επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες. Οι θυγατρικές προχώρησαν σε πλήρη χαρτογράφηση των δραστηριοτήτων τους, των επιχειρηματικών σχέσεων και άλλων συναφών πληροφοριών. Στη συνέχεια κατέταξαν τις δραστηριότητες τους και τις δραστηριότητες της ανώνυμης και καταντή αλυσίδα αξίας με βάση το σχέδιο του εγγράφου εργασίας του προτύπου κατάταξης τομέων¹³ των ESRS που βασίζεται στην κατάταξη δραστηριοτήτων NACE. Δημιούργησαν έναν κατάλογο με τους κορυφαίους προμηθευτές, τους κορυφαίους πελάτες και τις σημαντικές κατηγορίες προϊόντων που προσφέρουν. Η χαρτογράφηση της αλυσίδα αξίας περιλάμβανε εταιρείες πέραν της κατηγορίας (Tier) 1 (προμηθευτές κατηγορίας 2 που είναι οι προμηθευτές των προμηθευτών, πελάτες κατηγορίας 2 που είναι οι πελάτες των πελατών κ.λπ.), συμπεριλαμβανομένων των κοινοπραξιών και επιχειρήσεων σχετικών με έργα στις οποίες οι εταιρείες δεν ασκούσαν επιχειρησιακό έλεγχο. Ο προσδιορισμός των δυνητικών μεγαλόρων βιώσιμης ανάπτυξης και η έκθεση των εταιρειών στις τάσεις αυτές, η ανασκόπηση βασικών κανονιστικών πλαισίων που συνδέονται με τη βιώσιμη ανάπτυξη και μπορεί να επηρεάσουν τις εταιρείες, καθώς και η ανασκόπηση, κατά περίπτωση, αναφορών των μέσων ενημέρωσης, ειδικών ανά τομέα δεικτών αναφοράς και επιστημονικών άρθρων, συμπλήρωσαν τις απαραίτητες πληροφορίες για το πρώτο βήμα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας και έδωσαν τη δυνατότητα στις εταιρείες να δημιουργήσουν ένα ενδελεχές και ολοκληρωμένο πλαίσιο για να βασισουν την αξιολόγηση ουσιαστικότητας στα επακόλουθα βήματα της διαδικασίας.

Το βήμα «κατανόηση του πλαισίου» ολοκληρώθηκε με τον προσδιορισμό των ενδιαφερόμενων μερών που ενδέχεται να επηρεαστούν από τις ίδιες δραστηριότητες καθώς και την ανώνη και καταντή αλυσίδα αξίας των εταιρειών. Η κατανόηση των συμφερόντων και των απόψεων των βασικών ενδιαφερόμενων μερών, όπως συνδέονται με τη στρατηγική και το επιχειρηματικό μοντέλο των εταιρειών, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διαδικασίας δέουσας επιμέλειας και της διαδικασίας αξιολόγησης ουσιαστικότητας. Η ενεργή συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών διαμορφώνει τον προσδιορισμό και την αξιολόγηση των ουσιαστικών επιδράσεων και διασφαλίζει την πληρότητα αυτών. Τα ενδιαφερόμενα μέρη κατατάχθηκαν στις δύο ακόλουθες ομάδες: θιγόμενα ενδιαφερόμενα μέρη και χρήστες της έκθεσης βιωσιμότητας. Τα βασικά ενδιαφερόμενα μέρη που προσδιορίστηκαν από τις θυγατρικές περιλαμβάνουν μετόχους και επενδυτές, πελάτες, προμηθευτές, χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, εργαζόμενους, τοπικές κοινότητες, ΜΚΟ, δημόσιες αρχές και κυβερνητικούς φορείς και την επιστημονική κοινότητα. Η φύση προσδιορίστηκε ως σιωπηλό ενδιαφερόμενο μέρος. Κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας, οι εταιρείες χρησιμοποίησαν αξιόπιστους εκπροσώπους (proxies) κάθε ομάδας ενδιαφερόμενων μερών. Αυτή η προσέγγιση περιλάμβανε τη συζήτηση με εσωτερικά στελέχη με ειδικευση στο αντικείμενο, τα οποία γνώριζαν σε βάθος συγκεκριμένες ομάδες ενδιαφερόμενων μερών.

Προσδιορισμός επιδράσεων, κινδύνων και ευκαιριών σχετικών με θέματα βιώσιμης ανάπτυξης: Στο βήμα αυτό, οι εταιρείες προσδιόρισαν τις πραγματικές και τις δυνητικές επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες, σε σχέση με θέματα περιβαλλοντικά, κοινωνικά και διακυβέρνησης στις δικές τους δραστηριότητες και στην ανώνη και καταντή αλυσίδα αξίας. Αποτέλεσμα αυτού του βήματος ήταν ένας μακρύς κατάλογος επιδράσεων, κινδύνων και ευκαιριών για

¹³ Working Paper Draft ESRS SEC1 Sector Classification Standard[1].pdf
[Σχέδιο εγγράφου εργασίας ESRS SEC1 - Πρότυπο κατάταξης τομέων]



περαιτέρω αξιολόγηση και ανάλυση σε επακόλουθα βήματα της διαδικασίας.

Χρησιμοποιώντας ως αφετηρία τον κατάλογο των θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης του ESRS 1 παράγραφος AR16, οι εταιρείες ανέπτυξαν μια ολοκληρωμένη περιγραφή (υπο) θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης σε όλη την αλυσίδα αξίας, τα οποία συνδέονταν με το επιχειρηματικό μοντέλο, τις δραστηριότητες, τη στρατηγική και τις επιχειρηματικές σχέσεις των εταιρειών. Εξετάστηκαν επίσης ειδικά θέματα βιώσιμης ανάπτυξης ανά θυγατρική που δεν καλύπτονταν στον εν λόγω κατάλογο. Για να καταρτίσουν αυτή την περιγραφή, οι εταιρείες εξέτασαν τις πιο πρόσφατες διαθέσιμες εκθέσεις βιώσιμης ανάπτυξης των προμηθευτών, ομοειδών εταιρειών και πελατών τους και συμπλήρωσαν την ανάλυση με άλλα πρότυπα αναφοράς όπως ο χάρτης ουσιαστικότητας του Οργανισμού SASB¹⁴ και ο χάρτης ουσιαστικότητας της MSCI¹⁵. Στο τέλος αυτής της διαδικασίας και εφαρμόζοντας μια μέθοδο ενοποίησης με ποσοτικά κριτήρια βασισμένα στην απόδοση διαφορετικών συντελεστών στάθμισης για κάθε βήμα της αλυσίδας αξίας (ίδιες δραστηριότητες, προμηθευτές κατηγορίας (Tier) 1 και 2), σε καθένα από τα (υπο) θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και σε κάθε θέμα βιώσιμης ανάπτυξης αποδόθηκε ένας βαθμός συνάφειας. Ο βαθμός συνάφειας ακολούθησε μια κλίμακα 4 βαθμών: αμελητέα, χαμηλή, μέτρια και υψηλή. Τα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης που κατατάχθηκαν στην αμελητέα κλίμακα αποκλείστηκαν από το επόμενο βήμα της διαδικασίας που συνίστατο στον προσδιορισμό επιδράσεων, κινδύνων και ευκαιριών σε σχέση με θέματα βιώσιμης ανάπτυξης, επειδή τα θέματα αυτά δεν θεωρούνταν συναφή ούτε για τις δραστηριότητες των ίδιων των εταιρειών ούτε για την ανάντη και κατόντη αλυσίδα αξίας τους. Από την άλλη πλευρά, για κάθε θέμα βιώσιμης ανάπτυξης που υπαγόταν στις κατηγορίες της χαμηλής, μέτριας ή υψηλής συνάφειας, τεκμηριώθηκε αν η συνάφεια αφορούσε τις δικές τους δραστηριότητες, την ανάντη αλυσίδα αξίας, την κατόντη αλυσίδα αξίας ή συνδυασμό αυτών των τριών.

Στη συνέχεια, οι ομάδες βιώσιμης ανάπτυξης των εταιρειών, χρησιμοποιώντας τον κατάλογο των συναφών και δυνητικά ουσιαστικών θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης, όπως διαμορφώθηκε στο προηγούμενο στάδιο, προσδιόρισαν έναν μακρύ κατάλογο με πραγματικές ή δυνητικές, αρνητικές ή θετικές επιδράσεις στους ανθρώπους ή στο περιβάλλον σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο ή μακροπρόθεσμο ορίζοντα σε σχέση με τις δραστηριότητες των ίδιων των εταιρειών και την ανάντη και κατόντη αλυσίδα αξίας, μεταξύ άλλων μέσω των προϊόντων και υπηρεσιών τους, καθώς και μέσω των επιχειρηματικών σχέσεών τους. Για τον προσδιορισμό των επιδράσεων, εξετάστηκαν το επιχειρηματικό μοντέλο των εταιρειών (επιχειρηματικές δραστηριότητες, στρατηγικός προσανατολισμός και προτεραιότητες, γεωγραφικές τοποθεσίες) καθώς και οι διαφορετικοί χρονικοί ορίζοντες.

Χρησιμοποιήθηκαν οι ακόλουθοι ορισμοί των χρονικών οριζόντων: βραχυπρόθεσμος: 0-1 έτη, μεσοπρόθεσμος: 1-5 έτη και μακροπρόθεσμος: άνω των 5 ετών. Ωστόσο, για ζητήματα σχετικά με το κλίμα, οι χρονικοί ορίζοντες είναι διαφορετικοί καθώς θεωρείται ότι αυτά εξελίσσονται βραδύ-

τερα. Επομένως, οι χρησιμοποιούμενοι χρονικοί ορίζοντες για την κλιματική αλλαγή είναι βραχυπρόθεσμος 0-3 έτη, μεσοπρόθεσμος 3-10 έτη και μακροπρόθεσμος > 10 έτη. Ο κατάλογος που προέκυψε περιλάμβανε τις επιδράσεις που προκαλούνται άμεσα από τις δραστηριότητες των εταιρειών, καθώς και επιδράσεις που συνδέονται άμεσα με τις δραστηριότητες, τα προϊόντα και τις υπηρεσίες των εταιρειών αλλά, ωστόσο, προκαλούνται από επιχειρηματική σχέση.

Οι αξιολογήσεις της ουσιαστικότητας επίδρασης και της χρηματοοικονομικής ουσιαστικότητας είναι αλληλένδετες και οι αλληλεξαρτήσεις τους πρέπει να λαμβάνονται υπόψη. Γι' αυτόν τον λόγο, ο προσδιορισμός κινδύνων και ευκαιριών ακολούθησε τον προσδιορισμό επιδράσεων. Αρχικά, εξετάστηκε αν οι προσδιορισμένες επιδράσεις θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε κινδύνους και ευκαιρίες. Κατόπιν, ακολούθησε ο προσδιορισμός κινδύνων και ευκαιριών που ενδέχεται να προκύψουν από τις εξαρτήσεις από φυσικούς (δηλαδή, ενέργεια, νερό, υλικά) και κοινωνικούς (δηλαδή, εργαζόμενους) πόρους. Τέλος, ο κατάλογος προσδιορισμένων κινδύνων και ευκαιριών συμπληρώθηκε από τον προσδιορισμό κινδύνων και ευκαιριών που δεν προέρχονται από επιδράσεις ή εξαρτήσεις.

Αξιολόγηση και ιεράρχηση ουσιαστικών επιδράσεων, κινδύνων και ευκαιριών σχετικών με θέματα βιώσιμης ανάπτυξης

Στο βήμα αυτό, οι εταιρείες εφάρμοσαν ειδικά κριτήρια για την αξιολόγηση της ουσιαστικότητας επίδρασης και της χρηματοοικονομικής ουσιαστικότητας, προκειμένου να προσδιοριστούν οι σημαντικές πραγματικές και δυνητικές επιδράσεις και οι σημαντικοί κίνδυνοι και ευκαιρίες.

Αξιολόγηση επιδράσεων

Ένα θέμα βιώσιμης ανάπτυξης είναι ουσιαστικό ως προς την ουσιαστικότητα επίδρασης όταν συνδέεται με ουσιαστικές πραγματικές ή δυνητικές, θετικές ή αρνητικές επιδράσεις στους ανθρώπους ή στο περιβάλλον σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο ή μακροπρόθεσμο ορίζοντα. Οι επιδράσεις περιλαμβάνουν αυτές που συνδέονται με τις δραστηριότητες της ίδιας της εταιρείας και την ανάντη και κατόντη αλυσίδα αξίας, μεταξύ άλλων μέσω των προϊόντων και υπηρεσιών της, καθώς και μέσω των επιχειρηματικών σχέσεών της.

Για πραγματικές δυνητικές επιδράσεις, η αξιολόγηση ουσιαστικότητας που διενεργήθηκε από τις θυγατρικές βασίστηκε στην εκτίμηση του μεγέθους της επίδρασης. Αυτή βασίζεται στους ακόλουθους παράγοντες:

- (α) κλίμακα,
- (β) έκταση και
- (γ) ανεπανόρθωτος χαρακτήρας της επίδρασης (μόνο για αρνητικές επιδράσεις).

Για δυνητικές επιδράσεις, η πιθανότητα εμφάνισης εξετάστηκε μαζί με το μέγεθος των επιδράσεων. Όσον αφορά την πιθανότητα, η πιθανότητα δυνητικής αρνητικής επίδρασης συνδέεται με την πιθανότητα επέλευσης αυτής.

Στην περίπτωση δυνητικής αρνητικής επίδρασης στα ανθρώπινα δικαιώματα, η σοβαρότητα της επίδρασης (μέγεθος) υπερίσχυσε στην αξιολόγηση σε σύγκριση με την πιθανότητα εμφάνισής της.

¹⁴ Find Industry Topics - SASB

¹⁵ ESG Industry Materiality Map - MSCI

Όσον αφορά στις θετικές επιδράσεις, η ουσιαστικότητα βασίζεται στα εξής:

- (α) κλίμακα και έκταση της επιδράσης όσον αφορά στις πραγματικές επιδράσεις, και
- (β) κλίμακα, έκταση και πιθανότητα εμφάνισης της επίδρασης ως προς δυνητικές επιδράσεις.

Η αξιολόγηση των αρνητικών και θετικών, πραγματικών ή δυνητικών επιδράσεων ως προς το περιβάλλον, την κοινωνία και τη διακυβέρνηση διενεργήθηκε με βάση τα ειδικά κριτήρια βαθμολόγησης που ήταν ίδια σε όλους τους επιχειρηματικούς κλάδους.

Αξιολόγηση κινδύνων και ευκαιριών

Ένα θέμα βιώσιμης ανάπτυξης είναι ουσιαστικό ως προς τη χρηματοοικονομική ουσιαστικότητα εάν προκαλεί ή θα μπορούσε εύλογα να αναμένεται ότι θα προκαλέσει ουσιαστικές χρηματοοικονομικές επιδράσεις στην εταιρεία. Αυτό συμβαίνει όταν το θέμα βιώσιμης ανάπτυξης δημιουργεί κινδύνους ή ευκαιρίες που έχουν ουσιαστική επιρροή ή θα μπορούσε εύλογα να αναμένεται ότι θα έχουν ουσιαστική επιρροή στην ανάπτυξη, την οικονομική θέση, τις οικονομικές επιδόσεις, τις ταμειακές ροές της εταιρείας, την πρόσβασή της σε χρηματοδότηση ή στο κόστος κεφαλαίου σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο ή μακροπρόθεσμο ορίζοντα. Οι ουσιαστικοί κίνδυνοι και ευκαιρίες γενικά πηγάζουν από επιδράσεις, εξαρτήσεις ή άλλους παράγοντες όπως οι κανονιστικές αλλαγές.

Η ουσιαστικότητα των κινδύνων και των ευκαιριών αξιολογήθηκε με βάση τον συνδυασμό της πιθανότητας εμφάνισης και του δυνητικού μεγέθους των χρηματοοικονομικών συνεπειών σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο ή μακροπρόθεσμο ορίζοντα. Οι κίνδυνοι και οι ευκαιρίες ενδέχεται να προέλθουν από παλαιότερα ή μελλοντικά γεγονότα και μπορεί να έχουν επιπτώσεις στο ενεργητικό και το παθητικό που έχουν ήδη αναγνωριστεί στη χρηματοοικονομική πληροφόρηση ή που μπορεί να αναγνωριστούν ως αποτέλεσμα μελλοντικών γεγονότων.

Η ουσιαστικότητα των κινδύνων και των ευκαιριών αξιολογήθηκε με βάση έναν συνδυασμό της πιθανότητας εμφάνισης και του δυνητικού μεγέθους των χρηματοοικονομικών συνεπειών σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο ή μακροπρόθεσμο ορίζοντα. Η αξιολόγηση κινδύνων και ευκαιριών διενεργήθηκε με βάση ειδικά κριτήρια βαθμολόγησης που ήταν ίδια σε όλους τους επιχειρηματικούς κλάδους.

Για την αξιολόγηση των κινδύνων και των ευκαιριών, χρησιμοποιήθηκε μια ιδιοπαραγόμενη μεθοδολογία αντί για εργαλεία της αγοράς για την αξιολόγηση των κινδύνων.

Ενεργή συμμετοχή ενδιαφερόμενων μερών κατά την αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας

Κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας, οι εταιρείες χρησιμοποίησαν αξιόπιστους εκπροσώπους (proxies) κάθε ομάδας ενδιαφερόμενων μερών. Αυτή η προσέγγιση περιλάμβανε τη συζήτηση με εσωτερικά στελέχη με ειδικευση στο αντικείμενο, τα οποία γνώριζαν σε βάθος συγκεκριμένες ομάδες ενδιαφερόμενων μερών. Αυτά τα εξειδικευμένα στελέχη παρέιχαν πολύτιμα στοιχεία για τις επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που ενδεχομένως να αντιμετωπίσουν οι ομάδες ενδια-

φερόμενων μερών που αντιπροσώπευαν. Επιπρόσθετα, αυτά τα στελέχη παρέιχαν σημαντική ανατροφοδότηση στο στάδιο αξιολόγησης επιδράσεων, κινδύνων και ευκαιριών. Αυτή η διαδικασία ενίσχυσε τη συνολική ακρίβεια και αξιοπιστία της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας.

Καθορισμός ορίων για ουσιαστικές επιδράσεις, κινδύνους και ευκαιρίες

Με βάση τα κριτήρια βαθμολόγησης που έχουν ήδη παρουσιαστεί, ένα θέμα βιώσιμης ανάπτυξης θεωρήθηκε ουσιαστικό ως προς την ουσιαστικότητα επίδρασης, όταν το μέσο αποτέλεσμα, ανάλογα με το είδος της επίδρασης (αρνητική-θετική, πραγματική-δυνητική, σχετική με ανθρώπινα δικαιώματα κ.λπ.), της σοβαρότητας ή/και της πιθανότητας εμφάνισης ήταν μεγαλύτερο από προκαθορισμένη τιμή. Αυτή η προκαθορισμένη τιμή συνέβαλε στην αντικειμενικότητα της διαδικασίας θέτοντας έναν σαφή δείκτη αναφοράς για την αξιολόγηση και διασφαλίζοντας τη συνεπή και συγκρίσιμη αξιολόγηση όλων των θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης στα διάφορα πλαίσια.

Κατά την ολοκλήρωση της διαδικασίας καθορισμού του αν οι επιδράσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες είναι ουσιαστικοί ως προς την ουσιαστικότητα επίδρασης, τη χρηματοοικονομική ουσιαστικότητα ή και τις δύο, οι εταιρείες πρέπει να συγκεντρώσουν τις ουσιαστικές επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες σε επίπεδο (υπο)θέματος. Στην περίπτωση που για ένα συγκεκριμένο (υπο)θέμα προσδιορίζονται περισσότερες από μία επιδράσεις ή κίνδυνοι και ευκαιρίες, ο συνυπολογισμός σε επίπεδο (υπο)θέματος ακολούθησε τη βαθμολογία των επιδράσεων, κινδύνων και ευκαιριών που έχουν αξιολογηθεί υψηλότερα έναντι των άλλων, ανεξάρτητα από το αν ήταν πραγματικές ή δυνητικές, αρνητικές ή θετικές ως προς την ουσιαστικότητα επίδρασης, και τον κίνδυνο ή την ευκαιρία ως προς τη χρηματοοικονομική ουσιαστικότητα. Αυτό σημαίνει ότι οι θετικές επιδράσεις δεν θα μπορούσαν να συμψηφιστούν έναντι των αρνητικών επιδράσεων και οι οικονομικές ευκαιρίες δεν θα μπορούσαν να συμψηφιστούν έναντι των οικονομικών κινδύνων. Επιπλέον, οι εταιρείες δεν συμψήφισαν τις καθαρές επιδράσεις στις δικές τους δραστηριότητες με τις επιδράσεις στην ανάντη/κατόντη αλυσίδα αξίας. Όποτε οι επιδράσεις προσδιορίστηκαν ως ουσιαστικές στην αλυσίδα αξίας, αξιολογήθηκαν και αναφέρθηκαν χωριστά σε σύγκριση με τις επιδράσεις που αφορούν τις δραστηριότητες των εταιρειών.

Όσον αφορά τις επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που προσεγγίζουν το όριο ουσιαστικότητας (οριακές περιπτώσεις) και δεν ήταν σαφές αν ήταν ουσιαστικά ή όχι, οι εταιρείες προέβησαν σε ορισμένες ενέργειες για να καθορίσουν την ουσιαστικότητά τους. Πρώτον, οι εταιρείες επαναξιολόγησαν τις επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες εντάσσοντας τυχόν πρόσθετα στοιχεία και ανατροφοδότηση από γνώστες του αντικείμενου. Επιπλέον, αξιολόγησαν τις μακροπρόθεσμες τάσεις σε σχέση με αυτές τις συγκεκριμένες επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες και τον τρόπο με τον οποίο ευθυγραμμίζονται με τους στρατηγικούς στόχους της εταιρείας. Τέλος, οι εταιρείες ενέταξαν την εκτελεστική διοίκηση στη διαδικασία εξέτασης αυτών των οριακών περιπτώσεων και επικύρωσης των απόφασης συμπερίληψης ή αποκλεισμού τους, διασφαλίζοντας την ευθυγράμμιση με τις στρατηγικές προτεραιότητες των εταιρειών.

Ενοποίηση σε επίπεδο Cenergy Holdings

Κάθε κλάδος ακολούθησε την ίδια διαδικασία για τις αξιολογήσεις ουσιαστικότητας επίδρασης και χρηματοοικονομικής ουσιαστικότητας και για κάθε κλάδο προσδιορίστηκαν οι πιο σημαντικές επιδράσεις, οι κίνδυνοι και οι ευκαιρίες. Τέλος, η εκτελεστική διοίκηση των θυγατρικών επικύρωσε τα αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας. Μετά τη διενέργεια της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας για κάθε κλάδο, τα αποτελέσματα ενοποιήθηκαν στο επίπεδο της Cenergy Holdings.

Για την ενοποίηση των αποτελεσμάτων ουσιαστικότητας σε όλους τους επιχειρηματικούς κλάδους, εξετάστηκαν διάφορες προσεγγίσεις μέσω συγκεκριμένων δεικτών επίδοσης. Οι τρεις βασικοί δείκτες ήταν το ενεργό κεφάλαιο (capital employed), η κατανάλωση ενέργειας και ο αριθμός των εργαζομένων. Η χρήση καθενός από τους δείκτες με σκοπό την ενοποίηση των αποτελεσμάτων ουσιαστικότητας, έχει τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματά του. Δεδομένων των προκλήσεων στην επιλογή ενός μόνο δείκτη, η εταιρία επέλεξε να χρησιμοποιήσει μια προσαρμοσμένη προσέγγιση με τη χρήση των τριών διακριτών δεικτών. Για τις περιβαλλοντικές αξιολογήσεις, επιλέχθηκε η κατανάλωση ενέργειας, καθώς αποτυπώνει με τον βέλτιστο τρόπο τις περιβαλλοντικές επιδράσεις κάθε κλάδου, ιδίως στις πιο ενεργοβόρες εταιρίες. Επιπλέον, η ενέργεια συσχετίζεται σε μεγάλο βαθμό με άλλες περιβαλλοντικές παραμέτρους όπως η κατανάλωση νερού (λόγω των αναγκών ψύξης στις θερμομεταλλουργικές διαδικασίες που καταλήγουν σε εκτεταμένη εξάτμιση νερού) και η παραγωγή αποβλήτων. Για την αξιολόγηση των εργασιακών και κοινωνικών επιδράσεων, επιλέχθηκε ο αριθμός εργαζομένων, καθώς αντιπροσωπεύει το ανθρώπινο κεφάλαιο και το εργασιακό δυναμικό των κλάδων. Τέλος, όσον αφορά στη διακυβέρνηση και τις συνολικές οικονομικές επιδόσεις, η εταιρία χρησιμοποίησε το ενεργό κεφάλαιο ως βασικό δείκτη, συσχετίζοντας τα θέματα διακυβέρνησης με το χρηματοοικονομική έκθεση των εταιριών. Αυτή η προσέγγιση εξασφαλίζει ότι κάθε διάσταση ουσιαστικότητας —περιβαλλοντική, κοινωνική και διακυβέρνησης— αξιολογείται μέσω της πιο σχετικής σκοπιάς, προσφέροντας πιο εξισορροπημένη και ακριβή απεικόνιση των επιδράσεων στη μητρική εταιρία. Για την ενοποίηση των αποτελεσμάτων αξιολόγησης χρηματοοικονομικής ουσιαστικότητας, η Cenergy Holdings χρησιμοποίησε επίσης το ενεργό κεφάλαιο ως συντελεστή στάθμισης της συμμετοχής των επιχειρηματικών κλάδων στα αποτελέσματα.

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας για όλους τους κλάδους έχουν εξεταστεί από το Τμήμα Βιώσιμης Ανάπτυξης της Στήλμετ, το οποίο επίσης προέβη στην ενοποίηση σε επίπεδο Cenergy Holdings. Στη συνέχεια, τα ενοποιημένα αποτελέσματα επικυρώθηκαν από την Επιτροπή Ελέγχου που είναι υπεύθυνη για την εποπτεία της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας που διενεργούν οι θυγατρικές. Η διαδικασία προσδιορισμού, αξιολόγησης και διαχείρισης επιπτώσεων και κινδύνων δεν έχει ενταχθεί ακόμα επισήμως στις διαδικασίες διαχείρισης κινδύνων και συνολικής διαχείρισης των εταιρειών. Ωστόσο, οι εταιρείες έχουν δεσμευτεί να κινηθούν προς την κατεύθυνση αυτής της ενσωμάτωσης εντός της επόμενης πενταετίας προκειμένου οι επιπτώσεις, οι κίνδυνοι και οι ευκαιρίες να παρακολουθούνται συνεχώς και να αξιολογούνται μέσω ενός δομημένου πλαισίου για να διασφαλίζεται η ευθυγράμμιση με τους στρατηγικούς επιμέρους και γενικούς στόχους των εταιρειών.

Η Cenergy Holdings αναγνωρίζει ότι η αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας είναι μια διαρκής διαδικασία και ότι τα αποτελέσματα θα πρέπει να υπερβαίνουν τους σκοπούς υποβολής εκθέσεων. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας και τα στοιχεία από τα ενδιαφερόμενα μέρη θα διαδραματίσουν κομβικό ρόλο στην βελτίωση της υφιστάμενης στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης. Η αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας θα επανεξετάζεται ανά τριετία εκτός εάν επέλθει κάποια σημαντική αλλαγή σε εξωτερικούς παράγοντες όπως νέες επενδύσεις, νέο κανονιστικό πλαίσιο, μεταβαλλόμενες κλιματικές συνθήκες κ.λπ.

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας για την ενοποίηση σε επίπεδο ομίλου παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα. Είναι αξιοσημείωτο ότι ενώ το περιεχόμενο και η δομή της έκθεσης βιώσιμης ανάπτυξης βασίζονται στα αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας, η έκθεση περιλαμβάνει επίσης πληροφορίες για πρόσθετα θέματα, προκειμένου να εκπληρωθούν πρόσθετες προσδοκίες όλων των ομάδων ενδιαφερομένων μερών, συμπεριλαμβανομένων των ESG αξιολογήσεων στις οποίες συμμετέχουν οι εταιρείες, ενώ παράλληλα παρέχουν στους αναγνώστες εκτενέστερη επισκόπηση των δράσεων και επιδόσεων των εταιρειών σε ένα ευρύτερο φάσμα θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης.



Πίνακας 8: Αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας - Ουσιαστικότητα επίδρασης

Πυλώνας βιώσι- μης ανάπτυξης	Ουσιαστικά θέματα βιώσιμης ανάπτυξης	Σημαντικές επιδράσεις	Είδος επίδρασης	Θέση στην αλυσίδα αξίας	Χρονικός ορίζοντας	
Π	 Κλιματική αλλαγή και ενέργεια [E1-1, E1-2, E1-3, E1-4, E1-5, E1-6, E1-7, E1-8, E1-9].	Εκομπές αερίων του θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα	Αρνητική, πραγματική	Ίδιες δραστηριό- τητες και αλυσίδα αξίας	Βραχυ-/ μεσο-/ μακροπρό- θεσμος	
		Κατανάλωση μη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας	Αρνητική, πραγματική	Ίδιες δραστηριό- τητες και αλυσίδα αξίας	Βραχυ-/ μεσοπρόθε- σμος	
		Ενίσχυση της μετάβασης σε ανανεώσιμες πηγές και συμβολή σε κυκλική οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα	Θετική, πραγματική	Ίδιες δραστηριότητες	Βραχυ-/ μεσο-/ μακροπρό- θεσμος	
	 Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία [E5-1, E5-2, E5-3, E5-4, E5-6].	Μειωμένες ανάγκες για πρωτογενείς πρώτες ύλες και μει- ωμένο αποτύπωμα άνθρακα των προϊό- ντων	Θετική, πραγματική	Ίδιες δραστηριότητες	Μεσομακρο- πρόθεσμος	
Κ	 Ανθρώπινο κεφάλαιο [S1-6, S1-7]	Εξάρτηση από το ανθρώπινο κεφάλαιο	Εξάρτηση	Ίδιες δραστηριότητες	Βραχυ-/ μεσο-/ μακρο- πρόθε- σμος	
	 Υγεία και ασφάλεια στην εργασία [S1-1, S1-2, S1-3, S1-4, S1-5, S1-14]	Ατυχήματα στον χώρο εργασίας	Αρνητική, πραγματική	Ανάντη, ίδιες δραστηριότητες	Βραχυ-/ μεσοπρόθε- σμος	
	 Ανθρώπινα δικαιώματα [S2-1, S2-2, S2-3, S2-4, S2-5]	Παραβιάσεις ανθρώπινων δικαιωμάτων στην ανάντη αλυσίδα αξίας	Αρνητική, δυσνητική	Ανάντη	Βραχυ-/ μεσο-/ μακροπρό- θεσμος	
Δ	 Υπεύθυνες προμήθειες [G1-2]	Ανεπαρκείς διαδικασίες δέουσας επιμέλειας στην εφοδιαστική αλυσίδα	Αρνητική, δυσνητική	Ανάντη	Μεσομακρο- πρόθεσμος	

Περιγραφή ουσιαστικών επιδράσεων		Σχετικοί ΣΒΑ	
	Οι βιομηχανικές δραστηριότητες των θυγατρικών της Cenergy Holdings, μαζί με την αλυσίδα αξίας της επεξεργασίας μετάλλων, συνδέονται στενά με την απελευθέρωση αερίων του θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα. Αυτές οι δραστηριότητες είναι άκρως ενεργοβόρες, σε σχέση με τη θερμική και την ηλεκτρική ενέργεια, έχοντας μεγάλη εξάρτηση από μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Αυτό όχι μόνο εξαντλεί τους πεπερασμένους πόρους αλλά επίσης αυξάνει τις εκπομπές άνθρακα, συντελώντας άμεσα στο φαινόμενο της κλιματικής αλλαγής και προκαλώντας μακροπρόθεσμη παγκόσμια υπερθέρμανση.	7 ΦΘΙΝΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ 	13 ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ 
	Οι εταιρείες επεξεργασίας μετάλλων διαδραματίζουν κρίσιμο ρόλο στη στήριξη της μετάβασης σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας παρέχοντας απαραίτητα προϊόντα όπως καλώδια μεταφοράς ισχύος και τηλεπικοινωνιών για τις βιομηχανίες μεταφοράς και διανομής ενέργειας, οι αγωγοί που είναι 100% συμβατοί για τη μεταφορά υδρογόνου και οι σωλήνες δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα. Στήριζοντας την ανάπτυξη των υποδομών καθαρής ενέργειας, οι εταιρείες συμβάλλουν στη μείωση της παγκόσμιας εξάρτησης από ορυκτά καύσιμα. Επιπλέον, προωθούν την κυκλική οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα εστιάζοντας στην ανακύκλωση και στην αποδοτική χρήση πόρων, συμβάλλοντας σε χαμηλότερες εκπομπές και στη διαφύλαξη των φυσικών πόρων, ενώ παράλληλα στρέφουν την καινοτομία σε πιο βιώσιμο βιομηχανικό μέλλον.	7 ΦΘΙΝΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ  12 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ 	13 ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ 
	Η αύξηση του ανακυκλωμένου περιεχομένου των προϊόντων έχει ευρείας κλίμακας θετική επίπτωση στο περιβάλλον και στηρίζει ενεργά την κυκλική οικονομία. Μειώνοντας την ανάγκη για παρθένους πόρους, οι εταιρείες της Cenergy Holdings όχι μόνο μειώνουν το περιβαλλοντικό αποτύπωμα της παραγωγής τους αλλά επίσης ελαχιστοποιούν την ανάγκη για δραστηριότητες όπως οι εξορύξεις και η παραγωγή πρωτογενών μετάλλων που απαιτούν εντατική χρήση πόρων. Αυτές οι πρακτικές μετριάζουν την περιβαλλοντική επιβάρυνση και συντελούν σε ένα πιο βιώσιμο μέλλον χαμηλών εκπομπών άνθρακα σε παγκόσμια κλίμακα.	7 ΦΘΙΝΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ  12 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ 	13 ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ 
	Η εξάρτηση των εταιρειών από το εργατικό δυναμικό τους έχει κρίσιμη σημασία για τη συνολική επιτυχία και τη βιώσιμη ανάπτυξή τους. Οι εργαζόμενοι δίνουν ώθηση στη λειτουργική αποδοτικότητα, την καινοτομία και την ανάπτυξη, επηρεάζοντας άμεσα την ποιότητα των προϊόντων και των υπηρεσιών. Επίσης, το εργατικό δυναμικό επηρεάζει τη φήμη και την αξία της εταιρείας μέσω δεοντολογικής μεταχείρισης και δίκαιων εργασιακών πρακτικών. Η επίτευξη βιωσιμότητας και άλλων επιχειρηματικών στόχων εξαρτάται έντονα από το εργατικό δυναμικό, καθώς εκτελούν πρωτοβουλίες που προωθούν την ανάπτυξη της επιχείρησης. Η αναγνώριση αυτής της εξάρτησης δίνει τη δυνατότητα στις εταιρείες να ενισχύσουν τις επιδόσεις τους και να επιτύχουν μακροπρόθεσμη βιώσιμη ανάπτυξη.	8 ΑΕΙΟΠΡΟΓΡΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 	
	Τα ατυχήματα στον χώρο εργασίας έχουν σοβαρή αρνητική επίπτωση, ιδίως στις παραγωγικές εγκαταστάσεις των εταιρειών της Cenergy Holdings καθώς και σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις της ανάντη αλυσίδας αξίας, όπου οι εργαζόμενοι αντιμετωπίζουν εντονότερους κινδύνους. Τα περιστατικά αυτά μπορούν να καταλήξουν σε σοβαρούς τραυματισμούς και να επηρεάσουν την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων, οδηγώντας σε μακροπρόθεσμη σωματική και συναισθηματική βλάβη. Η διασφάλιση αυστηρών μέτρων ασφαλείας έχει κρίσιμη σημασία για την παροχή ασφαλούς περιβάλλοντος εργασίας για τους εργαζόμενους και για τη μείωση της πιθανότητας να επέλθουν διάφορα συμβάντα σε όλη την επιχείρηση.	3 ΚΑΛΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΕΥΗΜΕΡΙΑ  8 ΑΕΙΟΠΡΟΓΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 	
	Πολλοί από τους επιχειρηματικούς συνεργάτες δραστηριοποιούνται σε βιομηχανίες και χώρες με αυξημένους κινδύνους για τα ανθρώπινα δικαιώματα. Πολλές από αυτές τις περιοχές και τις δραστηριότητες μπορούν να συσχετιστούν με αναγκαστική εργασία, μη ασφαλείς συνθήκες εργασίας και παιδική εργασία λόγω ασθενέστερου κανονιστικού πλαισίου και ανεπαρκούς επιβολής νόμων. Η διασφάλιση δεοντολογικών πρακτικών σε όλη την εφοδιαστική αλυσίδα θέτει σημαντικές προκλήσεις, αναδεικνύοντας τη σπουδαιότητα της αυστηρής εποπτείας και της συνεργασίας με τους προμηθευτές για τον μετριασμό αυτών των κινδύνων.	8 ΑΕΙΟΠΡΟΓΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 	
	Ανεπαρκείς διαδικασίες δέουσας επιμέλειας στην εφοδιαστική αλυσίδα μπορούν να έχουν σημαντικές κοινωνικές και περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Ως προς την κοινωνική διάσταση, μπορεί να τεθεί ζήτημα εργασιακής εκμετάλλευσης, για παράδειγμα παιδική εργασία, μη ασφαλείς συνθήκες εργασίας και μισθολογικές αδικίες, ιδίως σε περιοχές με αδύναμη εργατική νομοθεσία ή ανεπαρκή επιβολή της. Ως προς το περιβάλλον, η ανεπαρκής δέουσα επιμέλεια επιτρέπει μη βιώσιμες πρακτικές όπως η αποψίλωση των δασών, οι παράνομες εξορύξεις ή η υπερβολική εκμετάλλευση φυσικών πόρων, οι οποίες μπορούν να επιφέρουν την καταστροφή οικοτόπων, την απώλεια βιοποικιλότητας και τη ρύπανση ατμόσφαιρας, υδάτων και εδάφους. Για τον σκοπό αυτόν, θεωρείται κρίσιμης σημασίας η εφαρμογή ενός προγράμματος υπεύθυνων προμηθειών που αναδεικνύει τις δεοντολογικές πρακτικές και τη συμμόρφωση με πρότυπα για τα ανθρώπινα δικαιώματα.	8 ΑΕΙΟΠΡΟΓΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ  12 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ 	



Πίνακας 9: Αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας - χρηματοοικονομική ουσιαστικότητα

Πυλώνας βιώσιμης ανάπτυξης	Ουσι-αστικό θέμα βιώσιμης ανάπτυξης	Ουσιαστι-κοί κίν-δυνοι και ευκαιρίες	Κίνδυ-νος/ Ευκαι-ρία	Θέση στην αλυσίδα αξίας	Χροني-κός ορί-ζοντας	Περιγραφή ουσιαστικών κινδύνων και ευκαιριών
 	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια [E1-1, E1-2, E1-3, E1-4, E1-5, E1-6, E1-7, E1-8, E1-9]	Φόροι άνθρακα (CBAM)	Κίνδυνος	Ίδιες δρα-στηριότη-τες	Βραχυ-/μεσοπρό-θεσμος	Η εφαρμογή του μηχανισμού συνοριακής προσαρμογής άνθρακα (CBAM) αναμένεται να οδηγήσει σε αυξημένες δαπάνες αγοράς πρώτων υλών για τις επιχειρήσεις, καθώς επιβάλλονται πρόσθετοι φόροι στα εισαγόμενα αγαθά. Αυτή η αύξηση θα μπορούσε να επηρεάσει σημαντικά το συνολικό κόστος παραγωγής και την ανταγωνιστικότητα. Επιπλέον, παρατηρείται αυξανόμενη ανησυχία για την ανταγωνιστικότητα, καθώς μερικοί εισαγω-γείς ενδέχεται να παρακάμψουν αυτούς τους φόρους, υπονομεύοντας τους τοπικούς παραγωγούς. Η δυνατότητα στρέβλωσης του ανταγωνισμού θα μπορούσε να καταλήξει σε αυξημένες εισαγωγές ανταγωνιστικών προϊόντων, επιβάλλοντας στους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής να αντιδράσουν και να εξασφαλίσουν τη δίκαιη επιβολή κανόνων και μηχανισμούς συμμόρφωσης.
		Προϊόντα που ευνο-ούν την ενεργεια-κή μετά-βαση	Ευκαιρία	Ίδιες δραστη-ριότητες / Κατάντη	Βραχυ-/μεσο-/μακρο-πρόθε-σμος	Η ενεργειακή μετάβαση σηματοδοτεί σημα-ντικές οικονομικές ευκαιρίες για τις εταιρείες της Cenergy Holdings μέσω καινοτόμων προ-ϊόντων που σχεδιάζονται για τη στήριξη βιώ-σιμων πρακτικών. Προϊόντα όπως τα καλώ-δια μεταφοράς ισχύος και τηλεπικοινωνιών για τους κλάδους μεταφοράς και διανομής ενέργειας, οι αγωγοί μεταφοράς υδρογόνου και οι σωλήνες δέσμευσης και αποθήκευ-σης άνθρακα προβλέπεται να συμβάλουν σημαντικά στη μετάβαση σε μια οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα. Η επένδυση σε αυτά τα προϊόντα όχι μόνο δίνει ώθηση στην αύξηση του κύκλου εργασιών αλλά επί-σης θέτει τις εταιρείες στο προσκήνιο ενός ραγδαία εξελισσόμενου ενεργειακού τοπίου.
 	Εκπαί-δευση και ανάπτυξη εργαζο-μένων [S1-1, S1-2, S1-3, S1-4, S1-5, S1-13] I	Πτώση ποσοστών διατήρη-σης των εργαζο-μένων και μειωμένη παραγωγι-κότητα	Κίνδυνος	Ίδιες δρα-στηριότη-τες	Βραχυ-/μεσοπρό-θεσμος	Η ανεπαρκής κατάρτιση και αναβάθμιση των δεξιοτήτων των εργαζομένων μπορεί να μειώσει σημαντικά την αποτελεσματικότητα και την παραγωγικότητα, επηρεάζοντας τις συνολικές οικονομικές επιδόσεις της εται-ρείας. Η έλλειψη επενδύσεων στην εκπαί-δευση θα μπορούσε να οδηγήσει σε μειωμέ-νη αποδοτικότητα του εργατικού δυναμικού, καταλήγοντας σε μειωμένη παραγωγή, αυξημένα ποσοστά σφάλματος στην παρα-γωγική διαδικασία και διακύβευση της ποιό-τητας των προϊόντων. Αυτά τα θέματα μπο-ρούν να έχουν άμεση αρνητική επίπτωση στην κερδοφορία και να παρεμποδίσουν τη μακροπρόθεσμη επιχειρησιακή επιτυχία. Για να παραμείνουν ανταγωνιστικές, οι εται-ρείες πρέπει να δίνουν προτεραιότητα σε πρωτοβουλίες ανάπτυξης και εκπαίδευσης των εργαζομένων, διασφαλίζοντας ότι το εργατικό δυναμικό τους είναι εφοδιασμένο με τις απαραίτητες δεξιότητες για να αντα-ποκρίνεται στις εξελισσόμενες απαιτήσεις της βιομηχανίας.





Περιβαλλοντική βιωσιμότητα

Κλιματική αλλαγή και ενέργεια (ESRS E1 και ΣΒΑ 7, 13)

Η κλιματική αλλαγή και η ενέργεια διαδραματίζουν κομβικό ρόλο για τις θυγατρικές της Cenergy Holdings, δεδομένης της έντασης κατανάλωσης ενέργειας του επιχειρηματικού τους μοντέλου, ιδίως στην επεξεργασία μετάλλων, μεταξύ άλλων στη θερμική μεταλλουργία και στις καταντή δραστηριότητες. Συνεπώς, δίνεται μεγάλη βαρύτητα στην ενεργειακή απόδοση των δραστηριοτήτων των εταιρειών, αναγνωρίζοντας ότι η μείωση της ενεργειακής έντασης (θερμικής ή ηλεκτρικής) μεταφράζεται άμεσα σε μειωμένο αποτύπωμα άνθρακα.

ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ

SBM-3 ; IRO-1; GOV-3

Στην αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας της Cenergy Holdings περιγράφονται οι σημαντικότερες επιδράσεις των εταιρειών στην κλιματική αλλαγή και την ενέργεια. Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings και η ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας έχουν αρνητικές πραγματικές επιδράσεις στην κλιματική αλλαγή λόγω των άμεσων και των έμμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που συντελούν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου βραχυπρόθεσμα και μεσομακροπρόθεσμα. Επιπλέον, μερικές βιομηχανικές δραστηριότητες των εταιρειών της Cenergy Holdings είναι ενεργοβόρες, όπου οι περισσότερες πηγές ενέργειας που χρησιμοποιούνται στη θερμική και ηλεκτρική ενέργεια δεν είναι ανανεώσιμες και εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Αυτό όχι μόνο εξαντλεί τους πεπερασμένους πόρους αλλά επίσης αυξάνει τις εκπομπές άνθρακα, συντελώντας άμεσα στην κλιματική αλλαγή και προκαλώντας μακροπρόθεσμη παγκόσμια υπερθέρμανση.

Οι επιπτώσεις από την κατανάλωση μη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας είναι σημαντικές βραχυπρόθεσμα και μεσομακροπρόθεσμα, και καλύπτουν τις δραστηριότητες των ίδιων των εταιρειών και την ανάντη αλυσίδα αξίας. Ταυτόχρονα, οι εταιρείες της Cenergy Holdings έχουν θετικές επιδράσεις στην κλιματική αλλαγή καθώς συμβάλλουν μέσω των προϊόντων τους στην κυκλική οικονομία με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα. Οι θυγατρικές διαδραματίζουν κρίσιμο ρόλο, ευνοώντας τη μετάβαση σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας παρέχοντας προϊόντα που ευνοούν την ενεργειακή μετάβαση χάρη στην ευρεία ανάπτυξη των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ), τον εξηλεκτρισμό των κτιρίων και των μεταφορών.

Στηρίζοντας την ανάπτυξη των υποδομών καθαρής ενέργειας, οι εταιρείες συμβάλλουν στη μείωση της παγκόσμιας εξάρτησης από ορυκτά καύσιμα. Επιπλέον, προωθούν την κυκλική οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα εστιάζοντας στην ανακύκλωση και στην αποδοτική χρήση πόρων, συμβάλλοντας σε χαμηλότερες εκπομπές και στη διαφύλαξη των φυσικών πόρων, ενώ παράλληλα εφαρμόζουν καινοτόμες λύσεις με σκοπό τη δημιουργία ενός πιο βιώσιμου βιομηχανικού μέλλοντος. Οι εταιρείες της Cenergy Holdings προσαρμόζουν τα επιχειρηματικά μοντέλα και τη στρατηγική τους για να ανταποκριθούν στις ουσιαστικές επιδράσεις που

σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή και την κατανάλωση ενέργειας. Οι εταιρείες επικεντρώνονται σε πρωτοβουλίες ενεργειακής απόδοσης και σταδιακά στρέφονται στην κατανάλωση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, ευθυγραμμισμένες με τη δέσμευσή τους για μια κυκλική οικονομία με χαμηλές εκπομπές άνθρακα.

ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ

E1-2; MDR-P

Η Cenergy Holdings και οι θυγατρικές της έχουν δεσμευτεί να συμβάλουν καίρια στην παγκόσμια προσπάθεια για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, εφαρμόζοντας προληπτικά δράσεις μετριασμού του φαινομένου. Στο πλαίσιο αυτό, έχουν θεσπίσει μια Πολιτική για την Ενέργεια και την Κλιματική Αλλαγή μαζί με έναν Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας. Σκοπός των πολιτικών είναι να ευθυγραμμιστούν οι εταιρείες της Cenergy Holdings με τις παγκόσμιες προσπάθειες για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής, προάγοντας την υπεύθυνη κατανάλωση ενέργειας και μειώνοντας το αποτύπωμα άνθρακα.

Η Πολιτική για την Ενέργεια και την Κλιματική Αλλαγή καλύπτει τις επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που προσδιορίζονται μέσω αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας που συνδέεται με την κλιματική αλλαγή και την ενέργεια. Οι τομείς βασικής εστίασης περιλαμβάνουν τον μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, την ενεργειακή απόδοση και την ανάπτυξη ΑΠΕ. Ως καταναλωτές τόσο ανανεώσιμων όσο και μη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings δεσμεύονται για την αγορά και χρήση ενέργειας με υπεύθυνο, αποτελεσματικό και οικονομικά αποδοτικό τρόπο για να μειώσουν το αποτύπωμα άνθρακά τους, ενώ εξετάζουν τη βαθμιαία αντικατάσταση της προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας με ΑΠΕ. Όσον αφορά την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, οι εταιρείες της Cenergy Holdings δεσμεύονται να διεξάγουν αξιόπιστες αξιολογήσεις κλιματικού κινδύνου και ευπάθειας για να προσδιορίζουν πιθανούς τομείς επικινδυνότητας και τις επακόλουθες δράσεις που πρέπει να υλοποιούνται με συγκεκριμένες λύσεις προσαρμογής.

Αυτή η πολιτική ισχύει για κάθε λειτουργία και όλες τις επιχειρηματικές δραστηριότητες, ανεξάρτητα από τη χώρα όπου δραστηριοποιείται κάθε εταιρεία, και εμπεριέχει όλη την ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας των θυγατρικών της Cenergy Holdings. Αναπτύχθηκε με προσεκτική εξέταση των ενδιαφερόμενων μερών, διασφαλίζοντας ότι οι ανησυχίες και οι προσδοκίες τους ενσωματώνονται στο πλαίσιο της πολιτικής.

Η ευθύνη για την υλοποίηση αυτής της πολιτικής έγκειται στο ανώτερο εκτελεστικό στέλεχος κάθε εταιρείας της Cenergy Holdings, το οποίο διασφαλίζει την ενσωμάτωσή της στην εταιρική στρατηγική και λειτουργία. Επιβάλλονται η τακτική παρακολούθηση και η αναφορά της κατανάλωσης ενέργειας

και των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, ενώ καθορίζονται στόχοι συνεχούς βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης. Η πολιτική διατίθεται σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη της Cenergy Holdings και των θυγατρικών, μέσω του ιστότοπου κάθε εταιρείας.

Οι επιχειρηματικοί συνεργάτες (περιλαμβάνονται προμηθευτές, εργολάβοι, σύμβουλοι και επιχειρηματικοί συνεργάτες) καλούνται να αναζητούν οικονομικά αποδοτικές μεθόδους βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης και ελαχιστοποίησης της κατανάλωσης ενέργειας, και να προωθούν πρωτοβουλίες απεξάρτησης από τον άνθρακα για μείωση των άμεσων και έμμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, μέσω του Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών. Ο Κώδικας Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών δημοσιεύεται, διανέμεται σε όλους τους επιχειρηματικούς συνεργάτες και αναρτάται στον ιστότοπο κάθε εταιρείας.

Οι εταιρείες της Cenergy Holdings έχουν δεσμευτεί να τηρούν τα διεθνή πλαίσια που συνδέονται με το κλίμα, όπως η Συμφωνία του Παρισιού¹⁶ και οι Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης αριθ. 7 και 13¹⁷. Συμμορφώνονται με τα υποχρεωτικά πλαίσια υποβολής αναφορών για να διασφαλίζουν τη διαφανή και ακριβή γνωστοποίηση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, της κατανάλωσης ενέργειας και τους σχετικούς με το κλίμα κινδύνους.

ΣΧΕΔΙΟ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΜΕΤΡΙΑΣΜΟ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ, ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ E1-1; E1-3; E1-4; E1-8; MDR-A; MDR-T

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings αναγνωρίζουν την ευθύνη τους στη μετάβαση σε ένα μέλλον με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα. Κύριο στοιχείο της στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης των εταιρειών είναι η δέσμευση για βαθμιαία αντικατάσταση της προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας με ΑΠΕ, μειώνοντας συνεπώς τις άμεσες εκπομπές άνθρακα στις δραστηριότητές τους. Επίσης, οι εταιρείες της Cenergy Holdings προσφέρουν ένα ευρύ φάσμα προϊόντων που είναι σημαντικά για την απεξάρτηση της οικονομίας από τον άνθρακα. Στο πλαίσιο αυτών των δεσμεύσεων, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings εξελίσσουν συνεχώς τα σχέδια, τις δράσεις και τους στόχους τους για να μειώσουν το αποτύπωμα άνθρακα που προκαλούν και να συμβάλουν στην παγκόσμια προσπάθεια για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής. Δεδομένου ότι η Cenergy Holdings είναι εταιρεία συμμετοχών, το σχέδιο μετάβασης δεν αναπτύσσεται σε επίπεδο ομίλου αλλά σε επίπεδο κλάδου επιχειρηματικής δραστηριότητας και συνδέεται στενά με τη συνολική επιχειρηματική στρατηγική και τον οικονομικό προγραμματισμό, διασφαλίζοντας την ευθυγράμμιση με τους μακροπρόθεσμους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης. Αυτή η προσέγγιση δίνει τη δυνατότητα στις εταιρείες κάθε κλάδου να κατανέμουν αποτελεσματικά τους πόρους και να ιεραρχούν τις πρωτοβουλίες σύμφωνα με τους στόχους που έχουν τεθεί για τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής. Ενσωματώνοντας στόχους μετάβασης στο στρατηγικό τους πλαίσιο, οι εταιρείες διασφαλίζουν τη συνέχεια, την ανθεκτικότητα και την προσαρμογή στις εξελισσόμενες απαιτήσεις της αγοράς.

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings συμμετέχουν σε διάφορα έργα ενεργειακής απόδοσης για να μειώσουν τις επιπτώσεις που συνδέονται με την υψηλή κατανάλωση ενέργειας που είναι επακόλουθο της ενεργοβόρας βιομηχανίας στην οποία ανήκουν. Οι μεγαλύτερες και οι πιο ενεργοβόρες βιομηχανικές

θυγατρικές έχουν διενεργήσει ενεργειακούς ελέγχους με εξωτερικούς συμβούλους και έχουν εντοπίσει έργα ενεργειακής απόδοσης που είτε βρίσκονται σε εξέλιξη / έχουν ολοκληρωθεί είτε τελούν υπό αξιολόγηση. Ως γενικός κανόνας, επιλέγονται να υλοποιηθούν όλα τα έργα ενεργειακής απόδοσης που προσδιορίστηκαν μέσω των εξωτερικών ενεργειακών ελέγχων με τριετή περίοδο απόσβεσης. Επιπλέον, οι θυγατρικές λαμβάνουν μέτρα για την εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας, μεταξύ άλλων, στοχεύοντας σε μη παραγωγικές απώλειες και στην εκπαίδευση ορισμένων ομάδων εργαζομένων για να ευαισθητοποιηθούν σχετικά με την χρήση ενέργειας. Επισημαίνεται ότι καμία από τις εταιρείες της Cenergy Holdings δεν εξαιρείται από τους ευθυγραμμισμένους με τη συμφωνία του Παρισιού ενωσιακούς δείκτες αναφοράς.

Όσον αφορά τις εταιρείες επεξεργασίας μετάλλων, για να επιτύχουν τον στόχο των καθαρών μηδενικών εκπομπών έως το 2050, θα χρειαστεί ο καθολικός μετασχηματισμός της βιομηχανικής παραγωγής. Τα προϊόντα των εταιρειών της Cenergy Holdings χαρακτηρίζονται εγγενώς από ενσωματωμένες (κλειδωμένες) εκπομπές, κυρίως λόγω των πρωτογενών μετάλλων που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή τους, ιδίως το αλουμίνιο, τον χαλκό και τον χάλυβα (στον κλάδο σωλήνων χάλυβα). Οι ενεργοβόρες διαδικασίες που απαιτούνται για την εξόρυξη και την επεξεργασία αυτών των μετάλλων συμβάλλουν αισθητά στις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, των οποίων οι ενσωματωμένες εκπομπές παραμένουν συνδεδεμένες με τα προϊόντα καθ' όλη τη διάρκεια του πρώτου κύκλου ζωής τους. Η αντιμετώπιση αυτών των κλειδωμένων εκπομπών έχει κρίσιμη σημασία για την εκπλήρωση των στόχων απεξάρτησης από τον άνθρακα που θέτουν οι θυγατρικές και ευθυγραμμίζονται με παγκόσμιες πρωτοβουλίες για την κλιματική αλλαγή. Επιπλέον, στο σχέδιο μετάβασης των θυγατρικών οι κλειδωμένες εκπομπές συνδέονται με την ανάπτυξη των εταιρειών και την αύξηση της παραγωγής που συνήθως οδηγεί σε επακόλουθη αύξηση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Αυτές οι εκπομπές θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο την επίτευξη των στόχων μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και να αυξήσουν τον κίνδυνο μετάβασης. Ωστόσο, οι εταιρείες της Cenergy Holdings με ανεπτυγμένα σχέδια μετάβασης και στόχους απεξάρτησης από τον άνθρακα δεν αντιμετωπίζουν αυτούς τους δυνητικούς κινδύνους, καθώς στους μεσοπρόθεσμους στόχους τους έχουν συνεκτιμήσει την προβλεπόμενη αύξηση της παραγωγής έως το 2030, διασφαλίζοντας ότι οι στόχοι τους παραμένουν εφικτοί.

Πρέπει να επισημανθεί ότι οι θυγατρικές οφείλουν, στο στάδιο ανάπτυξης ενός σχεδίου μετάβασης με μακροπρόθεσμο στόχο τις μηδενικές καθαρές εκπομπές, να αξιολογήσουν τον βαθμό στον οποίο έχει εξελιχθεί η εφαρμογή βασικών τεχνολογιών που απαιτούνται για την επίτευξη αυτού του στόχου μηδενικών καθαρών εκπομπών για όλη την αλυσίδα αξίας (πεδία αναφοράς 1, 2 και 3). Μολονότι επί του παρόντος είναι διαθέσιμες μερικές από αυτές τις βασικές τεχνολογίες (ηλεκτρική ενέργεια από ΑΠΕ, πράσινο υδρογόνο κ.λπ.), η ευρεία ανάπτυξή τους για την κάλυψη του συνόλου των αναγκών της αγοράς απαιτεί σημαντικές κεφαλαιουχικές επενδύσεις που μπορούν να πραγματοποιηθούν μόνο εφόσον υπάρχουν ενδείξεις τιμών στην αγορά ότι αυτές οι επενδύσεις είναι αιτιολογημένες. Εναλλακτικά, απαιτούνται σημαντικές κρατικές επιχορηγήσεις για να καταστούν αυτές οι επενδύσεις εφικτές σε ευρεία κλίμακα.

16. <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement>

17. <https://sdgs.un.org/goals>

Επιπλέον, είναι αισθητά ευκολότερο να ελεγχθούν οι λειτουργικές εκπομπές (πεδία αναφοράς 1 και 2) σε σύγκριση με τις εκπομπές του πεδίου 3. Ωστόσο, απαιτούν μετασχηματισμό που υπερβαίνει τον επιχειρησιακό έλεγχο αυστηρά και μόνο των εταιρειών. Για παράδειγμα, οι εκπομπές πεδίου αναφοράς 1 για τις θυγατρικές της Cenergy Holdings οφείλονται πρωτίστως στην κατανάλωση φυσικού αερίου και υγραερίου αλλά για να αντικατασταθεί το φυσικό αέριο με πράσινο υδρογόνο ή βιοαέριο, πρέπει να καταστεί ευρέως διαθέσιμο και, το κυριότερο, οικονομικά αποδοτικό. Η εναλλακτική λύση για τη μείωση των εκπομπών του πεδίου αναφοράς 1 συνίσταται στον εξηλεκτρισμό των διεργασιών που είναι απαγορευτικές από την άποψη της αποδοτικότητας. Ομοίως, οι εκπομπές πεδίου αναφοράς 2 μπορούν να μειωθούν σημαντικά με συμφωνίες αγοράς ενέργειας από ΑΠΕ (PPAs) αλλά για να υπάρξει χρονική συσχέτιση και να επιτευχθεί αξιοποίηση της ενέργειας μηδενικού άνθρακα έστω άνω του 70%, πρέπει να χρησιμοποιηθούν ευρέως συστήματα αποθήκευσης ενέργειας σε μπαταρίες και, ταυτόχρονα, να είναι οικονομικά ώστε να παρέχεται ηλεκτρική ενέργεια καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας και να εξαλειφθεί η στοχαστική παραγωγή ΑΠΕ. Προς το παρόν, η επίτευξη χρήσης ΑΠΕ κατά 100% με χρονική συσχέτιση δεν είναι ρεαλιστική με τις δεδομένες τεχνολογίες εφόσον άλλες μορφές αποθήκευσης ενέργειας όπως τα ανανεώσιμα καύσιμα μη βιολογικής προέλευσης απέχουν πολύ από την ευρεία εφαρμογή. Γι' αυτόν τον λόγο, θα πρέπει

να καθοριστούν στόχοι απεξάρτησης από τον άνθρακα για τις εκπομπές των πεδίων αναφοράς 1 και 2 συνδυαστικά, για μια ολοκληρωμένη και αποτελεσματική στρατηγική για το κλίμα, καθώς η ενσωμάτωση των εκπομπών πεδίου 1 στις εκπομπές πεδίου 2 επιτρέπει ισορροπημένη προσέγγιση. Για τους δύο κλάδους, όλοι οι στόχοι που συνδέονται με τις εκπομπές πεδίων 1 και 2, αφορούν ενοποιημένους στόχους και όχι χωριστούς ανά πεδίο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.

Οι απαραίτητες επενδύσεις για τον μετασχηματισμό απαιτούν ακόμα αρκετά χρόνια, αν όχι δεκαετίες, για να καταστούν εφικτές από οικονομική και τεχνολογική άποψη σε μεγάλη κλίμακα, ιδίως επειδή οι επενδύσεις αυτές πρέπει να πραγματοποιηθούν σε παγκόσμια κλίμακα και όχι μόνο σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Μόνη της η ευρωπαϊκή βιομηχανία δεν μπορεί να εκπληρώσει τις απαιτήσεις της Συμφωνίας του Παρισιού επειδή εκφράζει ένα μικρό μερίδιο (λιγότερο από 10%) της παγκόσμιας παραγωγικής ικανότητας για επεξεργασία μετάλλων ενώ ταυτόχρονα οι μαζικές επενδύσεις που απαιτούνται για τον μετασχηματισμό της παραγωγής μετάλλων θα επηρεάσουν αναμφίβολα την ανταγωνιστικότητα των ευρωπαϊκών βιομηχανιών εκτός εάν τεθούν σε εφαρμογή αποτελεσματικά μέτρα για τη διαρροή άνθρακα (carbon leakage). Οι στόχοι απεξάρτησης από τον άνθρακα που έχουν θέσει οι θυγατρικές της Cenergy Holdings συνοψίζονται στον πίνακα:

Πίνακας 10: Στόχοι των θυγατρικών της Cenergy Holdings για απεξάρτηση από τον άνθρακα

Εταιρεία	Κλάδος	Έτος βάσης	Στόχοι απεξάρτησης από τον άνθρακα το 2030	Στόχοι απεξάρτησης για μηδενικές καθαρές εκπομπές το 2050	Στόχοι ευθυγραμμισμένοι με τη Συμφωνία του Παρισιού
Hellenic Cables και όλος ο κλάδος καλωδίων	Κλάδος καλωδίων	2020	-50% εκπομπές ΑΘ πεδίων 1 και 2 -25% εκπομπές ΑΘ πεδίου 3	-90% εκπομπές ΑΘ πεδίων 1, 2 και 3	Όλοι οι στόχοι
Σωληνουργεία Κορίνθου	Κλάδος σωλήνων χάλυβα	2022	-50% εκπομπές ΑΘ πεδίων 1 και 2 -25% εκπομπές ΑΘ πεδίου 3	-	Όλοι οι στόχοι

Η Hellenic Cables, ένας από τους μεγαλύτερους παραγωγούς καλωδίων ισχύος και τηλεπικοινωνιών στην Ευρώπη, και οι άλλες εταιρείες του κλάδου καλωδίων, έχουν θέσει κλιματικούς στόχους βάσει επιστημονικών στοιχείων, συμμορφούμενες με τη Συμφωνία του Παρισιού, έχοντας δεσμευτεί στην πρωτοβουλία Science Based Targets initiative (SBTi) για να εκπληρώσουν βραχυπρόθεσμους (2030) και μακροπρόθεσμους στόχους μηδενικών εκπομπών άνθρακα το αργότερο μέχρι το 2050 σύμφωνα με τον στόχο του 1,5°C. Ο καθορισμός στόχων καλύπτει όλα τα αέρια του θερμοκηπίου και η συμβατότητα με τον στόχο του 1,5°C έχει ελεγχθεί έναντι της πορείας μείωσης Absolute Contraction Approach (ACA) και της πορείας προς μηδενικές καθαρές εκπομπές - Τεχνική Σύνοψη της SBTi. Οι στόχοι που έχουν τεθεί για την ενοποιημένη μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου των πεδίων αναφοράς 1 και 2 κατά 50%, ήταν πιο φιλόδοξοι σε σχέση με την πορεία μείωσης ACA με βάση το έτος 2020 ως έτος αναφοράς, που απαιτεί μείωση 47,54% έως το 2030. Οι στόχοι για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 3 για το 2030 είναι ευθυγραμμισμένοι με το σενάριο για θερμοκρασία αρκετά χαμηλότερα από τους 2°C (WB2C) που απαιτεί μείωση 25% έως το ίδιο έτος. Ο στόχος

για μηδενικές καθαρές εκπομπές έχει ελεγχθεί ως προς την ευθυγράμμισή του με την πορεία προς μηδενικές καθαρές εκπομπές - SBTi Technical Summary (έκδοση 1.0, Οκτώβριος 2021), που απαιτεί μείωση των απόλυτων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίων αναφοράς 1, 2 και 3 κατά 90% έως το 2050, παρόμοια με τους στόχους για μηδενικές καθαρές εκπομπές που έχουν θέσει οι εταιρείες του κλάδου καλωδίων. Έως τώρα, ο κλάδος καλωδίων έχει επιτύχει μείωση των εκπομπών πεδίων αναφοράς 1 και 2 κατά 10,4%, των εκπομπών πεδίου 3 κατά 11,8% και συνολικών εκπομπών (πεδίων αναφοράς 1, 2 και 3) κατά 11,8% σε σύγκριση με το έτος βάσης 2020.

Το κύριο στοιχείο έναντι της επίτευξης του στόχου είναι η εξασφάλιση σταθερής παροχής ηλεκτρικής ενέργειας με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα. Στόχος της Hellenic Cables είναι να καλύπτεται εξ ολοκλήρου τις ανάγκες της για ηλεκτρική ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές μέσω συμφωνιών αγοράς ενέργειας (PPA) αμέσως μόλις καταστεί εφικτό από τεχνική και οικονομική σκοπιά και, το σημαντικότερο, η παραγωγή ενέργειας να μπορεί να αντιστοιχιστεί με το προφίλ κατανάλωσης. Προς το παρόν, η εξασφάλιση PPA από ΑΠΕ για την κάλυψη του προφίλ κατανάλωσης θέτει δυσκολίες, λόγω των

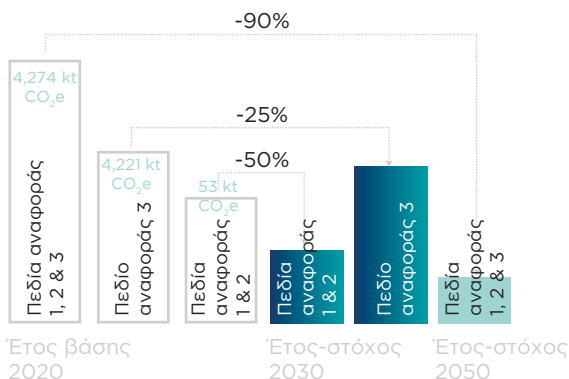
υφιστάμενων τεχνολογικών προκλήσεων που δημιουργεί η αποθήκευση ενέργειας από ΑΠΕ οι οποίες, λόγω του στοχαστικού χαρακτήρα τους, δεν μπορούν να ανταποκριθούν σε προφίλ κατανάλωσης βασικού φορτίου. Ωστόσο, οι εταιρείες προβλέπουν ότι αυτές οι προκλήσεις θα ξεπεραστούν σε μεγάλο βαθμό έως το 2030. Η ικανότητα των εταιρειών διαχείρισης κεντρικών δικτύων να εξισορροπούν την παροχή και τη ζήτηση ενέργειας έχει κρίσιμη σημασία, καθώς καθιστά τις συμφωνίες αγοράς ενέργειας από ΑΠΕ ανταγωνιστικές έναντι παραδοσιακά χαμηλότερου κόστους ηλεκτρικής ενέργειας από ορυκτά καύσιμα. Η Hellenic Cables λαμβάνει διάφορα μέτρα για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής, αξιολογώντας τις εκπομπές της και την κατανάλωση ενέργειας. Σε επίπεδο προϊόντων, περιλαμβάνονται η εκπόνηση αναλύσεων κύκλου ζωής (LCA) και περιβαλλοντικών δηλώσεων (EPD) για τα καλωδιακά προϊόντα ακολουθώντας τις σχετικές κανονιστικές αναφορές και πιστοποιήσεις (π.χ. ISO 14025, ISO 14040 και ISO 14044), έργα ενεργειακής απόδοσης στις επιχειρησιακές εγκαταστάσεις της και η ενεργή επικοινωνία και συνεργασία με τους προμηθευτές για μείωση των εκπομπών του πεδίου αναφοράς 3. Επιπλέον, η Hellenic Cables έχει πιστοποιήσει όλες τις παραγωγικές εγκαταστάσεις που περιλαμβάνονται στα όρια του παρόντος απολογισμού με το διεθνές πρότυπο ποσοτικοποίησης και παρακολούθησης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου ISO 14064-1: 2019. Όσον αφορά τις εκπομπές του πεδίου αναφοράς 3, έμφαση δίνεται στις αγορές αγαθών και υπηρεσιών (κατηγορία 1), σε σχέση με τις οποίες η εταιρεία προσπαθεί να αυξήσει το ποσοστό των ανακυκλωμένων υλικών μετά την κατανάλωση στα προϊόντα της, αντικαθιστώντας πρωτογενείς πρώτες ύλες στην παραγωγή και άρα μειώνοντας την ανάγκη για φυσικούς πόρους. Η Hellenic Cables έχει διαμορφώσει ενεργή σύμπραξη με έναν προμηθευτή που παραδίδει ράβδους αλουμινίου (ingots) με ένταση άνθρακα κατώτερη από το ήμισυ του παγκόσμιου μέσου όρου. Συνδυαστικά, το αναμενόμενο αποτέλεσμα αυτών των δραστηριοτήτων είναι η μεγαλύτερη δυνατή μείωση των εκπομπών πεδίου αναφοράς 1 μέσω της εξοικονόμησης ενέργειας και η μείωση των εκπομπών πεδίου 3 τουλάχιστον κατά 25%.

Όσον αφορά τις συμφωνίες αγοράς ενέργειας (σημαντικός παράγοντας για τη μείωση εκπομπών του πεδίου 2), η Hellenic Cables έχει συνάψει δύο PPA με αιολικά πάρκα (1η: 4ο τρίμηνο 2024 και 2η: 1ο τρίμηνο 2025), οι οποίες θα δώσουν τη δυνατότητα σε όλες τις εγκαταστάσεις της να λειτουργούν σταδιακά με ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές. Το αναμενόμενο αποτέλεσμα αυτής της πρωτοβουλίας θα είναι να καλυφθεί το σύνολο των αναγκών της για ηλεκτρική ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και να μηδενιστούν οι εκπομπές πεδίου

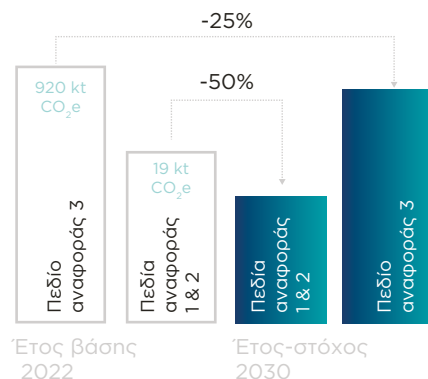
2. Αυτές οι πρωτοβουλίες απεξάρτησης από τον άνθρακα δεν συνοδεύονται από σημαντικές κεφαλαιουχικές ή λειτουργικές δαπάνες αλλά απαιτούν μακροχρόνια δέσμευση για την αγορά ενέργειας από ΑΠΕ σε καθορισμένη τιμή που αυξάνει την έκθεση στις διακυμάνσεις τιμών. Επίσης, εκθέτει τον κλάδο σε τιμές ενέργειας βάσει προφίλ αντιστοιχίας καθώς η ηλεκτρική ενέργεια από ΑΠΕ έχει στοχαστικό χαρακτήρα και τα εργοστάσια έχουν προφίλ κατανάλωσης βασικού φορτίου, άρα η ζήτηση των παραγωγικών διαδικασιών δεν συμπίπτει με την παραγωγή ΑΠΕ. Τα προϊόντα του κλάδου καλωδίων χρησιμοποιούνται σε διάφορες εφαρμογές που είναι επιλέξιμες οικονομικές δραστηριότητες με βάση την ταξινόμια της ΕΕ, ειδικότερα, στην παραγωγή με τεχνολογίες ανανεώσιμης ενέργειας (3.1), καθώς και σε έργα εγκατάστασης για τη μεταφορά και τη διανομή ηλεκτρικής ενέργειας (4.9). Τα καλώδια και τα εξαρτήματα για τον τομέα τηλεπικοινωνιών (οπτικές ίνες), καθώς και τα καλώδια που χρησιμοποιούνται στον τομέα των σιδηροδρόμων, στην κατηγορία Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα (3.6), έχουν επίσης συμπεριληφθεί στον υπολογισμό επιλέξιμων εσόδων. Άλλα προϊόντα καλωδίων χαμηλής, μέσης και υψηλής τάσης υπάγονται στην οικονομική δραστηριότητα 3.20. Τα σχετικά μεγέθη των επιλέξιμων και των ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια δραστηριοτήτων, ως προς τον κύκλο εργασιών, τις κεφαλαιουχικές και τις λειτουργικές δαπάνες, παρουσιάζονται αναλυτικά στην ενότητα «Ταξινόμια της ΕΕ» της Έκθεσης Βιωσιμότητας (σελ. 94).

Επιπλέον, το 2023 η Σωληνουργία Κορίνθου (κλάδος σωλήνων χάλυβα) ολοκλήρωσε την απογραφή των αερίων του θερμοκηπίου και έθεσε τους στόχους απεξάρτησης από τον άνθρακα για τα πεδία αναφοράς 1, 2 και 3, καλύπτοντας όλα τα αέρια θερμοκηπίου. Οι στόχοι αυτοί δεν μπορούν να επικυρωθούν ακόμα σύμφωνα με το πλαίσιο SBTi, δεδομένου ότι δεν έχουν καθοριστεί συγκεκριμένες κατευθυντήριες γραμμές για τη συγκεκριμένη βιομηχανική δραστηριότητα. Οι στόχοι που έχουν τεθεί για τη μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίων αναφοράς 1 και 2 κατά 50% είναι συμβατοί με τον περιορισμό της υπερθέρμανσης του πλανήτη στον 1,5°C στο πνεύμα της Συμφωνίας του Παρισιού, και ήταν πιο φιλόδοξοι σε σχέση με την πορεία μείωσης ACA με βάση το έτος 2022 ως έτος αναφοράς που απαιτεί μείωση 47,54% έως το 2030. Οι στόχοι για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 3 για το 2030 είναι ευθυγραμμισμένοι με το σενάριο για θερμοκρασία αρκετά χαμηλότερα από τους 2oC (WB2C) που απαιτεί μείωση 25% έως το ίδιο έτος. Έως τώρα, η Σωληνουργία Κορίνθου έχει καταγράψει αύξηση των εκπομπών πεδίων αναφοράς 1 και 2 κατά 26,3% σε σύγκριση

Σχήμα 3: Στόχοι μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου για τον κλάδο καλωδίων



Σχήμα 4: Στόχοι μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου για τον κλάδο σωλήνων χάλυβα





με το έτος βάσης 2022 λόγω της αύξησης της παραγωγής, ενώ προβλέπει ότι οι πρωτοβουλίες απεξάρτησης από τον άνθρακα θα αρχίσουν να αποδίδουν καρπούς. Επίσης, έχει καταγράψει μείωση των εκπομπών πεδίου αναφοράς 3 κατά 19% σε σύγκριση με το ίδιο έτος βάσης.

Η Σωλνουργεία Κορίνθου λαμβάνει διάφορα μέτρα για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής, αξιολογώντας τις εκπομπές της και την κατανάλωση ενέργειας μέσω διαφόρων πρωτοβουλιών. Η εταιρεία εκπονεί αναλύσεις κύκλου ζωής (LCA) και περιβαλλοντικές δηλώσεις (EPD) για όλα τα προϊόντα, προκειμένου να ενημερώνει τους πελάτες της για τα χαρακτηριστικά βιωσιμότητας της σειράς προϊόντων της. Επίσης, εκτελεί τακτικά έργα ενεργειακής απόδοσης στις εγκαταστάσεις της, συνεργάζεται με προμηθευτές για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 3 και προάγει την ευαισθητοποίηση για θέματα ενέργειας μέσω αποκλειστικών συναντήσεων ευαισθητοποίησης για τη βιωσιμότητα και σχετικών φυλλαδίων. Όσον αφορά τις εκπομπές που συνδέονται με τη δική της λειτουργία, σκοπός των έργων σε εξέλιξη είναι η εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας εστιάζοντας σε μη παραγωγικές απώλειες και εισάγοντας αυτοματισμούς για μείωση της κατανάλωσης ενέργειας σε συγκεκριμένες παραγωγικές διαδικασίες. Εντός του 2023 ολοκληρώθηκαν ενεργειακοί έλεγχοι τρίτων στη Σωλνουργεία Κορίνθου, η οποία έχει πιστοποιηθεί κατά το πρότυπο ISO 50001:2018 για το σύστημα διαχείρισης ενέργειας. Για τον λόγο αυτόν, η Σωλνουργεία Κορίνθου δεσμεύεται να μειώσει τις άμεσες εκπομπές της από τις δραστηριότητές της (πεδίο 1) και τις έμμεσες εκπομπές της από αγορασθείσα ηλεκτρική ενέργεια (πεδίο 2) κατά 50% έως το 2030 υλοποιώντας τις ακόλουθες δράσεις:

- Ένα σημαντικό έργο που είναι υπό κατασκευή είναι η εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος με δυναμικότητα 7,1MW που θα καλύψει τις ανάγκες της εταιρείας για ηλεκτρική ενέργεια, μειώνοντας αναλογικά τις εκπομπές πεδίου 2. Το έργο προβλέπεται να ολοκληρωθεί έως τα μέσα του 2025 και προς το παρόν η εταιρεία εξετάζει και αξιολογεί την εγκατάσταση ενός συστήματος αποθήκευσης ενέργειας σε μπαταρίες μέσω της διεξαγωγής της σχετικής μελέτης σκοπιμότητας.
- Προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας αποκλειστικά από ανανεώσιμες πηγές έως το 2030, σε σχέση με την υπολειπόμενη ενέργεια που δεν καλύπτεται από το φωτοβολταϊκό σύστημα, αρχής γενομένης το 2025.
- Αντικατάσταση των ορυκτών καυσίμων με ηλεκτρική ενέργεια σε μηχανήματα και εξοπλισμό, κατά περίπτωση, έως το 2030, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές πεδίου 1 από την κατανάλωση καυσίμων. Έχουν διεξαχθεί μελέτες σκοπιμότητας για αντικατάσταση του υγραερίου και του diesel σε διάφορα μηχανήματα και εξοπλισμό (π.χ. χώρος σκλήρυνσης σωλήνων, προθέρμανση σωλήνων).
- Υλοποίηση έως το 2026 όλων των έργων εξοικονόμησης ενέργειας που προσδιόρισε ο έλεγχος ενέργειας (π.χ αυτοματισμοί και νέα γενιά κινητήρων για μείωση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας, έργα που μειώνουν τον αδρανή χρόνο αντλιών και κινητήρων).

Όσον αφορά τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 3, η Σωλνουργεία Κορίνθου διατηρεί στενή επικοινωνία με τους προμηθευτές της για να προωθή τις προσπάθειες απεξάρτησης από τον άνθρακα σε όλη την αλυσίδα αξίας. Αξίζει να σημειωθεί ότι οι προμηθευτές μεταβαίνουν ολοένα περισσότερο από τις παραδοσιακές μεθόδους υψικαμίνου σε διαδικασίες με Ηλεκτρικό Τόξο (Electric Arc Furnace - EAF), που μειώνουν σημαντικά τις εκπομπές άνθρακα που συνδέο-

νται με την παραγωγή χάλυβα. Μολονότι βρίσκεται σε πρώιμο στάδιο υλοποίησης, η προληπτική προσέγγιση της εταιρείας για συνεργασία με τους προμηθευτές και επένδυση σε τεχνολογίες ΑΠΕ αναμένεται να συντελέσει σε ουσιαστική πρόοδο στην εκπλήρωση των καθορισμένων στόχων. Η συνεχής παρακολούθηση και υποβολή αναφορών θα διασφαλίσει ότι η εταιρεία παραμένει εντός προγράμματος για την επίτευξη αυτών των κρίσιμων στόχων βιώσιμης ανάπτυξης έως το 2030. Για τα έργα αυτά δεν απαιτούνται μείζονες κεφαλαιουχικές ή λειτουργικές δαπάνες. Το αναμενόμενο αποτέλεσμα αυτών των πρωτοβουλιών είναι η μεγαλύτερη δυνατή μείωση των εκπομπών πεδίου αναφοράς 1 και η μείωση των εκπομπών πεδίου 3 τουλάχιστον κατά 25%. Όσον αφορά τις εκπομπές πεδίου 2, η αυτοπαραγωγή ενέργειας από φωτοβολταϊκά συστήματα και οι συμφωνίες για PPA, επιδιώκουν να καλύψουν το σύνολο των αναγκών της για ηλεκτρική ενέργεια από ΑΠΕ και να εξαλείψουν τις σχετικές εκπομπές έως το 2030.

Καίριο στοιχείο αυτού του μετασχηματισμού, που συνδέεται άμεσα με την πρόοδο που έχουν σημειώσει οι εταιρείες στην εφαρμογή του σχεδίου μετάβασής τους και στην εκπλήρωση των στόχων απεξάρτησης από τον άνθρακα, είναι η διασφάλιση σταθερής προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας χαμηλών εκπομπών άνθρακα. Για να ελαχιστοποιηθούν οι εκπομπές, οι βιομηχανικές εταιρείες έχουν θέσει ως στόχο να καλύπτουν πλήρως τις ανάγκες τους για ηλεκτρική ενέργεια χρησιμοποιώντας συμφωνίες αγοράς ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (PPA) όσο συντομότερα και οικονομικά αποδοτικό είναι εφικτό. Προς το παρόν, η εξασφάλιση συμφωνιών αγοράς ενέργειας από ΑΠΕ είναι δύσκολη, λόγω του υφιστάμενου κανονιστικού πλαισίου της αγοράς ενέργειας στις αντίστοιχες χώρες. Η ικανότητα των εταιρειών διαχείρισης κεντρικών δικτύων να εξισορροπούν την παροχή και τη ζήτηση ενέργειας έχει κρίσιμη σημασία, καθώς καθιστά τις συμφωνίες αγοράς ενέργειας από ΑΠΕ ανταγωνιστικές έναντι παραδοσιακά χαμηλότερου κόστους ηλεκτρικής ενέργειας, όπως αυτό που απολαμβάνουν οι περισσότεροι ανταγωνιστές των θυγατρικών της Cenergy Holdings σε χώρες εκτός Ευρώπης. Οι εταιρείες της Cenergy Holdings δεν εφαρμόζουν σύστημα εσωτερικής τιμολόγησης άνθρακα.

Οι στόχοι απεξάρτησης από τον άνθρακα και τα σχετικά σχέδια μετάβασης εγκρίνονται από την ανώτερη διοίκηση κάθε θυγατρικής, είναι ευθυγραμμισμένα με την Πολιτική των εταιρειών για την Κλιματική Αλλαγή και Ενέργεια και συνδέονται άμεσα με τις προδιορισμένες αρνητικές επιπτώσεις της κατανάλωσης ενέργειας από μη ανανεώσιμες πηγές και με τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου από τις ίδιες δραστηριότητες και την αλυσίδα αξίας των εταιρειών. Κατά τον καθορισμό στόχων απεξάρτησης από τον άνθρακα, οι θυγατρικές έχουν λάβει υπόψη τις πιθανές μελλοντικές εξελίξεις όπως οι μεταβολές του όγκου πωλήσεων, οι μεταβολές του ποσοστού ανακυκλωμένου περιεχομένου στα προϊόντα καθώς και ώριμες μελλοντικές τεχνολογίες. Οι στόχοι απεξάρτησης από τον άνθρακα εκφράζουν τις μέγιστες εφικτές μειώσεις εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου από τις εταιρείες. Για όλους τους στόχους που έχουν καθοριστεί, χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος βάσει αγοράς για τον υπολογισμό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2.

Κριτήρια για την εφαρμογή ενέργειας μηδενικού άνθρακα

Η Cenergy Holdings και οι θυγατρικές της έχουν αναπτύξει συγκεκριμένα κριτήρια που πρέπει να εκπληρώνονται προκειμένου οι θυγατρικές να μπορούν να διατυπώσουν διαφανείς ισχυρισμούς σχετικά με τη χρήση ενέργειας από ΑΠΕ (δηλαδή ηλεκτρική ενέργεια μηδενικού άνθρακα) ή άλλες μορφές ηλεκτρικής ενέργειας με μηδενικές εκπομπές άνθρακα. Αυτά τα κριτήρια συνεκτιμούν μια σειρά παραγόντων όπως η άμεση



ανάγκη για πρόσθετη ανάπτυξη οικονομικά αποδοτικών ΑΠΕ, η ανάπτυξη οικονομικά αποδοτικών λύσεων για την αποθήκευση ενέργειας, η χρονική αντιστοιχία προσφοράς και ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας, η διαθεσιμότητα εργαλείων της αγοράς όπως οι εγγυήσεις προέλευσης και το κανονιστικό πλαίσιο υπό ανάπτυξη σε σχέση με τους περιβαλλοντικούς ισχυρισμούς. Αυτά τα κριτήρια θεωρούνται άκρως σημαντικά για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη επειδή προς το παρόν οι διάφορες εταιρείες υιοθετούν αρκετές διαφορετικές προσεγγίσεις στην αναφορά της προέλευσης ηλεκτρικής ενέργειας που είναι αντικρουόμενες και παραπλανητικές.

Η Cenergy Holdings και οι θυγατρικές της θεωρούν ότι η χρήση μεμονωμένων εγγυήσεων προέλευσης (δηλαδή η αγορά αυτόνομων, εξωχρηματοπιστωτικών πιστοποιητικών ΑΠΕ χωρίς σχέση με την αγορασθείσα ενέργεια) ως απόδειξη της «κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας μηδενικού άνθρακα» αποτελεί παραπλανητικό ισχυρισμό που παρουσιάζει ψευδώς την πραγματική πηγή της ενέργειας που χρησιμοποιείται για την παραγωγή αγαθού ή υπηρεσίας. Η χρήση μεμονωμένων εγγυήσεων προέλευσης δεν διασφαλίζει ούτε ενθαρρύνει την αποτελεσματική συμβολή σε ένα σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας κατεξοχήν ή πλήρως απεξαρτημένο από τον άνθρακα καθώς δεν δημιουργεί τις συνθήκες προσθετικότητας που έχει θεμελιώδη σημασία για την ευρεία ανάπτυξη ΑΠΕ στην Ευρώπη και άλλες περιοχές. Ορισμένα διεθνή πλαίσια και οργανισμοί επιτρέπουν ακόμα μεμονωμένες εγγυήσεις προέλευσης ως απόδειξη αγορασθείσας ηλεκτρικής ενέργειας μηδενικού άνθρακα, γεγονός που σημαίνει ότι ο καταναλωτής ηλεκτρικής ενέργειας θα μπορούσε θεωρητικά να είναι συνδεδεμένος με μονάδα παραγωγής ενέργειας με καύση άνθρακα για ηλεκτρική ενέργεια, και ταυτόχρονα να ισχυρίζεται ότι χρησιμοποιεί ηλεκτρική ενέργεια μηδενικού άνθρακα αγοράζοντας εξωχρηματοπιστωτικά μεμονωμένες εγγυήσεις προέλευσης, παρουσιάζοντας ψευδώς την προέλευση της ενέργειας και παραπλανώντας τους καταναλωτές σε σχέση με τα γνωρίσματα βιωσιμότητας των προϊόντων ή των υπηρεσιών που χρησιμοποιούν.

Για να μπορούν οι θυγατρικές της Cenergy Holdings να ισχυριστούν ότι χρησιμοποιούν ηλεκτρική ενέργεια μηδενικού άνθρακα, πρέπει να πληρούνται τα ακόλουθα κριτήρια, ανάλογα με την προέλευση της ηλεκτρικής ενέργειας:

Αυτοπαραγωγή (ενέργεια από ΑΠΕ που παράγεται από γραμμή μεταφοράς ισχύος με άμεση φυσική σύνδεση)

1. Το σύνολο της παραγόμενης ενέργειας περιλαμβάνεται στον υπολογισμό ανεξάρτητα από το αν καταναλώθηκε από δραστηριότητες των εταιρειών ή από τρίτα μέρη μετά την έγχυση στο κεντρικό δίκτυο.
2. Δεν περιλαμβάνεται η περικοπή ενέργειας στο κεντρικό δίκτυο (δηλαδή, περιορισμός της έγχυσης της ηλιακής, θερμικής ή αιολικής ισχύος στο κεντρικό δίκτυο λόγω διαφόρων παραγόντων όπως η υπερπροσφορά, η συμφόρηση δικτύου ή η έλλειψη ζήτησης).

PPA από τρίτους

1. Πρέπει να έχει συναφθεί συμφωνία αγοράς ενέργειας ανάμεσα στη θυγατρική της Cenergy Holdings και τον παραγωγό ΑΠΕ.
2. Η συμφωνία αγοράς ενέργειας πρέπει να παραπέμπει στη συγκεκριμένη πηγή της αγορασθείσας ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ (τοποθεσία κ.λπ.).
3. Η συμφωνία αγοράς ενέργειας πρέπει να παραπέμπει στην ενέργεια που συνδέεται γεωγραφικά με το κεντρικό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας όπου πραγματοποιείται η

κατανάλωση ή εναλλακτικά, σε περίπτωση που η ενέργεια παράγεται σε γειτονική χώρα με τη χώρα κατανάλωσης, οι αγορές ηλεκτρικής ενέργειας πρέπει να είναι συζευγμένες.

4. Η παροχή ηλεκτρικής ενέργειας μηδενικού άνθρακα από τη θυγατρική της Cenergy Holdings πρέπει να προέρχεται είτε απευθείας από την οντότητα που παράγει ηλεκτρική ενέργεια μηδενικού άνθρακα, είτε πρέπει να αποτελεί αντικείμενο σύμβασης ανάμεσα στον προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας και την οντότητα που παράγει την ηλεκτρική ενέργεια μηδενικού άνθρακα όπως μια φυσική τριμερής συμφωνία.
5. Οι εγγυήσεις προέλευσης που παράγονται για την αγορασθείσα ηλεκτρική ενέργεια από ΑΠΕ βάσει σύμβασης πρέπει να ακυρωθούν για λογαριασμό της θυγατρικής της Cenergy Holdings σύμφωνα με τη διαδικασία της AIB.
6. Οι εικονικές (οικονομικές) συμφωνίες αγοράς ενέργειας δεν πληρούν τα κριτήρια για να διατυπωθεί ισχυρισμός χρήσης ενέργειας μηδενικού άνθρακα.

ΧΡΗΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΕΩΝ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ E1-7

Όπως δηλώθηκε στην έκθεση βιώσιμης ανάπτυξης του 2023, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings δεν χρησιμοποιούν ούτε προτίθενται να χρησιμοποιήσουν στο εγγύς μέλλον αντισταθμίσεις του άνθρακα προκειμένου να παρουσιάσουν χαμηλότερες καθαρές εκπομπές άνθρακα λόγω των δραστηριοτήτων τους. Η χρήση αντισταθμίσεων του άνθρακα για τις θυγατρικές της Cenergy Holdings είναι ένα μακροπρόθεσμο σενάριο που αφορά τις υπολειπόμενες εκπομπές που ενδεχομένως δεν μπορούν να μετριαστούν εντός του χρονικού πλαισίου της δέσμευσής τους. Το σημαντικότερο είναι πως οι αντισταθμίσεις άνθρακα θα χρησιμοποιούνται από τις θυγατρικές της Cenergy Holdings μόνο όταν υπάρχει ένα εναρμονισμένο, διεθνώς αποδεκτό και νομοθετικό πλαίσιο στο οποίο όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη μπορούν να βασίσουν τους ισχυρισμούς τους και τη μακροπρόθεσμη στρατηγική τους. Επισημαίνεται ότι η οδηγία (ΕΕ) 2024/825 «...όσον αφορά την ενδυνάμωση των καταναλωτών για την ενεργειακή μετάβαση μέσω καλύτερης προστασίας από αθέμιτες πρακτικές και καλύτερης ενημέρωσης» απαγορεύει ρητά τη χρήση αντισταθμίσεων ή πιστωτικών μορίων άνθρακα για τη διατύπωση ισχυρισμών μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου οποιασδήποτε κλίμακας.

Η χρήση αντισταθμίσεων άνθρακα μπορεί ενδεχομένως να παραπλανήσει τους καταναλωτές όταν οι συγκεκριμένοι ισχυρισμοί δεν βασίζονται στις πραγματικές επιπτώσεις του προϊόντος στη διάρκεια του κύκλου ζωής του αλλά βασίζονται στις αντισταθμίσεις των εκπομπών άνθρακα εκτός της αλυσίδας αξίας του προϊόντος, δεδομένου ότι δεν είναι ισοδύναμες.

ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ BP-2, E1-5, E1-6, MDR-M

Το 2023, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings διεύρυναν το πεδίο εφαρμογής για τον υπολογισμό των εκπομπών πεδίου εφαρμογής 3 για τις βιομηχανικές λειτουργίες τους, ώστε να συμπεριλάβουν και τις 15 κατηγορίες εκπομπών που περιγράφονται στο πρωτόκολλο για τα αέρια θερμοκηπίου. Σκοπός αυτής της διεξοδικής αξιολόγησης είναι να καταγράψει το πλήρες φάσμα των έμμεσων εκπομπών που συνδέονται με την αλυσίδα αξίας. Κατέδειξε ότι μόνο 8 από αυτές τις κατηγορίες ήταν σημαντικές, οι οποίες θα παρουσιαστούν στην Έκθεση Βιωσιμότητας, καθώς εκπροσωπούν υψηλό ποσοστό της τάξης του 99,9% των συνολικών εκπομπών. Μετά την ανάλυση, οι υπόλοιπες κατηγορίες των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 3 αποκλείστηκαν από την τελική απογραφή, καθώς η συμβολή τους στις εκπομπές κρίθηκε

αμελητέα σε σύγκριση με άλλες σημαντικές κατηγορίες. Η Κατηγορία 11: «Χρήση πωλούμενων προϊόντων» βρίσκεται εφαρμογή μόνο στον κλάδο καλωδίων. Ειδικότερα, οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου του πεδίου αναφοράς 3 που αναφέρθηκαν είναι οι ακόλουθες:

- 1) Κατηγορία 1: Αγορές αγαθών και υπηρεσιών
- 2) Κατηγορία 2: Κεφαλαιουχικά αγαθά
- 3) Κατηγορία 3: Δραστηριότητες που σχετίζονται με τα καύσιμα και την ενέργεια
- 4) Κατηγορία 4: Ανάντη μεταφορά και διανομή
- 5) Κατηγορία 5: Απόβλητα παραγόμενα από δραστηριότητες
- 6) Κατηγορία 9: Κατάντη μεταφορά και διανομή
- 7) Κατηγορία 11: Χρήση πωληθέντων προϊόντων (ισχύει μόνο για τον κλάδο καλωδίων).
- 8) Κατηγορία 12: Επεξεργασία πωληθέντων προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής

Αυτή η προσέγγιση έδωσε τη δυνατότητα στις εταιρείες να κατανείμουν τους πόρους τους περισσότερο στα πεδία των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 3 με τη μεγαλύτερη επίδραση, εξασφαλίζοντας μια άρτια και στοχευμένη προσέγγιση για τη διαχείριση εκπομπών. Οι αποκλειόμενες κατηγορίες είναι οι εξής:

- 1) Κατηγορία 6: Επαγγελματικά ταξίδια
- 2) Κατηγορία 7: Μετακινήσεις εργαζομένων
- 3) Κατηγορία 8: Ανάντη μισθωμένα περιουσιακά στοιχεία
- 4) Κατηγορία 10: Επεξεργασία πωληθέντων προϊόντων
- 5) Κατηγορία 13: Κατάντη μισθωμένα περιουσιακά στοιχεία
- 6) Κατηγορία 14: Δικαιόχρηση (Franchises)
- 7) Κατηγορία 15: Επενδύσεις.

Οι εκπομπές του πεδίου αναφοράς 3 που απορρέουν από την αλυσίδα αξίας κάθε εταιρείας αντιστοιχούν σωρευτικά στο μεγαλύτερο μέρος των συνολικών εκπομπών για όλους τους επιχειρηματικούς κλάδους και, συνεπώς, οι ενέργειες μετριασμού των εκπομπών πεδίου αναφοράς 3, μέσω της συνεργασίας με προμηθευτές και της υιοθέτησης πρακτικών της κυκλικής οικονομίας, έχουν σημασία για την επίτευξη των στόχων ουσιαστικής μείωσης των εκπομπών άνθρακα και την ευθυγράμμιση με παγκόσμιους στόχους για το κλίμα.

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings καταναλώνουν ηλεκτρική ενέργεια απευθείας από το κεντρικό δίκτυο των αντίστοιχων χωρών στις οποίες δραστηριοποιούνται. Επομένως, η πηγή της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνεται αποτυπώνει το ενεργειακό μείγμα κάθε χώρας. Συνεπώς, ένα μέρος της καταναλωθείσας ηλεκτρικής ενέργειας από μη ανανεώσιμες

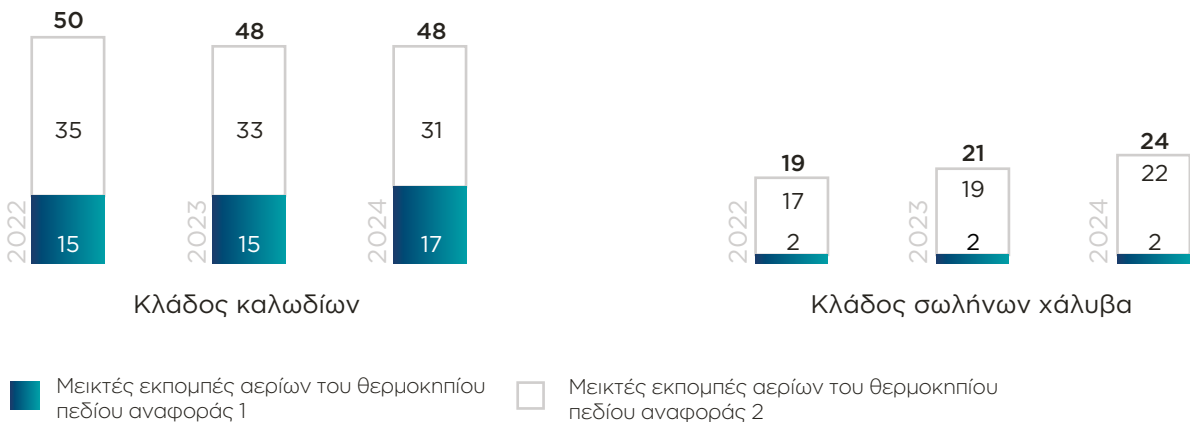
πηγές προέρχεται από φυσικό αέριο (Ελλάδα, Βουλγαρία), σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής με λιγνίτη (Ελλάδα, Βουλγαρία) και πυρηνικούς σταθμούς (Βουλγαρία). Το 2024, η Icme Escab (κλάδος καλωδίων) υπέγραψε συμφωνία προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές που συνίστανται σε υδροηλεκτρική ενέργεια με την Hidroelectrica, τον μεγαλύτερο παραγωγό ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στη Ρουμανία για να καλύψει το σύνολο των αναγκών της για ηλεκτρική ενέργεια. Η σύμβαση συνδυάζεται με τα αντίστοιχα πιστοποιητικά, δηλαδή η ηλεκτρική ενέργεια που αγοράζεται μπορεί να αναχθεί στον πραγματικό παραγωγό. Αυτή η σύμβαση αντιπροσωπεύει περίπου το 25% της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνει ο κλάδος καλωδίων Επιπλέον, το 2024 οι θυγατρικές του κλάδου καλωδίων Fulgor και Ελληνικά Καλώδια σύναψαν συμφωνίες αγοράς ενέργειας για την προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, από συγκεκριμένα φωτοβολταϊκά συστήματα και αιολικά πάρκα. Για το 2025, προβλέπεται ότι θα επιλυθούν τα προβλήματα αδειοδότησης και θα εκδοθούν οι αντίστοιχες εγγυήσεις προέλευσης.

Επιπλέον, 4 εταιρείες, δηλαδή η Ελληνικά Καλώδια, Fulgor, Icme Escab και Σωληνουργία Κορίνθου, οι οποίες ευθύνονται για το 99,9% των συνολικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14064-1:2018 για την παρακολούθηση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Οι ίδιες εταιρείες έχουν πιστοποιηθεί για το σύστημα διαχείρισης ενέργειας που εφαρμόζουν, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001:2018.

Οι συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου παρουσιάζονται παρακάτω. Τα μεγέθη του συνολικού αποτυπώματος άνθρακα (πεδίο 1, 2 και 3) αναφέρονται σύμφωνα με το πρότυπο αναφοράς του Greenhouse Gas Protocol, το οποίο είναι το πρότυπο που χρησιμοποιείται ευρύτερα διεθνώς. Οι εκπομπές πεδίου αναφοράς 2 είναι υπεύθυνες για το σημαντικότερο ποσοστό των συνολικών λειτουργικών εκπομπών (πεδία αναφοράς 1 και 2) σε όλους τους κλάδους, καθώς οι περισσότερες θυγατρικές της Cenergy Holdings είναι ενεργοβόρες λόγω της φύσης της επεξεργασίας μετάλλων, τόσο στη μεταλλουργία όσο και στην τελική επεξεργασία μετάλλων.

Οι συνολικές εκπομπές πεδίων αναφοράς 1 και 2 (βάσει αγοράς) αυξήθηκαν στον κλάδο σωλήνων χάλυβα κατά 14,3% λόγω των υψηλότερων όγκων παραγωγής. Αντιθέτως, στον κλάδο καλωδίων, οι συνολικές εκπομπές πεδίων αναφοράς 1 και 2 παρέμειναν σταθερές.

Σχήμα 5: Σύνολο μεικτών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 1 και 2 ανά κλάδο (10³ tCO₂e)¹⁸



18. Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2, βάσει αγοράς



Πίνακας 11: Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου και ένταση

Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	Μονάδα	Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Ενοποιημένα μεγέθη		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 1										
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 1	Χιλιάδες tCO ₂ e	15	15	17	2	2	2	17	17	19
Ποσοστό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 1 από ρυθμιζόμενα συστήματα εμπορίας εκπομπών	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2										
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2 βάσει τοποθεσίας	Χιλιάδες tCO ₂ e	35	29	29	12	12	14	47	41	43
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2 βάσει αγοράς	Χιλιάδες tCO ₂ e	35	33	31	17	19	22	52	52	53
Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 3										
Σύνολο μεικτών έμμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (πεδίου αναφοράς 3)	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	4.159	3.720	-	727	745	-	4.886	4.465
C1: Αγορές αγαθών και υπηρεσιών	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	645	733	-	629	650	-	1.274	1.383
C2: Κεφαλαιουχικά αγαθά	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	38	21	-	12	31	-	50	52
C3: Δραστηριότητες συναφείς με καύσιμα και ενέργεια (δεν περιλαμβάνονται στο πεδίο 1 ή 2)	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	12	12	-	1	1	-	13	13
C4: Ανάντη μεταφορά και διανομή	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	31	39	-	55	40	-	86	79
C5: Απόβλητα παραγόμενα από δραστηριότητες	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	5	6	-	12	2	-	17	8
C9: Κατάντη μεταφορά	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	1	1	-	6	10	-	7	11
C11: Χρήση πωληθέντων προϊόντων	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	3.409	2.892	-	0	0	-	3.409	2.892
C12: Επεξεργασία πωληθέντων προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	18	16	-	12	11	-	30	27
Σύνολο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (βάσει τοποθεσίας)	Χιλιάδες tCO ₂ e	50	4.203	3.766	14	741	761	64	4.944	4.527
Σύνολο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (βάσει αγοράς)	Χιλιάδες tCO ₂ e	50	4.207	3.768	19	748	769	69	4.955	4.537
Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (βάσει τοποθεσίας) ανά καθαρό κύκλο εργασιών	Χιλιάδες tCO ₂ e /Μ €	0,05	4,01	3,08	0,03	1,28	1,33	0,04	3,04	2,52
Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (βάσει αγοράς) ανά καθαρό κύκλο εργασιών	Χιλιάδες tCO ₂ e /Μ €	0,05	4,02	3,08	0,04	1,29	1,34	0,05	3,04	2,53

Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	Μονάδα	Αναδρομικά ενοποιημένα μεγέθη				Ορόσημα και έτη-στόχος			
		Έτος βάσης	2023	2024	% N / N-1	2025	2030	2050	Ετήσιος στόχος % / Έτος βάσης
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 1	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	17	19	11,8%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
Ποσοστό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 1 από ρυθμιζόμενα συστήματα εμπορίας εκπομπών	%	μ.ε.	0	0	0,0%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2 βάσει τοποθεσίας	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	41	43	4,9%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2 βάσει αγοράς	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	52	53	1,9%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.

Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	Μονάδα	Αναδρομικά ενοποιημένα μεγέθη				Ορόσημα και έτη-στόχος			
		Έτος βάσης	2023	2024	% N / N-1	2025	2030	2050	Ετήσιος στόχος % / Έτος βάσης
Σύνολο μεικτών έμμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (πεδίου αναφοράς 3)	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	4.886	4.465	-8,6%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
K1: Αγορές αγαθών και υπηρεσιών	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	1.274	1.383	8,6%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
K2: Κεφαλαιουχικά αγαθά	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	50	52	4,0%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
K3: Δραστηριότητες συναφείς με καύσιμα και ενέργεια (δεν περιλαμβάνονται στο πεδίο 1 ή 2)	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	13	13	0,0%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
K4: Ανάντη μεταφορά και διανομή	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	86	79	-8,1%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
K5: Απόβλητα παραγόμενα από δραστηριότητες	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	17	8	-52,9%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
K9: Κατάντη μεταφορά	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	7	11	57,1%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
K11: Χρήση πωληθέντων προϊόντων	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	3.409	2.892	-15,2%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
K12: Επεξεργασία πωληθέντων προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	30	27	-10,0%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
Σύνολο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (βάσει τοποθεσίας)	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	4.944	4.527	-8,4%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
Σύνολο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (βάσει αγοράς)	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	4.955	4.537	-8,4%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (βάσει τοποθεσίας) ανά καθαρό κύκλο εργασιών	Χιλιάδες tCO ₂ e /M €	μ.ε.	3,04	2.52	-17,0%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (βάσει αγοράς) ανά καθαρό κύκλο εργασιών	Χιλιάδες tCO ₂ e /M €	μ.ε.	2,53	2.53	-17,0%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.

Σημειώσεις:

1. Οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου παρουσιάζονται σε ισοδύναμο διοξειδίου του άνθρακα (CO₂e).

2. Οι άμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 1 υπολογίζονται με βάση τις πιο πρόσφατες διαθέσιμες εθνικές εκθέσεις απογραφής για κάθε χώρα (National Inventory Reports - NIR). Για τους συντελεστές εκπομπών ισοδυνάμου CO₂e για CH₄ και N₂O, χρησιμοποιήθηκε η βάση δεδομένων των συντελεστών εκπομπών (EFDB) της IPCC.

3. Για τις έμμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 2, εφαρμόστηκε προσέγγιση βάσει τοποθεσίας και βάσει αγοράς.

- Προσέγγιση βάσει τοποθεσίας: Για Ελλάδα, Ρουμανία και Βουλγαρία, οι συντελεστές εκπομπών από τον πίνακα 4: Έχει χρησιμοποιηθεί το συνολικό μείγμα προμηθευτών 2023 της μεθοδολογίας AIB European Residual Mix του 2023 επειδή δεν ήταν διαθέσιμη η σχετική έκθεση για το 2024 κατά τον χρόνο υποβολής.

- Προσέγγιση βάσει αγοράς: Για Ελλάδα, Ρουμανία και Βουλγαρία, οι συντελεστές εκπομπών από τον πίνακα 2: Έχουν χρησιμοποιηθεί τα υπολειπόμενα μείγματα 2023 της μεθοδολογίας AIB European Residual Mix του 2023 επειδή δεν ήταν διαθέσιμη η σχετική έκθεση για το 2024 κατά τον χρόνο υποβολής. Για την Ictm Ecab (κλάδος καλωδίων), οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2 βάσει αγοράς ήταν μηδενικές με βάση τις διμερείς συμβατικές συμφωνίες που υπογράφηκαν με παρόχους ηλεκτρικής ενέργειας των αντίστοιχων χωρών τους. Επιπλέον, για τις θυγατρικές Fulgor και Hellenic Cables που έχουν συνάψει συμφωνίες αγοράς ενέργειας (PPA) για την προμήθεια ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές από συγκεκριμένα φωτοβολταϊκά συστήματα και αιολικά πάρκα, εφαρμόστηκε συντελεστής μηδενικών εκπομπών γι' αυτό το μέρος της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνουν. Όσον αφορά το υπόλοιπο της καταναλωθείσας ηλεκτρικής ενέργειας, εφαρμόζεται η μεθοδολογία που περιγράφεται στην προσέγγιση βάσει αγοράς.

4. Ο υπολογισμός των έμμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 3 βασίζεται στο Greenhouse Gas Protocol. Πρωτογενή δεδομένα χρησιμοποιήθηκαν για την κατηγορία 1 (Αγορές αγαθών και υπηρεσιών) πεδίου αναφοράς 3, όπου οι θυγατρικές συνεργάστηκαν ενεργά με προμηθευτές και πελάτες για τον προσδιορισμό κατάλληλων συντελεστών εκπομπών. Στις περιπτώσεις στις οποίες δεν ήταν εφικτή η άμεση συνεργασία ή δεν υπήρχαν διαθέσιμες αυτές οι πληροφορίες, αντλήθηκαν συντελεστές εκπομπών από εξωτερικές βάσεις δεδομένων, όπως Defra και Ecoinvent, και άλλες αξιόπιστες πηγές όπως κλαδικές και άλλες εκθέσεις και πρότυπα όπως η Διεθνής Ένωση Αλουμινίου, η Διεθνής Ένωση Χαλκού και ο Διεθνής Οργανισμός Ενέργειας.

5. Η ένταση των συνολικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου για το 2022 υπολογίζεται με αριθμητή μόνο τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίων 1 και 2 ενώ το 2023 και το 2024 υπολογίζεται για το σύνολο των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (πεδία 1, 2, 3). Τα μεγέθη έντασης υπολογίζονται για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2 βάσει τοποθεσίας και αγοράς.

6. Οι στόχοι απεξάρτησης από τον άνθρακα αναπτύσσονται σε επίπεδο κλάδου και δεν υπάρχουν ενεργοί στόχοι σε επίπεδο Cenergy Holdings. Κατά συνέπεια, δεν εφαρμόζεται το έτος βάσης των αναδρομικών πληροφοριών.

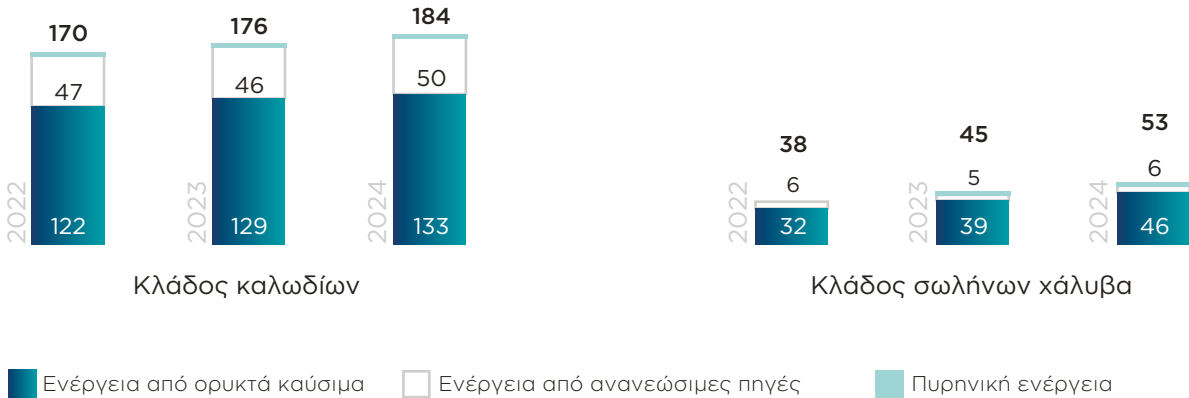
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΙΓΜΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

E1-5

Οι αριθμοί που παρουσιάζονται στο ακόλουθο σχήμα αποτυπώνουν την κατανομή της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας μεταξύ ορυκτών καυσίμων, πυρηνικής ενέργειας και

ανανεώσιμων πηγών. Το 2024, οι δύο βιομηχανικοί κλάδοι, δηλαδή οι κλάδοι καλωδίων και σωλήνων χάλυβα, κατέγραψαν αύξηση της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας σε σύγκριση με το 2023, η οποία αποδίδεται στους αυξημένους όγκους παραγωγής.

Σχήμα 6: Κατανομή συνολικής κατανάλωσης ενέργειας χωρισμένη σε ορυκτά καύσιμα, πυρηνική ενέργεια και ανανεώσιμες πηγές (10³ MWh)



Στον **κλάδο καλωδίων**, η αύξηση κατά 4,5% συνδέεται εν μέρει με την αυξημένη παραγωγή σε συγκεκριμένη μονάδα, καθώς επίσης με τα έργα για την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας της Fulgor SA που βρίσκονται σε εξέλιξη.

Τέλος, στον **κλάδο σωλήνων χάλυβα**, τα υψηλότερα επίπεδα της κατανάλωσης ενέργειας το 2024 κατά 17,8% συνδέονται με τους αυξημένους όγκους παραγωγής.

Πίνακας 12: Συνολική κατανάλωση και μείγμα ενέργειας¹⁹

Κατανάλωση και μείγμα ενέργειας	Μονάδα	Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Ενοποιημένα μεγέθη		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Συνολική κατανάλωση ενέργειας από ορυκτά καύσιμα	10³ MWh	122	129	133	32	39	46	154	168	179
Κατανάλωση καυσίμου από άνθρακα και προϊόντα άνθρακα	10³ MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Κατανάλωση καυσίμου από αργό πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου	10³ MWh	5	5	5	6	6	7	11	11	12
Κατανάλωση καυσίμου από φυσικό αέριο	10³ MWh	64	66	73	0	0	0	64	66	73
Κατανάλωση καυσίμου από άλλες ορυκτές πηγές	10³ MWh	0	1	1	1	1	1	1	2	2
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, θερμότητας, ατμού και ψύξης που αγοράζεται ή αποκτάται από ορυκτές πηγές	10³ MWh	53	57	54	25	32	38	78	89	92
Μερίδιο των ορυκτών πηγών στη συνολική κατανάλωση ενέργειας	%	72,0	73,4	72,3	83,7	87,0	87,0	74,1	76,2	75,5
Κατανάλωση από πυρηνικές πηγές	10³ MWh	1	1	1	0	1	1	1	2	2
Μερίδιο κατανάλωσης από πυρηνικές πηγές στη συνολική κατανάλωση ενέργειας	%	0,5	0,7	0,6	0,9	1,2	1,2	0,6	0,8	0,7
Συνολική κατανάλωση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές	10³ MWh	47	46	50	6	5	6	53	51	56
Κατανάλωση καυσίμου για ανανεώσιμες πηγές, μεταξύ άλλων βιομάζα	10³ MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, θερμότητας, ατμού και ψύξης που αγοράζεται ή αποκτάται από ανανεώσιμες πηγές	10³ MWh	47	46	50	6	5	6	53	51	56
Κατανάλωση αυτοπαραγόμενης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, όχι ως καύσιμα	10³ MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Μερίδιο ανανεώσιμων πηγών στη συνολική κατανάλωση ενέργειας	%	27,5	25,9	27,1	15,4	11,8	11,8	25,3	23,1	23,7
Συνολική κατανάλωση ενέργειας	10³ MWh	170	176	184	38	45	53	208	221	237
Ενεργειακή ένταση ανά καθαρό κύκλο εργασιών	10³ Mwh /M €	0,18	0,17	0,15	0,08	0,08	0,09	0,15	0,14	0,13

19. Οι τομείς στους οποίους δραστηριοποιούνται οι εταιρείες της Cenergy Holdings θεωρούνται τομείς με υψηλό κλιματικό αποτύπωμα με βάση το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1893/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου. Περισσότερες πληροφορίες για την κατάταξη τομέων των θυγατρικών παρουσιάζονται στην ενότητα «Εισαγωγή» των εκθέσεων βιωσιμότητας.





ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ

SBM-3, E1-7, E1-9, IRO-1

Η κλιματική αλλαγή και η μετάβαση στις ανανεώσιμες πηγές θέτουν διάφορους χρηματοοικονομικούς κινδύνους και ευκαιρίες για τη Cenergy Holdings και τις θυγατρικές της. Η Cenergy Holdings και οι θυγατρικές της έχουν εφαρμόσει το πλαίσιο σχετικά με τη δημοσιοποίηση χρηματοοικονομικών πληροφοριών σχετικών με το κλίμα (TCFD) για λόγους προσδιορισμού και διαχείρισης των σχετικών κινδύνων. Επίσης, το πλαίσιο στηρίζει τις εταιρείες της Cenergy Holdings, ώστε να κοινοποιούν με διαφάνεια τον τρόπο με τον οποίο διαχειρίζονται τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που σχετίζονται με το κλίμα. Η Cenergy Holdings δημοσίευσε ανεξάρτητη έκθεση TCFD το 2023. Μέσω της εφαρμογής του πλαισίου TCFD, οι θυγατρικές διενήργησαν ενδελεχή αξιολόγηση της στρατηγικής και του επιχειρηματικού μοντέλου τους έναντι δυνητικών κινδύνων και ευκαιριών σχετικών με το κλίμα. Περιλαμβάνεται η αξιολόγηση φυσικών κινδύνων (όπως οι ακραίες καιρικές συνθήκες και η άνοδος της στάθμης της θάλασσας) και των κινδύνων μετάβασης (όπως οι κανονιστικές αλλαγές και οι μεταστροφές της ζήτησης της αγοράς). Η ανάλυση κάλυψε όλες τις σχετικές επιχειρηματικές λειτουργίες σε όλες τις γεωγραφικές τοποθεσίες, καθώς και, κατά περίπτωση, την ανάντη και κατόντη αλυσίδα αξίας. Η ανάλυση ανθεκτικότητας διενεργήθηκε χρησιμοποιώντας διαφορετικά σενάρια για το κλίμα, ώστε να αξιολογηθεί πώς οι διαφορετικές μελλοντικές μορφές του κλίματος θα μπορούσαν να επηρεάσουν τις δραστηριότητες των εταιρειών, λαμβάνοντας υπόψη την πιθανότητα εμφάνισης, το μέγεθος και τη διάρκεια των κινδύνων. Τα στοιχεία που προέκυψαν από την έκθεση TCFD είχαν καταλυτική σημασία για την αξιολόγηση των κινδύνων και των ευκαιριών που συνδέονται με το κλίμα κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας, με τα πορίσματα της έκθεσης TCFD να επιβεβαιώνουν την αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας.

Οι κλάδοι καλωδίων και σωλήνων χάλυβα είναι εκτεθειμένοι σε κλιματικούς κινδύνους που συνδέονται με τους φόρους άνθρακα και ακραία καιρικά φαινόμενα, καθώς και σε ευκαιρίες που συνδέονται με την ανάπτυξη προϊόντων που ευνοούν την απεξάρτηση από τον άνθρακα λόγω της μεταστροφής των καταναλωτών. Οι μεταβατικοί κίνδυνοι αναμένεται να εμφανιστούν βραχυ-/μεσοπρόθεσμα, δηλαδή σε 0-10 έτη, ενώ οι φυσικοί κίνδυνοι, όπως ακραία καιρικά φαινόμενα και η διαθεσιμότητα νερού, αναμένονται μακροπρόθεσμα (10+ έτη). Περαιτέρω περιγραφή των κινδύνων που συνδέονται με το κλίμα παρουσιάζεται στους ακόλουθους πίνακες. Οι πληροφορίες στους πίνακες εξετάζονται στον καθορισμό της στρατηγικής, στον οικονομικό σχεδιασμό και την καθημερινή λειτουργία.



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΣΥΝΟΡΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΑΝΘΡΑΚΑ

Η παρούσα ενότητα δημοσιεύεται σε εθελοντική βάση και δεν απαιτείται από τα ESRS, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ουσιαστικότητας της εταιρείας.

Ο μηχανισμός συνοριακής προσαρμογής άνθρακα (CBAM)

είναι ο κανονισμός που υπάγεται στο πλαίσιο «Fit for 55» της πρωτοβουλίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την κλιματική πολιτική. Ο σκοπός είναι ο CBAM να λειτουργεί συνδυαστικά με το σύστημα εμπορίας εκπομπών της ΕΕ (ETS), συμπληρώνοντας τη λειτουργία του για μια μεταβατική περίοδο θέτοντας την υποχρέωση καταβολής φόρου άνθρακα σε όλους τους εισαγωγείς ορισμένων υλικών/προϊόντων με υψηλή ένταση εκπομπών άνθρακα, δύο από τα οποία -το αλουμίνιο και ο χάλυβας- είναι προϊόντα που χρησιμοποιούνται εκτενώς από θυγατρικές της Cenergy Holdings.

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings που είναι παραγωγοί καλωδίων και σωλήνων χάλυβα επηρεάζονται με διττό τρόπο από την υλοποίηση του CBAM:

- 1) Ο CBAM θα αυξήσει το λειτουργικό κόστος καθώς τα δωρεάν δικαιώματα για το ETS θα αρχίσουν να μειώνονται σταδιακά το 2026 και θα μηδενιστούν τελικά το 2034 ενώ ταυτόχρονα οι εισαγωγές πρώτων υλών από τρίτες χώρες θα καταστούν πιο δαπανηρές.
- 2) Ανταγωνιστικά προϊόντα από τρίτες χώρες θα υπόκεινται επίσης στο κόστος του CBAM, με την προϋπόθεση ότι η δική τους ένταση άνθρακα τεκμηριώνεται και δηλώνεται ορθά.

Προς το παρόν ο CBAM δεν παρέχει τις εγγυήσεις που απαιτούνται για τη διασφάλιση της δέουσας τεκμηρίωσης της έντασης άνθρακα ανταγωνιστικών προϊόντων και διατυπώνονται πολλές ανησυχίες ότι οι δηλώσεις έντασης άνθρακα των εισαγόμενων προϊόντων θα είναι υποτιμημένες λόγω της ανακατανομής των πόρων ή λόγω των κενών στις υποβαλλόμενες εκθέσεις και της έλλειψης άρτιας μεθοδολογίας για τον υπολογισμό εκπομπών, ιδίως στα κατόντη προϊόντα που πρέπει να ενσωματώνουν εκπομπές από ανάντη ενσωματωμένες εκπομπές. Η παράκαμψη των πραγματικών εκπομπών θα επέφερε ανταγωνιστικό μειονέκτημα για τους Ευρωπαίους παραγωγούς επειδή επωμίζονται το πλήρες κόστος των εκπομπών άνθρακα καθώς καταργούνται σταδιακά τα δωρεάν δικαιώματα.

Επιπλέον, το αλουμίνιο αποτελεί βασικό συστατικό των καλωδίων ισχύος, καθώς έως και 80% του βάρους του περιέχεται σε ορισμένες εφαρμογές ενώ ο χάλυβας μπορεί να αγγίζει το 40%. Προς το παρόν, τα καλώδια ισχύος δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του CBAM και δεν αναμένεται να συμπεριληφθούν το 2026 όταν ξεκινήσει οριστικά η εφαρμογή του CBAM και ισχύσουν οι φόροι άνθρακα. Επισημαίνεται ότι η Επιτροπή της ΕΕ αξιολογεί προς το παρόν την επέκταση του καταλόγου κατόντη προϊόντων που θα συμπεριληφθούν στο πεδίο του CBAM, αλλά αυτή η αξιολόγηση δεν θα ολοκληρωθεί εγκαίρως εντός του 2025 για να ολοκληρωθεί η νομοθετική διαδικασία πριν από την 1/1/2026 όταν ξεκινήσει η οριστική φάση.

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings δεν ενισχύουν τις φυσικές αποθήκες άνθρακα (carbon sinks) ούτε εφαρμόζουν τεχνικές λύσεις για την απομάκρυνση των αερίων θερμοκηπίου από την ατμόσφαιρα (π.χ. δέσμευση απευθείας από την ατμόσφαιρα) καθώς αυτές οι τεχνολογίες δεν είναι ακόμα ώριμες οικονομικά ή τεχνολογικά. Επιπλέον, λόγω του σχετικά χαμηλού λειτουργικού δείκτη έντασης άνθρακα, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings

έχουν μικρότερη έκθεση στον καθορισμό τιμών άνθρακα και σημαντικά χαμηλότερη έκθεση στον κίνδυνο κόστους έναντι των παραγωγών πρωτογενών μετάλλων ή ανταγωνιστών από χώρες εκτός της ΕΕ με υψηλότερο αποτύπωμα άνθρακα που έχουν έκθεση στο κόστος του CBAM. Ωστόσο, οι θυγατρικές είναι εκτεθειμένες σε αυτόν τον κίνδυνο. Για να μειώσουν την έκθεσή τους στον καθορισμό τιμών άνθρακα μέσω των έμμεσων εκπομπών, έχει στρατηγική σημασία για τις θυγατρικές της Cenergy Holdings να έχουν πρόσβαση σε ηλεκτρική ενέργεια χαμηλών ή μηδενικών εκπομπών άνθρακα. Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings διερευνούν εναλλακτικές λύσεις για την απευθείας προμή-

θεια ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, όπως οι διμερείς συμφωνίες αγοράς από ΑΠΕ.

Κατά τη διάρκεια του 2023, η Cenergy Holdings δημοσίευσε την πρώτη ανεξάρτητη έκθεση TCFD. Στόχος της δημοσίευσης ήταν να παρουσιάσει τη διαχείριση των κινδύνων και των ευκαιριών σε σχέση με το κλίμα και να καταδείξει τη δέσμευση για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής. Οι ακόλουθοι πίνακες προέρχονται από την έκθεση TCFD της Cenergy Holdings για το 2022 και παρουσιάζουν τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που σχετίζονται με το κλίμα.

Πίνακας 13: Κίνδυνοι και ευκαιρίες σε σχέση με το κλίμα ανά κλάδο

Κίνδυνοι σχετικοί με το κλίμα / Κλάδος καλωδίων			
Είδος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίδραση και διαχείριση
Μετάβασης, Πολιτική και νομοθεσία	Φόροι άνθρακα (CBAM)	Βραχυ-/μεσο-πρόθεσμος (0-10 έτη)	Αυξημένο κόστος αγοράς αλουμινίου και χάλυβα λόγω πρόσθετων φόρων που επιβάλλονται από τον CBAM. Τα εισαγόμενα καλώδια που δεν υπόκεινται σε παρόμοια αύξηση του κόστους πρώτων υλών λόγω του CBAM θα αποκτήσουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα εάν δεν επεκταθεί το πεδίο εφαρμογής του CBAM.
Φυσικός Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Ακραία καιρικά φαινόμενα (όπως ακραία χαμηλή/υψηλή θερμοκρασία, πλημμύρες λόγω έντονων βροχοπτώσεων, έντονες χιονοπτώσεις) ενδέχεται να επιφέρουν σημαντικές διαταραχές της παραγωγικής διαδικασίας, της εφοδιαστικής αλυσίδας, των διαδρομών μεταφορών και των παραδόσεων στους πελάτες.

Ευκαιρίες σχετικές με το κλίμα / Κλάδος καλωδίων			
Είδος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίδραση και διαχείριση
Προϊόντα και υπηρεσίες	Προϊόντα που ευνοούν την απεξάρτηση της ενέργειας από τον άνθρακα μέσω μαζικής ανάπτυξης ΑΠΕ, εξηλεκτρισμού του τομέα μεταφορών	Βραχυ-/μεσο-πρόθεσμος (0-10 έτη)	Ο κλάδος καλωδίων κατασκευάζει, μεταξύ άλλων, καλώδια ισχύος και τηλεπικοινωνιών για τους τομείς μεταφοράς και διανομής ενέργειας. Ο κλάδος καλωδίων μπορεί να ευνοήσει την απεξάρτηση της ενέργειας από τον άνθρακα καθώς τα προϊόντα του στηρίζουν την ανάπτυξη έξυπνων δικτύων, τον εξηλεκτρισμό των μεταφορών, την επέκταση των ΑΠΕ κ.λπ.
Προϊόντα και υπηρεσίες	Ανάπτυξη προϊόντων με συγκριτικά χαμηλότερες εκπομπές καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους.	Βραχυ-/μεσο-πρόθεσμος (0-10 έτη)	Οι καταναλωτές στρέφονται σε προϊόντα με χαμηλότερες εκπομπές άνθρακα, γεγονός που προβλέπεται να αυξήσει σημαντικά τη ζήτηση για καλώδια ισχύος με χαμηλότερο αποτύπωμα άνθρακα, μεταξύ άλλων για λύσεις με υψηλότερο ποσοστό ανακυκλωμένου περιεχομένου. Ο κλάδος καλωδίων μπορεί να αξιοποιήσει την τάση της αγοράς και να εξασφαλίσει καλύτερη ανταγωνιστική θέση των εταιρειών του.

Κίνδυνοι σχετικά με το κλίμα / Κλάδος σωλήνων χάλυβα			
Είδος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίδραση και διαχείριση
Μετάβασης, Πολιτική και νομοθεσία	Φόροι άνθρακα (CBAM)	Βραχυ-/μεσο-πρόθεσμος (0-10 έτη)	Αυξημένο κόστος προμηθειών λόγω πρόσθετων φόρων που επιβάλλονται από το CBAM στον χάλυβα.
Φυσικός Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Ακραία καιρικά φαινόμενα (όπως πολύ χαμηλές/υψηλές θερμοκρασίες, πλημμύρες λόγω έντονων βροχοπτώσεων, έντονες χιονοπτώσεις) ενδέχεται να προκαλέσουν σημαντικές διαταραχές στη διαδικασία παραγωγής, στην εφοδιαστική αλυσίδα, στις μεταφορές και στις παραδόσεις προς πελάτες.

Ευκαιρίες σχετικές με το κλίμα / Κλάδος σωλήνων χάλυβα			
Είδος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίδραση και διαχείριση
Προϊόντα και υπηρεσίες	Ανάπτυξη ή/και διεύρυνση του χαρτοφυλακίου προϊόντων με χαμηλές εκπομπές άνθρακα. Ανάπτυξη νέων προϊόντων ή υπηρεσιών μέσω R&D	Βραχυ-/μεσο-πρόθεσμος (0-10 έτη) Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Σκοπός του κλάδου σωλήνων χάλυβα είναι να αυξήσει την αναλογία των παραγόμενων εναλλακτικών λύσεων με χαμηλές/μειωμένες εκπομπές άνθρακα, χρησιμοποιώντας πρώτες ύλες χαμηλών εκπομπών άνθρακα, εξασφαλίζοντας μακροπρόθεσμες συμφωνίες αγοράς ενέργειας για ΑΠΕ για να καλυφθεί η ζήτηση για ηλεκτρική ενέργεια και αυξάνοντας τα δευτερογενή υλικά μετά την κατανάλωση στην παραγωγική διαδικασία. Επιπλέον, ο κλάδος σωλήνων χάλυβα αναπτύσσει καινοτόμες λύσεις για τους βασικούς πυλώνες της ενεργειακής μετάβασης όπως η μεταφορά φυσικού αερίου και υδρογόνου και οι τεχνολογίες δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα (CCS). Η πρόσβαση σε νέες και αναδυόμενες αγορές προσφέρει μια μεγάλη ευκαιρία για αυξημένες πωλήσεις.

Οι κίνδυνοι και οι ευκαιρίες που συνδέονται με το κλίμα, όπως παρουσιάζονται στους παραπάνω πίνακες, αποτέλεσαν τη βάση της ανάλυσης που διενεργήθηκε σχετικά με την ανθεκτικότητα της στρατηγικής της επιχείρησης, με συνεκτίμηση διαφορετικών σεναρίων όσον αφορά το κλίμα, συμπεριλαμβανομένου ενός σεναρίου των 2°C ή λιγότερο. Οι εταιρείες της Cenergy Holdings κατανοούν τη σημασία που έχουν για την επιτυχία τους η παρακολούθηση και η αντιμετώπιση ενός ποικίλου φάσματος εξωτερικών παραγόντων. Για να αποκτήσουν περαιτέρω στοιχεία για τον τρόπο με τον οποίο τα διάφορα σενάρια για το κλίμα θα μπορούσαν να επηρεάσουν την Εταιρεία, διατηρώντας

παράλληλα έναν σταθερό οικονομικό δείκτη μέτρησης, χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος της ανάλυσης σεναρίων. Για να αναλυθεί ο αντίκτυπος των κλιματικών κινδύνων στα περιουσιακά στοιχεία και τις δραστηριότητες της εταιρείας, οι κλιματικοί κίνδυνοι εκτιμήθηκαν στο πλαίσιο δύο διαφορετικών σεναρίων για το κλίμα σε δύο διαφορετικούς χρονικούς ορίζοντες. Η ανάλυση σεναρίων βασίζεται σε συγκεκριμένες παραδοχές και εισάγει τομείς αβεβαιότητας στην ανάλυση ανθεκτικότητας, που συνδέονται κυρίως με τις προβλέψεις για το κλίμα, τις κανονιστικές αλλαγές και τη δυναμική της αγοράς. Περισσότερες πληροφορίες για τα σενάρια παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 14: Χαρακτηριστικά και παραδοχές σεναρίων για την κλιματική αλλαγή

Σενάριο	Σενάριο 1	Σενάριο 2
	Μετριοπαθές σενάριο κλιματικής αλλαγής RCP 4.5 / SSP2-4.5	Σενάριο έντονης κλιματικής αλλαγής RCP 8.5 / SSP5-8.5
Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	Ενδιάμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου. Οι εκπομπές αερίων θερμοκηπίου σταδιακά μειώνονται μετά την κορύφωση το 2030-2050, ύστερα θα σημειώσουν πτώση, χωρίς να επιτευχθούν μηδενικές καθαρές εκπομπές έως το 2100	Πολύ υψηλές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου. Οι εκπομπές αερίων θερμοκηπίου θα συνεχίσουν να αυξάνονται έως το 2100. Οι εκπομπές CO ₂ θα είναι τριπλάσιες το 2075 σε σύγκριση με το 2020.

Σενάριο	Σενάριο 1 Μετριοπαθές σενάριο κλιματικής αλλαγής RCP 4.5 / SSP2-4.5	Σενάριο 2 Σενάριο έντονης κλιματικής αλλαγής RCP 8.5 / SSP5-8.5
Αντίδραση πολιτικής	Οι κίνδυνοι μετάβασης είναι σχετικά υψηλοί. • Οι κυβερνήσεις θα ανταποκριθούν στις τρέχουσες δεσμεύσεις τους για μείωση των κλιματικών επιπτώσεων. • Οι στόχοι οικονομικής ανάπτυξης επιτυγχάνονται παρά την επιβράδυνση στην αύξηση της κατανάλωσης πόρων και της κατανάλωσης ενέργειας. • Η πολιτική για το κλίμα ενδέχεται να δώσει σημαντική ώθηση στη ζήτηση για μέταλλα κατά 22%.	Οι κίνδυνοι μετάβασης είναι σχετικά χαμηλοί. • Διατηρούνται μόνο οι πολιτικές που εφαρμόζονται επί του παρόντος, οδηγώντας σε υψηλούς φυσικούς κινδύνους. • Τα μοτίβα παγκόσμιας ανάπτυξης παραμένουν αμετάβλητα. • Ορισμένες χώρες θεσπίζουν μέτρα απεξάρτησης από τον άνθρακα αλλά δεν επαρκούν για τη μείωση της έντασης πόρων και ενέργειας της παγκόσμιας οικονομίας. • Οι κανονισμοί της πολιτικής για το κλίμα έχουν αδυναμίες και δεν επαρκούν για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής και των δυσμενών επιπτώσεών της.
Ενέργεια και πόροι	Μετρίως εντατική χρήση πόρων και ενέργειας. • Η παγκόσμια κατανάλωση πετρελαίου θα κορυφωθεί το 2030-2035, η κατανάλωση αερίου θα συνεχίσει να αυξάνεται το διάστημα 2022-2050 και η κατανάλωση άνθρακα θα συνεχίσει να φθίνει χωρίς ανάκαμψη. • Η τιμή ηλεκτρικής ενέργειας θα βρίσκεται στο μεσαίο εύρος τιμών λόγω της χρήσης διαφόρων πηγών παραγωγής ενέργειας. • Η ένταση χρήσης πόρων και η ένταση ενέργειας της παγκόσμιας οικονομίας φθίνουν λόγω των μέτρων απεξάρτησης από τον άνθρακα που λαμβάνουν οι ανεπτυγμένες χώρες και των επακόλουθων παρεμφερών δράσεων που θεσπίζουν οι αναπτυσσόμενες χώρες, με καθυστέρηση αρκετών δεκαετιών. • Όλα τα μέταλλα αντιμετωπίζουν ισχυρή αύξηση της ετήσιας ζήτησης, ανεξάρτητα από το σενάριο, κυρίως ως επακόλουθο της αύξησης του πληθυσμού και του ΑΕΠ.	Εντατική χρήση πόρων και ενέργειας. • Η χρήση ορυκτών πηγών ενέργειας θα αυξηθεί. • Οι τιμές ηλεκτρικής ενέργειας θα είναι χαμηλότερες σε σύγκριση με άλλα σενάρια. • Η οικονομική ανάπτυξη επιτυγχάνεται με εντατική αύξηση μεγεθών, γεγονός που συνεπάγεται αυξημένη κατανάλωση υλικών και ενέργειας και εκμετάλλευση φυσικών πόρων. • Για όλα τα μέταλλα παρατηρείται ισχυρή αύξηση της ετήσιας ζήτησης, ανεξάρτητα από το σενάριο, κυρίως ως επακόλουθο της αύξησης του πληθυσμού και του ΑΕΠ.
Άνοδος της στάθμης της θάλασσας	Μια σημαντική μείωση των ανθρωπογενών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου οδηγεί σε μέτριες φυσικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Η μέση παγκόσμια άνοδος της στάθμης της θάλασσας θα ανέλθει σε 0,44-0,76 m έως το 2100.	Η αύξηση των συγκεντρώσεων αερίων του θερμοκηπίου οδηγεί σε σημαντικές φυσικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Η μέση παγκόσμια άνοδος της στάθμης της θάλασσας θα ανέλθει σε 0,63-1,01 m έως το 2100.
Σχετικές προβλέψεις και χρησιμοποιούμενα σενάρια	• Πέμπτη έκθεση αξιολόγησης (AR5) για την αντιπροσωπευτική πορεία συγκέντρωσης (RCP) 4.5 της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Αλλαγή του Κλίματος (IPCC) • Κοινή Κοινωνικοοικονομική πορεία 2 (SSP 2) • Εθνικά καθορισμένες συνεισφορές του δικτύου για την ενσωμάτωση της περιβαλλοντικής διάστασης στο χρηματοπιστωτικό σύστημα (NGFS)	• Πέμπτη έκθεση αξιολόγησης (AR5) για την αντιπροσωπευτική πορεία συγκέντρωσης (RCP) 8.5 της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Αλλαγή του Κλίματος (IPCC) • Κοινή Κοινωνικοοικονομική πορεία 5 (SSP 5) • Τρέχουσες πολιτικές του NGFS

Στους ακόλουθους πίνακες παρουσιάζεται η αξιολόγηση των κινδύνων και των δυνητικών επιπτώσεων στις οικονομικές επιδόσεις, με βάση την ανάλυση σεναρίων για το

κλίμα που διενεργήθηκε για τη μετάβαση και τους φυσικούς κινδύνους ανά κλάδο.

Πίνακας 15: Δυνητικές επιπτώσεις των σχετικών με το κλίμα κινδύνων στις οικονομικές επιδόσεις

Επεξήγηση κλιματικής επίπτωσης

Υψηλή ●

Μέτρια ●

Χαμηλή ●

Κλάδος καλωδίων

Είδος	Κατηγορία	Τίτλος	RCP 4.5 / SSP2-4.5		RCP 8.5 / SSP5-8.5	
			2030	2050	2030	2050
Μετάβασης	Πολιτική και νομοθεσία	Φόροι άνθρακα (CBAM)	●	●	●	●
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα (πλημμύρες λόγω έντονων βροχοπτώσεων)	●	●	●	●
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα (καύσωνας)	●	●	●	●

Κλάδος σωλήνων χάλυβα

Είδος	Κατηγορία	Τίτλος	RCP 4.5 /SSP2-4.5		RCP 8.5 /SSP5-8.5	
			2030	2050	2030	2050
Μετάβαση	Πολιτική και νομοθεσία	Φόροι άνθρακα (CBAM)	●	●	●	●
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα (πλημμύρες λόγω έντονων βροχοπτώσεων)	●	●	●	●
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα (καύσωνας)	●	●	●	●

Συνολικά η ανάλυση ανθεκτικότητας έδειξε ότι δεν υπάρχουν σημαντικά περιουσιακά στοιχεία και, συνεπακόλουθα, σχετικά έσοδα που να διατρέχουν ουσιώδη οξύ ή χρόνιο φυσικό κίνδυνο σε βραχυ-/μεσομακροπρόθεσμο ορίζοντα. Γι’ αυτόν τον σκοπό, δεν έχουν προγραμματιστεί ακόμα συγκεκριμένες ενέργειες προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή. Ωστόσο, οι εταιρείες αναγνωρίζουν ότι, καθώς εξελίσσονται τα φαινόμενα της κλιματικής αλλαγής και τα αντίστοιχα σενάρια στο μέλλον, θα επαναξιολογήσουν την ανθεκτικότητα των περιουσιακών τους στοιχείων έναντι των φυσικών κινδύνων για να διασφαλίσουν τη συνεχή δυνατότητα προσαρμογής και την ετοιμότητά τους.

Η ανάλυση της έκθεσης TCFD²⁰ και η ανάλυση των σεναρίων δεν εφαρμόστηκαν σε σχέση με τις ευκαιρίες που συνδέονται με το κλίμα. Ωστόσο, στο πλαίσιο της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας, οι θυγατρικές αξιολόγησαν τις σχετικές με το κλίμα ευκαιρίες με βάση το μέγεθος των χρηματοοικονομικών συνεπειών και την πιθανότητα εμφάνισης. Η αξιολόγηση κατέληξε στο συμπέρασμα ότι

υπάρχουν ουσιαστικές ευκαιρίες σχετικές με το κλίμα που συνδέονται με τα προϊόντα των θυγατρικών. Ειδικότερα, οι εταιρείες από τους δύο κλάδους παρέχουν προϊόντα που ευνοούν την ενεργειακή μετάβαση, όπως τα καλώδια ισχύος και τηλεπικοινωνιών για τους κλάδους μεταφοράς και διανομής ενέργειας, οι αγωγοί μεταφοράς υδρογόνου και οι σωλήνες δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα, και προβλέπεται να συμβάλουν σημαντικά στη μετάβαση σε μια οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα. Όλα αυτά τα προϊόντα προβλέπεται να ενισχύσουν σημαντικά τη ζήτηση σε μεσομακροπρόθεσμο ορίζοντα, συμβάλλοντας στην αύξηση του κύκλου εργασιών των εταιρειών και ενισχύοντας τις ταμειακές ροές. Καθώς επιταχύνεται η μετάβαση σε μια οικονομία με χαμηλές εκπομπές άνθρακα, η αυξανόμενη εστίαση στη βιωσιμότητα και στην ενεργειακή απόδοση θα ενισχύσει περαιτέρω την αγορά για αυτές τις καινοτόμες λύσεις, γεγονός που σηματοδοτεί την ευνοϊκή θέση των εταιρειών για να αξιοποιήσουν τις αναδυόμενες ευκαιρίες ενώ στηρίζουν τους παγκόσμιους στόχους σε σχέση με την κλιματική αλλαγή.

20. Η έκθεση TCFD είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση: <https://cenenergyholdings.com/sustainability/#reports>



Διαχείριση νερού και λυμάτων (ESRS E3 και ΣΒΑ 6)

Η παρούσα ενότητα δημοσιεύεται σε εθελοντική βάση και δεν απαιτείται από τα ESRS, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ουσιαστικότητας της εταιρείας.

ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ

SBM-3, IRO-1

Η υπεύθυνη χρήση του νερού έχει σημασία για την επιχειρησιακή συνέχεια των εταιρειών της Cenergy Holdings. Οι δραστηριότητες των εταιρειών μπορούν δυνητικά να έχουν αρνητική επίπτωση στο περιβάλλον και στους ανθρώπους, ειδικότερα σε σχέση με τη διαθεσιμότητα νερού. Η άντληση νερού από φυσικούς πόρους έχει αρνητική επίπτωση στο περιβάλλον, ιδίως καθώς εντείνεται η λειψυδρία. Οι αρνητικές επιπτώσεις συνδέονται με τις δραστηριότητες των ιδίων των θυγατρικών και ο εύλογα αναμενόμενος χρονικός ορίζοντας των επιπτώσεων είναι βραχυπρόθεσμος, μεσοπρόθεσμος και μακροπρόθεσμος. Ωστόσο, οι επιπτώσεις αυτές δεν έχουν αξιολογηθεί ως ουσιαστικές στο πλαίσιο της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας. Καθώς οι υδάτινοι πόροι γίνονται ολοένα και σπανιότεροι, οι εταιρείες ενδέχεται να αντιμετωπίσουν λειτουργικές προκλήσεις, ιδίως σε ευάλωτες περιοχές όπως η Μεσόγειος, όπου δραστηριοποιούνται οι περισσότερες εταιρείες της Cenergy Holdings. Εξαιτίας αυτού, είναι σημαντικό να γίνουν επενδύσεις σε τεχνολογίες ανακύκλωσης των υδάτων και να διερευνηθούν εναλλακτικές πηγές υδάτων ώστε να διασφαλιστεί η μακροπρόθεσμη λειτουργική σταθερότητα. Η αυξημένη παραγωγή, ιδίως σε σχέση με τις προκλήσεις λειψυδρίας στις περιόδους ξηρασίας στις χώρες της Μεσογείου, μπορεί να επιφέρει μεσομακροπρόθεσμες διαταραχές στην παραγωγή. Σε περιόδους έλλειψης νερού, η κατανάλωση μπορεί να περιορίσει τη διαθέσιμη ποσότητα νερού για άλλες χρήσεις όπως η άρδευση και η χρήση από τα δημοτικά δίκτυα. Οι θυγατρικές εξετάζουν σχέδια για μείωση της κατανάλωσης νερού, αύξησης της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης νερού και επένδυσης σε τεχνολογίες που ενισχύουν την αποδοτική χρήση υδάτων. Επιπλέον, όσον αφορά την ποιότητα της απόρριψης υδατικών αποβλήτων, η παράβαση των τοπικών ορίων απόρριψης μπορεί να έχει δυσμενείς επιπτώσεις στους τοπικούς υδάτινους αποδέκτες και τις ευαίσθητες περιοχές υδροσυλλογής, ενώ οι ακατάλληλες διαδικασίες απόρριψης υγρών αποβλήτων κατά την παραγωγή πρώτων υλών με υψηλή ένταση χρήσης νερού θα μπορούσαν να προκαλέσουν την υποβάθμιση του περιβάλλοντος.

ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ

ES-1, MDR-P

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings αναγνωρίζουν ότι το νερό είναι πολύτιμος φυσικός πόρος, οι υδάτινοι πόροι πρέπει να διαφυλαχθούν και να διατηρηθούν σε καλή περιβαλλοντική κατάσταση ενώ οι υδρόβιοι οργανισμοί πρέπει να προστατευτούν. Οι θυγατρικές πρέπει να κάνουν αποτελεσματική χρήση του νερού κατά τη διάρκεια των δραστηριοτήτων τους, να προωθούν τη βιώσιμη χρήση του νερού με βάση τη μακρο-

πρόθεσμη προστασία των διαθέσιμων υδάτινων πόρων και θα εντείνουν τις προσπάθειες για μείωση της κατανάλωσης νερού και αύξηση της επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης του νερού. Η Πολιτική Περιβάλλοντος της Cenergy Holdings έχει μια χωριστή ενότητα που αφορά τους υδάτινους και τους θαλάσσιους πόρους. Η πολιτική καλύπτει τις επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που προσδιορίζονται μέσω της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας ως προς τη διαχείριση νερού. Αυτή η πολιτική ισχύει για κάθε λειτουργία και όλες τις επιχειρηματικές δραστηριότητες, ανεξάρτητα από τη χώρα όπου δραστηριοποιείται κάθε εταιρεία, και εμπεριέχει όλη την ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας των θυγατρικών της Cenergy Holdings. Αναπτύχθηκε μετά από προσεκτική συνεκτίμηση των συμφερόντων των βασικών ενδιαφερόμενων μερών, διασφαλίζοντας την ενσωμάτωση των ανησυχιών και των προσδοκιών τους στο πλαίσιο της πολιτικής. Οι εταιρείες της Cenergy Holdings έχουν δεσμευτεί να τηρούν τα διεθνή πλαίσια όπως η Πράσινη Συμφωνία και οι Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ).

Η δέσμευση των εταιρειών για αποδοτική διαχείριση νερού είναι βασισμένη στην αναγνώριση του γεγονότος ότι το νερό είναι πολύτιμος φυσικός πόρος, απαραίτητος για την ανθρώπινη υγεία, τη βιοποικιλότητα και τη βιωσιμότητα των φυσικών οικοσυστημάτων. Μέσω της πολιτικής, οι θυγατρικές δεσμεύονται να συνεισφέρουν στην οικολογική και χημική ποιότητα των συστημάτων επιφανειακών υδάτων και να διασφαλίζουν την καλή ποιότητα και ποσότητα των υπογείων υδάτων. Αυτή η δέσμευση συνδέεται με τη διαφύλαξη των υδάτινων πόρων και την προστασία των υδρόβιων οργανισμών μέσω αποδοτικής χρήσης, την ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης και την ενίσχυση της επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης, ιδίως σε περιοχές σε υδάτινο κίνδυνο, στις δικές τους δραστηριότητες, καθώς και στην ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας.

Για να διαφυλάξουν τις πηγές υδάτων και τα οικοσυστήματα, οι εταιρείες δεσμεύονται να διενεργούν αξιολογήσεις του κινδύνου παροχής νερού με στόχο την πρόληψη και την καταπολέμηση της ρύπανσης που πηγάζει από τις δραστηριότητές τους, να χρησιμοποιούν ολοένα πιο αποδοτικά το νερό και να ενσωματώσουν προηγμένες διαδικασίες επεξεργασίας υδάτων, κάνοντας ένα βήμα μπροστά στην πιο βιώσιμη προμήθεια νερού. Οι θυγατρικές θα επικεντρωθούν στην πρόληψη της επιδείνωσης των υδατικών συστημάτων και στην ενίσχυση της υγείας των υδρόβιων οικοσυστημάτων. Επιπρόσθετα, οι εταιρείες δεσμεύονται να λαμβάνουν υπόψη στη σχεδίαση των προϊόντων τους πτυχές που συνδέονται με θέματα των υδάτων και τη διαφύλαξη των θαλάσσιων πόρων και θα επιδιώκουν την ενεργή προώθηση της μείωσης της άντλησης και απόρριψης νερού, διασφαλίζοντας ότι οι πρακτικές τους ευθυγραμμίζονται με τις περιβαλλοντικές τους ευθύνες και την ευημερία των θιγόμενων κοινοτήτων.

Η ευθύνη για την υλοποίηση της περιβαλλοντικής πολιτικής έγκειται στο ανώτερο εκτελεστικό στέλεχος κάθε εταιρείας

της Cenergy Holdings, το οποίο διασφαλίζει την ενσωμάτωση της στην εταιρική στρατηγική και λειτουργία. Η τακτική παρακολούθηση και υποβολή αναφορών για την άντληση και κατανάλωση νερού είναι επιβεβλημένη, με συνεχείς προσπάθειες για τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων που συνδέονται με τη χρήση νερού. Οι εταιρείες δεν έχουν υιοθετήσει πολιτικές για τους βιώσιμους ωκεανούς και θάλασσες καθώς οι επιδράσεις τους και η σχέση τους με τα θαλάσσια και ωκεάνια ύδατα είναι αμελητέα. Η πολιτική περιβάλλοντος διατίθεται σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη της Cenergy Holdings και των θυγατρικών, μέσω του ιστότοπου της εταιρείας.

Τέλος, οι επιχειρηματικοί συνεργάτες καλούνται να αναζητούν οικονομικά αποδοτικές μεθόδους για βελτίωση της αποδοτικής χρήσης νερού και ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης νερού, καθώς και να αναλαμβάνουν σχετικές πρωτοβουλίες για μείωση του υδατικού αποτυπώματός τους μέσω του Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών.

ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ
E3-2, E3-3, MDR-A, MDR-T

Για να μετριάσουν αυτές τις επιδράσεις, οι βιομηχανικές εταιρείες που ευθύνονται για το συντριπτικά μεγαλύτερο μέρος της άντλησης και κατανάλωσης νερού, εφαρμόζουν διάφορες στρατηγικές για την υπεύθυνη χρήση νερού, όπως η μείωση της έντασης νερού με τεχνολογίες διατήρησης νερού, η συνεχής παρακολούθηση της κατανάλωσης έτσι ώστε οι διαρροές να εντοπίζονται εγκαίρως, η αξιολόγηση της διαθεσιμότητας νερού, η εφαρμογή μέτρων για εναλλακτικές πηγές σε περίπτωση έλλειψης νερού και η διεξαγωγή προληπτικής συντήρησης των δικτύων ύδρευσης ώστε να αποφεύγονται οι απώλειες νερού. Δίνεται προτεραιότητα στην ορθή συντήρηση και λειτουργία των μονάδων επεξεργασίας υδατικών αποβλήτων για να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση με τα όρια απόρριψης στους υδάτινους αποδέκτες, ενώ δίνεται έμφαση στη συνεχή εκπαίδευση των χειριστών των μονάδων επεξεργασίας υδατικών αποβλήτων για να βελτιώνονται οι δεξιότητες και η τεχνική εξειδίκευσή τους. Κατά τη διάρκεια του 2024 δεν είχαν τεθεί ενεργοί στόχοι σε σχέση με τη διαχείριση υδάτων από τις θυγατρικές. Ωστόσο, παρακολουθούν ενεργά την αποτελεσματικότητα των πολιτικών και των δράσεών τους που καλύπτουν σημαντικές επιπτώσεις, κινδύνους και ευκαιρίες που συνδέονται με το νερό μέσω διαφόρων διαδικασιών. Ειδικότερα, χρησιμο-

ποιούν κατάλληλους δείκτες μέτρησης όπως η άντληση νερού, η απόρριψη νερού και η κατανάλωση νερού για να αξιολογούν τακτικά τις επιδόσεις τους. Το ελάχιστο επίπεδο φιλοδοξίας που έχουν θέσει οι θυγατρικές βασίζεται στην προσέγγιση της συνεπούς βελτίωσης. Στήριζεται στις επιδόσεις των προηγούμενων ετών, εστιάζοντας στη συνεχή πρόοδο ενώ παράλληλα μετριάζουν τόσο το υδατικό αποτύπωμα όσο και την ένταση χρήσης νερού. Η διαθεσιμότητα βιομηχανικού νερού έχει κρίσιμη σημασία για τις θυγατρικές της Cenergy Holdings και τα εργοστάσια παρακολουθούν στενά την κατανάλωση νερού με σκοπό τη βελτίωση της έντασης χρήσης νερού.

Όσον αφορά τις δράσεις σε σχέση με το νερό, κατά τη διάρκεια του 2024, η Fulgor, θυγατρική του κλάδου καλωδίων, ξεκίνησε την εγκατάσταση μικρής μονάδας αφαλάτωσης που πρόκειται να αντικαταστήσει σημαντικό όγκο αντλούμενων υδάτων που επί του παρόντος προέρχονται από υπόγειους πόρους. Η μονάδα θα τεθεί πλήρως σε λειτουργία το 2025. Επιπλέον, η εταιρεία του κλάδου σωλήνων χάλυβα έχει ολοκληρώσει την εγκατάσταση νέου εξατμιστή γαλακτωμάτων, ο οποίος αναμένεται να οδηγήσει στη μείωση κατά 90% των απορριμμάτων γαλακτωμάτων και στην ανάκτηση νερού για δυνητικούς σκοπούς πυρόσβεσης. Όλες οι ενέργειες συνδέονται με τις δραστηριότητες των ίδιων των βιομηχανικών εταιρειών σε όλες τις χώρες όπου δραστηριοποιούνται και θα διεξαχθούν στις μονάδες παραγωγής, οι περισσότερες από τις οποίες βρίσκονται σε περιοχές με υψηλή καταπόνηση υδάτινων πόρων. Ως περιοχές σε υδάτινο κίνδυνο και με υψηλή καταπόνηση υδάτινων πόρων ορίζονται οι περιοχές στις οποίες το ποσοστό του συνολικού αντλούμενου υδάτινου όγκου είναι υψηλό (40-80%) ή εξαιρετικά υψηλό (άνω του 80%) βάσει του εργαλείου Water Risk Atlas «Aqueduct» του World Resources Institute (WRI). Για τις βιομηχανικές εταιρείες της Cenergy Holdings, συνδέεται με όλες τις εγκαταστάσεις στην Ελλάδα, τη Βουλγαρία και τη Ρουμανία.

ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ
E3-4, MDR-M

Τα στοιχεία για την κατανάλωση νερού και την ένταση χρήσης νερού για τους δύο κλάδους παρουσιάζονται παρακάτω. Κανένας από τους δείκτες επίδοσης που παρουσιάζονται δεν έχει επικυρωθεί από εξωτερικό φορέα πέραν του παρόχου διασφάλισης.

Σχήμα 7: Κατανάλωση νερού [ΜΙ]²¹



21. Η κατανάλωση νερού υπολογίζεται ως η διαφορά ανάμεσα στην απόληψη νερού και την απόρριψη νερού.

Ο κλάδος καλωδίων κατέγραψε αύξηση της κατανάλωσης νερού, κυρίως λόγω των αυξημένων αναγκών για νερό που προέκυψαν από την αυξημένη παραγωγή και το μείγμα παραγωγής της Icme Ecab.

Στον κλάδο σωλήνων χάλυβα, η αύξηση της κατανάλωσης νερού που παρατηρήθηκε το 2024 σε σύγκριση με το 2023 δεν οφειλόταν κυρίως στην αύξηση της παραγωγής αλλά στην ανάπτυξη δύο έργων μεγάλης κλίμακας εντός του 2024: (α) κατασκευή νέας μονάδας επένδυσης σωλή-

νων με τσιμέντο και (β) έργο λιμενικής υποδομής. Αυτά τα δύο έργα αύξησαν τις ανάγκες για καθημερινό ψεκασμό νερού. Επιπλέον, απαιτήθηκε αυξημένη ύδρευση στους εξωτερικούς χώρους αποθήκευσης σωλήνων (προαύλιος χώρος) για να υποστηρίξει τις λειτουργικές ανάγκες και τον έλεγχο σκόνης.

Κατά τη διάρκεια του 2024, καμία θυγατρική δεν επηρεάστηκε από έλλειψη νερού και τα αποθέματα νερού στις διάφορες γεωγραφικές τοποθεσίες ήταν επαρκή.

Πίνακας 16: Κατανάλωση νερού και ένταση χρήσης νερού

Κατανάλωση νερού	Μονάδα	Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Ενοποιημένα μεγέθη		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Συνολική κατανάλωση νερού	MI	195	116	171	49	47	134	244	163	305
Συνολική κατανάλωση νερού σε περιοχές σε υδάτινο κίνδυνο καθώς και περιοχές με υψηλή καταπόνηση των υδάτινων πόρων	MI	195	116	171	49	47	134	244	163	305
Ανακυκλούμενο και επαναχρησιμοποιούμενο νερό	MI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο αποθηκευμένων υδάτων	MI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Κατανάλωση νερού ανά καθαρό κύκλο εργασιών	MI / εκατ. ευρώ	0,20	0,11	0,14	0,11	0,08	0,23	0,17	0,10	0,17

Σημειώσεις

- Οι περισσότερες πληροφορίες για τις επιδόσεις στην κατανάλωση υδάτων συνδέονται με άμεσες μετρήσεις από τα τιμολόγια που εκδίδουν οι εταιρίες κοινής ωφέλειας, καθώς και από μετρητές για την άντληση υπόγειων υδάτων και την απόρριψη σε υδατικά συστήματα. Όποτε δεν ήταν διαθέσιμες σχετικές πραγματικές πληροφορίες ή οι πραγματικές μετρήσεις ήταν περιορισμένες, εκπονήθηκαν οι κατάλληλες εκτιμήσεις και παρεκτάσεις για να διασφαλιστεί η ορθή εκτίμηση των πραγματικών δεδομένων.
- Ως περιοχές σε υδάτινο κίνδυνο και με υψηλή καταπόνηση των υδάτινων πόρων ορίζονται οι περιοχές στις οποίες το ποσοστό του συνολικού αντλούμενου υδάτινου όγκου είναι υψηλό (40-80%) ή εξαιρετικά υψηλό (άνω του 80%) βάσει του εργαλείου Water Risk Atlas «Aqueduct» του World Resources Institute (WRI). Για τις βιομηχανικές εταιρείες της Cenergy Holdings, συνδέεται με όλες τις εγκαταστάσεις στην Ελλάδα, τη Βουλγαρία και τη Ρουμανία.
- Για τις μη βιομηχανικές εταιρείες, το σύνολο του αντλούμενου νερού αντιστοιχεί στο καταναλωθέν νερό, καθώς η απόρριψη θεωρείται αμελητέα και δεν υπολογίζεται.

Επισημαίνεται ότι οι τοποθεσίες όλων των βιομηχανικών εγκαταστάσεων των θυγατρικών δεν βρίσκονται εντός ή πλησίον οικολογικά ευαίσθητων περιοχών (π.χ. Natura 2000) και δεν έχουν άμεση επίπτωση στην τοπική βιοποικιλότητα ή ευαίσθητα οικοσυστήματα, όπως περιγράφεται στις συγκεκριμένες μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων των εγκαταστάσεων που υπόκεινται σε περιβαλλοντικές άδειες.

Τα σημεία απόρριψης υδατικών αποβλήτων παρακολουθούνται από εξειδικευμένο προσωπικό με χρήση αυτοματοποιημένων συστημάτων σε 24ωρη ή περιοδική βάση. Η απόρριψη επεξεργασμένων υδατικών αποβλήτων αποτελεί κρίσιμο ζήτημα, ιδίως για τις εταιρείες που απορρίπτουν επεξεργασμένα υδατικά απόβλητα απευθείας σε υδάτινο αποδέκτη και όχι σε δίκτυο αποχέτευσης για περαιτέρω επεξεργασία. Οι μετρήσεις των πιθανών περιστατικών υπέρβασης των ορίων απόρριψης έχουν κρίσιμη σημασία για τον προσδιορισμό του επιπέδου συμμόρφωσης και της πιθανής ανάγκης λήψης διορθωτικών μέτρων. Κατά τη διάρκεια του 2024, δεν επιβλήθηκε κανένα διοικητικό πρόστιμο για δείγματα υδατικών αποβλήτων εκτός των ορίων απόρριψης ούτε άλλα πρόστιμα και κυρώσεις από ρυθμιστικές ή κρατικές αρχές λόγω ρύπανσης της ατμόσφαιρας, του νερού ή του εδάφους.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ

SBM-3, E3-5, IRO-1

Το νερό αποτελεί κρίσιμο στοιχείο της παραγωγικής δια-

δικασίας των θυγατρικών της Cenergy Holdings δεδομένου ότι όλες εξαρτώνται από αυτό. Επομένως, οι εταιρείες αντιμετωπίζουν τον κίνδυνο παροχής νερού ως ζήτημα επιχειρησιακής συνέχειας που μπορεί να καταλήξει να έχει οικονομικές επιπτώσεις. Στους πρωταρχικούς κινδύνους που συνδέονται με το νερό συγκαταλέγεται η επάρκεια νερού ως προς την ποσότητα και την ποιότητα, καθώς και η επεξεργασία των υδατικών αποβλήτων πριν από την απόρριψη. Όσον αφορά την ποιότητα της απόρριψης υδατικών αποβλήτων, η παράβαση των τοπικών ορίων απόρριψης μπορεί να έχει όχι μόνο περιβαλλοντικές επιπτώσεις, αλλά και οικονομικές επιπτώσεις, όπως πλήγμα στη φήμη και διοικητικά πρόστιμα. Η κακή ποιότητα νερού θα μπορούσε να δημιουργήσει σημαντικά πρόσθετα λειτουργικά έξοδα για την επεξεργασία νερού, δημιουργώντας αύξηση της ζήτησης για ενέργεια και της παραγωγής αποβλήτων. Ωστόσο, οι κίνδυνοι αυτοί δεν ήταν ουσιαστικοί με βάση τα αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας.

Οι εταιρείες μετριάζουν τους οικονομικούς κινδύνους με τη διαμόρφωση της κατάλληλης υποδομής, όπως η επαρκής δυναμικότητα επεξεργασίας υδατικών αποβλήτων, η ύπαρξη κατάλληλα εκπαιδευμένου προσωπικού, η προληπτική συντήρηση εξοπλισμού και η προσεκτική παρακολούθηση των επιδόσεων προκειμένου να εντοπίζονται τα πιθανά προβλήματα στην επεξεργασία των υδατικών αποβλήτων.

Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία (ESRS E5 και ΣΒΑ 9, 12)

ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ

SBM-3, IRO-1

Μέσω της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας, οι εταιρείες της Cenergy Holdings έχουν προσδιορίσει πραγματικές θετικές επιδράσεις στο περιβάλλον που συνδέονται με τις μειωμένες ανάγκες για πρωτογενείς πρώτες ύλες μέσω της αξιοποίησης δευτερογενών πρώτων υλών και της προσφοράς ανακυκλώσιμων προϊόντων. Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings συμβάλλουν ενεργά στην κυκλική οικονομία με δύο τρόπους. Αξιοποιούν δευτερογενείς πρώτες ύλες αντικαθιστώντας συγκεκριμένο μέρος των εισροών, γεγονός που συντελεί στον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων όπως οι ελλείψεις υλών και η εξάντληση πόρων. Μειώνοντας την ανάγκη για πρωτογενείς πόρους, οι εταιρείες της Cenergy Holdings όχι μόνο μειώνουν το περιβαλλοντικό αποτύπωμα της παραγωγής τους αλλά επίσης ελαχιστοποιούν την ανάγκη για δραστηριότητες όπως οι εξορύξεις και η παραγωγή πρωτογενών μετάλλων που απαιτούν εντατική χρήση πόρων, σε βραχυπρόθεσμο και μεσομακροπρόθεσμο ορίζοντα. Υιοθετώντας αυτές τις βιώσιμες πρακτικές, οι εταιρείες της Cenergy Holdings διαδραματίζουν καίριο ρόλο στην μετάβαση προς μια πιο κυκλική οικονομία καθαρής ενέργειας και στη διασφάλιση υγιέστερου πλανήτη για τις μελλοντικές γενιές.

Όσον αφορά τη διαχείριση αποβλήτων, οι θυγατρικές ενδέχεται να έχουν αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον μέσω της παραγωγής επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων κατά την άσκηση των δραστηριοτήτων τους, εάν η αποθήκευση και η διαχείριση αυτών των αποβλήτων δεν πραγματοποιούνται σωστά ή εάν η επεξεργασία/απόρριψη αυτών των αποβλήτων δεν προάγει τις αρχές της κυκλικότητας. Ωστόσο, αυτές οι επιπτώσεις δεν κρίθηκαν σημαντικές στο πλαίσιο της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας. Ωστόσο, η διατήρηση υψηλών ποσοστών ανακύκλωσης και ανάκτησης αποβλήτων από τους εργολάβους των θυγατρικών συντελεί στη διαφύλαξη φυσικών πόρων, στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου μέσω της μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας και στην ελαχιστοποίηση της ανάγκης για εξαγωγή μεταλλευμάτων.

ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ

E5-1, MDR-P

Η Πολιτική Περιβάλλοντος της Cenergy Holdings έχει μια χωριστή ενότητα που εξετάζει την κυκλική οικονομία και τη διαχείριση αποβλήτων. Η πολιτική καλύπτει τις επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που προσδιορίζονται μέσω της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας που συνδέεται με την κυκλική οικονομία και τη διαχείριση αποβλήτων. Αυτή η πολιτική ισχύει για κάθε λειτουργία και όλες τις επιχειρηματικές δραστηριότητες, ανεξάρτητα από τη χώρα όπου δραστηριοποιείται κάθε εταιρεία, και εμπεριέχει όλη την ανάντη και κατόντη αλυσίδα αξίας των θυγατρικών της Cenergy Holdings.

Μέσω της Πολιτικής, οι θυγατρικές δεσμεύονται να προωθούν ενεργά την αυξημένη χρήση δευτερογενών πρώτων υλών και τη μειωμένη εξάρτηση και βαθμιαία απομάκρυνση από τη χρήση παρθένων πόρων, συμβάλλοντας έτσι στην κυκλική οικονομία και ελαχιστοποιώντας το αποτύπωμα άνθρακα των προϊόντων. Οι εταιρείες έχουν αναπτύξει την ικανότητα παρακολούθησης και αναφοράς μετρήσεων σχετικά με την αποδοτική χρήση πόρων, τις επιδράσεις του κύκλου ζωής προϊόντων, τα ποσοστά ανακύκλωσης και τη βελτιστοποίηση χρήσης πόρων ενώ δίνεται προτεραιότητα στη βιώσιμη προμήθεια και χρήση ανανεώσιμων πόρων. Ταυτόχρονα, η δέσμευση εκτείνεται στη βελτιστοποίηση όλων των διαδικασιών και στην ανάπτυξη νέων τεχνολογιών που καθιστούν δυνατή τη δημιουργία ελάχιστων αποβλήτων. Έχουν δεσμευτεί να τηρούν την ιεραρχία διαχείρισης αποβλήτων (πρόληψη, προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση, ανάκτηση, διάθεση) και να εφαρμόζουν αρχές κυκλικής οικονομίας, εστιάζοντας στη μείωση της παραγωγής αποβλήτων και στην ενίσχυση της ανακύκλωσης και των ενεργειών για ανάκτηση ενέργειας. Η διαχείριση των αποβλήτων από λειτουργικές δραστηριότητες πρέπει να τηρεί τις αρχές της κυκλικής οικονομίας και να λαμβάνονται προληπτικά μέτρα για την αποτροπή περιβαλλοντικής ζημίας κατά την αποθήκευση επικίνδυνων αποβλήτων. Σύμφωνα με τον Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών, οι επιχειρηματικοί συνεργάτες πρέπει να πραγματοποιούν συνεχώς βελτιώσεις στη διαχείριση πόρων και να λαμβάνουν άρτια μέτρα για να ελαχιστοποιούν την παραγωγή στερεών αποβλήτων. Η τακτική παρακολούθηση και υποβολή αναφορών για τη χρήση πρωτογενών και δευτερογενών υλικών και για τη διαχείριση αποβλήτων είναι επιβεβλημένη, με συνεχείς προσπάθειες για την αύξηση της κατανάλωσης δευτερογενών υλικών και τη μείωση της παραγωγής αποβλήτων. Η πολιτική περιβάλλοντος διατίθεται σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη της Cenergy Holdings και των θυγατρικών, μέσω του ιστότοπου της εταιρείας. Τέλος, οι επιχειρηματικοί συνεργάτες καλούνται να προβαίνουν σε συνεχείς βελτιώσεις για λόγους αποδοτικής διαχείρισης πόρων και για την ελαχιστοποίηση της παραγωγής αποβλήτων, μέσω του Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών. Η ευθύνη για την υλοποίηση της περιβαλλοντικής πολιτικής έγκειται στο ανώτερο εκτελεστικό στέλεχος κάθε εταιρείας της Cenergy Holdings, το οποίο διασφαλίζει την ενσωμάτωσή της στην εταιρική στρατηγική και λειτουργία.

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Η ανακυκλωσιμότητα των προϊόντων μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους έχει εξαιρετική σημασία για τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής, πέρα από τη διαφύλαξη φυσικών πόρων. Η ανακύκλωση μετάλλων έχει ενισχυμένες θετικές επιδράσεις σε σύγκριση με άλλα υλικά, λόγω της σχετικά υψηλής έντασης ενέργειας και άνθρακα που παρουσιάζει η παραγωγή πρωτογενών μετάλλων με τις τρέχουσες τεχνολογίες.



Η ανακύκλωση οποιουδήποτε προϊόντος στο τέλος του κύκλου ζωής του αποτελεί πρωτίστως συνάρτηση του σχεδιασμού του. Επομένως, το ποσοστό ανακύκλωσης των προϊόντων των θυγατρικών της Cenergy Holdings εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από το αν το προϊόν υποβάλλεται σε περαιτέρω επεξεργασία και αν μετατρέπεται σε τελικό προϊόν. Στην περίπτωση αυτή, το ποσοστό ανακύκλωσης είναι συνάρτηση της τεχνικής δυνατότητας διαλογής του μετάλλου με οικονομικά αποδοτικό τρόπο.

ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ

E5-2, E5-3, MDR-A, MDR-T

Οι θυγατρικές προσπαθούν συνεχώς να ελαχιστοποιούν τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των λειτουργιών τους, θέτοντας σε εφαρμογή δράσεις για τη βελτιστοποίηση της χρήσης πόρων, την αύξηση του ανακυκλωμένου περιεχομένου των προϊόντων τους και την ελαχιστοποίηση των λειτουργικών αποβλήτων. Κατά τη διάρκεια του 2024, δεν υπήρχαν ενεργοί στόχοι σε σχέση με τη χρήση υλικών. Ωστόσο, εφαρμόζονται ορισμένες σχετικές δράσεις. Ένα σύστημα εκτέλεσης και ελέγχου παραγωγής (manufacturing execution system - MES) θα εγκατασταθεί στη Fulgor, μια εταιρεία του κλάδου καλωδίων. Το σύστημα εκτιμάται ότι θα εγκατασταθεί εντός του 2025. Το σύστημα MES θα ενσωματώνει γραμμές παραγωγής και τον εξοπλισμό τους για την ψηφιοποίηση της συνολικής διαδικασίας, τη συλλογή και την παροχή όλων των δεδομένων παραγωγής σε πραγματικό χρόνο, ευνοώντας τις δυνατότητες άμεσης λήψης αποφάσεων. Στόχος είναι να βελτιωθούν οι επιδόσεις στην παραγωγή μεγιστοποιώντας τη συνολική αποτελεσματικότητα εξοπλισμού και τη δυναμικότητα των υφιστάμενων παραγωγικών εγκαταστάσεων, καθώς και μειώνοντας τα ελαττώματα ποιότητας, τις απώλειες υλικών και τις επισκευές. Αυτό θα επηρεάσει σημαντικά την ανταγωνιστικότητα της εταιρείας και θα καταστήσει δυνατή την αποτελεσματικότερη διαχείριση τυχόν προβλημάτων στην παραγωγή συνολικά και στην εφοδιαστική αλυσίδα.

Οι θυγατρικές προσπαθούν συνεχώς να ελαχιστοποιούν τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις της λειτουργίας τους. Για να στηρίξουν αυτή την προσπάθεια, έχουν θέσει σε εφαρμογή μέτρα πρόληψης στην αποθήκευση και χρήση χημικών ουσιών, καθώς και μέτρα πρόληψης της ρύπανσης στην περίπτωση περιβαλλοντικών ατυχημάτων (διαρροές). Τα περιβαλλοντικά περιστατικά που είναι σε θέση να επηρεάσουν, άμεσα ή έμμεσα, το περιβάλλον παρακολουθούνται στενά ενώ αναπτύσσονται διαδικασίες για τον άμεσο εντοπισμό, τη διερεύνηση και την αποκατάστασή τους, εάν όντως συμβούν. Οι εταιρείες έχουν εφαρμόσει τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας [δευτερεύοντα μέτρα συγκράτησης, καθορισμός αρμοδίων ζωνών (δηλαδή «η αρχή του ιδιοκτήτη» κ.λπ.)] και, συνεπώς, η πιθανότητα ατυχήματος είναι πλέον πολύ χαμηλή. Το 83% των βιομηχανικών εταιρειών έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14001:2015 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης που εφαρμόζουν.

ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

E5-4, MDR-M

Το παραγωγικό μοντέλο των θυγατρικών της Cenergy Holdings επικεντρώνεται στην περαιτέρω (κατάντη) επεξεργασία μετάλλων. Η δευτερογενής παραγωγή μετάλλων αφορά την επαναχύτευση πρωτογενών μετάλλων και την ανακύκλωση δευτερογενών πρώτων υλών. Η περαιτέρω επεξεργασία μετάλλων αφορά κάθε δραστηριότητα μετά το αρχικό ραφινάρισμα ή την επαναχύτευση του μετάλλου, όπως η κατασκευή εξαρτημάτων ή τελικών προϊόντων από το

επεξεργασμένο μέταλλο. Επίσης, οι θυγατρικές χρησιμοποιούν πρωτογενή μέταλλα για σκοπούς παραγωγής και άλλα βοηθητικά υλικά όπως έλαια, ασβέστης κ.λπ., που ποικίλλουν μεταξύ των διαφορετικών κλάδων. Δεν χρησιμοποιούνται βιολογικά υλικά ή βιοκαύσιμα. Από την άλλη πλευρά, το νερό αποτελεί κύριο στοιχείο της παραγωγικής διαδικασίας των θυγατρικών. Οι θυγατρικές χρησιμοποιούν βιομηχανικό εξοπλισμό ειδικά σχεδιασμένο για την επεξεργασία μετάλλων, εξασφαλίζοντας αποτελεσματική παραγωγή υψηλής ποιότητας. Πραγματοποιούνται συνεχείς επενδύσεις σε ακίνητα, εγκαταστάσεις και εξοπλισμό για την αναβάθμιση και τη συντήρηση της υποδομής, καθοδηγούμενες από τις τρέχουσες ανάγκες και τάσεις της αγοράς, καθώς και τη δέσμευσή τους για μετριασμό των επιπτώσεών τους στο περιβάλλον.

Οι εταιρείες επεξεργασίας μετάλλων της Cenergy Holdings ειδικεύονται στην παραγωγή μεταλλικών προϊόντων υψηλής ποιότητας που τηρούν τις αρχές κυκλικής οικονομίας. Στα κύρια προϊόντα περιλαμβάνονται σωλήνες χάλυβα, καλώδια ισχύος που χρησιμοποιούνται σε διάφορες βιομηχανικές εφαρμογές όπως οι κατασκευές, η αυτοκινητοβιομηχανία, οι υπηρεσίες κοινής ωφελείας, καθώς και το πετρέλαιο και το αέριο. Τα προϊόντα έχουν σχεδιαστεί με γνώμονα τη μακροβιότητα και για τη διατήρηση υψηλής ποιότητας και ανθεκτικότητας. Όλα τα προϊόντα υπόκεινται σε αυστηρούς ελέγχους για την εκπλήρωση ειδικών κλαδικών προτύπων και προδιαγραφών των πελατών. Όσον αφορά τη δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης και επισκευής, συνήθως τα κύρια προϊόντα των εταιρειών της Cenergy Holdings δεν επαναχρησιμοποιούνται ούτε επισκευάζονται μετά τον πρώτο κύκλο ζωής τους, ενώ η αποσυναρμολόγηση και η ανακατασκευή ημιτέτοιμων προϊόντων εξαρτάται από τα χαρακτηριστικά σχεδίασης των τελικών προϊόντων από τους πελάτες.

Από την άλλη, ενώ η ανακύκλωση αποτελεί βασική πρακτική και γενικά η ανακυκλωσιμότητα των προϊόντων θα μπορούσε να ανέλθει έως και σε 100%, το πραγματικό ποσοστό ανακύκλωσης εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τη χρήση των προϊόντων σε κατάντη λειτουργίες και σε άλλα κατάντη προϊόντα που ενδέχεται να πρέπει να αποσυναρμολογηθούν στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Το πραγματικό ποσοστό ανακύκλωσης συνδέεται κυρίως με την ευκολία συλλογής και διαλογής του τελικού προϊόντος στα χωριστά υλικά του μετά το τέλος του κύκλου ζωής του και με το αν υπάρχουν αξιόπιστα συστήματα συλλογής. Τα μοναδικά προϊόντα με χαμηλό ποσοστό ανακύκλωσης είναι αυτά των οποίων η συλλογή μετά το πέρας της ωφέλιμης ζωής τους δεν είναι οικονομικά αποδοτική λόγω της συγκεκριμένης χρήσης τους. Τα προϊόντα αυτά είναι τα υποβρύχια καλώδια και οι σωλήνες χάλυβα που εγκαθίστανται σε χερσαία ή θαλάσσια έργα.

Από την άλλη πλευρά, οι σωλήνες χαλκού σε αντλίες θερμότητας θα ανακυκλωθούν σε πολύ υψηλό ποσοστό επειδή είναι εύκολη η διαλογή τους κατά την αποσυναρμολόγηση αλλά όχι ο χαλκός σε υποβρύχιο καλώδιο ισχύος, καθώς δεν δεν πραγματοποιείται ανακύκλωση των υποβρύχιων καλωδίων επειδή το κόστος συλλογής μετά το τέλος της ωφέλιμης ζωής τους είναι υψηλό. Σε άλλες περιπτώσεις, όπως στα προϊόντα του κλάδου σωλήνων χάλυβα και στα καλωδιακά προϊόντα στα οποία τα ποσοστά ανακύκλωσης είναι υψηλά και η διαδικασία διαχωρισμού είναι εύκολη με την εφαρμογή απλού μηχανικού διαχωρισμού, το πραγματικό ποσοστό ανακύκλωσης εξαρτάται από τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά κάθε έργου και την αξία των μεμονωμένων εξαρτημάτων κάθε προϊόντος.

Τα ακόλουθα γραφήματα παρουσιάζουν το συνολικό βάρος των υλικών που χρησιμοποιούνται ανά κλάδο, συμπεριλαμβανομένου του βάρους των προϊόντων και των υλικών, καθώς και τα παραγόμενα απόβλητα πόρων ανά κλάδο, συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης των επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων που προορίζονται για διάθεση και εκτρέπονται από την υγειονομική ταφή. Οι κύριες ροές αποβλήτων από τη βιομηχανική δραστηριότητα των κλάδων είναι κυρίως οι συσκευασίες, τα ορυκτέλαια, τα γαλακτώματα, τα απόβλητα συγκόλλησης και η σκωρία. Τα κύρια υλικά που υπάρχουν στα απόβλητα είναι σωματίδια μετάλλων, έλαια και προϊόντα συσκευασίας από ξύλο, πλαστικό ή χαρτόνι για τις συσκευασίες.

Το 2024, το σύνολο των πρώτων υλών που καταναλώθηκαν για λόγους παραγωγής αυξήθηκε σε όλους τους βιομηχανικούς επιχειρηματικούς κλάδους, λόγω της αυξημένης παραγωγής. Το ποσοστό των δευτερογενών επαναχρησιμοποιημένων ή ανακυκλωμένων υλικών στα προϊόντα και τα υλικά παρέμεινε στα ίδια επίπεδα για τον κλάδο καλωδίων, σε σύγκριση με το 2023. Αξίζει να επισημανθεί ότι το 2024 ο κλάδος σωλήνων χάλυβα προμηθεύτηκε ελάσματα θερμής έλασης που συνοδεύονταν από τις σχετικές περιβαλλοντικές δηλώσεις προϊόντος (EPD), με υψηλή περιεκτικότητα σε σκραπ χάλυβα. Κανένας από τους δείκτες επίδοσης που παρουσιάζονται δεν έχει επικυρωθεί από εξωτερικό φορέα πέραν του παρόχου διασφάλισης.

Σχήμα 8: Εισροές πόρων ανά μη δευτερογενή και δευτερογενή πρώτη ύλη ανά κλάδο (10³ t)²²



22. Όλα τα δεδομένα είναι πραγματικά και παρακολουθούνται μέσω πληροφοριακών συστημάτων που χρησιμοποιούν οι βιομηχανικές θυγατρικές. Οι δευτερογενείς πρώτες ύλες περιλαμβάνουν σκραπ μετάλλων. Επιπλέον, στην κατηγορία των δευτερογενών πρώτων υλών περιλαμβάνονται άλλα υλικά μόνο εάν υπάρχουν επαρκή στοιχεία που αποδεικνύουν ότι έχουν ολοκληρώσει τουλάχιστον έναν κύκλο ζωής και επαναχρησιμοποιούνται ή ανακυκλώνονται.

Πίνακας 17: Εισροές πόρων

Εισροές πόρων	Μονάδα	Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Ενοποιημένα μεγέθη		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Δευτερογενείς πρώτες ύλες	10³ t	3	4	5	0	0	40	3	4	45
Μη δευτερογενείς πρώτες ύλες	10³ t	131	145	165	293	264	310	424	409	475
Σύνολο πρώτων υλών	10³ t	134	149	170	293	264	350	427	413	520
Ποσοστό δευτερογενών πρώτων υλών	%	2,3	2,8	2,8	0.0	0.0	11,5	0,7	1,0	8,7



ΕΚΡΟΕΣ ΠΟΡΩΝ

E5-5

Η παρούσα ενότητα δημοσιεύεται σε εθελοντική βάση και δεν απαιτείται από τα ESRS, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ουσιαστικότητας της εταιρείας.

Οι εταιρείες ακολουθούν μια στρατηγική διαχείρισης αποβλήτων που τους επιτρέπει να διατηρούν υψηλά ποσοστά ανακύκλωσης και ανάκτησης και να συμβάλλουν στον μετριασμό των σχετικών επιπτώσεων στο περιβάλλον. Οι θυγατρικές συνεργάζονται με εξειδικευμένους εργολάβους, οι οποίοι διαθέτουν τις απαραίτητες άδειες για τη βέλτιστη διαχείριση αποβλήτων σύμφωνα με την τρέχουσα νομοθεσία. Αυτό διασφαλίζει την αποτελεσματική διαχείρι-

ση αποβλήτων και τη συμμόρφωση των εταιρειών με τους σχετικούς νόμους και κανονισμούς. Επιπλέον, υπάρχουν θυγατρικές που ειδικεύονται στην επεξεργασία συγκεκριμένων ειδών αποβλήτων ώστε να επιτυγχάνουν υψηλότερα ποσοστά αποβλήτων και την παραγωγή υποπροϊόντων τα οποία χρησιμοποιούνται σε διάφορες εφαρμογές από άλλες βιομηχανίες, όπως η τσιμεντοβιομηχανία, συμβάλλοντας ενεργά και αποφασιστικά στην κυκλική οικονομία.

Οι όγκοι αποβλήτων αυξήθηκαν στους δύο κλάδους, λόγω της αύξησης της παραγωγής. Ωστόσο, δεν θεωρείται ότι οι δύο κλάδοι παράγουν σημαντικές ποσότητες αποβλήτων. Καμία θυγατρική δεν παράγει ραδιενεργά απόβλητα.

Σχήμα 9: Σύνολο επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων ανά κλάδο (10³ t)



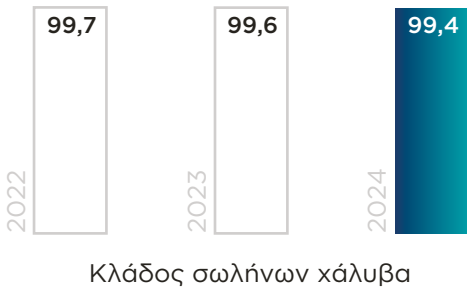
Πίνακας 18: Εκροές πόρων

Εκροές πόρων	Μονάδα	Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Ενοποιημένα μεγέθη		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα ανά μέθοδο διαχείρισης αποβλήτων										
Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση	10 ³ t	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ανακύκλωση	10 ³ t	1	1	1	0	0	0	1	1	1
Ανάκτηση, συμπ. ανάκτησης ενέργειας	10 ³ t	1	0	1	1	1	2	2	1	3
Υγειονομική ταφή	10 ³ t	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Αποτέφρωση χωρίς ανάκτηση ενέργειας	10 ³ t	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο παραγόμενων επικίνδυνων αποβλήτων	10 ³ t	2	1	2	1	1	2	3	2	4
Μη επικίνδυνα παραγόμενα απόβλητα ανά μέθοδο διαχείρισης αποβλήτων										
Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση	10 ³ t	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ανακύκλωση	10 ³ t	14	15	17	20	25	25	34	40	42
Ανάκτηση, συμπ. ανάκτησης ενέργειας	10 ³ t	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Υγειονομική ταφή	10 ³ t	1	1	2	0	0	0	1	1	2
Αποτέφρωση χωρίς ανάκτηση ενέργειας	10 ³ t	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο μη επικίνδυνων παραγόμενων αποβλήτων	10 ³ t	15	16	19	21	26	26	36	42	45
Απόβλητα εκτρεπόμενα από τη διάθεση										
Επικίνδυνα απόβλητα εκτρεπόμενα από τη διάθεση	10 ³ t	2	1	2	1	1	2	3	2	4
Μη επικίνδυνα απόβλητα εκτρεπόμενα από τη διάθεση	10 ³ t	14	15	17	21	26	26	35	41	43
Σύνολο αποβλήτων εκτρεπόμενων από τη διάθεση	10 ³ t	16	16	19	22	27	28	38	43	47
Ποσοστό αποβλήτων εκτρεπόμενων από τη διάθεση	%	94,4	94,5	87,8	99,7	99,6	99,4	97,4	97,7	94,4
Απόβλητα προοριζόμενα για διάθεση										
Επικίνδυνα απόβλητα προοριζόμενα για διάθεση	10 ³ t	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Μη επικίνδυνα απόβλητα προοριζόμενα για διάθεση	10 ³ t	1	1	2	0	0	0	1	1	2
Σύνολο αποβλήτων προοριζόμενων για διάθεση	10 ³ t	1	1	2	0	0	0	1	1	2
Ποσοστό αποβλήτων προοριζόμενων για διάθεση	%	5,6	5,5	12,2	0,3	0,4	0,6	2,6	2,3	5,6

Όπως φαίνεται στο ακόλουθο σχήμα, το ποσοστό των παραγόμενων αποβλήτων που εκτρέπεται από τη διάθεση για

τους δύο κλάδους παρέμεινε σε υψηλά επίπεδα το 2024, υποστηρίζοντας τη μετάβαση προς μία κυκλική οικονομία.

Σχήμα 10: Απόβλητα εκτρεπόμενα από τη διάθεση (%)



ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ

SBM-3, E5-6, IRO-1

Παρότι οι θυγατρικές βρίσκονται σε ευνοϊκή θέση για να υιοθετήσουν την κυκλική οικονομία, αυτή η μετάβαση ενέχει επίσης χρηματοοικονομικούς κινδύνους. Σε αυτούς συγκαταλέγονται οι κίνδυνοι που συνδέονται με την περιορισμένη διαθεσιμότητα σκραπ μετάλλων και τον αυξημένο ανταγωνισμό για την προμήθεια σκραπ, καθώς οι δευτερογενείς πρώτες ύλες αποτελούν τους πιο δυναμικούς παράγοντες για την απεξάρτηση της παραγωγής μετάλλων από τον άνθρακα. Η κατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένες τιμές για τα υλικά αυτά και σε δυσκολία εξασφάλισης και πρόσβασης σε επαρκείς προμήθειες. Οι εταιρείες εξαρτώνται έμμεσα από δευτερογενείς πρώτες ύλες βραχυπρόθεσμα, μεσοπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα, επειδή μολονότι θα μπορούσαν θεωρητικά να χρησιμοποιούν μόνο πρωτογενείς πηγές, δεν εκπληρώνουν τις αυξανόμενες προσδοκίες των πελατών για αυξημένο ανακυκλωμένο περιεχόμενο στα προϊόντα, βασικό γνώρισμα της βιωσιμότητας. Η έλλειψη προσιτών υλικών σκραπ θα μπορούσε να αυξήσει το κόστος παραγωγής και να επηρεάσει τις ταμειακές ροές των εταιρειών χωρίς, ωστόσο, να πλήξει σοβαρά τα περιθώρια κέρδους. Επιπλέον, η χρήση σκραπ μετάλλων χαμηλής ποιότητας στην ανακύκλωση μπορεί να αποτελέσει παράγοντα κινδύνου για τις εταιρείες, καθώς αυτό το σκραπ μπορεί να έχει αρνητική επίπτωση στην κατανάλωση ενέργειας και νερού και, σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί ενδεχομένως να προκαλέσει υψηλότερες εκπομπές σωματιδίων και άλλων επικίνδυνων ουσιών στην ατμόσφαιρα. Αυτό συμβαίνει επειδή τα μέταλλα χαμηλότερης ποιότητας απαιτούν περισσότερους πόρους και ενδέχεται να αυξήσουν τις εκπομπές και την παραγωγή αποβλήτων. Ωστόσο, αυτοί οι κίνδυνοι δεν θεωρήθηκαν ουσιαστικοί από οικονομική σκοπιά βάσει της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας και, επιπρόσθετα, αντιμετωπίζονται προληπτικά με την επιμελή παρακολούθηση των ιδιοτήτων του σκραπ, τη διαλογή εξοπλισμού ή/και τη μη αυτόματη διαλογή διαφόρων κατηγοριών σκραπ, με τροποποιήσεις

της θερμικής μεταλλουργίας για απομάκρυνση των προσμείξεων και με αλλαγές της μηχανολογικής επεξεργασίας των προϊόντων προκειμένου να λαμβάνονται υπόψη οι διαφορετικές ιδιότητες των κραμάτων μετάλλων.

Τέλος, όσον αφορά τη διαχείριση αποβλήτων, οι δυνητικοί κίνδυνοι που συνδέονται με την παραβίαση περιβαλλοντικών αδειών για τη διαχείριση αποβλήτων θα μπορούσαν να επισύρουν πρόστιμα και κυρώσεις, επηρεάζοντας ευθέως την οικονομική θέση των εταιρειών. Η μη συμμόρφωση με τους κανονισμούς διαχείρισης αποβλήτων ενδέχεται να επισύρει σημαντικές οικονομικές κυρώσεις, μειώνοντας τα κεφάλαια που είναι διαθέσιμα για λειτουργικές ανάγκες, επανεπενδύσεις ή πρωτοβουλίες ανάπτυξης. Ωστόσο, το μέγεθος και η πιθανότητα εμφάνισης αυτών των κινδύνων είναι σχετικά χαμηλά και επιπλέον οι εταιρείες έχουν αναπτύξει αποτελεσματικές τεχνικές διαχείρισης αποβλήτων σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές.

Ταξινόμια της ΕΕ (EU Taxonomy)

Η Cenergy Holdings έχει δεσμευτεί να προάγει τη βιωσιμότητα και τη διαφάνεια στις δραστηριότητές της. Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφονται οι απαιτούμενες γνωστοποιήσεις σύμφωνα με το άρθρο 8 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 (ο «κανονισμός για την ταξινόμια») που κατατάσσει τις περιβαλλοντικά βιώσιμες οικονομικές δραστηριότητες.

Η ταξινόμια της ΕΕ χρησιμεύει ως κρίσιμο εργαλείο στη στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης της Cenergy Holdings, καθοδηγώντας τις προσπάθειες για μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και προώθηση της κυκλικής οικονομίας.

Λεπτομέρειες σχετικά με την επιλεξιμότητα για ταξινόμια και την ευθυγράμμιση με τους έξι περιβαλλοντικούς στόχους που ορίζει η ταξινόμια της ΕΕ παρουσιάζονται στη συνέχεια του παρόντος κεφαλαίου:

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

Στόχος της Cenergy Holdings είναι να παρέχει στα ενδιαφερόμενα μέρη σαφή στοιχεία για τις επιδόσεις σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και τις επιπτώσεις των δραστηριοτήτων στο περιβάλλον. Αυτή η διαφάνεια όχι μόνο πληροί τις κανονιστικές απαιτήσεις αλλά επίσης ενισχύει τη δέσμευση για βιώσιμη ανάπτυξη και υπεύθυνες επιχειρηματικές πρακτικές.

Αξιολόγηση ευθυγράμμισης με την ταξινόμια της ΕΕ

Η Cenergy Holdings εφαρμόζει μια ολοκληρωμένη μεθοδολογία για την αξιολόγηση της ευθυγράμμισής της με την ταξινόμια της ΕΕ, διασφαλίζοντας ότι οι οικονομικές δραστηριότητες είναι περιβαλλοντικά βιώσιμες. Αυτή η διαδικασία περιλαμβάνει αρκετά βασικά βήματα:

1. **Προσδιορισμός επιλέξιμων δραστηριοτήτων:** Η Cenergy Holdings ξεκινά προσδιορίζοντας τις οικονομικές δραστηριότητες που είναι επιλέξιμες βάσει της ταξινόμιας της ΕΕ. Περιλαμβάνεται η χαρτογράφηση λειτουργιών έναντι της περιγραφής δραστηριοτήτων που παρουσιάζονται στον κανονισμό για την ταξινόμια, εστιάζοντας στις δραστηριότητες που συμβάλλουν στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής ή στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.

2. **Αξιολόγηση σημαντικής συμβολής:** Για κάθε επιλέξιμη δραστηριότητα, η Cenergy Holdings αξιολογεί πόσο σημαντική είναι η συμβολή της σε έναν ή περισσότερους από τους έξι περιβαλλοντικούς στόχους που ορίζονται από την ταξινόμια της ΕΕ. Περιλαμβάνεται η αξιολόγηση των τεχνικών κριτηρίων ελέγχου για να διασφαλίζεται ότι οι δραστηριότητες πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα.
3. **Κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης:** Η Cenergy Holdings διασφαλίζει ότι οι δραστηριότητες δεν προκαλούν σημαντική βλάβη σε κανέναν από τους υπόλοιπους περιβαλλοντικούς στόχους. Περιλαμβάνεται η ενδελεχής εξέταση των κριτηρίων μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης τα οποία, στην περίπτωση του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής, περιλαμβάνουν ειδικές απαιτήσεις για την πρόληψη της ρύπανσης, τη βιώσιμη χρήση των υδάτινων πόρων και την προστασία της βιοποικιλότητας.
4. **Συμμόρφωση με ελάχιστες διασφαλίσεις:** Η εταιρεία επαληθεύει επίσης ότι οι δραστηριότητες της Cenergy Holdings τηρούν τις ελάχιστες διασφαλίσεις σε σχέση με την κοινωνία και τη διακυβέρνηση, όπως τα εργασιακά δικαιώματα, τα ανθρώπινα δικαιώματα και τα μέτρα για την καταπολέμηση της διαφθοράς. Αυτό το βήμα είναι κρίσιμο για τη διατήρηση δεοντολογικών προτύπων σε όλες τις δραστηριότητες.
5. **Συλλογή και αναφορά δεδομένων:** Η συλλογή ακριβών δεδομένων είναι απαραίτητη για την υποβολή διαφανών ερευνών. Η Cenergy Holdings συγκεντρώνει λεπτομερή στοιχεία για τις επιδόσεις για να υπολογίζει τους βασικούς δείκτες επίδοσης (ΒΔΕ) που συνδέονται με τον κύκλο εργασιών, τις κεφαλαιουχικές δαπάνες και τις λειτουργικές δαπάνες για επιλέξιμες για την ταξινόμια και ευθυγραμμισμένες δραστηριότητες.
6. **Συνεχής παρακολούθηση και βελτίωση:** Η Cenergy Holdings παρακολουθεί συνεχώς την ευθυγράμμισή της με την ταξινόμια της ΕΕ, προσαρμόζοντας τις διαδικασίες και τις στρατηγικές βάσει των αναγκών ώστε να ανταποκρίνεται στις εξελισσόμενες κανονιστικές απαιτήσεις και να βελτιώνει τις επιδόσεις της σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης.

Ακολουθεί ο συνοπτικός πίνακας με τις προσδιορισμένες επιλέξιμες για την ταξινόμια δραστηριότητες. Όσον αφορά τις δραστηριότητες της Cenergy Holdings, έχει καθοριστεί ότι έχει συνάφεια μόνο ο περιβαλλοντικός στόχος του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής, επομένως όλες οι αξιολογήσεις έχουν βασιστεί στα σχετικά κριτήρια που περιλαμβάνονται στον κανονισμό.

Πίνακας 19: Επιλέξιμες για την ταξινόμια της ΕΕ οικονομικές δραστηριότητες

Επιλέξιμη οικονομική δραστηριότητα	Περιγραφή δραστηριότητας	Κωδικός NACE	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής
3.1 Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	C27.32	✓
3.6 Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα	Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα	C27.32	✓
3.20 Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής	Κατασκευή, εγκατάσταση, τακτική συντήρηση ή επισκευή ηλεκτρικών προϊόντων, εξοπλισμού ή συστημάτων ή λογισμικού με στόχο σημαντικές μειώσεις των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σε συστήματα μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικού ρεύματος υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης μέσω του εξηλεκτρισμού, της ενεργειακής απόδοσης, της ενσωμάτωσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας ή της αποδοτικής μετατροπής ισχύος.	C27.32	✓
4.9 - Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	Υπηρεσίες κατασκευής και εγκατάστασης δικτύων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας	C27.32	✓

ΚΛΑΔΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Τα προϊόντα του κλάδου καλωδίων χρησιμοποιούνται σε διάφορες εφαρμογές συμπεριλαμβανομένων των τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας (3.1) καθώς και σε έργα εγκατάστασης για τη μεταφορά και τη διανομή ηλεκτρικής ενέργειας (4.9). Τα καλώδια και τα εξαρτήματα για τον τομέα τηλεπικοινωνιών (οπτικές ίνες), στην κατηγορία Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα (3.6), έχουν επίσης συμπεριληφθεί στον υπολογισμό επιλέξιμου κύκλου εργασιών. Άλλα προϊόντα καλωδίων χαμηλής, μέσης και υψηλής τάσης που υπάγονται στην οικονομική δραστηριότητα 3.20 έχουν συμπεριληφθεί στους υπολογισμούς των βασικών δεικτών επίδοσης.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ

Ποσοστό του κύκλου εργασιών των θυγατρικών της Cenergy Holdings για το 2024 από προϊόντα ή υπηρεσίες που συνδέονται με επιλέξιμες για την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες.

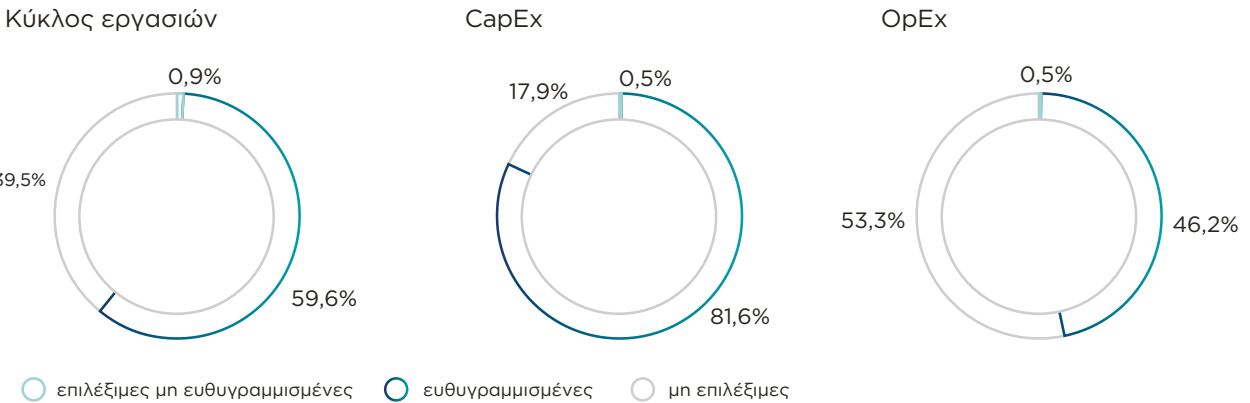
ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ

Ποσοστό του κύκλου εργασιών των θυγατρικών της Cenergy Holdings για το 2024 από προϊόντα ή υπηρεσίες που συνδέονται με ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες.

Πίνακας 20: Επισκόπηση ταξινόμιας της ΕΕ

2024	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)	Ποσοστό επιλέξιμων για την ταξινόμια οικονομικών δραστηριοτήτων (μη ευθυγραμμισμένες)	Ποσοστό ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια οικονομικών δραστηριοτήτων	Ποσοστό μη επιλέξιμων για την ταξινόμια οικονομικών δραστηριοτήτων
Κύκλος εργασιών	1.796.447.760	0,9%	59,6%	39,5%
Κεφαλαιουχικές δαπάνες CapEx	262.724.049	0,5%	81,6%	17,9%
Λειτουργικές δαπάνες OpEx	22.405.416	0,5%	46,2%	53,3%

Σχήμα 11: Επιλέξιμος/-ες, ευθυγραμμισμένος/-ες και μη ευθυγραμμισμένος/-ες κύκλος εργασιών, κεφαλαιουχικές δαπάνες, λειτουργικές δαπάνες



Για λεπτομερή στοιχεία και υποδείγματα, ανατρέξτε στους πίνακες για την ταξινόμια της ΕΕ παρακάτω.

ΒΑΣΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

	Οικονομικό έτος 2024	2024			Κριτήρια σημαντικής συμβολής						
	Οικονομικές δραστηριότητες	Κωδικοί	Κύκλος εργασιών	Ποσοστό κύκλου εργασιών	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Νερό	Ρύπανση	Κυκλική οικονομία	Βιοοικολογία	
	Δραστηριότητες της Cenergy Holdings	€	(%)		N, O, ΜΗ ΕΠ	N, O, ΜΗ ΕΠ	N, O, ΜΗ ΕΠ	N, O, ΜΗ ΕΠ	N, O, ΜΗ ΕΠ	N, O, ΜΗ ΕΠ	
ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ											
A.1. Περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια)											
3.1	Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	27,32	47.188.104	2,63	N	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
3.20	Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής	27,32	456.368.546	25,40	N	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
4.9	Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	27,32	566.392.537	31,53	N	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
	Κύκλος εργασιών περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια) (A.1)		1.069.949.187	59,56							
Εκ των οποίων ευνοϊκές			613.580.641	34,16							
Εκ των οποίων μεταβατικές											
A.2 Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες)											
					ΕΠΙΛ, ΜΗ ΕΠ	ΕΠΙΛ, ΜΗ ΕΠ	ΕΠΙΛ, ΜΗ ΕΠ	ΕΠΙΛ, ΜΗ ΕΠ	ΕΠΙΛ, ΜΗ ΕΠ	ΕΠΙΛ, ΜΗ ΕΠ	
3.1	Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	27,32	475.301	0,03	ΕΠΙΛ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
3.6	Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα	27,32	14.821.637	0,83	ΕΠΙΛ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
3.20	Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής	27,32	1.242.790	0,07	ΕΠΙΛ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
4.9	Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	27,32	0	0,0	ΕΠΙΛ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
	Κύκλος εργασιών ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες) (A.2.)		16.539.728	0,92							
Κύκλος εργασιών επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων (A.1 + A.2.)			1.086.488.915	60,48							
B. ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ											
	Κύκλος εργασιών μη επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων		709.958.845	39,52							
Σύνολο (A+B)			1.796.447.760	100,00							

	Κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης									
	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματι- κή αλλαγή	Νερό	Ρύπανση	Κυκλική οικο- νομία	Βιοποικιλό- τητα	Ελάχιστες διασφαλί- σεις	Αναλογία ευθυγραμμι- σμένου με την ταξινο- μία (Α.1.) ή επιλέξιμου (Α.2.) κύκλου εργασι- ών, έτος 2023	Κατηγορία (ευνοϊκή δραστηριό- τητα)	Κατηγορία (μετα- βατική δραστηρι- ότητα)
	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	(%)	EYN	M
	O	N	N	N	N	N	N	3,03	EYN	
	O	N	N	N	N	N	N	0,0		
	O	N	N	N	N	N	N	22,36	EYN	
								25,39		
								25,39		
								0,03		
								0,91		
								14,73		
								0,00		
								15,67		
								41,07		

ΒΑΣΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ

Ποσοστό των κεφαλαιουχικών δαπανών των εταιρειών της Cenergy Holdings για το 2024 από προϊόντα ή υπηρεσίες που συνδέονται με ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες

Οικονομικό έτος 2024		2024			Κριτήρια σημαντικής συμβολής						
Οικονομικές δραστηριότητες	Κωδικός	Κεφαλαιουχικές δαπάνες	Ποσοστό CAPEX, έτος 2024	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Νερό	Ρύπανση	Κυκλική οικονομία	Βιοποικιλότητα		
Δραστηριότητες της Cenergy Holdings		€	(%)	N, O, MH ΕΠ	N, O, MH ΕΠ	N, O, MH ΕΠ	N, O, MH ΕΠ	N, O, MH ΕΠ	N, O, MH ΕΠ		
Α. ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ											
Α.1. Περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια)											
3.1	Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	27,32	7.736.750	2,9	N	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
3.20	Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής	27,32	82.255.404	31,3	N	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
4.9	Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	27,32	124.373.740	47,3	N	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
	Κεφαλαιουχικές δαπάνες περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια) (Α.1)		214.365.894	81,6							
Εκ των οποίων ευνοϊκές			132.110.490	50,2							
Εκ των οποίων μεταβατικές											
Α.2 Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες)											
					ΕΠΙΛ, MH ΕΠ	ΕΠΙΛ, MH ΕΠ	ΕΠΙΛ, MH ΕΠ	ΕΠΙΛ, MH ΕΠ	ΕΠΙΛ, MH ΕΠ	ΕΠΙΛ, MH ΕΠ	
3.1	Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	27,32	77.928	0,0	ΕΠΙΛ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
3.6	Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα	27,32	1.060.773	0,4	ΕΠΙΛ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
3.20	Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής	27,32	223.999	0,1	ΕΠΙΛ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
4.9	Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	27,32	0	0,0	ΕΠΙΛ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
	Κεφαλαιουχικές δαπάνες ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες) (Α.2.)		1.362.700	0,5							
Α. Κεφαλαιουχικές δαπάνες επιλέξιμες για την ταξινόμια δραστηριοτήτων (Α1 + Α2)			215.728.593	82,1							
Β. ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ											
	Κεφαλαιουχικές δαπάνες μη επιλέξιμες για την ταξινόμια δραστηριοτήτων		46.995.456	17,9							
Σύνολο			262.724.049	100,0							

	Κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης									
	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματι- κή αλλαγή	Νερό	Ρύπανση	Κυκλική οικο- νομία	Βιοποικιλό- τητα	Ελάχιστες διασφαλίσεις	Αναλογία ευθυγραμ- μισμένου με την ταξινόμια (Α.1.) ή επιλέ- ξιμου (Α.2.) κύκλου εργα- σιών, έτος 2023	Κατηγορία (ευνοϊκή δραστηριό- τητα)	Κατηγορία (μεταβατική δραστηριό- τητα)
	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	(%)	EYN	M
	O	N	N	N	N	N	N	0,70	EYN	
	O	N	N	N	N	N	N	0,00	EYN	
	O	N	N	N	N	N	N	36,70	EYN	
								37,40		
								37,40	EYN	
								0,00		
								0,30		
								8,00		
								8,30		
								8,30		

Ποσοστό των λειτουργικών δαπανών των εταιρειών της Cenergy Holdings για το 2024 από προϊόντα ή υπηρεσίες που συνδέονται με ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες

	Οικονομικό έτος 2024	2024			Κριτήρια σημαντικής συμβολής						
	Οικονομικές δραστηριότητες	Κωδικοί	Λειτουργικά έξοδα	Ποσοστό λειτουργικών δαπανών ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια, έτος 2024	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Νερό	Ρύπανση	Κυκλική οικονομία	Βιοοικολογία	
	Δραστηριότητες της Cenergy Holdings	€		(%)	N, O, MH ΕΠ	N, O, MH ΕΠ	N, O, MH ΕΠ	N, O, MH ΕΠ	N, O, MH ΕΠ	N, O, MH ΕΠ	
Α. ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ											
Α.1. Περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια)											
3.1	Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	27,32	503.642	2,25	N	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
3.20	Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής	27,32	3.864.853	17,25	N	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
4.9	Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	27,32	5.985.326	26,71	N	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
	Λειτουργικές δαπάνες περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια) (Α.1)		10.353.821	46,21							
	Εκ των οποίων ευνοϊκές		6.488.968	28,96							
	Εκ των οποίων μεταβατικές										
Α.2 Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες)											
					ΕΠΙΛ, MH ΕΠ	ΕΠΙΛ, MH ΕΠ	ΕΠΙΛ, MH ΕΠ	ΕΠΙΛ, MH ΕΠ	ΕΠΙΛ, MH ΕΠ	ΕΠΙΛ, MH ΕΠ	
3.1	Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	27,32	5.072	0,02	ΕΠΙΛ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
3.6	Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα	27,32	90.582	0,40	ΕΠΙΛ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
3.20	Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής	27,32	10.525	0,05	ΕΠΙΛ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
4.9	Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	27,32	0	0,0	ΕΠΙΛ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
	Λειτουργικές δαπάνες ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες) (Α.2.)		106.179	0,47							
	Α. Λειτουργικές δαπάνες επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων (Α.1 + Α.2)		10.460.000	46,69							
Β. ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ											
	Λειτουργικές δαπάνες μη επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων		11.945.416	53,31							
	Σύνολο		22.405.416	100,00							

	Κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης									
	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματι- κή αλλαγή	Νερό	Ρύπανση	Κυκλική οίκο- νομία	Βιοποικιλό- τητα	Ελάχιστες διασφαλίσεις	Αναλογία ευθυ- γραμμισμένου με την ταξινόμηση (Α.1.) ή επιλέξιμου (Α.2.) κύκλου εργασιών, έτος 2023	Κατηγορία (ευνοϊκή δραστηριό- τητα)	Κατηγορία (μεταβατική δραστηριό- τητα)
	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	(%)	EYN	M
	O	N	N	N	N	N	N	0,29	EYN	
	O	N	N	N	N	N	N	0,00		
	O	N	N	N	N	N	N	3,42	EYN	
								3,70		
								3,70	EYN	
								0,00		
								0,05		
								1,52		
								1,57		
								5,28		



Κατανομή κύκλου εργασιών, κεφαλαιουχικών και λειτουργικών δαπανών στον περιβαλλοντικό στόχο του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής

Στο πλαίσιο της συνεχούς δέσμευσης της Cenergy Holdings για βιώσιμη ανάπτυξη και κανονιστική συμμόρφωση, αναφέρονται όλες οι σχετικές πληροφορίες βάσει της ταξινόμιας της ΕΕ [κανονισμός (ΕΕ) 2020/852]. Αυτό το πλαίσιο υποβολής εκθέσεων μας δίνει τη δυνατότητα να καταδείξουμε την περιβαλλοντική βιωσιμότητα των ποικίλων βιομηχανικών δραστηριοτήτων, οι οποίες καλύπτουν την παραγωγή και επεξεργασία σωλήνων χάλυβα και καλωδίων. Ο περιβαλλοντικός στόχος του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής παραμένει για το 2024 ο πιο σημαντικός για τις θυγατρικές της Cenergy Holdings, με βάση την κατ' εξουσιοδότηση πράξη για το περιβάλλον [κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2024/2486 της Επιτροπής] που περιλαμβάνει πρόσφατες λειτουργικές δραστηριότητες για τους στόχους της κυκλικής οικονομίας, της πρόληψης και του ελέγχου της ρύπανσης, των υδάτινων και θαλάσσιων

πόρων, της βιοποικιλότητας. Καθορίστηκε ότι οι δραστηριότητες 3.1, 3.6, 3.20 και 4.9 πρέπει να κατανεμηθούν στον περιβαλλοντικό στόχο του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής επειδή αυτός ο στόχος έχει μεγαλύτερη συνάφεια με τις δραστηριότητες της Cenergy Holdings και η ταξινόμια δεν επιτρέπει τη διπλή προσμέτρηση με χρήση άλλων στόχων.

Στην έκθεση θα παρουσιαστεί η αναλογία του κύκλου εργασιών, των κεφαλαιουχικών και των λειτουργικών δαπανών που συνδέονται με περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες. Ειδικότερα, κανένας κλάδος της Cenergy Holdings δεν συμμετέχει σε λειτουργίες που συνδέονται με την παραγωγή πυρηνικής ενέργειας ή ορυκτά αέρια καύσιμα. Υπό αυτή την έννοια, καμία από τις λειτουργικές δραστηριότητες που περιλαμβάνονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2022/1214 δεν ισχύει για τις εταιρείες της Cenergy Holdings. Πρόσθετες πληροφορίες παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Δραστηριότητες σχετικές με την πυρηνική ενέργεια		
1.	Η επιχείρηση διεξάγει, χρηματοδοτεί ή έχει ανοίγματα στην έρευνα, την ανάπτυξη, την επίδειξη και την αξιοποίηση καινοτόμων εγκαταστάσεων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας που παράγουν ενέργεια από πυρηνικές διεργασίες με ελάχιστα απόβλητα από τον κύκλο καυσίμων.	Όχι
2.	Η επιχείρηση αναλαμβάνει, χρηματοδοτεί ή έχει ανοίγματα στην κατασκευή και ασφαλή λειτουργία νέων πυρηνικών εγκαταστάσεων για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας ή βιομηχανικής θερμότητας, μεταξύ άλλων για σκοπούς τηλεθέρμανσης ή για βιομηχανικές διεργασίες, όπως η παραγωγή υδρογόνου, καθώς και αναβαθμίσεις της ασφάλειάς τους, χρησιμοποιώντας τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνολογίες.	Όχι
3.	Η επιχείρηση αναλαμβάνει, χρηματοδοτεί ή έχει ανοίγματα στην ασφαλή λειτουργία υφιστάμενων πυρηνικών εγκαταστάσεων που παράγουν ηλεκτρική ενέργεια ή βιομηχανική θερμότητα, μεταξύ άλλων για σκοπούς τηλεθέρμανσης ή για βιομηχανικές διεργασίες, όπως η παραγωγή υδρογόνου από πυρηνική ενέργεια, καθώς και αναβαθμίσεις της ασφάλειάς τους.	Όχι
Δραστηριότητες σχετικές με τα ορυκτά αέρια		
4.	Η επιχείρηση αναλαμβάνει, χρηματοδοτεί ή έχει ανοίγματα στην κατασκευή ή τη λειτουργία εγκαταστάσεων ηλεκτροπαραγωγής που παράγουν ηλεκτρική ενέργεια με χρήση ορυκτών αέριων καυσίμων.	Όχι
5.	Η επιχείρηση αναλαμβάνει, χρηματοδοτεί ή έχει ανοίγματα στην κατασκευή, ανακαίνιση και λειτουργία εγκαταστάσεων συνδυασμένης παραγωγής θερμότητας/ψύξης και ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ορυκτών αέριων καυσίμων.	Όχι
6.	Η επιχείρηση αναλαμβάνει, χρηματοδοτεί ή έχει ανοίγματα στην κατασκευή, ανακαίνιση και λειτουργία εγκαταστάσεων παραγωγής θερμότητας, οι οποίες παράγουν θερμότητα/ψύξη με τη χρήση ορυκτών αέριων καυσίμων.	Όχι

Συντομογραφίες που χρησιμοποιούνται στους πίνακες αναφοράς

ΜΚΑ: Μετριασμός κλιματικής αλλαγής

N: Ναι, επιλέξιμη για την ταξινόμια και ευθυγραμμισμένη με την ταξινόμια δραστηριότητα με βάση τα κριτήρια για τον σχετικό περιβαλλοντικό στόχο

O: Όχι, επιλέξιμη για την ταξινόμια αλλά όχι ευθυγραμμισμένη με την ταξινόμια δραστηριότητα με βάση τα κριτήρια για τον σχετικό περιβαλλοντικό στόχο

EYN: Ευνοϊκή δραστηριότητα. Οι ευνοϊκές δραστηριότητες επιτρέπουν σε άλλες δραστηριότητες να συμβάλλουν στους περιβαλλοντικούς στόχους της ταξινόμιας

ΕΠΙΛ: Επιλέξιμη δραστηριότητα

ΜΗ ΕΠ: Μη επιλέξιμη δραστηριότητα

Αφού εξετάστηκε η νομοθετική δέσμη που αφορά τη βιώσιμη χρηματοδότηση, δηλαδή:

1. Κανονισμός της ΕΕ για την ταξινόμια [Κανονισμός (ΕΕ) 2020/852]

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου

και του Συμβουλίου, της 18ης Ιουνίου 2020, σχετικά με τη θέσπιση πλαισίου για τη διευκόλυνση των βιώσιμων επενδύσεων.

[EUR-Lex Regulation \(EU\) 2020/852](#)

2. Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2021/2139 της Επιτροπής

Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2021/2139 της Επιτροπής, της 4ης Ιουνίου 2021, για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με τη θέσπιση τεχνικών κριτηρίων ελέγχου για τον προσδιορισμό των προϋποθέσεων υπό τις οποίες μια οικονομική δραστηριότητα θεωρείται ότι συμβάλλει σημαντικά στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής ή στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και για τον προσδιορισμό του κατά πόσον αυτή η οικονομική δραστηριότητα δεν επιβαρύνει σημαντικά οποιονδήποτε από τους άλλους περιβαλλοντικούς στόχους

[EUR-Lex Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός \(ΕΕ\) 2021/2139](#)

3. Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2021/2178 της Επιτροπής

Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2021/2178 της Επιτροπής, της 6ης Ιουλίου 2021, για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με τη διευκρίνιση του περιεχομένου και της παρουσίασης των πληροφοριών που πρέπει να δημοσιοποιούνται από τις επιχειρήσεις που εμπίπτουν στο άρθρο 19α ή στο άρθρο 29α της οδηγίας 2013/34/ΕΕ όσον αφορά τις περιβαλλοντικά βιώσιμες οικονομικές δραστηριότητες. [EUR-Lex Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός \(ΕΕ\) 2021/2178](#)

4. Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2023/2485 της Επιτροπής

Αυτός ο κανονισμός τροποποιεί τον υφιστάμενο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2021/2139, εστιάζοντας ειδικά στους στόχους που σχετίζονται με το κλίμα. Προσθέτει τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τις δραστηριότητες που συνδέονται με τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής ή την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, καλύπτοντας τομείς όπως η παραγωγή κατασκευαστικών στοιχείων κινητικότητας για οχήματα μηδενικών εκπομπών άνθρακα και σιδηροδρομικά συστήματα.

[Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός \(ΕΕ\) 2023/2485](#)

5. Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2023/2486 της Επιτροπής

Ο κανονισμός αυτός θεσπίζει νέα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για περιβαλλοντικούς στόχους που δεν συνδέονται με το κλίμα, τα οποία συχνά αναφέρονται ως «Ταχο4». Αυτοί οι στόχοι περιλαμβάνουν:

- Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων
- Μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία
- Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης
- Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων

[Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός \(ΕΕ\) 2023/2486](#)

Παράλληλα με τις συχνές ερωτήσεις για το πλαίσιο βιώσιμης χρηματοδότησης της ΕΕ (2023 και 2024), η σχετική απόφαση για την εφαρμογή της ταξινόμης στις δραστηριότητες της Cenergy Holdings παρουσιάζεται παρακάτω.

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΤΗΣ CENERGY HOLDINGS

Αξιολόγηση επιλεξιμότητας:

Για να προσδιοριστούν οι επιλέξιμες δραστηριότητες, το πρώτο βήμα ήταν να καταρτιστεί ένας λεπτομερής κατάλογος όλων των οικονομικών δραστηριοτήτων στους επιχειρηματικούς κλάδους της Cenergy Holdings.

Αυτές οι δραστηριότητες αντιπαραβλήθηκαν με τις επιλέξιμες δραστηριότητες που αναφέρονται στα παραρτήματα των κατ' εξουσιοδότηση κανονισμών για την ταξινόμια [(ΕΕ) 2021/2139 και 2023/2486], τα οποία προσδιορίζουν τις δραστηριότητες που συμβάλλουν στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής, στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, στη βιώσιμη χρήση υδάτινων και θαλάσσιων πόρων, στην κυκλική οικονομία, στην πρόληψη της ρύπανσης και στην προστασία της βιοποικιλότητας. Καμία από τις θυγατρικές της Cenergy Holdings δεν προσδιορίστηκε ως επιλέξιμη επιχειρηματική δραστηριότητα για τους περιβαλλοντικούς στόχους του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής, της βιώσιμης χρήσης υδάτινων και θαλάσσιων πόρων, της κυκλικής οικονομίας,

της ρύπανσης ή της προστασίας της βιοποικιλότητας.

Με βάση τη σύγκριση, κάθε δραστηριότητα χαρακτηρίστηκε είτε επιλέξιμη για την ταξινόμια (υπαγόμενη στην ταξινόμια της ΕΕ) είτε μη επιλέξιμη.

Για τις ευνοϊκές δραστηριότητες, στον κλάδο καλωδίων ορίστηκε ότι η οικονομική δραστηριότητα 3.1 «Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας» πληροί τα κριτήρια επιλεξιμότητας.

Ως επιλέξιμη για την ταξινόμια οικονομική δραστηριότητα νοείται η οικονομική δραστηριότητα που περιγράφεται στις κατ' εξουσιοδότηση πράξεις που συμπληρώνουν τον κανονισμό για την ταξινόμια (δηλαδή πλέον την κατ' εξουσιοδότηση πράξη για το κλίμα), ανεξάρτητα από το αν η οικονομική δραστηριότητα πληροί κάποια ή όλα τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου που προβλέπονται σε αυτές τις κατ' εξουσιοδότηση πράξεις.

Ως μη επιλέξιμη για την ταξινόμια οικονομική δραστηριότητα νοείται η οικονομική δραστηριότητα που δεν περιγράφεται στις κατ' εξουσιοδότηση πράξεις που συμπληρώνουν τον κανονισμό για την ταξινόμια.

Αξιολόγηση ευθυγράμμισης:

Ως επιλέξιμη για την ταξινόμια οικονομική δραστηριότητα νοείται η οικονομική δραστηριότητα που συμμορφώνεται με όλες τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- α) η οικονομική δραστηριότητα συμβάλλει σημαντικά σε έναν ή περισσότερους από τους περιβαλλοντικούς στόχους, τηρώντας τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου που προσδιορίζονται για κάθε στόχο στις κατ' εξουσιοδότηση πράξεις που συμπληρώνουν τον κανονισμό για την ταξινόμια,
- β) δεν επιβαρύνει σημαντικά κανέναν από τους περιβαλλοντικούς στόχους και
- γ) υλοποιείται σύμφωνα με τις ελάχιστες διασφαλίσεις.

Διπλή μέτρηση:

Κατά την αναφορά των τελικών μεγεθών, δεν πραγματοποιείται διπλή μέτρηση στον υπολογισμό του αριθμητή του επιλέξιμου (-ων) / ευθυγραμμισμένου (-ων) κύκλου εργασιών, κεφαλαιουχικών και λειτουργικών δαπανών. Η Cenergy Holdings αναφέρει όλους τους ΒΔΕ για την ταξινόμια έναντι ενός μόνο περιβαλλοντικού στόχου: Μετριασμός κλιματικής αλλαγής (ΜΚΑ). Ταυτόχρονα, οι οικονομικές δραστηριότητες των εταιρειών της Cenergy Holdings που παρουσιάζονται στους πίνακες και αντιστοιχίζονται με τις δραστηριότητες που εμπίπτουν στον κανονισμό προέρχονται από διακριτά νομικά πρόσωπα, άρα ο κύκλος εργασιών, οι κεφαλαιουχικές και οι λειτουργικές δαπάνες δεν μπορούν να μετρηθούν διπλά.

Δευτερεύουσες επιχειρηματικές δραστηριότητες:

όσον αφορά τις δευτερεύουσες επιχειρηματικές δραστηριότητες, η Cenergy Holdings έχει ενσωματώσει την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάνελ στην οικονομική δραστηριότητα 4.1 «Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ηλιακής φωτοβολταϊκής τεχνολογίας». Αυτή η δραστηριότητα αναφέρεται χωριστά στους πίνακες ταξινόμιας για τις κεφαλαιουχικές και τις λειτουργικές δαπάνες.

Στο μέλλον, η Cenergy Holdings έχει δεσμευτεί να αξιολογήσει περαιτέρω την ύπαρξη άλλων δευτερευουσών επιχειρηματικών δραστηριοτήτων προκειμένου να βελτιώσει τις αναφορές για την ταξινόμια. Αξίζει να επισημανθεί ότι η Cenergy Holdings δεν προβλέπει ότι θα είναι σημαντικές οι δευτερεύουσες επιχειρηματικές δραστηριότητές της.



ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ 2023-2024

Για το οικονομικό έτος 2024, τα μεγέθη ευθυγράμμισης για την οικονομική δραστηριότητα 3.20 έχουν δηλωθεί και παρουσιάζονται στους πίνακες ταξινόμιας, ευθυγραμμισμένα με τις απαιτήσεις αναφοράς για το 2024 που παρουσιάζονται στην επικαιροποιημένη νομοθεσία για την ταξινόμια, όπως παρουσιάστηκε παραπάνω.

ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ

Κατασκευή καλωδίων

Ο κλάδος καλωδίων των εταιρειών της Cenergy Holdings έχει λάβει μέρος στην ειδική ομάδα της ομάδας βιώσιμης ανάπτυξης του Ευρωπαϊκού Συνδέσμου Εθνικών Ενώσεων Κατασκευαστών Καλωδίων (Europacable) για τη βιώσιμη χρηματοδότηση. Η Task Force εξέδωσε ένα Ενημερωτικό Σημείωμα για την ταξινόμια το 2023, το οποίο επικαιροποιήθηκε το 2024 και παρέχει κατευθυντήριες οδηγίες για τις εκθέσεις βάσει ταξινόμιας για τις εταιρείες καλωδίων. Οι αναφορές που συνδέονται με τα μεγέθη της ταξινόμιας του κλάδου κατασκευής καλωδίων της Cenergy Holdings ακολουθούν τις κατευθυντήριες γραμμές που παρουσιάζονται στο Ενημερωτικό Σημείωμα, πάντα σύμφωνα με τον επίσημο κανονισμό για την ταξινόμια όπως αναφέρεται στη δέσμη νομοθετικών μέτρων παραπάνω.

Δραστηριότητα 3.1 - Παραγωγή τεχνολογιών από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

Η περιγραφή της δραστηριότητας 3.1 στο Παράρτημα Ι της κατ' εξουσιοδότηση πράξης για το κλίμα δεν περιέχει έναν σαφή ορισμό του όρου «τεχνολογίες ανανεώσιμης ενέργειας» και συνεπώς είναι ανοικτός σε ερμηνεία. Ελλείψει ορισμού του όρου «τεχνολογίες ανανεώσιμης ενέργειας» και στο πνεύμα της ταξινόμιας της ΕΕ, ο ορισμός δόθηκε με παραπομπή στα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής. Συμπεριλήφθηκε ο κύκλος εργασιών που δημιουργείται από την παραγωγή και εγκατάσταση καλωδιακών συστημάτων που χρησιμοποιούνται σε έργα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (κυρίως αιολική και ηλιακή), τα οποία επιτρέπουν τη μεταφορά της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στο δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος.

Δραστηριότητα 4.9 - Υπηρεσίες κατασκευής και εγκατάστασης δικτύων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας

Κατασκευή καλωδίων και εξαρτημάτων που περιλαμβάνονται σε έργα κατασκευής και εγκατάστασης συστημάτων μεταφοράς.

Επιπλέον, οι υπηρεσίες εγκατάστασης που αφορούν χειραίο ή υποθαλάσσιο δίκτυο μεταφοράς ή διανομής θεωρούνται επιλέξιμες.

Αντιθέτως, η προμήθεια εξοπλισμού για δίκτυα μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικού ρεύματος όταν η σύμβαση δεν περιλαμβάνει υπηρεσίες εγκατάστασης ή διαχείρισης έργου δεν θεωρήθηκε επιλέξιμη.

Δραστηριότητα 3.6 - Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα

Σε αυτή τη δραστηριότητα περιλήφθηκαν τα καλωδιακά προϊόντα με σημαντική μείωση των εκπομπών άνθρακα σύμφωνα με τον δείκτη του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη. Ειδικότερα, τα καλώδια που μειώνουν τις εκπομπές στους τομείς των τηλεπικοινωνιών και των σιδηροδρόμων θεωρείται ότι συμμορφώνονται με την περιγραφή της δραστηριότητας: Παραγωγή τεχνολογιών που αποσκοπούν σε σημαντικές μειώσεις των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σε άλλους τομείς της οικονομίας, όταν οι τεχνολογίες αυτές

δεν καλύπτονται στα τμήματα 3.1 έως 3.5 του παρόντος παραρτήματος (μετριασμός κλιματικής αλλαγής).

Δραστηριότητα 3.20 - Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής

Σε αυτή την κατηγορία συμπεριλήφθηκε η κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση καλωδίων ενέργειας και συρμάτων (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης) καθώς και εξαρτημάτων για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος. Ταυτόχρονα τα καλώδια που χρησιμοποιούνται στα κτίρια δεν θεωρήθηκαν επιλέξιμα. Στις περιπτώσεις που τα καλώδια υπάγονταν στις λειτουργικές δραστηριότητες 4.9 και 3.20, θεωρήθηκαν μόνο δραστηριότητα 4.9.

ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Οι δραστηριότητες που δεν έχουν προσδιοριστεί ως επιλέξιμες για την ταξινόμια και, συνεπώς, περιέχουν το μη επιλέξιμο ποσοστό για την ταξινόμια, προς το παρόν δεν περιλαμβάνονται στους τομείς και τις δραστηριότητες που περιλαμβάνονται στην ταξινόμια της ΕΕ.

Κεφαλαιουχικές και λειτουργικές δαπάνες επιλέξιμες για την ταξινόμια και μεμονωμένα επιλέξιμες για την ταξινόμια κεφαλαιουχικές και λειτουργικές δαπάνες

Όσον αφορά τις κεφαλαιουχικές και λειτουργικές δαπάνες που αφορούν τις επιλέξιμες για την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητές μας και τις κεφαλαιουχικές / λειτουργικές δαπάνες που συνδέονται με αγορές και μέτρα που θεωρούμε μεμονωμένα επιλέξιμα για την ταξινόμια, εξηγήσεις παρέχονται στις ενότητες «Βασικός Δείκτης Επίδοσης - Κεφαλαιουχικές δαπάνες» και «Βασικός Δείκτης Επίδοσης - Λειτουργικές δαπάνες» στην περιγραφή των μεθοδολογιών υπολογισμού στις αντίστοιχες παραγράφους του κεφαλαίου για την ταξινόμια παρακάτω.

ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ

Με βάση την αξιολόγηση των τεχνικών κριτηρίων ελέγχου που συνδέονται με τις επιλέξιμες δραστηριότητες του παραρτήματος για τον μετριασμό κλιματικής αλλαγής, η Εταιρεία κατέληξε στο συμπέρασμα ότι η δραστηριότητα:

3.6. Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα έχει ποσοστό ευθυγράμμισης 0% για το έτος 2024. Αυτό οφείλεται κυρίως στο γεγονός ότι τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου, όπως περιγράφονται στη δραστηριότητα, δεν πληρούνται επί του παρόντος.

Όσον αφορά τις υπόλοιπες επιλέξιμες δραστηριότητες, διενεργήθηκε αξιολόγηση της ευθυγράμμισης στην παραγωγή καλωδίων και τα αποτελέσματα παρουσιάζονται παρακάτω σε σχέση με τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου, τα κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης και τη συμμόρφωση με τις ελάχιστες κοινωνικές διασφαλίσεις.

Συμμόρφωση με τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου

- 3.1 Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας «Στο πλαίσιο της οικονομικής δραστηριότητας παράγονται τεχνολογίες ανανεώσιμης ενέργειας».

Τα καλωδιακά προϊόντα λειτουργούν ως καταλύτες στη μετάβαση σε μια οικονομία με χαμηλές εκπομπές άνθρακα. Όπως δηλώνεται στην ενότητα για την επιλεξιμότητα, αυτά τα προϊόντα σχεδιάζονται ειδικά για ανεμογεννήτριες, φωτοβολ-



ταϊκά συστήματα κ.λπ. καθώς και προϊόντα που πωλούνται σε τμήματα της αγοράς ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, όπως η παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές που αντιστοιχεί πλήρως στα τεχνικά κριτήρια ελέγχου της κατηγορίας 3.1.

- 3.20 Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής

Στο πλαίσιο της δραστηριότητας κατασκευάζονται, εγκαθίστανται, συντηρούνται ή παρέχονται υπηρεσίες συντήρησης, επισκευής και παροχής τεχνικών συμβουλών που είναι ουσιώδεις για τη λειτουργία, κατά τη διάρκεια ζωής τους, ηλεκτροφόρων διατάξεων καλωδίωσης για μεταφορά και διανομή και μη ηλεκτροφόρων διατάξεων καλωδίωσης για την καλωδίωση ηλεκτρικών κυκλωμάτων, υπό τον όρο ότι οι εν λόγω διατάξεις συμβάλλουν στην αύξηση της αναλογίας των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο σύστημα ή βελτιώνουν την ενεργειακή απόδοση.

Με βάση την παραπάνω περιγραφή, ο επιλέξιμος κύκλος εργασιών που προσδιορίστηκε παραπάνω συμμορφώνεται με τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου, καθώς δεν περιλαμβάνουν πρόσθετες ρήτρες από την περιγραφή.

- 4.9 Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας

Σύμφωνα με την περιγραφή της δραστηριότητας 4.9 στο Παράρτημα Ι της κατ' εξουσιοδότηση πράξης για το κλίμα, μια οικονομική δραστηριότητα θα πρέπει να συμμορφώνεται τουλάχιστον με ένα από τα ακόλουθα τεχνικά κριτήρια ελέγχου:

- α. το σύστημα να ανήκει στο διασυνδεδεμένο ευρωπαϊκό σύστημα, δηλαδή στις διασυνδεδεμένες περιοχές των κρατών μελών, της Νορβηγίας, της Ελβετίας και του Ηνωμένου Βασιλείου, καθώς και τα υπαγόμενα σε αυτό συστήματα,
- β. πάνω από το 67 % της δυναμικότητας παραγωγής που κατέστη πρόσφατα διαθέσιμη στο σύστημα να μην υπερβαίνει την οριακή τιμή παραγωγής των 100 gCO₂e/kWh, μετρούμενη κατά τη διάρκεια κυλιόμενης πενταετούς περιόδου στη βάση του κύκλου ζωής σύμφωνα με τα κριτήρια ηλεκτροπαραγωγής,
- γ. ο μέσος συντελεστής εκπομπών του συστήματος δικτύου, ο οποίος υπολογίζεται ως το πηλίκο των συνολικών ετήσιων εκπομπών από την ηλεκτροπαραγωγή που συνδέεται με το σύστημα διά της συνολικής ετήσιας καθαρής ηλεκτροπαραγωγής στο εν λόγω σύστημα, να είναι μικρότερος από την οριακή τιμή των 100 gCO₂e/kWh, μετρούμενη κατά τη διάρκεια κυλιόμενης πενταετούς περιόδου στη βάση του κύκλου ζωής σύμφωνα με τα κριτήρια ηλεκτροπαραγωγής.

Σύμφωνα με την αξιολόγηση της Εταιρείας, ο κύκλος εργασιών του κλάδου καλωδίων που παράγεται από έργα σχετικά με τη διασύνδεση νησιών συμμορφώνεται με το προαναφερόμενο τεχνικό κριτήριο «α».

ΜΗ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΗΣ ΒΛΑΒΗΣ

Τα κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης αναλύθηκαν στο έτος αναφοράς για τις οικονομικές δραστηριότητες που καλύπτονται από τις δραστηριότητες παραγωγής καλωδίων οι οποίες περιλαμβάνονται στις εξής κατηγορίες:

- 3.1 Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας
- 3.20 Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει

ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής

- 4.9 Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας

Ακολουθεί μια περιγραφή των αξιολογήσεων και των κύριων αναλύσεων που χρησιμοποιήθηκαν για να εξεταστεί αν επιβαρύνονται σημαντικά οι άλλοι περιβαλλοντικοί στόχοι. Με την αξιολόγηση επιβεβαιώνεται ότι εκπληρώνονται οι απαιτήσεις των κριτηρίων μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης κατά το έτος αναφοράς για τις μονάδες που παράγουν καλωδιακά προϊόντα.

1. Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή

Διενεργήθηκε αξιολόγηση κλιματικών κινδύνων και ευπάθειας για όλες τις μονάδες παραγωγής καλωδίων που ενδέχεται να επηρεαστούν από φυσικούς κλιματικούς κινδύνους. Οι φυσικοί κλιματικοί κίνδυνοι που προσδιορίστηκαν αξιολογήθηκαν με βάση τη διάρκεια του σχετικού πάγιου περιουσιακού στοιχείου.

Μέσω εκτενούς ανάλυσης, προσδιορίστηκαν οι σημαντικοί κίνδυνοι και ευκαιρίες που συνδέονται με το κλίμα και ενδέχεται να έχουν σημαντικές οικονομικές επιπτώσεις στον επιχειρηματικό κλάδο των καλωδίων.

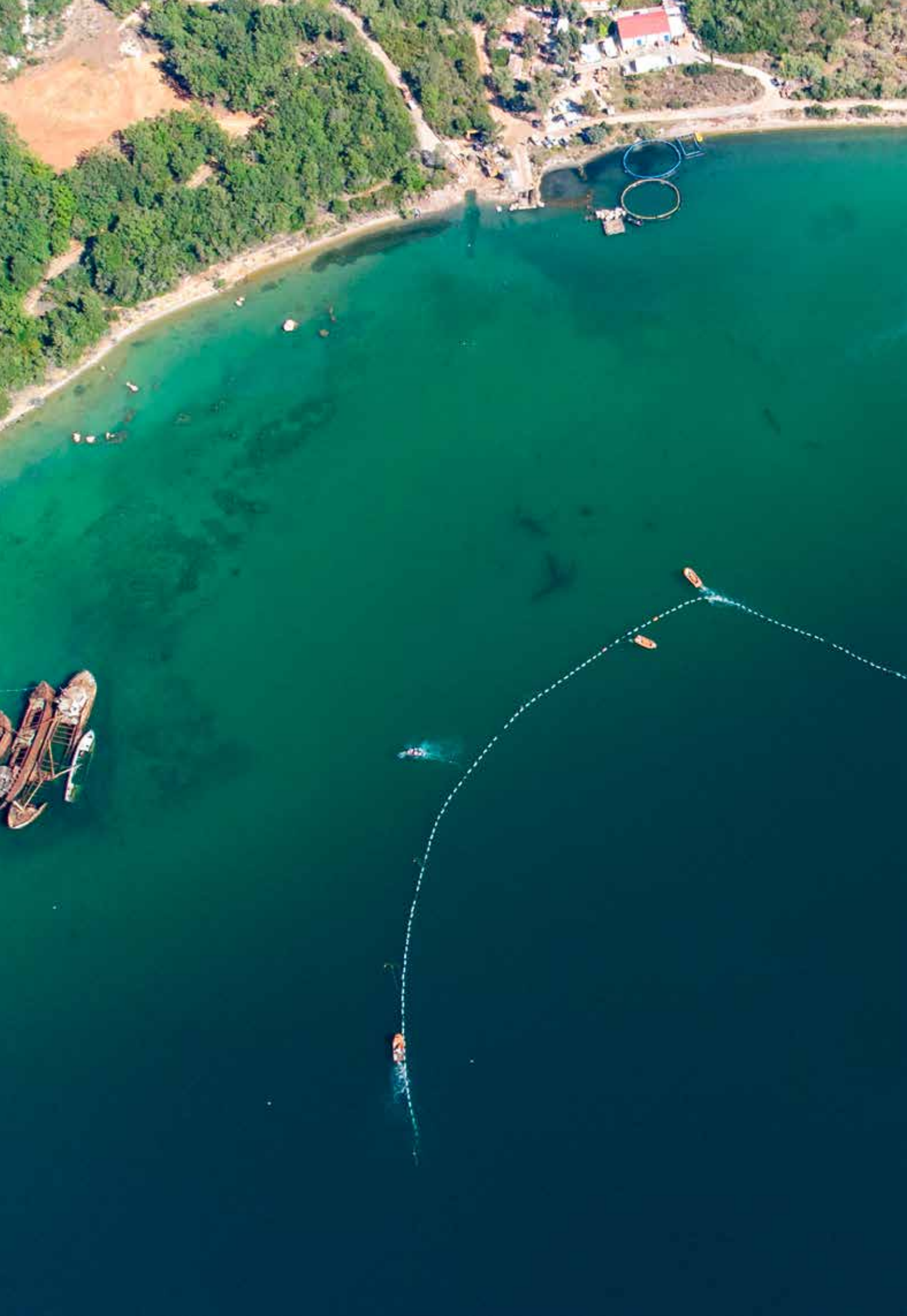
Η ανάλυση αυτή λειτουργεί ως βάση αξιολόγησης της ανθεκτικότητας της στρατηγικής της επιχείρησης, λαμβάνοντας υπόψη διάφορα σενάρια σχετικά με το κλίμα, συμπεριλαμβανομένου ενός σεναρίου 2°C ή χαμηλότερης θερμοκρασίας. Εφαρμόστηκε ανάλυση σεναρίων για να ληφθούν περαιτέρω στοιχεία αναφορικά με τις δυνητικές επιπτώσεις διαφορετικών σεναρίων για το κλίμα στις εταιρείες, ενώ διατηρούνται σταθερές οι χρηματοοικονομικές μετρήσεις. Για να αξιολογηθεί ο αντίκτυπος των κλιματικών κινδύνων στα περιουσιακά στοιχεία και τις δραστηριότητες των εταιρειών, οι κλιματικοί κίνδυνοι εκτιμήθηκαν στο πλαίσιο δύο διαφορετικών σεναρίων για το κλίμα σε πολλούς χρονικούς ορίζοντες. Ειδικότερα, χρησιμοποιήθηκαν ένα σενάριο μέτριας κλιματικής αλλαγής βασισμένο στο σενάριο Representative Concentration Pathway (RCP) 4.5 και ένα σενάριο έντονης κλιματικής αλλαγής βασισμένο στο σενάριο Representative Concentration Pathway (RCP) 8.5.

Οι δυνητικές επιπτώσεις έχουν ταξινομηθεί μέσω 3 τομέων επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, δηλαδή υψηλή, μέτρια και χαμηλή, σε μια προσπάθεια να αποσαφηνιστούν οι πιθανές συνέπειες της κλιματικής αλλαγής. Πρέπει να επισημανθεί ότι αυτά τα σενάρια βασίζονται στις τρέχουσες αντιλήψεις και προβλέψεις και ενώ παρέχουν πολύτιμα στοιχεία, παραμένουν αβεβαιότητες για την πρόβλεψη των ακριβών επιπτώσεων.

Η αξιολόγηση μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης σε σχέση με το κλίμα που διενήργησε η Cenergy Holdings και ειδικότερα η Hellenic Cables βασίζεται στο σενάριο Representative Concentration Pathway (RCP) 4.5 και συνεπώς λαμβάνει ως τιμή την υψηλότερη συγκέντρωση CO₂ σύμφωνα με τη Διακυβερνητική Επιτροπή για την Αλλαγή του Κλίματος (IPCC). Η συνάφεια των προσδιορισμένων απειλών αξιολογήθηκε σε σχέση με το τοπικό περιβάλλον και, κατά περίπτωση, διαμορφώθηκαν τα μέτρα που ήταν απαραίτητα για τον μετριασμό του κινδύνου.

2. Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων

Οι οικονομικές δραστηριότητες σε σχέση με τη βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων αξιολογήθηκαν με βάση τα ακόλουθα τρία κριτήρια:





διατήρηση της ποιότητας των υδάτων, αποφυγή της καταπόνησης των υδάτων και εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων που εξετάζει τις επιπτώσεις στα ύδατα. Βασίσαμε την ανάλυση πρωτίστως στην εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΕΠΕ) που διενεργήθηκε στις σχετικές μονάδες του κλάδου καλωδίων για τις οποίες απαιτείται η διενέργεια τέτοιας εκτίμησης. Η ΕΠΕ αξιολογήθηκε από τις αρμόδιες αρχές και οι περιβαλλοντικοί όροι έχουν αντιστοιχιστεί με τα μέτρα που πρέπει να λάβει η εταιρεία εκμετάλλευσής. Οι δύο εγκαταστάσεις που υπόκεινται σε ΕΠΕ είναι τα δύο εργοστάσια της Fulgor που επίσης υπόκεινται στην οδηγία για τις εκπομπές στο περιβάλλον, η οποία απαιτεί περαιτέρω την εφαρμογή βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών για τον μετριασμό του αντίκτυπου. Οι άλλες εταιρείες του κλάδου καλωδίων (Ελληνικά Καλώδια και Icme Ecab) δεν υπόκεινται σε ΕΠΕ λόγω των περιορισμένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Σύμφωνα με τις περιβαλλοντικές άδειες των δύο εγκαταστάσεων, εφαρμόζονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη ή τον περιορισμό της απόρριψης ρύπων στον υδάτινο αποδέκτη. Οι ΕΠΕ για τις δύο εγκαταστάσεις ακολουθούν τις προδιαγραφές της εθνικής νομοθεσίας που εναρμονίζεται πλήρως με την οδηγία 2011/92/ΕΕ (οδηγία για την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον), συμπεριλαμβανομένου του τμήματος που παρουσιάζει τις επιπτώσεις των συγκεκριμένων δραστηριοτήτων στους υδάτινους πόρους σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ (οδηγία πλαίσιο για τα ύδατα).

Έχουν ήδη προσδιοριστεί οι κίνδυνοι που ενδέχεται να προκύψουν κατά τη διάρκεια λειτουργίας των βιομηχανικών εγκαταστάσεων και έχουν ήδη προταθεί και επιβληθεί μέτρα για τον μετριασμό των επιπτώσεών τους, όπως καταδεικνύεται από τις εγκεκριμένες περιβαλλοντικές άδειες που είναι πλήρως συμμορφούμενες. Σύμφωνα με τα προαναφερθέντα και με βάση τις επιταγές της αρχής της μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης σε σχέση με τον στόχο της βιώσιμης χρήσης και προστασίας των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων, δεν απαιτείται καμία πρόσθετη αξιολόγηση των επιδράσεων των δραστηριοτήτων στους υδάτινους πόρους και, συνεπώς, οι συγκεκριμένες οικονομικές δραστηριότητες ενδέχεται να μην προκαλέσουν σημαντική βλάβη.

3. Μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

Οι δραστηριότητες της εταιρείας συμμορφώνονται με τα ακόλουθα πρότυπα για την κυκλική οικονομία.

Στο πλαίσιο της δραστηριότητας αξιολογείται η διαθεσιμότητα και, όπου είναι εφικτό, υιοθετούνται τεχνικές που υποστηρίζουν: α) την επαναχρησιμοποίηση και τη χρήση δευτερογενών πρώτων υλών και επαναχρησιμοποιούμενων κατασκευαστικών στοιχείων σε κατασκευαζόμενα προϊόντα, β) τον σχεδιασμό για υψηλή ανθεκτικότητα, ανακυκλωσιμότητα, εύκολη αποσυναρμολόγηση και προσαρμοστικότητα των κατασκευαζόμενων προϊόντων, γ) τη διαχείριση αποβλήτων που δίνει προτεραιότητα στην ανακύκλωση αντί της διάθεσής τους, κατά τη διαδικασία παραγωγής, δ) την παροχή πληροφοριών σχετικά με ουσίες που προκαλούν ανησυχία και την ιχνηλασιμότητα αυτών καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής των κατασκευαζόμενων προϊόντων.

Εφαρμόζεται σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων το οποίο διασφαλίζει μέγιστη επαναχρησιμοποίηση ή ανακύκλωση στο τέλος του κύκλου ζωής, σύμφωνα με την ιεράρχηση των αποβλήτων, μεταξύ άλλων μέσω συμβατικών συμφωνιών με εταίρους διαχείρισης αποβλήτων, μέσω αποτύπωσης σε οικονομικές προβλέψεις ή επίσημης τεκμηρίωσης των έργων.

4. Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης

Σύμφωνα με τα κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης γι' αυτόν τον περιβαλλοντικό στόχο, η εν λόγω οικονομική δραστηριότητα δεν πρέπει να οδηγήσει στην παραγωγή, διάθεση στην αγορά ή χρήση ουσιών που απαριθμούνται σε διάφορους κανονισμούς και οδηγίες της ΕΕ σχετικούς με χημικές ουσίες. Εφαρμόζονται διαδικασίες έγκρισης και παρακολούθησης με στόχο τη διασφάλιση της συμμόρφωσης με τη νομοθεσία που προσδιορίζεται στα κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης.

Ειδικότερα, εφαρμόζονται βέλτιστες διαθέσιμες πρακτικές σε σχέση με τις εκπομπές στην ατμόσφαιρα, την απόρριψη λυμάτων, τις επικίνδυνες ουσίες και τη διαχείριση αποβλήτων.

Σύμφωνα με τις περιβαλλοντικές άδειες (όρους) των οικονομικών δραστηριοτήτων της εταιρείας, εφαρμόζονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη της ρύπανσης στην ατμόσφαιρα, στο νερό και στο έδαφος.

Οι ΕΠΕ των δύο εγκαταστάσεων περιλαμβάνουν ενότητες που καλύπτουν τις επιπτώσεις των οικονομικών δραστηριοτήτων στην ποιότητα του αέρα, του νερού και του εδάφους, την εφαρμογή των βέλτιστων διαθέσιμων πρακτικών για την αναγκαία επεξεργασία και καταπολέμηση της ρύπανσης σε σχέση με τις εκπομπές στην ατμόσφαιρα, τα όμβρια ύδατα και την απόρριψη υγρών αποβλήτων. Οι περιβαλλοντικοί όροι των οικονομικών δραστηριοτήτων θεσπίζουν ανώτατα επιτρεπόμενα όρια για την απόρριψη ρύπων στην ατμόσφαιρα, το νερό και το έδαφος, με τα οποία συμμορφώνονται πλήρως οι δραστηριότητες. Η συλλογή, η μεταφορά και η αποθήκευση όλων των αποβλήτων και επικίνδυνων ουσιών διενεργούνται σύμφωνα με την τρέχουσα νομοθεσία (εθνική και ευρωπαϊκή) και στο πλαίσιο εφαρμογής των βέλτιστων διαθέσιμων πρακτικών.

Διενεργούνται αξιολογήσεις των περιβαλλοντικών συμβάντων και λαμβάνονται τα απαραίτητα διορθωτικά μέτρα ως μέτρα πρόληψης της ρύπανσης. Τέλος, τηρείται ασφαλιστήριο ευθύνης για ρύπανση από ατύχημα και εφαρμόζεται ένα σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών.

Σύμφωνα με τα προαναφερθέντα, οι συγκεκριμένες οικονομικές δραστηριότητες ενδέχεται να μην προκαλέσουν σημαντική βλάβη.

5. Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων

Προκειμένου να επαληθευτεί η τήρηση των απαιτήσεων για τη βιοποικιλότητα και τα οικοσυστήματα, προσδιορίστηκαν οι σχετικές απαιτήσεις. Καμία μονάδα παραγωγής δεν βρίσκεται κοντά σε περιοχή ευαίσθητη από άποψη βιοποικιλότητας.

Ταυτόχρονα, εκτιμήθηκε αν είχαν καθοριστεί μέτρα διατήρησης της φύσης στις περιβαλλοντικές εγκρίσεις και αν υλοποιήθηκαν στη συνέχεια.

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

Διασφαλίστηκε ότι οι επιχειρηματικές δραστηριότητες όχι μόνο ευθυγραμμίζονται με τα περιβαλλοντικά κριτήρια αλλά επίσης τηρούν τις ελάχιστες διασφαλίσεις που ορίζει ο κανονισμός για την ταξινόμηση της ΕΕ [κανονισμός (ΕΕ) 2020/852]. Αυτές οι διασφαλίσεις επικεντρώνονται στην υπεύθυνη επιχειρηματική συμπεριφορά σε κρίσιμους τομείς, διασφαλίζοντας ότι η συμβολή στη βιωσιμότητα εκτείνεται σε κοινωνικές, δεοντολογικές και σχετικές με τη διακυβέρνηση πτυχές των δραστηριοτήτων. Ειδικότερα, οι ελάχιστες κοινωνικές διασφαλίσεις επικεντρώνονται στα ανθρώπινα



δικαιώματα, τη φορολογία, την καταπολέμηση της δωροδοκίας και τον θεμιτό ανταγωνισμό που καλύπτονται μέσω της τήρησης διεθνών πλαισίων και εσωτερικών πολιτικών.

Σύμφωνα με την εφαρμογή των σχετικών πολιτικών και διαδικασιών, οι εταιρείες της Cenergy Holdings έχουν ανταποκριθεί με επιτυχία στις απαιτήσεις που ορίζονται στις ελάχιστες διασφαλίσεις. Καθ' όλη την περίοδο αναφοράς του 2024, δεν έχει αναφερθεί καμία παραβίαση αυτών των ελάχιστων διασφαλίσεων στις θυγατρικές της Cenergy Holdings. Αυτό καταδεικνύει τη δέσμευση της εταιρείας και των θυγατρικών στην τήρηση υψηλών προτύπων συμμόρφωσης και επιχειρησιακής ακεραιότητας.

1. Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings έχουν δεσμευτεί να προσπαζούνται και να προάγουν τα ανθρώπινα δικαιώματα σε όλη την αλυσίδα αξίας, όπως αυτά διατυπώνονται στην Οικουμενική Διακήρυξη των Δικαιωμάτων του Ανθρώπου, τις κατευθυντήριες αρχές των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα, τις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις και τη Διακήρυξη της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ΔΟΕ) σχετικά με τις θεμελιώδεις αρχές και δικαιώματα στην εργασία, καθώς και τη Διακήρυξη των Ηνωμένων Εθνών για τα Δικαιώματα των Αυτοχθόνων Λαών και τη σύμβαση 169 της ΔΟΕ για τους αυτόχθονες πληθυσμούς. Αυτές οι δεσμεύσεις εκτείνονται σε όλη την αλυσίδα αξίας, διασφαλίζοντας ότι όλοι οι εργαζόμενοι, οι προμηθευτές και οι συνεργάτες προσπαζούνται αυτά τα πρότυπα. Για να διασφαλιστούν τα παραπάνω:

- Διεξάγεται δέουσα επιμέλεια όσον αφορά τα ανθρώπινα δικαιώματα για τον προσδιορισμό, την πρόληψη και τον μετριασμό πιθανών κινδύνων για τα ανθρώπινα δικαιώματα που συνδέονται με τις δραστηριότητες και την εφοδιαστική αλυσίδα.
- Υπάρχουν μηχανισμοί καταγγελιών που δίνουν τη δυνατότητα στα ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων εργαζομένων, τοπικών κοινοτήτων και συνεργατών, να αναφέρουν ανησυχίες για τα ανθρώπινα δικαιώματα. Με αυτούς τους μηχανισμούς διασφαλίζεται η έγκαιρη και διαφανής αντιμετώπιση κάθε παραβίασης.
- Η δέσμευση εκτείνεται στον σεβασμό των ανθρωπίνων δικαιωμάτων, διασφαλίζοντας την καταπολέμηση των διακρίσεων, την ελευθερία του συνεταιρίζεσθαι και δίκαιες συνθήκες εργασίας σύμφωνα με βασικές συμβάσεις της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ΔΟΕ).
- Παρέχονται δίκαιοι μισθοί και παροχές που πληρούν ή υπερβαίνουν τις νόμιμες απαιτήσεις και διασφαλίζεται ότι οι συμβάσεις εργασίας παραθέτουν όλους τους συμφωνημένους όρους και προϋποθέσεις με διαφάνεια. Το ωράριο εργασίας τηρεί την εθνική νομοθεσία και τα σχετικά κλαδικά πρότυπα και κάθε υπερωρία είναι προαιρετική και αποζημιώνεται εύλογα. Επιπλέον, εύλογη ειδοποίηση (πριν από την απόφαση) παρέχεται στους εκπροσώπους των εργαζομένων σε περίπτωση αλλαγής των δραστηριοτήτων που μπορεί να έχει μείζονα αντίκτυπο στην απασχόληση, ώστε να μετριαστούν στον μέγιστο δυνατό οι δυσμενείς επιπτώσεις.
- Εξασφαλίζεται ένα υγιές και ασφαλές περιβάλλον εργασίας. Η συνεχής βελτίωση των επιδόσεων σε θέματα υγείας και ασφάλειας βρίσκεται στο επίκεντρο και οι παράμετροι υγείας και ασφάλειας ενσωματώνονται σε όλες τις λειτουργικές διαδικασίες. Διεξάγονται τακτικοί έλεγχοι υγείας και ασφάλειας, παράλληλα με διαφανείς αναφορές για τα περιστατικά. Μέσω της πολιτικής για την «Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία», οι εταιρείες της Cenergy Holdings δεσμεύονται να επιτύχουν τον

απώτερο στόχο για «Κανένα ατύχημα, καμία επαγγελματική ασθένεια».

- Διασφαλίζεται ότι οι εργαζόμενοι λαμβάνουν επαρκή κατάρτιση και κατευθυντήριες οδηγίες για ορθές πρακτικές για τα ανθρώπινα δικαιώματα, προσαρμοσμένες στις θέσεις τους και στους τομείς επιρροής τους.
- Υποστηρίζεται η ελευθερία του συνεταιρίζεσθαι και η αποτελεσματική αναγνώριση του δικαιώματος για συλλογικές συμβάσεις εργασίας. Διατηρείται ανοικτός και εποικοδομητικός διάλογος με τους εργαζόμενους και γίνονται σεβαστά τα δικαιώματα του συνεταιρίζεσθαι, της σύστασης οργανώσεων και των συλλογικών συμβάσεων εργασίας των εργαζομένων, σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς, προς όφελος των αμοιβαίων συμφερόντων τους. Αυτές οι δεσμεύσεις παρακολουθούνται τακτικά και κάθε αθέτηση αντιμετωπίζεται με διορθωτικά μέτρα.
- Έχει αναληφθεί η δέσμευση για πρόληψη της παιδικής εργασίας και διασφαλίζεται ότι δεν ασκείται εντός των εταιρειών ή της εφοδιαστικής αλυσίδας τους. Οι τακτικοί έλεγχοι και αξιολογήσεις διασφαλίζουν τη συμμόρφωση με αυτά τα πρότυπα.

2. Φορολογία

Η Cenergy Holdings και οι θυγατρικές της έχουν δεσμευτεί για απόλυτη διαφάνεια και συμμόρφωση με τους εφαρμοστέους νόμους και κανονισμούς για τη φορολογία σε όλες τις δικαιοδοσίες στις οποίες δραστηριοποιούνται οι εταιρείες. Η προσέγγιση για τη φορολογία διασφαλίζει:

- Συμμόρφωση με τις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις όσον αφορά τις υπεύθυνες φορολογικές πρακτικές.
- Άσκηση δραστηριοτήτων με ακεραιότητα, διασφαλίζοντας την τήρηση όλων των φορολογικών υποχρεώσεων και την αποφυγή των πρακτικών που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε φοροδιαφυγή ή επιθετικό φορολογικό σχεδιασμό.
- Διαφανείς φορολογικές γνωστοποιήσεις στις οικονομικές εκθέσεις, διασφαλίζοντας ότι οι πρακτικές φορολόγησης είναι εμφανείς για τα ενδιαφερόμενα μέρη.

3. Καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς

Η Cenergy Holdings εφαρμόζει μια πολιτική μηδενικής ανοχής έναντι της δωροδοκίας και της διαφθοράς. Για να διαφυλάξει την επιχειρηματική ακεραιότητα, η Cenergy Holdings και οι θυγατρικές της:

- Εφαρμόζουν αυστηρές πολιτικές για την καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς, σύμφωνα με τη σύμβαση του ΟΟΣΑ για την καταπολέμηση της δωροδοκίας. Αυτές οι πολιτικές ισχύουν για όλους τους εργαζόμενους και τους επιχειρηματικούς συνεργάτες.
- Παρέχουν τακτικά εκπαίδευση στο προσωπικό και τους προμηθευτές για τη νομοθεσία καταπολέμησης της δωροδοκίας και τη δεοντολογική συμπεριφορά, ώστε να διασφαλίζουν ότι όλοι κατανοούν τη σπουδαιότητα της συμμόρφωσης.
- Καθιερώνουν αξιόπιστους μηχανισμούς υποβολής καταγγελιών που δίνουν τη δυνατότητα στους εργαζόμενους και τα εξωτερικά ενδιαφερόμενα μέρη να αναφέρουν εμπιστευτικά κάθε περιστατικό πιθανολογούμενης δωροδοκίας ή διαφθοράς. Οι αναφορές διερευνώνται ενδελεχώς και λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα, κατά περίπτωση.

4. Θεμιτός ανταγωνισμός

Η Cenergy Holdings και οι θυγατρικές της έχουν δεσμευτεί πλήρως να τηρούν τον θεμιτό ανταγωνισμό σε όλες τις αγορές στις οποίες δραστηριοποιούνται. Οι εταιρείες συμ-

μορφώνονται με το ενωσιακό και το διεθνές δίκαιο ανταγωνισμού ώστε να προάγουν τους ίδιους όρους ανταγωνισμού. Σε αυτά περιλαμβάνονται:

- Τήρηση όλων των σχετικών κανονισμών για την καταπολέμηση των μονοπωλίων και τον ανταγωνισμό, διασφαλίζοντας ότι οι επιχειρηματικές πρακτικές ενθαρρύνουν τον υγιή ανταγωνισμό χωρίς να υιοθετούνται συμπεριφορές υπέρ των μονοπωλίων ή κατά του ανταγωνισμού.
- Ενεργή παρακολούθηση των πρακτικών για την αποτροπή δραστηριοτήτων όπως ο καθορισμός τιμών, η κατανομή της αγοράς ή κάθε μορφή αθέμιτης σύμπραξης με τους ανταγωνιστές.

Εφαρμογή και παρακολούθηση ελάχιστων διασφαλίσεων Για να εξασφαλίσει τη διαρκή συμμόρφωση με αυτούς τους τέσσερις πυλώνες κοινωνικών διασφαλίσεων, η Cenergy Holdings έχει θεσπίσει ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο που ενσωματώνει:

- Αξιολογήσεις κινδύνου για τακτική αξιολόγηση των δραστηριοτήτων και της εφοδιαστικής αλυσίδας με σκοπό τον προσδιορισμό κινδύνων που συνδέονται με τα ανθρώπινα δικαιώματα.
- Ενεργή συμμετοχή των προμηθευτών, η οποία απαιτείται από τους προμηθευτές και τους συνεργάτες την τήρηση των ίδιων υψηλών προτύπων, εξασφαλίζοντας τη συμμόρφωση με διεθνείς νόμους και κατευθυντήριες γραμμές σε όλες τις επιχειρηματικές σχέσεις.
- Κατάρτιση των εργαζομένων διεξάγοντας τακτικά προγράμματα κατάρτισης ώστε να εξασφαλίζεται ότι όλοι οι εργαζόμενοι έχουν επίγνωση του ρόλου τους στην προώθηση αυτών των διασφαλίσεων και στην παροχή πόρων για τη στήριξη της λήψης δεοντολογικών αποφάσεων σε όλη την επιχείρηση.

Η Cenergy Holdings εξασφαλίζει τη συμμόρφωση με τις ελάχιστες διασφαλίσεις της ταξινόμιας της ΕΕ, διατηρώντας τη διαφάνεια και την ακεραιότητα σε όλες τις πτυχές των δραστηριοτήτων. Με αυτόν τον τρόπο όχι μόνο ενδυναμώνεται η δέσμευση για βιωσιμότητα αλλά επίσης ενισχύεται η προσήλωση της εταιρείας σε δεοντολογικές, δίκαιες και υπεύθυνες επιχειρηματικές πρακτικές.

ΒΑΣΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ

Οι απαιτήσεις υποβολής εκθέσεων περιλαμβάνουν το ποσοστό επιλέξιμότητας του κύκλου εργασιών, των κεφαλαιουχικών και λειτουργικών δαπανών για τις εταιρείες που ήδη εμπίπτουν στον κανονισμό της ΕΕ περί γνωστοποιήσεων βιωσιμότητας στον τομέα των χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών. Το άρθρο 10 παράγραφος 1 του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού περί γνωστοποιήσεων ορίζει ρητά ότι κατά το πρώτο έτος εφαρμογής, οι μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις δημοσιοποιούν μόνο το «ποσοστό των επιλέξιμων για την ταξινόμια και των μη επιλέξιμων για την ταξινόμια οικονομικών δραστηριοτήτων αναφορικά με τον συνολικό κύκλο εργασιών, τις κεφαλαιουχικές και λειτουργικές δαπάνες τους». Στην αντίστοιχη ενότητα παρακάτω θα παρουσιαστούν τα αριθμητικά στοιχεία που συνδέονται με τον ευθυγραμμισμένο κύκλο εργασιών και τις ευθυγραμμισμένες κεφαλαιουχικές και λειτουργικές δαπάνες.

ΒΑΣΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ορισμός

Η Cenergy Holdings θα αναφέρει δεδομένα για τον κύκλο

εργασιών για τον περιβαλλοντικό στόχο του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής.

Το ποσοστό των επιλέξιμων για την ταξινόμια οικονομικών δραστηριοτήτων έχει υπολογιστεί ως ποσοστό του κύκλου εργασιών που απορρέει από τις οικονομικές δραστηριότητες που παρουσιάζονται παρακάτω (αριθμητής):

- 3.1 Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας
- 3.6 - Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα
- 3.20 Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής
- 4.9 Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας

Διαιρούμενο με τον κύκλο εργασιών του συνολικού κύκλου εργασιών της Cenergy Holdings (παρονομαστής) για το οικονομικό έτος 2024.

Για περαιτέρω λεπτομέρειες σχετικά με τη λογιστική πολιτική για τον κύκλο εργασιών μας, ανατρέξτε στη σελίδα 193 του Ετήσιου Απολογισμού 2024.

Συμφωνία με τις οικονομικές καταστάσεις

Ο κύκλος εργασιών της Cenergy Holdings μπορεί να αντιστοιχιστεί με τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις στην ενότητα «Επιχειρηματικοί κλάδοι» στη σελίδα 207 του Ετήσιου Απολογισμού 2024.

ΒΑΣΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ - ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

Ορισμός

Η Cenergy Holdings θα αναφέρει τα δεδομένα για τις κεφαλαιουχικές δαπάνες για τον περιβαλλοντικό στόχο του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής.

Ο ΒΔΕ κεφαλαιουχικών δαπανών ορίζεται ως επιλέξιμες για την ταξινόμια κεφαλαιουχικές δαπάνες (αριθμητής) διαιρούμενες με τις συνολικές κεφαλαιουχικές δαπάνες της Cenergy Holdings (παρονομαστής). Ο αριθμητής συνίσταται σε επιλέξιμες για την ταξινόμια κεφαλαιουχικές δαπάνες που σχετίζονται με περιουσιακά στοιχεία ή διαδικασίες που συνδέονται με τις οικονομικές δραστηριότητες που παρουσιάζονται παρακάτω (αριθμητής): Για τον αριθμητή των επιλέξιμων για την ταξινόμια κεφαλαιουχικών δαπανών, ως κλειδα κατανομής χρησιμοποιήθηκε το ποσοστό του επιλέξιμου κύκλου εργασιών προς το σύνολο του κύκλου εργασιών. Για τον παρονομαστή, χρησιμοποιήθηκαν τα δεδομένα από την «Ανάλυση κλάδων» των οικονομικών γνωστοποιήσεων.

- 3.1 Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας
- 3.6 - Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα
- 3.20 Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής
- 4.9 Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας

Τα περιουσιακά στοιχεία και οι διαδικασίες συνδέονται με τις επιλέξιμες για την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες όταν είναι βασικά στοιχεία που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση μιας οικονομικής δραστηριότητας. Συνεπώς, όλες



οι κεφαλαιουχικές δαπάνες που επενδύονται σε μηχανήματα ή εξοπλισμό για τις προαναφερόμενες δραστηριότητες έχουν συμπεριληφθεί στον αριθμητή του Βασικού Δείκτης Επίδοσης των κεφαλαιουχικών δαπανών.

Ο παρονομαστής αποτελείται από τις προσθήκες των θυγατρικών της Cenergy Holdings σε ενσώματα και άυλα περιουσιακά στοιχεία κατά τη διάρκεια της χρήσης 2024, πριν από τις συνολικές αποσβέσεις και τυχόν επαναμετρήσεις, συμπεριλαμβανομένων όσων απορρέουν από αναπροσαρμογές και απομειώσεις. Περιλαμβάνει τις εξαγορές ενσώματων πάγιων στοιχείων (ΔΛΠ 16), άυλων περιουσιακών στοιχείων (ΔΛΠ 38) και επενδύσεων σε ακίνητα (ΔΛΠ 40). Περιλαμβάνονται επίσης οι προσθήκες που απορρέουν από τις συνενοχές επιχειρήσεων. Η υπεραξία δεν περιλαμβάνεται στις κεφαλαιουχικές δαπάνες επειδή δεν ορίζεται ως άυλο περιουσιακό στοιχείο σύμφωνα με το ΔΛΠ 38. Για περαιτέρω λεπτομέρειες σχετικά με τις λογιστικές πολιτικές για τις κεφαλαιουχικές δαπάνες, ανατρέξτε στη σελίδα 197 του Ετήσιου Απολογισμού 2024.

Οι συνολικές κεφαλαιουχικές δαπάνες για το οικονομικό έτος 2024 ανήλθαν σε 262.724.049 ευρώ.

Συμφωνία με τις οικονομικές καταστάσεις

Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες της Cenergy Holdings βάσει της ταξινόμιας της ΕΕ μπορούν να αντιστοιχιστούν με τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις στην ενότητα «Επιχειρηματικοί κλάδοι» στη σελίδα 207 και με τις Προσθήκες δικαιωμάτων χρήσης στη σημείωση «Μισθώσεις» (σελίδα 224).

ΒΑΣΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

Ορισμός

Η Cenergy Holdings θα αναφέρει δεδομένα για τις λειτουργικές δαπάνες για τον περιβαλλοντικό στόχο του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής.

Ο ΒΔΕ λειτουργικών δαπανών ορίζεται ως επιλέξιμες για την ταξινόμια λειτουργικές δαπάνες (αριθμητής) διαιρούμενες με το σύνολο των λειτουργικών δαπανών της Cenergy Holdings (παρονομαστής).

Ο αριθμητής αποτελείται από επιλέξιμες για την ταξινόμια λειτουργικές δαπάνες που σχετίζονται με περιουσιακά στοιχεία ή διαδικασίες που συνδέονται με τις οικονομικές δραστηριότητες που παρουσιάζονται παρακάτω (αριθμητής): Για τον αριθμητή των επιλέξιμων για την ταξινόμια λειτουργικών δαπανών, ως κλείδα κατανομής χρησιμοποιήθηκε το ποσοστό του επιλέξιμου κύκλου εργασιών προς το σύνολο του κύκλου εργασιών. Για τον παρονομαστή, χρησιμοποιήθηκαν τα δεδομένα από τα «Έξοδα ανά κατηγορία» των οικονομικών γνωστοποιήσεων.

- 3.1 Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας
- 3.6 - Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα
- 3.20 Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής
- 4.9 Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας

Το σύνολο των λειτουργικών δαπανών (παρονομαστής) αποτελείται από άμεσες μη κεφαλαιοποιημένες δαπάνες που αφορούν την έρευνα και ανάπτυξη, ανακαίνιση κτιρίων, βραχυπρόθεσμες μισθώσεις, εργασίες συντήρησης και

επισκευής, και κάθε άλλη άμεση δαπάνη που σχετίζεται με την καθημερινή συντήρηση ενσώματων πάγιων στοιχείων.

Σε αυτά περιλαμβάνονται:

- Δαπάνες έρευνας και ανάπτυξης που αναγνωρίζονται ως δαπάνη κατά την περίοδο αναφοράς. Περιλαμβάνονται όλες οι μη κεφαλαιοποιημένες δαπάνες που αποδίδονται άμεσα σε δραστηριότητες έρευνας ή ανάπτυξης.
- Ο όγκος των μη κεφαλαιοποιημένων μισθώσεων καθορίστηκε σύμφωνα με το ΔΠΧΑ 16 και περιλαμβάνει δαπάνες για βραχυπρόθεσμες και χαμηλής αξίας μισθώσεις.
- Δαπάνες συντήρησης και επισκευής και άλλες άμεσες δαπάνες που σχετίζονται με την καθημερινή συντήρηση ενσώματων πάγιων στοιχείων καθορίστηκαν με βάση τις αξίες που καταχωρίστηκαν στα κοστολογικά κέντρα. Τα σχετικά στοιχεία κόστους αποτελούν μέρος των συνολικών λειτουργικών δαπανών στην κατάσταση αποτελεσμάτων. Περιλαμβάνονται επίσης μέτρα ανακαίνισης κτιρίων. Γενικά περιλαμβάνονται έξοδα προσωπικού, έξοδα παροχής υπηρεσιών και κόστος υλικών για την καθημερινή συντήρηση, καθώς και για τα τακτικά και μη προγραμματισμένα μέτρα συντήρησης και επισκευής. Αυτά τα έξοδα καταλογίζονται απ' ευθείας στα ενσώματα περιουσιακά μας στοιχεία, συμπεριλαμβανομένης της κατάλληλης κατανομής των γενικών εξόδων. Το σύνολο των λειτουργικών δαπανών δεν περιλαμβάνει δαπάνες που σχετίζονται με την καθημερινή λειτουργία των ενσώματων περιουσιακών στοιχείων όπως οι αναλώσεις πρώτων υλών, το κόστος των εργαζομένων που χειρίζονται τις μηχανές παραγωγής, η ηλεκτρική ενέργεια ή τα αναλώσιμα που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία των ενσώματων περιουσιακών στοιχείων. Οι άμεσες δαπάνες εκπαίδευσης και οι λοιπές δαπάνες που αφορούν την προσαρμογή των ανθρώπινων πόρων στις απαιτήσεις του μηχανολογικού εξοπλισμού εξαιρούνται από τον παρονομαστή και τον αριθμητή. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι το Παράρτημα Ι στο άρθρο 8 της κατ' εξουσιοδότηση πράξης παραθέτει αυτά τα κόστη μόνο για τον αριθμητή, γεγονός που δεν θα επέτρεπε έναν μαθηματικά συνεπή υπολογισμό του Βασικού Δείκτη Επίδοσης λειτουργικών δαπανών.

Κάθε άλλη άμεση δαπάνη που σχετίζεται με την καθημερινή συντήρηση στοιχείων ενσώματων πάγιων ποικίλλει ανάλογα με τη αντίστοιχη οικονομική δραστηριότητα καθώς και την οντότητα.

Καμία αλλαγή δεν έχει συμβεί στον βασικό δείκτη επίδοσης λειτουργικών δαπανών από την προηγούμενη περίοδο αναφοράς.





Κοινωνία

Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα (ESRS S1 και S2)

ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ

SBM-2, SBM-3

Οι εταιρείες της Cenergy Holdings έχουν δεσμευτεί να τηρούν δεοντολογικές αρχές και να στηρίζουν την προστασία διεθνών ανθρωπίνων δικαιωμάτων στις δραστηριότητές τους και στην αλυσίδα αξίας. Η προώθηση ενός ασφαλούς και δίκαιου εργασιακού περιβάλλοντος όχι μόνο ευθυγραμμίζεται με τα δεοντολογικά πρότυπα που εφαρμόζονται από τις εταιρείες, αλλά επίσης ενισχύει την ευημερία και την παραγωγικότητα των εργαζομένων. Η πρόασηψη αυτών των δικαιωμάτων μπορεί να έχει θετική επίδραση στην εταιρική κουλτούρα, στην ευημερία των εργαζομένων, στη φήμη και στις συνολικές επιδόσεις των εταιρειών ως προς τη βιώσιμη ανάπτυξη. Η αυξημένη επιτήρηση στη διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας, οι δίκαιες αμοιβές και η διεξοδική εκπαίδευση των εργαζομένων έχουν κρίσιμη σημασία για την αποτροπή κάθε αρνητικής επίπτωσης.

Έχουν προσδιοριστεί οι δυνητικές ουσιαστικές επιδράσεις, είτε συστημικές είτε λόγω μεμονωμένων περιστατικών. Περιλαμβάνονται οι δυνητικές παραβιάσεις των ανθρωπίνων δικαιωμάτων, ειδικά στην ανάντη αλυσίδα αξίας των εταιρειών της Cenergy Holdings. Άλλες δυνητικές αρνητικές ουσιαστικές επιδράσεις που συνδέονται με το εργατικό δυναμικό των εταιρειών της Cenergy Holdings άπτονται θεμάτων υγείας και ασφάλειας, λόγω της φύσης των εργασιών που εκτελούνται. Οι πρακτικές προμηθειών, πωλήσεων και χρήσης δεδομένων δεν συμβάλλουν σε αυτές τις αρνητικές επιπτώσεις. Πρόσθετες πληροφορίες περιλαμβάνονται στο κεφάλαιο της έκθεσης «Υγεία και ασφάλεια στην εργασία».

Ενώ οι επιδράσεις που σχετίζονται με παραβιάσεις ανθρωπίνων δικαιωμάτων στις δραστηριότητες των εταιρειών είναι σχετικά χαμηλές, οι αντίστοιχες δυνητικές επιδράσεις στην ανάντη αλυσίδα αξίας είναι σημαντικά υψηλότερες. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι πολλοί από τους επιχειρηματικούς συνεργάτες δραστηριοποιούνται σε επιχειρηματικούς κλάδους και χώρες με αυξημένους κινδύνους παραβίασης των ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Για παράδειγμα, βιομηχανίες όπως οι εξορύξεις σε χώρες εκτός της ΕΕ είναι γνωστές για τους υψηλότερους κινδύνους που ενέχουν για περιστατικά αναγκαστικής εργασίας, μη ασφαλείς συνθήκες εργασίας και παιδική εργασία. Στις περιοχές αυτές, το ασθενέστερο κανονιστικό πλαίσιο και η ανεπαρκής επιβολή νόμων αυξάνουν την πιθανότητα παραβίασης των ανθρωπίνων δικαιωμάτων, θέτοντας προκλήσεις για τη διασφάλιση δεοντολογικών πρακτικών σε όλη την εφοδιαστική αλυσίδα.

Πολλοί από τους επιχειρηματικούς συνεργάτες δραστηριοποιούνται σε επιχειρηματικούς κλάδους και χώρες με αυξημένους κινδύνους για τα ανθρώπινα δικαιώματα. Πολλές

από αυτές τις περιοχές και τις δραστηριότητες μπορούν να συσχετιστούν με αναγκαστική εργασία, μη ασφαλείς συνθήκες εργασίας και παιδική εργασία λόγω ασθενέστερου κανονιστικού πλαισίου και ανεπαρκούς επιβολής νόμων. Η διασφάλιση δεοντολογικών πρακτικών σε όλη την εφοδιαστική αλυσίδα θέτει σημαντικές προκλήσεις, αναδεικνύοντας τη σπουδαιότητα της αυστηρής εποπτείας και της συνεργασίας με τους προμηθευτές για τον μετριασμό αυτών των κινδύνων. Οι εταιρείες της Cenergy Holdings συνεργάζονται με προμηθευτές, εργολάβους και πελάτες στη δική τους αλυσίδα αξίας και η αξιολόγηση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων αποτελεί καίριο τομέα ενδιαφέροντος για όλες τις ομάδες ενδιαφερόμενων μερών. Ειδικότερα, στο πεδίο εφαρμογής των ουσιαστικών επιδράσεων των εταιρειών εμπίπτουν οι εργαζόμενοι που απασχολούνται στις μονάδες αλλά δεν ανήκουν στο εργατικό δυναμικό των ίδιων των εταιρειών, οι εργαζόμενοι που απασχολούνται από εταιρείες στην ανάντη αλυσίδα αξίας των εταιρειών, όπως οι εταιρείες εξορύξεων, αλλά και οι εργαζόμενοι που είναι ιδιαίτερα ευάλωτοι όπως συνδικαλιστές, μετανάστες εργαζόμενοι, εργαζόμενοι από το σπίτι, γυναίκες εργαζόμενες ή νέοι εργαζόμενοι.

ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ

S1-1, S2-1, SBM-1, MDR-P

Ίδιες δραστηριότητες



Η παρούσα ενότητα δημοσιεύεται σε εθελοντική βάση και δεν απαιτείται από τα ESRS, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ουσιαστικότητας της εταιρείας.

Η Cenergy Holdings είναι προσηλωμένη στην στην τήρηση των υψηλότερων προτύπων εργασιακών και ανθρωπίνων δικαιωμάτων σε όλες τις δραστηριότητές της. Αυτή η δέσμευση αποτυπώνεται στην πολιτική μηδενικής ανοχής έναντι κάθε παραβίασης, διασφαλίζοντας ότι όλες οι πρακτικές ευθυγραμμίζονται με διεθνή πρότυπα όπως η Οικουμενική Διακήρυξη των Δικαιωμάτων του Ανθρώπου και οι συμβάσεις της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ΔΟΕ). Αυτό αποτυπώνεται στην πολιτική της Cenergy Holdings για τα Εργασιακά και Ανθρώπινα Δικαιώματα την οποία έχουν υιοθετήσει όλες οι θυγατρικές. Την ευθύνη για την έγκριση και την εφαρμογή της πολιτικής αυτής έχουν τα ανώτερα εκτελεστικά στελέχη κάθε εταιρείας της Cenergy Holdings. Αυτά τα στελέχη διασφαλίζουν ότι οι παράμετροι των εργασιακών και ανθρωπίνων δικαιωμάτων ενσωματώνονται πλήρως στην εταιρική στρατηγική και τις δραστηριότητες, με τακτική εποπτεία από το Διοικητικό Συμβούλιο. Η εταιρεία καλλιεργεί ένα συμπεριληπτικό περιβάλλον προωθώντας την καταπολέμηση των διακρίσεων για να διασφαλίζει την ίση μεταχείριση των εργαζομένων και

την παροχή ίσων ευκαιριών με βάση τις επιδόσεις και τα προσόντα τους. Ταυτόχρονα, οι πολιτικές που εστιάζουν στην εξάλειψη των διακρίσεων εφαρμόζονται μέσω συγκεκριμένων διαδικασιών, ώστε να διασφαλίζεται η δέουσα αντιμετώπιση των διακρίσεων μόλις εντοπιστούν. Αυτό αποτυπώνεται στη διαδικασία δέουσας επιμέλειας όσον αφορά τα ανθρώπινα δικαιώματα καθώς και στις τυποποιημένες λειτουργικές διαδικασίες των εταιρειών.

Παράλληλα με αυτές τις αρχές, η Cenergy Holdings στηρίζει το δικαίωμα του συνεταυρίζεσθαι και τις συλλογικές συμβάσεις εργασίας, δίνοντας τη δυνατότητα στους εργαζόμενους να οργανώνονται και να διαπραγματεύονται σε συλλογική βάση. Η εταιρεία απαγορεύει αυστηρά την αναγκαστική και παιδική εργασία, τηρώντας τις απαιτήσεις για ελάχιστο όριο ηλικίας και διασφαλίζοντας ότι η εργασία παρέχεται εκουσίως. Τηρείται ένα περιβάλλον με σεβασμό και χωρίς παρενοχλήσεις όπου κάθε μορφή παρενόχλησης ή εκφοβισμού διερευνάται και αντιμετωπίζεται δυναμικά.

Επίσης, η Cenergy Holdings είναι προσηλωμένη στην παροχή δίκαιων συνθηκών εργασίας που περιλαμβάνουν διαφανείς συμβάσεις εργασίας και δίκαιους μισθούς που πληρούν ή υπερβαίνουν τις νόμιμες απαιτήσεις. Η εταιρεία δίνει προτεραιότητα στην υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων της μέσω τακτικών ελέγχων και συνεχούς βελτίωσης των μέτρων ασφαλείας. Οι εργαζόμενοι ενθαρρύνονται να αναφέρουν κάθε παράβαση μέσω καθιερωμένων μηχανισμών αναφορών και καταγγελιών, οι οποίοι διασφαλίζουν την αξιολόγηση και άμεση αντιμετώπιση των καταγγελιών. Ο μηχανισμός αναφοράς παραβατικών συμπεριφορών (Whistleblowing mechanism) επεξηγείται στον Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας, στον Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών και στην πολιτική για τα Εργασιακά και Ανθρώπινα δικαιώματα που έχουν υιοθετήσει όλες οι εταιρείες της Cenergy Holdings.

Για την αξιολόγηση των κινδύνων για τα ανθρώπινα δικαιώματα, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings δεσμεύονται να διενεργούν αξιολογήσεις δέουσας επιμέλειας και κινδύνων σε όλες τις δραστηριότητες και την εφοδιαστική αλυσίδα τους. Η εταιρεία παρακολουθεί και υποβάλλει αναφορές σε ετήσια βάση για τις επιπτώσεις σε σχέση με τα ανθρώπινα δικαιώματα, σε συνεργασία με τα ενδιαφερόμενα μέρη, για την αποτελεσματική αντιμετώπιση τυχόν ανησυχιών. Υλοποιούνται εκπαιδευτικά προγράμματα για λόγους ευαισθητοποίησης και για να διασφαλίζεται ότι όλοι οι εργαζόμενοι κατανοούν και τηρούν τις πρακτικές για τα ανθρώπινα δικαιώματα.

Στην πολιτική της για τα Εργασιακά και Ανθρώπινα δικαιώματα, η Cenergy Holdings έχει συμπεριλάβει ρητά την εμπορία ανθρώπων, την αναγκαστική και την παιδική εργασία. Ταυτόχρονα, ο κώδικας δεοντολογίας των επιχειρηματικών συνεργατών ενσωματώνει επίσης ρήτρες που αφορούν τον σεβασμό των ανθρώπινων δικαιωμάτων. Η πολιτική για τα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα είναι ευθυγραμμισμένη με τις κατευθυντήριες αρχές των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα, τη Διακήρυξη της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ΔΟΕ) σχετικά με τις θεμελιώδεις αρχές και δικαιώματα στην εργασία καθώς και τις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις. Δεν έχει αναφερθεί κανένα περιστατικό μη τήρησης των προαναφερόμενων αρχών.

Η Cenergy Holdings και οι θυγατρικές της προσπαθούν να απασχολούν πάντοτε εξειδικευμένο και έμπειρο προσωπικό χωρίς διακρίσεις. Η Cenergy Holdings αναγνωρίζει ότι ένα εργασιακό περιβάλλον χωρίς αποκλεισμούς, που προάγει τις διαφορετικές απόψεις και εμπειρίες μπορεί να οδηγήσει σε περισσότερες καινοτομίες, στην επίλυση περισσότερων προβλημάτων και σε καλύτερες γενικές επιδόσεις των εταιρειών. Ένα περιβάλλον εργασίας χωρίς αποκλεισμούς μπορεί επίσης να προσελκύσει ταλαντούχους και μεγάλης εξειδίκευσης εργαζόμενους, να προσφέρει κορυφαία παραδείγματα και να ωφελήσει τη φήμη των εταιρειών, συντελώντας σε περισσότερες καινοτομίες και καλύτερες επιδόσεις.

Όλοι οι εργαζόμενοι λαμβάνουν επαρκή μισθό σύμφωνα με την εφαρμοστέα νομοθεσία κάθε χώρας. Οι εταιρείες εξασφαλίζουν ότι οι μισθοί πληρούν τα νομικά πρότυπα και είναι ευθυγραμμισμένοι με τους σχετικούς κλαδικούς δείκτες αναφοράς. Προσφέρουν ανταγωνιστικά πακέτα αποδοχών που υπερβαίνουν την απλή συμμόρφωση. Στις περισσότερες περιπτώσεις, οι παρεχόμενοι μισθοί υπερβαίνουν το ελάχιστο όριο που θέτει ο νόμος. Οι εργαζόμενοι όλων των εταιρειών καλύπτονται από κοινωνική ασφάλιση σύμφωνα με την εφαρμοστέα νομοθεσία κάθε χώρας. Αυτή η κάλυψη περιλαμβάνει την προστασία από σημαντικά γεγονότα ζωής όπως ασθένεια, ανεργία, εργατικό ατύχημα, επίκτητη αναπηρία, γονική άδεια και συνταξιοδότηση. Επιπλέον, οι εταιρείες προσφέρουν ιδιωτική ασφάλιση και ένα συνταξιοδοτικό πρόγραμμα που επιλέγουν οι εργαζόμενοι βάσει θέσης και αρχαιότητας. Αυτές οι πρόσθετες παροχές παρέχουν ενισχυμένη ασφάλεια και στήριξη.

Ανάντη αλυσίδα αξίας

Πρόκειται για υποχρεωτική γνωστοποίηση δεδομένου ότι οι δυνητικές παραβιάσεις ανθρώπινων δικαιωμάτων θεωρήθηκαν ουσιαστικές βάσει της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας.

Η πολιτική για τα ανθρώπινα δικαιώματα περιλαμβάνει ρήτρες που συνάδουν με τις κατευθυντήριες αρχές των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα, τη Διακήρυξη της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ΔΟΕ) σχετικά με τις θεμελιώδεις αρχές και δικαιώματα στην εργασία, καθώς και τις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις.

Ταυτόχρονα, ο Κώδικας Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών τηρεί επίσης τις ίδιες αρχές που διέπουν τα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα. Ο Κώδικας Δεοντολογίας των Επιχειρηματικών Συνεργατών παραθέτει τις προσδοκίες για όλους τους επιχειρηματικούς συνεργάτες, συμπεριλαμβανομένων προμηθευτών, εργολάβων, συμβούλων και επιχειρηματικών εταίρων, ώστε να ευθυγραμμιστούν με τις πρωταρχικές αξίες της Cenergy Holdings για τη δεοντολογία, τη βιώσιμη ανάπτυξη και τα ανθρώπινα δικαιώματα. Ο Κώδικας αναδεικνύει τη σημασία του σεβασμού διεθνώς αναγνωρισμένων ανθρώπινων δικαιωμάτων, διασφαλίζοντας ότι όλες οι πρακτικές συνάδουν με τις κατευθυντήριες αρχές των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα. Οι επιχειρηματικοί συνεργάτες καλούνται να υιοθετήσουν πολιτικές που βασίζονται στη Διακήρυξη της ΔΟΕ σχετικά με τις θεμελιώδεις αρχές και δικαιώματα στην εργασία και στις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές



επιχειρήσεις, ενσωματώνοντας συνεπώς αυτές τις αρχές στις λειτουργίες τους.

Ο Κώδικας επιτάσσει στους επιχειρηματικούς συνεργάτες να παρέχουν ίσες ευκαιρίες στις πρακτικές προσλήψεων και απασχόλησης, απαγορεύοντας ρητά κάθε είδος διάκρισης. Επίσης, δίνει έμφαση στην ανάγκη σεβασμού των τοπικών κοινοτήτων, τα δάση και τα δικαιώματα για τα ύδατα, την κουλτούρα, τη θρησκεία και τα δικαιώματα των αυτοχθόνων, διασφαλίζοντας ότι οι επιχειρηματικές δραστηριότητες δεν θέτουν σε κίνδυνο την υγεία ή την ασφάλεια αυτών των κοινοτήτων.

Επιπλέον, η Cenergy Holdings αναμένει από τους επιχειρηματικούς συνεργάτες των θυγατρικών να εξασφαλίζουν αποδεκτές συνθήκες διαβίωσης για τους εργαζομένους τους, στις οποίες περιλαμβάνονται η πρόσβαση σε καθαρό νερό, οι υγειονομικές εγκαταστάσεις, η κατάλληλη στέγαση και οι απαραίτητες ιατρικές υπηρεσίες. Ο Κώδικας απαγορεύει αυστηρά την παιδική εργασία και κάθε μορφή αναγκαστικής ή υποχρεωτικής εργασίας, απαιτώντας τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις ελάχιστης νόμιμης ηλικίας. Επίσης, επιβάλλει τη μεταχείριση των εργαζομένων με αξιοπρέπεια, σεβασμό και πνεύμα ισότητας, χωρίς καμία μορφή παρενόχλησης, όπως σωματική τιμωρία, σωματική ή λεκτική κακοποίηση ή εξαναγκασμό.

Η τήρηση υγιούς, ασφαλούς και προστατευμένου περιβάλλοντος εργασίας είναι άλλη μια κρίσιμη πτυχή του Κώδικα. Οι επιχειρηματικοί συνεργάτες πρέπει να εφαρμόζουν συστήματα για την υποβολή αναφορών, τη διεξαγωγή ερευνών και την αντιμετώπιση συμβάντων υγείας και ασφάλειας, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Επίσης, οφείλουν να συμμορφώνονται με τους νόμους που αφορούν τον μέγιστο αριθμό ωρών εργασίας, τους μισθούς και τις παροχές, διασφαλίζοντας ότι οι υπερωρίες είναι προαιρετικές και αποζημιώνονται δίκαια.

Ο Κώδικας υποστηρίζει τα δικαιώματα των εργαζομένων για ένταξη ή όχι σε συνδικαλιστικές οργανώσεις ή άλλους νόμιμους οργανισμούς και επιτάσσει τη συμμόρφωση με την τοπική και εθνική νομοθεσία που αφορά τις συλλογικές διαπραγματεύσεις. Οι επιχειρηματικοί συνεργάτες ενθαρρύνονται να υιοθετήσουν πολιτικές που σέβονται τα δικαιώματα για συλλογικές διαπραγματεύσεις και προάγουν τον ανοικτό διάλογο μεταξύ εργαζομένων και διοίκησης.

Επιπλέον, ο Κώδικας Δεοντολογίας της Cenergy Holdings απαιτεί από τους επιχειρηματικούς συνεργάτες να λαμβάνουν μέτρα για να διασφαλίζουν ότι στις αλυσίδες εφοδιασμού τους δεν χρησιμοποιούνται ορυκτά από περιοχές που πλήττονται από συγκρούσεις. Πρέπει να δηλώνουν την προέλευση καταγεγραμμένων ορυκτών κατόπιν αιτήματος και να αποφεύγουν κάθε ανάμειξη σε παράνομες ένοπλες δυνάμεις για εξορύξεις, μεταφορές ή σχετικούς τομείς.

Μέσω αυτού του εγγράφου, η Cenergy Holdings εξασφαλίζει ότι οι επιχειρηματικοί συνεργάτες της προσπαθούν τα ίδια υψηλά πρότυπα εργασιακών και ανθρώπινων δικαιωμάτων που τηρεί η ίδια η εταιρεία, καλλιεργώντας ένα υπεύθυνο και δεοντολογικό επιχειρηματικό περιβάλλον σε όλη την αλυσίδα αξίας της. Το έγγραφο πρέπει να υπογράφεται από κάθε επιχειρηματικό συνεργάτη που είναι σημαντικός για κάθε εταιρεία της Cenergy Holdings και είναι διαθέσιμο στο κοινό μέσω των ιστότοπων της Cenergy Holdings και των θυγατρικών της, όπου μπορεί εύκολα να

ανακτηθεί από όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη.

Η Cenergy Holdings περιλαμβάνει τις απόψεις των εργαζομένων της αλυσίδας αξίας στις αποφάσεις ή στις δραστηριότητές της, είτε μέσω άμεσης συνεργασίας με τους νόμιμους εκπροσώπους τους είτε μέσω αξιόπιστων πληρεξουσίων. Στις επιχειρηματικές σχέσεις με τους προμηθευτές ή άλλους συνεργάτες δεν χρησιμοποιούνται καθολικές συμβάσεις-πλαίσιο σε σχέση με τις συλλογικές συμβάσεις εργασίας του εργατικού τους δυναμικού. Την ευθύνη για την εφαρμογή της πολιτικής έχουν τα ανώτερα εκτελεστικά στελέχη κάθε εταιρείας της Cenergy Holdings. Είναι υπεύθυνα να διασφαλίζουν ότι έχουν καθιερωθεί δομές διακυβέρνησης για την παρακολούθηση και την επιβολή της συμμόρφωσης με πρακτικές υπεύθυνων προμηθειών και με τον Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών σε όλη την επιχείρηση.

ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ

Ίδιες δραστηριότητες

S1-2, S1-3, S1-4, MDR-A, MDR-T



Η παρούσα ενότητα δημοσιεύεται σε εθελοντική βάση και δεν απαιτείται από τα ESRS, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ουσιαστικότητας της εταιρείας.

Το 2022, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings διενήργησαν μια αξιολόγηση αποκλίσεων από τις απαιτήσεις όσον αφορά τις ελάχιστες διασφαλίσεις που καλύπτει όλους τους κλάδους. Οι ελάχιστες διασφαλίσεις αποτελούν σημαντική πτυχή της ευθυγράμμισης με την ταξινόμηση της ΕΕ και αφορούν τις βασικές διαδικασίες που πρέπει να εφαρμόζουν οι εταιρείες για να γίνονται σεβαστά τα ανθρώπινα δικαιώματα. Βασίζονται στις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις και στις κατευθυντήριες αρχές των Ηνωμένων Εθνών, διασφαλίζοντας ότι μια εταιρεία όχι μόνο στηρίζει τους περιβαλλοντικούς στόχους αλλά επίσης συμμορφώνεται με διεθνή πρότυπα και κατευθυντήριες γραμμές για τα ανθρώπινα και τα εργασιακά δικαιώματα. Την τελευταία διετία, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings εργάστηκαν σκληρά για να διευθετήσουν κάθε απόκλιση που εντοπίστηκε και να εφαρμόσουν διαδικασίες για την παρακολούθηση και τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων της εταιρείας στα ανθρώπινα δικαιώματα.

Σε συνέχεια της εκπόνησης μιας διαδικασίας δέουσας επιμέλειας για τα ανθρώπινα δικαιώματα, όλες οι θυγατρικές έχουν ορίσει έναν αποκλειστικό Υπεύθυνο Ανθρώπινων Δικαιωμάτων (Human Rights Officer). Η διαδικασία τεσσάρων βημάτων που αναπτύχθηκε περιλαμβάνει τον προσδιορισμό και την αξιολόγηση των πραγματικών και δυνητικών επιδράσεων, την εφαρμογή μέτρων για την πρόληψη και τον μετριασμό των αυτών, την παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας των σχετικών μέτρων που λαμβάνονται και την αναφορά του τρόπου αντιμετώπισης αυτών των επιδράσεων. Ειδικότερα, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings εφαρμόζουν δύο διακριτές διαδικασίες: μία για τις δικές τους δραστηριότητες και άλλη μία για την εφοδιαστική αλυσίδα.

Ειδικότερα, ο Υπεύθυνος Ανθρώπινων Δικαιωμάτων κάθε θυγατρικής είναι επιφορτισμένος με τον συντονισμό και τη διενέργεια αξιολόγησης των επιπτώσεων στα ανθρώπινα δικαιώματα στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων κάθε εταιρείας.



Η αξιολόγηση αυτή καλύπτει διάφορους τομείς των ανθρώπινων δικαιωμάτων όπως υγεία και ασφάλεια, εργασιακά δικαιώματα, επιπτώσεις στις τοπικές κοινωνίες, εργασιακές πρακτικές, καταπολέμηση της διαφθοράς και της δωροδοκίας και ασφάλεια. Οι κίνδυνοι που προσδιορίζονται στην αξιολόγηση εκτιμώνται βάσει προκαθορισμένων κριτηρίων αξιολόγησης και το επακόλουθο επίπεδο κινδύνου επιτρέπει την ιεράρχηση των κυριότερων κινδύνων. Ο Υπεύθυνος Ανθρώπινων Δικαιωμάτων κοινοποιεί τα πορίσματα της αξιολόγησης και εισάγει τα σχέδια δράσης για την αποκατάσταση και οργανώνει πρωτοβουλίες εκπαίδευσης. Επίσης, ο Υπεύθυνος Ανθρώπινων Δικαιωμάτων είναι επιφορτισμένος με την παρακολούθηση των σχετικών σχεδίων δράσης για να εξασφαλίσει την αποκατάσταση.

Για το έτος αναφοράς, δεν έχουν τεθεί ποσοτικοί στόχοι σε σχέση με τη δέουσα επιμέλεια για τα ανθρώπινα δικαιώματα για τις ίδιες δραστηριότητες. Οι εταιρείες της Cenergy Holdings παρακολουθούν την εφαρμογή και την πρόοδο των σχετικών πολιτικών, διαδικασιών και αξιολογήσεων κινδύνου.

Το 2024 πραγματοποιήθηκε έρευνα ικανοποίησης εργαζομένων σε όλες τις εταιρείες της Cenergy Holdings. Σκοπός αυτής της πρωτοβουλίας ήταν να κατανοηθούν σε βάθος οι εμπειρίες και οι απόψεις των εργαζομένων σε σχέση με τις αντίστοιχες εταιρείες τους. Συγκεντρώνοντας ειλικρινή σχόλια, οι εταιρείες επεδίωξαν να εντοπίσουν τομείς προς βελτίωση και να εκπονήσουν μελλοντικά σχέδια δράσης που θα βελτιώσουν το περιβάλλον εργασίας.

Η έρευνα αυτή αποτέλεσε ένα αποτελεσματικό εργαλείο για την ενεργή συμμετοχή των εργαζομένων που ευνοεί την ανοικτή επικοινωνία και την εμπιστοσύνη μεταξύ εργαζομένων και διοίκησης, αναδεικνύοντας τις συνεχείς προσπάθειες της διοίκησης για εξέλιξη και βελτίωση.

Ανάντη αλυσίδα αξίας

S2-2, S2-3, S2-4, S2-5, MDR-A, MDR-T

Πρόκειται για υποχρεωτική γνωστοποίηση δεδομένου ότι οι δυνητικές παραβιάσεις ανθρώπινων δικαιωμάτων θεωρήθηκαν ουσιαστικές βάσει της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας.

Παράλληλα με τη διαδικασία δέουσας επιμέλειας για τα ανθρώπινα δικαιώματα για τις δραστηριότητές τους, οι εταιρείες της Cenergy Holdings έχουν αναπτύξει μια διαδικασία δέουσας επιμέλειας για την εφοδιαστική αλυσίδα. Οι κίνδυνοι για τα ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα έχουν ιδιαίτερη σημασία στην εφοδιαστική αλυσίδα των εταιρειών της Cenergy Holdings καθώς οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται από τις εταιρείες βρίσκονται σε διάφορες γεωγραφικές τοποθεσίες με ποικίλα εργασιακά και περιβαλλοντικά πρότυπα. Η διαδικασία ισχύει για όλους τους προμηθευτές.

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings βρίσκονται σε συνεχή διάλογο με τους επιχειρηματικούς συνεργάτες τους για να ενημερωθούν για τις πρακτικές που υιοθετούνται και να αποφύγουν κάθε αρνητική επίπτωση στους εργαζομένους τους. Περιλαμβάνεται η προσυπογραφή του Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών, στον οποίο ορίζονται ελάχιστα πρότυπα σε σχέση με τα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα που πρέπει να τηρούν όλοι οι επιχειρηματικοί συνεργάτες. Περιλαμβάνεται ο σεβασμός διεθνώς αναγνωρισμένων πρακτικών για τα ανθρώπινα δικαιώματα, όπως οι κατευθυντήριες αρχές των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και

τα ανθρώπινα δικαιώματα. Οι επιχειρηματικοί συνεργάτες καλούνται επίσης να υιοθετήσουν πολιτικές που βασίζονται στη Διακήρυξη της ΔΟΕ σχετικά με τις θεμελιώδεις αρχές και δικαιώματα στην εργασία και στις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις.

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings συνεργάζονται με την Ecovadis για τη χαρτογράφηση των κοινωνικών πρακτικών που εφαρμόζουν οι συνεργάτες τους στην εφοδιαστική αλυσίδα. Η χαρτογράφηση αυτή είχε ήδη πραγματοποιηθεί όταν ξεκίνησε η συνεργασία με την Ecovadis το 2022 και οι εταιρείες της Cenergy Holdings έθεσαν τον στόχο να αξιολογήσουν τους κορυφαίους 20 προμηθευτές τους ως προς τις δαπάνες μέσω του συστήματος αξιολόγησης Ecovadis. Για την τριετία, τα αποτελέσματα παρουσιάζονται στο κεφάλαιο «Υπεύθυνες Προμήθειες». Το επόμενο βήμα για τις εταιρείες της Cenergy Holdings θα είναι να επεκτείνουν περαιτέρω τη συνεργασία τους με την Ecovadis για τις υπεύθυνες προμήθειες. Η πρωτοβουλία για υπεύθυνες προμήθειες θα αναπτυχθεί περαιτέρω εντός του 2025 προκειμένου να καλυφθεί το πλήρες φάσμα των προμηθευτών.

Με βάση τη διαδικασία δέουσας επιμέλειας ως προς τη βιωσιμότητα για τους επιχειρηματικούς συνεργάτες, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings σκοπεύουν να παρέχουν ασφαλείς δι-αύλους επικοινωνίας για την υποβολή ανησυχιών ή αναγκών για όλους τους εργαζόμενους της ανάντη αλυσίδας αξίας.

Η Γραμμή Ακεραιότητας παρέχεται σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη και μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από τους εργαζόμενους της αλυσίδας αξίας. Η διαδικασία εμπεριέχει την αλληλουχία των μέτρων που πρέπει να λαμβάνονται σε περίπτωση αναφορών, σε σχέση με τον μηχανισμό αποκατάστασης, καθώς και το σύστημα απαγόρευσης αντιποίνων για όσους παρέχουν πληροφορίες.

Δεν έχουν εντοπιστεί πραγματικές αρνητικές ουσιαστικές επιδράσεις στους εργαζόμενους της ανάντη αλυσίδας αξίας λόγω των δραστηριοτήτων των εταιρειών της Cenergy Holdings. Όποτε προσδιορίζονται τέτοιες επιδράσεις, λαμβάνονται μέτρα αποκατάστασης και ακολουθεί η ανάλογη ανακοίνωση. Η διαδικασία αποκατάστασης μπορεί να περιλαμβάνει τη βελτίωση των συνθηκών εργασίας, την αποζημίωση των θιγόμενων εργαζομένων ή την παύση επιβλαβών επιχειρηματικών πρακτικών.

Η ομάδα προμηθειών και ο συντονιστής βιώσιμης ανάπτυξης παρακολουθούν συνεχώς τις επιδόσεις των προμηθευτών με χρήση πινάκων ελέγχου και αξιολογήσεων. Με αυτόν τον τρόπο παρέχονται στοιχεία σε πραγματικό χρόνο για τη συμμόρφωση των προμηθευτών με τα πρότυπα για τη βιώσιμη ανάπτυξη και τα ανθρώπινα δικαιώματα.

Αναφορά παράνομης συμπεριφοράς

Οι εργαζόμενοι και τα ενδιαφερόμενα μέρη ενθαρρύνονται και καλούνται να αναφέρουν κάθε πιθανολογούμενη παράνομη ή παράνομη δραστηριότητα που συνδέεται με τις παραβιάσεις ανθρώπινων δικαιωμάτων. Αυτές οι αναφορές μπορούν να υποβάλλονται ανώνυμα μέσω της Γραμμής Ακεραιότητας που είναι διαθέσιμη στον εταιρικό ιστότοπο, τηλεφωνικά ή μέσω email. Όλες οι αναφορές προστατεύονται από τα αντίποινα σύμφωνα με την οδηγία (ΕΕ) 2019/1937. Όλες οι αναφορές θα διερευνώνται άμεσα και αντικειμενικά από εκπαιδευμένα ανώτερα στελέχη που θα λάβουν άμεσα μέτρα, εάν χρειαστεί. Πρόσθετα στοιχεία για τον μηχανι-

σμό αναφοράς παραβατικών συμπεριφορών της Cenergy Holdings που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από το δικό της εργατικό δυναμικό και εξωτερικά ενδιαφερόμενα μέρη παρτίθενται στο κεφάλαιο «Επιχειρηματική Δεοντολογία» της παρούσας έκθεσης.

Το 2024 δεν αναφέρθηκε κανένα επικυρωμένο συμβάν ανθρωπίνων δικαιωμάτων μέσω της Γραμμής ακεραιότητας που να συνδέεται με το εργατικό δυναμικό μεμονωμένης εταιρείας ή την ανάντη αλυσίδα αξίας.

ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

S1-6, S1-7, MDR-M

Στους ακόλουθους πίνακες παρουσιάζεται η κατανομή εργαζομένων ανά φύλο για τους άμεσους και τους έμμεσους εργαζομένους, καθώς και η κατανομή άμεσων εργαζομένων ανά είδος σύμβασης. Το συνολικό εργατικό δυναμικό αυξήθηκε και στους δύο κλάδους, καλωδίων και σωλήνων χάλυβα. Κανένας από τους δείκτες επίδοσης που παρουσιάζονται δεν έχει επικυρωθεί από εξωτερικό φορέα πέραν του παρόχου διασφάλισης.

Πίνακας 21: Κατανομή εργαζομένων ανά φύλο

Φύλο	Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Ενοποιημένα μεγέθη		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Άμεσοι εργαζόμενοι									
Άνδρες	1.793	2.040	2.304	462	554	672	2.255	2.594	2.976
Γυναίκες	265	321	363	45	69	91	310	390	454
Σύνολο άμεσων εργαζομένων	2.058	2.361	2.667	507	623	763	2.565	2.984	3.430
Έμμεσοι εργαζόμενοι									
Άνδρες	130	115	170	145	140	87	275	255	257
Γυναίκες	13	0	0	20	28	34	33	28	34
Σύνολο έμμεσων εργαζομένων	143	115	170	165	168	121	308	283	291
Σύνολο άμεσων και έμμεσων εργαζομένων	2.201	2.467	2.837	672	791	884	2.873	3.267	3.721

Σημειώσεις:

1. Τα στοιχεία ανθρωπίνου δυναμικού περιλαμβάνουν όλους τους άμεσους («εργαζόμενοι», όπως ορίζονται στις κατευθυντήριες γραμμές των ESRS) και έμμεσους εργαζομένους («μη εργαζόμενοι», όπως ορίζονται στις κατευθυντήριες γραμμές των ESRS) για τις εταιρείες υπό εξέταση. Ως άμεσοι εργαζόμενοι (μισθωτοί) θεωρούνται οι εργαζόμενοι πλήρους και μερικής απασχόλησης με συμβάσεις μόνιμες ή ορισμένου χρόνου, όσοι λαμβάνουν ημερομίσθια, οι μισθωτοί, οι ασκούμενοι/εκπαιδευόμενοι, τα μέλη Διοικητικού Συμβουλίου, οι ελεύθεροι επαγγελματίες ή οι σύμβουλοι με σύμβαση μέσω εξωτερικών εταιρειών που καλύπτουν μόνιμες ανάγκες. Το σύνολο απασχολούμενων περιλαμβάνει όλους τους εργαζομένους ανεξάρτητα από άδεια μητρότητας, μακροχρόνια απουσία, άδεια άνευ αποδοχών. Ως έμμεσοι εργαζόμενοι (μη μισθωτοί) νοούνται αυτοί που δεν πληρώνονται από τη μισθοδοσία της εταιρείας ή με άλλη μέθοδο αλλά μέσω τρίτου παρόχου, καλύπτοντας πάγιες και μόνιμες ανάγκες. Οι συμβάσεις με τρίτους παρόχους/εργολήπτες θα πρέπει να συνάπτονται βάσει ανθρωποημερών/ανθρωποωρών και όχι βάσει έργου. Ο αριθμός των άμεσων και έμμεσων εργαζομένων υπολογίζεται ως ο μηνιαίος μέσος όρος του συνόλου των απασχολούμενων και στη συνέχεια εξάγεται ο μέσος όρος για όλους τους μήνες.
2. Δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί η συμφωνία του αριθμού των εργαζομένων με τις οικονομικές καταστάσεις επειδή στις γνωστοποιήσεις των οικονομικών καταστάσεων οι εργαζόμενοι παρουσιάζονται ως σύνολο απασχολούμενων στις 31.12.2024 και όχι με βάση τη μεθοδολογία που τηρείται για την Έκθεση Βιωσιμότητας.

Πίνακας 22: Άμεσοι εργαζόμενοι ανά διάρκεια σύμβασης και φύλο

	Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Ενοποιημένα μεγέθη		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Άμεσοι μόνιμοι εργαζόμενοι									
Άνδρες	1.788	2.034	2.298	450	516	601	2.238	2.550	2.899
Γυναίκες	265	321	362	39	60	81	304	381	443
Σύνολο άμεσων μόνιμων εργαζομένων	2.053	2.355	2.660	489	576	682	2.542	2.931	3.342
Άμεσοι έκτακτοι εργαζόμενοι									
Άνδρες	5	6	6	12	38	71	17	44	77
Γυναίκες	0	0	1	6	9	10	6	9	11
Σύνολο άμεσων έκτακτων εργαζομένων	5	6	7	18	47	81	23	53	88
Σύνολο άμεσων εργαζομένων	2.058	2.361	2.667	507	623	763	2.565	2.984	3.430

Όπως προκύπτει από το γράφημα παρακάτω, ο κλάδος σωλήνων χάλυβα κατέγραψε αύξηση της κινητικότητας εργαζομένων το 2024 ενώ η κινητικότητα εργαζομένων στον κλάδο καλωδίων παρέμεινε σχετικά σταθερή.

Σχήμα 12: Κινητικότητα άμεσων εργαζομένων



* Δείκτης κινητικότητας εργαζομένων = (ποσοστό εργαζομένων που αποχώρησαν από την εταιρεία εκούσια ή λόγω απόλυσης, συνταξιοδότησης ή θανάτου εν ώρα εργασίας)/ Σύνολο εργαζομένων*100. Οι υπολογισμοί περιλαμβάνουν μόνο τους άμεσους εργαζομένους.

Πίνακας 23: Κινητικότητα άμεσων εργαζομένων

	Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Ενοποιημένα μεγέθη		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Κινητικότητα άμεσων εργαζομένων									
Αριθμός άμεσων εργαζομένων που αποχώρησαν από τις εταιρείες	366	402	456	71	54	111	437	456	567
Ποσοστό κινητικότητας (%)	17,8	17,0	17,1	14,0	8,7	14,5	17,0	15,3	16,5



ΔΕΙΚΤΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

S1-9

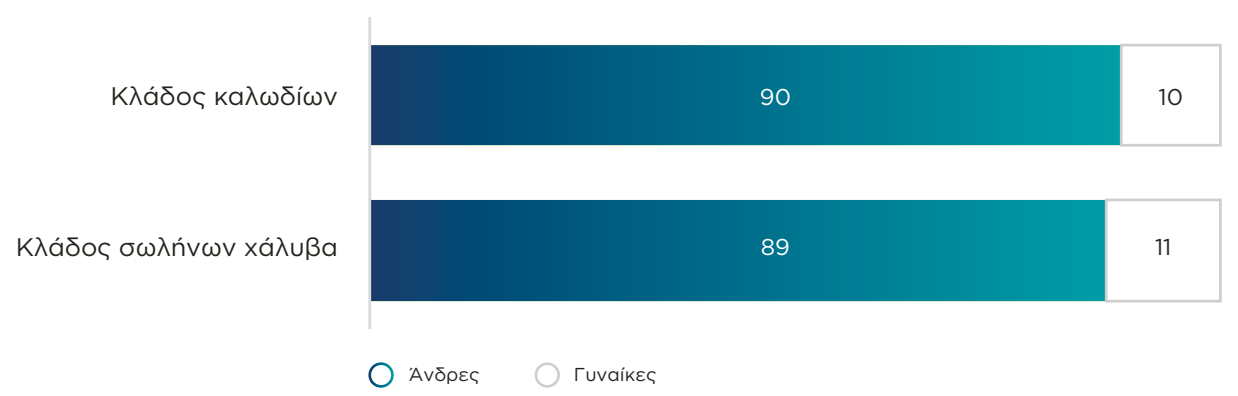
Η παρούσα ενότητα δημοσιεύεται σε εθελοντική βάση και δεν απαιτείται από τα ESRS, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ουσιαστικότητας της εταιρείας.

Οι ακόλουθοι πίνακες παρουσιάζουν την κατανομή κατά ηλικία των άμεσων εργαζομένων και την εκπροσώπηση των φύλων στην ανώτερη διοίκηση ανά κλάδο. Το πεδίο εφαρμογής καλύπτει ανώτερα στελέχη, διευθυντές, ανώτερους διευθυντές και ανώτατα εκτελεστικά στελέχη.

Πίνακας 24: Άμεσοι εργαζόμενοι ανά ηλικιακή ομάδα

	Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Ενοποιημένα μεγέθη		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Άμεσοι εργαζόμενοι ανά ηλικιακή ομάδα									
Κάτω των 30 ετών	296	350	403	30	58	74	326	408	477
30-50 ετών	1.186	1.381	1.544	312	379	453	1.498	1.760	1.997
Άνω των 50 ετών	576	630	720	165	186	236	741	816	956
Σύνολο άμεσων εργαζομένων	2.058	2.361	2.667	507	623	763	2.565	2.984	3.430

Σχήμα 13: Κατανομή των φύλων στην ανώτερη διοίκηση 2024 (% , άνδρες/γυναίκες)



Πίνακας 25: Κατανομή των φύλων των άμεσων εργαζομένων στην ανώτερη διοίκηση²³

	Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Ενοποιημένα μεγέθη		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Άμεσοι εργαζόμενοι στην ανώτερη διοίκηση									
Άνδρες	61	70	81	43	28	33	104	98	114
Γυναίκες	2	7	9	5	4	4	7	11	13
Ανθρώπινο δυναμικό στην ανώτερη διοίκηση	63	77	90	48	32	37	111	109	127
Ποσοστό ανδρών εργαζομένων στην ανώτερη διοίκηση (%)	96,8	90,9	90,0	89,6	87,5	89,2	93,0	89,9	89,8
Ποσοστό γυναικών εργαζομένων στην ανώτερη διοίκηση (%)	3,2	9,1	10,0	10,4	12,5	10,8	7,0	10,1	10,2

23. Το πεδίο εφαρμογής καλύπτει το επίπεδο του ανώτερου διευθυντικού στελέχους και άνω: ανώτερα στελέχη, διευθυντές, ανώτεροι διευθυντές και ανώτατα εκτελεστικά στελέχη.

Το 2024 δεν υποβλήθηκε καμία αναφορά μέσω των διαύλων κατά των εργαζομένων τους ή για θέματα ανθρωπίνων δικαιωμάτων, συμπεριλαμβανομένων περιστατικών διακρίσεων και παρενόχλησης, ενώ δεν

αναφέρθηκε καμία καταγγελία ή σοβαρή επίπτωση στα ανθρωπίνα δικαιώματα του εργατικού δυναμικού ή στην ανάντη αλυσίδα αξίας (S1-17)²⁴.

24. Αυτός ο δείκτης επίδοσης δημοσιεύεται σε εθελοντική βάση και δεν απαιτείται από τα ESRS, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ουσιαστικότητας της εταιρίας.



Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας (ESRS S1, ESRS S2 και ΣΒΑ 3, 8)

ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ

SBM-3, IRO-1

Λόγω της φύσης των κλάδων στους οποίους δραστηριοποιούνται οι θυγατρικές της Cenergy Holdings, η υγεία και η ασφάλεια στον χώρο εργασίας αποτελούν θεμελιώδη πτυχή των δραστηριοτήτων τους. Η υγεία και η ασφάλεια στον χώρο εργασίας έχει αξιολογηθεί ως ουσιαστικό θέμα βιωσιμότητας από τη σκοπιά της ουσιαστικότητας επίδρασης, μέσω της διαδικασίας αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας, για τις ίδιες δραστηριότητες και την ανάντη αλυσίδα αξίας. Οι αρνητικές επιδράσεις που προσδιορίστηκαν συνδέονται κατά κύριο λόγο με τα ατυχήματα στον χώρο εργασίας, θέτοντας σε κίνδυνο την ικανότητα διατήρησης ενός ασφαλούς και υγιεινού περιβάλλοντος για το εργατικό δυναμικό. Τα εργατικά ατυχήματα έχουν σοβαρές αρνητικές επιδράσεις σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο ορίζοντα, ιδίως στις παραγωγικές εγκαταστάσεις των εταιρειών της Cenergy Holdings καθώς και σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην ανάντη αλυσίδα αξίας, όπου οι εργαζόμενοι αντιμετωπίζουν υψηλότερους κινδύνους λόγω της έκθεσης σε επικίνδυνα υλικά, βαριά μηχανήματα και σωματικά απαιτητικές εργασίες. Τα περιστατικά αυτά μπορούν να καταλήξουν σε σοβαρούς τραυματισμούς και να επηρεάσουν την υγεία και ασφάλεια των άμεσων και έμμεσων εργαζομένων, καθώς και των εργαζομένων στην ανάντη αλυσίδα αξίας, οδηγώντας σε μακροπρόθεσμη σωματική και συναισθηματική βλάβη. Η κατοχύρωση αυστηρών μέτρων ασφαλείας έχει κρίσιμη σημασία για την παροχή ασφαλών συνθηκών εργασίας για τους εργαζόμενους και για τη μείωση της πιθανότητας περιστατικών σε όλη την επιχείρηση.

Οι κίνδυνοι για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία συνδέονται με τις βιομηχανικές λειτουργίες των θυγατρικών της Cenergy Holdings όπως θερμική μεταλλουργία με διεργασίες σε υψηλές θερμοκρασίες, βαρύς εξοπλισμός, χημική κατεργασία, εργασίες σε μεγάλο ύψος κ.λπ. Σοβαρά συμβάντα υγείας και ασφαλείας μπορούν να επιφέρουν διαταραχές στις δραστηριότητες, πλήγμα στη φήμη της εταιρείας, πρόστιμα από ρυθμιστικές αρχές και να επηρεάσουν την ελκυστικότητα του περιβάλλοντος εργασίας. Ωστόσο, οι χρηματοοικονομικοί κίνδυνοι δεν έχουν αξιολογηθεί ως ουσιαστικοί. Για να μετριάσουν τους χρηματοοικονομικούς κινδύνους της υγείας και της ασφαλείας, οι θυγατρικές συμμετέχουν στον προσδιορισμό κινδύνων, τη διεξαγωγή ελέγχων υποκατάστασης, τις αρχές διαχείρισης ασφαλείας και την εκπαίδευση σε θέματα ασφαλείας. Οι συνολικές ετήσιες δαπάνες των θυγατρικών της Cenergy Holdings για την υγεία και την ασφάλεια, συμπεριλαμβανομένων των εταιρειών που δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του απολογισμού, ανήλθαν σε 6,1 εκατ. ευρώ το 2024, αυξημένες κατά 19,6% έναντι του 2023.

ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ

S1-1, S2-1, MDR-P

Μέσω της Πολιτικής Υγείας και Ασφάλειας στον χώρο εργασίας, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings δεσμεύονται να προάγουν συνεχώς την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων τους, αλλά και όσων συνεργάζονται μαζί τους, όπως πελάτες, προμηθευτές, εργολάβοι και επισκέπτες. Η πολιτική καλύπτει τις επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που προσδιορίζονται μέσω της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας σε σχέση με την υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας. Αυτή η πολιτική ισχύει για κάθε λειτουργία και όλες τις επιχειρηματικές δραστηριότητες, ανεξάρτητα από τη χώρα όπου δραστηριοποιείται κάθε εταιρεία, και εμπεριέχει όλη την ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας των θυγατρικών της Cenergy Holdings. Αναπτύχθηκε μετά από προσεκτική συνεκτίμηση των συμφερόντων των βασικών ενδιαφερόμενων μερών, διασφαλίζοντας την ενσωμάτωση των ανησυχιών και των προσδοκιών τους στο πλαίσιο της πολιτικής. Οι εταιρείες της Cenergy Holdings έχουν δεσμευτεί να τηρούν διεθνή πλαίσια, όπως οι κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις και η Διακήρυξη της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ΔΟΕ) σχετικά με τις θεμελιώδεις αρχές και τα δικαιώματα στην εργασία. Οι εταιρείες συμμορφώνονται αυστηρά με τους ισχύοντες νόμους και εφαρμόζουν πλήρως τα κατάλληλα πρότυπα, τις οδηγίες και τις διαδικασίες σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία.

Ο κύριος στόχος των εταιρειών είναι «Κανένα ατύχημα και καμία επαγγελματική ασθένεια». Για να επιτευχθεί αυτός ο στόχος, αναμένεται από όλους τους εργαζόμενους και τους επιχειρηματικούς συνεργάτες να καλλιεργήσουν μια κουλτούρα πρόληψης, να συμμορφώνονται αυστηρά με τα πρότυπα υγείας και ασφαλείας, να αξιολογούν και να μετριάσουν τους κινδύνους, να αναφέρουν διεξοδικά τα περιστατικά, να επικοινωνούν ανοιχτά, να δίνουν προτεραιότητα στην εκπαίδευση, να εξασφαλίζουν ασφαλείς συνθήκες εργασίας και να βελτιώνουν συνεχώς τις επιδόσεις τους σε θέματα υγείας και ασφαλείας. Μέσω της πολιτικής, οι θυγατρικές δεσμεύονται να παρέχουν ασφαλείς και υγιείς συνθήκες εργασίας, όπως επαρκείς εγκαταστάσεις, εργαλεία και προστατευτικά μέτρα, για την ελαχιστοποίηση των επαγγελματικών τραυματισμών και ασθενειών. Οι θυγατρικές προάγουν ενεργά μια κουλτούρα πρόληψης των κινδύνων στο πλαίσιο της οποίας όλοι οι τραυματισμοί και οι επαγγελματικές ασθένειες μπορούν και πρέπει να αποτρέπονται. Έχουν αναπτύξει την ικανότητα υιοθέτησης ενός ολοκληρωμένου πλαισίου αξιολόγησης κινδύνων προκειμένου να αναφέρονται, να διερευνώνται και να μετριάζονται κατάλληλα όλοι οι σημαντικοί κίνδυνοι για την υγεία και ασφάλεια. Ταυτόχρονα, η δέσμευση εκτείνεται στη διαφανή συνεργασία με όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη σε σχέση με θέματα υγείας





και ασφάλειας και στη συνεχή παροχή εκπαιδευτικών προγραμμάτων για την υγεία και ασφάλεια, ευνοώντας την ανάπτυξη δεξιοτήτων και την ανταλλαγή γνώσεων.

Η ευθύνη για την υλοποίηση της πολιτικής για την υγεία και την ασφάλεια στον χώρο εργασίας έγκειται στο ανώτερο εκτελεστικό στέλεχος κάθε εταιρείας της Cenergy Holdings, το οποίο διασφαλίζει την ενσωμάτωσή της στην εταιρική στρατηγική και λειτουργία. Η πολιτική διατίθεται σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη της Cenergy Holdings και των θυγατρικών, μέσω του ιστότοπου κάθε εταιρείας. Τέλος, μέσω του Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών, οι επιχειρηματικοί συνεργάτες οφείλουν να τηρούν ένα υγιές, ασφαλές και προστατευμένο περιβάλλον εργασίας και να εφαρμόζουν συστήματα αναφοράς, διερεύνησης και αντιμετώπισης των συμβάντων υγείας και ασφάλειας, σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους για την υγεία και ασφάλεια.

ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ

S1-2, S1-3, S1-4, S1-5, S2-2, S2-3, S2-4, S2-5, MDR-A, MDR-T

Ίδιες δραστηριότητες

Οι εταιρείες της Cenergy Holdings δίνουν προτεραιότητα στη δέσμευση των εργαζομένων για υγεία και ασφάλεια μέσω δομημένης προσέγγισης, συμπεριλαμβανομένων των συντονιστών για θέματα υγείας και ασφάλειας σε όλες τις θυγατρικές και τις ειδικές υποεπιτροπές. Κάθε εργοστάσιο έχει αποκλειστικό συντονιστή υγείας και ασφάλειας που έχει επιλεγεί προσεκτικά για τις ολοκληρωμένες και σχετικές ικανότητές του. Αυτοί οι επαγγελματίες διευκολύνουν την κατάρτιση, καθοδηγούν τα ανώτερα στελέχη και διασφαλίζουν την τήρηση των πολιτικών ασφαλείας. Οι συντονιστές διασφαλίζουν ότι οι πρακτικές υγείας και ασφάλειας κοινοποιούνται στο εργατικό δυναμικό και συνδιαμορφώνονται από αυτό. Ο ρόλος τους έχει καίρια σημασία για την καλλιέργεια μιας κουλτούρας ασφάλειας, ενώ η ανώτερη διοίκηση επιβλέπει την ένταξη των σχολίων στη λήψη αποφάσεων. Η συνεργασία έχει τη μορφή μετριασμού κινδύνων, διαβουλεύσεων, εργαστηρίων ασφαλείας και συναντήσεων ανατροφοδότησης. Επίσης, οι εταιρείες προσφέρουν κατάρτιση στους συντονιστές υγείας και ασφάλειας σε θέματα αξιολόγησης κινδύνων και αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών, εφοδιάζοντάς τους κατάλληλα για να συνεργάζονται αποτελεσματικά με συναδέλφους. Αυτή η προσέγγιση εξασφαλίζει την ένταξη της υγείας και της ασφάλειας στις δραστηριότητες, εκπληρώνοντας τις απαιτήσεις του νόμου και των ενδιαφερόμενων μερών.

Η συμμετοχή στην υγεία και ασφάλεια πραγματοποιείται σε καίρια στάδια για να εξασφαλίζονται η αποτελεσματική επικοινωνία και η συνεχής βελτίωση. Οι θυγατρικές διεξάγουν μηνιαίες ενημερώσεις για τους ΒΔΕ και προχωρούν σε αξιολογήσεις προγραμμάτων υψηλής προτεραιότητας όπως οι διαδικασίες ασφάλισης και επισήμανσης (Lock-out/Tag-out - LoTo), η ασφάλεια μηχανημάτων και οι εργασίες σε μεγάλα ύψη. Αυτές οι ενημερώσεις επανεξετάζουν δείκτες επίδοσης όπως οι έλεγχοι ασφαλείας, τα παρ' ολίγον ατυχήματα, τα ποσοστά περάτωσης των διορθωτικών δράσεων και η αποτελεσματικότητα των εκπαιδεύσεων. Οι εταιρείες αξιολογούν την υλοποίηση των εκπαιδεύσεων, την αξιοποίηση του προϋπολογισμού και τα έργα μετριασμού κινδύνων, όπως η βελτίωση των σχεδίων αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και η διασφάλιση μηδενικής πρόσβασης

στον εξοπλισμό παραγωγής. Τα διδάγματα και τα στοιχεία που αντλούνται από τα περιστατικά κοινοποιούνται παράλληλα με ενημερώσεις για τους σχετικούς κανονισμούς. Επιπλέον, μηνιαίες συναντήσεις των ομάδων παραγωγής προσφέρουν τη δυνατότητα στους εργαζόμενους να κάνουν προτάσεις για βελτιώσεις και τον μετριασμό κινδύνων στους τομείς τους. Η ενεργή συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών υλοποιείται μέσω συναντήσεων ανά τρίμηνο, όπου οι εταιρείες παρουσιάζουν αναφορές υγείας και ασφάλειας, συμπεριλαμβανομένων ενημερώσεων για τους ΒΔΕ και κρίσιμα σχέδια δράσης. Αυτή η προσέγγιση ευνοεί μια συνεργατική, προληπτική κουλτούρα ασφαλείας που δίνει προτεραιότητα στην ευημερία του εργατικού δυναμικού και στην επιχειρησιακή βιωσιμότητα. Η Σωληνουργία Κορίνθου έχει καθιερώσει ένα πρόγραμμα για να ενθαρρύνει τους εργαζόμενους να εκφράζουν ιδέες για βελτίωση της ασφάλειας, καλλιεργώντας μια κουλτούρα συνεχούς βελτίωσης. Ωθώντας τους εργαζόμενους και τα ενδιαφερόμενα μέρη να συμμετάσχουν στη διαδικασία, οι εταιρείες εξασφαλίζουν ότι οι διάλογοι υποβολής ανησυχιών παραμένουν αποτελεσματικοί και σε ετοιμότητα, ενισχύοντας τη δέσμευση των εταιρειών για την ασφάλεια του χώρου εργασίας και τη γενικότερη ευημερία.

Η δέσμευση των εργαζομένων για την υγεία και ασφάλεια στηρίζεται στην ισχυρή ηγεσία σε όλα τα επίπεδα. Η εκτελεστική διοίκηση είναι υπέρμαχος μιας κουλτούρας ασφάλειας όπου όλα τα κορυφαία στελέχη συμμετέχουν ενεργά στην άσκηση ηγεσίας για την ασφάλεια. Οι εταιρείες της Cenergy Holdings προσφέρουν ολοκληρωμένα εκπαιδευτικά προγράμματα για να ενισχύουν τις γνώσεις και την καθοδήγηση σε θέματα ασφαλείας, σε συνεργασία με τους συντονιστές υγείας και ασφάλειας. Το πλαίσιο ηγεσίας για την ασφάλεια περιλαμβάνει έναν πίνακα δεξιοτήτων για την αξιολόγηση και βελτίωση των ικανοτήτων διαχείρισης ασφαλείας των επικεφαλής, διασφαλίζοντας ότι μπορούν να εφαρμόζουν αποτελεσματικές πρακτικές ασφαλείας.

Οι εταιρείες αξιολογούν αυστηρά την αποτελεσματικότητα της συνεργασίας με το εργατικό δυναμικό μέσω ολοκληρωμένου πλαισίου αξιολόγησης. Αυτό το πλαίσιο χρησιμοποιεί διάφορες μεθόδους και δείκτες επίδοσης για να διασφαλίζεται ότι οι πρωτοβουλίες επιτυγχάνουν τα επιδιωκόμενα αποτελέσματα και ενισχύουν τη συνεχή βελτίωση των πρακτικών υγείας και ασφάλειας. Κύριες συνιστώσες της διαδικασίας αξιολόγησης είναι οι εξής:

- **Αξιολογήσεις επιδόσεων:** Οι εταιρείες της Cenergy Holdings διεξάγουν τακτικές αξιολογήσεις επιδόσεων που παρέχουν πολύτιμα στοιχεία για τη συμβολή μεμονωμένων ατόμων και ομάδων στους στόχους υγείας και ασφάλειας. Αυτή η συστηματική διαδικασία ευθυγραμμίζει την απόδοση των εργαζομένων με τους επιχειρησιακούς στόχους, εξασφαλίζοντας ότι όλοι είναι υπεύθυνοι για την ασφάλεια.
- **Βασικοί και υστερούμενοι ΒΔΕ:** Οι θυγατρικές χρησιμοποιούν ένα άρτιο σύνολο βασικών και υστερούμενων βασικών δεικτών επίδοσης (ΒΔΕ) για την αποτελεσματική μέτρηση των επιδόσεων στην υγεία και την ασφάλεια. Οι βασικοί ΒΔΕ -όπως ποσοστά ολοκλήρωσης κατάρτισης, βαθμολογία σε ελέγχους ασφαλείας, αναφερθείσες μη ασφαλείς συνθήκες και παρ' ολίγον ατυχήματα- επιτρέπουν τον προληπτικό προσδιορισμό τομέων προς βελτίωση.



Αντιθέτως, οι υστερούμενοι ΒΔΕ -όπως ποσοστά περιστατικών και οι δείκτες σοβαρότητας- δίνουν τη δυνατότητα στις εταιρείες να αξιολογούν τη συνολική αποτελεσματικότητα των μέτρων ασφαλείας και να εντοπίζουν τάσεις.

- **Καθορισμός και ανασκόπηση στόχων:** Οι εταιρείες μεριμνούν ενεργά για τη συμμετοχή του εργατικού δυναμικού στη διαδικασία καθορισμού στόχων ασφαλείας και εξετάζουν τακτικά την πρόοδο έναντι αυτών των στόχων. Με αυτή τη συνεργατική προσέγγιση διασφαλίζεται ότι οι εργαζόμενοι νιώθουν ότι εκτιμάται η εργασία τους και ότι η συμβολή τους εντάσσεται στην εταιρική στρατηγική για την ασφάλεια.
- **Υλοποίηση κρίσιμων έργων:** Οι θυγατρικές αξιολογούν αυστηρά τα αποτελέσματα κρίσιμων έργων σχεδιασμένων για να ενισχύουν τις πρακτικές ασφαλείας. Περιλαμβάνεται η αξιολόγηση της επίδρασης πρωτοβουλιών όπως η εισαγωγή νέων τεχνολογιών ασφαλείας ή τροποποιήσεις των επιχειρησιακών διαδικασιών, διασφαλίζοντας ότι οι εταιρείες ανταποκρίνονται στις επείγουσες ανάγκες.
- **Δέουσα επιμέλεια για υγεία και ασφάλεια:** Στελέχη υψηλής εξειδίκευσης του Τμήματος Βιώσιμης Ανάπτυξης της Στήλμets διεξάγουν τακτικούς ελέγχους σε όλες τις εγκαταστάσεις για την αντικειμενική αξιολόγηση των επιπέδων απόδοσης. Αυτοί οι έλεγχοι παρέχουν εμπεριστατωμένη αξιολόγηση των πρακτικών υγείας και ασφαλείας των εταιρειών, διευκολύνοντας τις ευκαιρίες για συνεχή βελτίωση.
- **Σχέδια δράσης για βελτίωση υγείας και ασφαλείας:** Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings παρακολουθούν στενά την κατάσταση των ετήσιων σχεδίων βελτίωσης που καθορίζουν συγκεκριμένες πρωτοβουλίες με στόχο την ενίσχυση της υγείας και της ασφαλείας. Το εν λόγω σχέδιο για το 2024 περιλαμβάνει διάφορες πρωτοβουλίες και τομείς προς βελτίωση που απαιτούν συντονισμένες προσπάθειες από όλες τις θυγατρικές. Η πρόοδος αυτών των σχεδίων εξετάζεται τακτικά, ενώ γίνονται προσαρμογές με βάση την ανατροφοδότηση των εργαζομένων και τα πορίσματα ελέγχου. Επιπλέον, η υλοποίηση δράσεων σε αυτούς τους τομείς που χρήζουν βελτίωσης συνδέεται στρατηγικά με τους δείκτες επιδόσεων της εκτελεστικής διοίκησης σε όλες τις θυγατρικές, αναδεικνύοντας τη δέσμευση της εταιρείας για προώθηση πρωτοβουλιών υγείας και ασφαλείας ως κορυφαία προτεραιότητα.

Οι εταιρείες δεσμεύονται να κατανοούν και να καλύπτουν τις ανάγκες του εργατικού δυναμικού μέσω πολύπλευρης προσέγγισης. Περιλαμβάνεται ένα διεξοδικό πρόγραμμα διαχείρισης υγείας με αποκλειστικούς επαγγελματίες του τομέα της υγείας σε όλες τις βιομηχανικές θυγατρικές, διεξάγοντας τακτικές αξιολογήσεις και κατ' ιδίαν συναντήσεις με τους εργαζόμενους. Επιπρόσθετα, οι πρωτοβουλίες υγείας και ασφαλείας παρέχουν προσαρμοσμένους πόρους όπως υποστήριξη ψυχικής υγείας, εργαστήρια διαχείρισης στρες και εργονομικές αξιολογήσεις. Αξίζει να επισημανθεί ότι οι κλάδοι καλωδίων και σωλήνων χάλυβα έχουν υιοθετήσει τη λύση Howdy, μια ψηφιακή πλατφόρμα που παρακολουθεί βασικές παραμέτρους ευημερίας και προσφέρει ατομικές συνεδρίες καθοδήγησης και προληπτική υποστήριξη.

Οι θυγατρικές δεσμεύονται να αντιμετωπίζουν και να αποκαθιστούν κάθε αρνητική επίπτωση στο εργατικό

δυναμικό. Το πλαίσιο αποκατάστασης διασφαλίζει ότι οι ανησυχίες διατυπώνονται ανοιχτά, εξετάζονται και επιλύονται με την εφαρμογή συστηματικής διαδικασίας εντοπισμού ζητημάτων, αξιολόγησης του αντίκτυπου τους και εφαρμογής διορθωτικών μέτρων. Το Intellex, ένα αποτελεσματικό σύστημα υποβολής αναφορών χρησιμοποιείται σε όλες τις θυγατρικές για την αναφορά, επικαιροποίηση και παρακολούθηση προβλημάτων του εργατικού δυναμικού, όπως η ασφάλεια, οι διακρίσεις ή οι συγκρούσεις. Οι εργαζόμενοι μπορούν να αναφέρουν τις ανησυχίες τους μέσω πολλαπλών διαύλων, όπως η Γραμμή Ακεραιότητας, το πρόγραμμα BEST, άλλες εξειδικευμένες πλατφόρμες υγείας και ασφαλείας ή οι συναντήσεις με φυσική παρουσία με το προσωπικό ή τους προϊσταμένους τμημάτων υγείας και ασφαλείας. Οι εταιρείες διεξάγουν τακτικούς ελέγχους για τον εντοπισμό δυνητικών κινδύνων, τη συνεργασία με εκπροσώπους των εργαζομένων και τη συλλογή σχολίων για προληπτική αποκατάσταση. Μετά την επίλυση των ανησυχιών, επικοινωνούν ξανά με τους θιγόμενους εργαζόμενους για να διασφαλίσουν τη συνεχή βελτίωση και δέσμευση για την ευημερία των εργαζομένων.

Οι εταιρείες της Cenergy Holdings αντιμετωπίζουν προληπτικά και αποκαθιστούν κάθε αρνητική επίπτωση στο εργατικό δυναμικό μέσω ενός δομημένου πλαισίου αποκατάστασης. Τα περιστατικά αναφέρονται μέσω κατάλληλων διαύλων και οι αρχικές αξιολογήσεις πραγματοποιούνται από τους συντονιστές υγείας και ασφαλείας, υπεύθυνους τομέων ή προϊσταμένους. Οι υπεύθυνοι αξιολογούν τον αντίκτυπο στην υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων, χρησιμοποιώντας τη μεθοδολογία των "5 Whys", ώστε να εντοπίζουν τα γενεσιουργά αίτια και να αναπτύσσουν διορθωτικά μέτρα όπως η εκπαίδευση, οι ενημερώσεις για την ασφάλεια ή οι βελτιώσεις εξοπλισμού. Μετά την εφαρμογή διορθωτικών μέτρων, οι εταιρείες παρακολουθούν την αποτελεσματικότητά τους μέσω επιθεωρήσεων, τριμηνιαίων ανασκοπήσεων και συναντήσεων με θέμα τη ασφάλεια. Οι επαγγελματίες της Στήλμets διεξάγουν ελέγχους ποιότητας για τις έρευνες και τα διορθωτικά μέτρα ώστε να διασφαλίζουν τη συνοχή μεταξύ θυγατρικών και επανεξετάζουν τους ΒΔΕ για τις συνολικές επιδόσεις στην ασφάλεια. Στα εργοστάσια κοινοποιούνται ειδοποιήσεις ασφαλείας για να αποτρέπεται τυχόν επανεμφάνιση συμβάντος. Οι εταιρείες συλλέγουν σχόλια από τους εργαζόμενους στη διάρκεια συναντήσεων ασφαλείας, εργαστηρίων και κατ' ιδίαν συζητήσεων για την τελειοποίηση πρακτικών και την εξασφάλιση της συνεχούς βελτίωσης. Αυτή η διαδικασία ευνοεί ένα ασφαλέστερο περιβάλλον εργασίας και καταδεικνύει τη δέσμευση για την αποκατάσταση των αρνητικών επιπτώσεων.

Επιπλέον, οι εταιρείες έχουν δεσμευτεί να παρέχουν στους εργαζόμενους αποτελεσματικούς διαύλους υποβολής και διαχείρισης καταγγελιών. Για να εξασφαλίσουν την ευαισθητοποίηση και τη δυνατότητα πρόσβασης, προσφέρουν ολοκληρωμένη εκπαίδευση για τους μηχανισμούς αυτούς, ενσωματωμένους στην εισαγωγική κατάρτιση και ενισχυμένους μέσω συνεχών εργαστηρίων και επικοινωνιών. Επίσης, οι εταιρείες συνεργάζονται με τους εργαζόμενους μέσω μηνιαίων επιτροπών ασφαλείας και συναντήσεων ανατροφοδότησης για να αξιολογούν την ευαισθητοποίηση και να εντοπίζουν τα εμπόδια. Οι διευθυντές και οι επικεφαλής ομάδας ενθαρρύνουν τη χρήση των διαύλων καταγγελιών, διασφαλίζοντας ότι οι

ανησυχίες εξετάζονται με σοβαρότητα, αντιμετωπίζονται με εμπιστευτικότητα και σεβασμό.

Οι εταιρείες έχουν αναπτύξει μια διαδικασία για τον προσδιορισμό και τον μετριασμό κινδύνων που συνδέονται με τραυματισμούς και ασθένειες, επιδιώκοντας ένα περιβάλλον χωρίς κανένα ατύχημα. Αυτό ξεκινά με προνοητικές αξιολογήσεις κινδύνων μέσω ελέγχων ασφαλείας, ανατροφοδότησης από τους εργαζόμενους και παρακολούθησης των ΒΔΕ. Μόλις εντοπιστεί ένας κίνδυνος, οι συντονιστές υγείας και ασφάλειας, μαζί με τους προϊσταμένους, διεξάγουν αξιολογήσεις, συγκεντρώνουν πληροφόρησης και χρησιμοποιούν μεθόδους όπως η μέθοδος “5 Whys” για ανάλυση των πρωταρχικών αιτιών. Στελέχη υψηλής εξειδίκευσης από το Τμήμα Βιώσιμης Ανάπτυξης της Στήλη μετ διεξάγουν τακτικούς ελέγχους για τον εντοπισμό κρίσιμων τομέων που χρήζουν βελτίωσης. Οι δείκτες επίδοσης όπως τα περιστατικά ασφαλείας, η ολοκλήρωση εκπαίδευσης και η συμμόρφωση παρακολουθούνται ενώ η ανατροφοδότηση από τις συναντήσεις ασφαλείας συντελεί στη διαμόρφωση των προσαρμογών των στρατηγικών διαχείρισης κινδύνων.

Κάθε πρωτοβουλία εκτιμάται με βάση δείκτες επίδοσης όπως η συμμετοχή σε εκπαιδύσεις, η μείωση περιστατικών και η ικανοποίηση των εργαζομένων. Τα εκπαιδευτικά προγράμματα, όπως οι εικονικές συνεδρίες για εργασίες σε θερμές συνθήκες και σε μεγάλα ύψη, σχεδιάζονται με σκοπό να ενισχύσουν τις ικανότητες των εργαζομένων. Στη Σωληνουργία Κορίνθου (κλάδος σωλήνων χάλυβα), το πρόγραμμα αναγνώρισης επιβραβεύει εξέχουσες πρακτικές ασφαλείας και ενθαρρύνει ιδέες βελτίωσης της ασφαλείας, προάγοντας την προληπτική συμμετοχή. Οι εταιρείες διεξάγουν τακτικές συναντήσεις εργασίας με θέμα την ασφαλεία για την ανταλλαγή βέλτιστων πρακτικών όπως οι διαδικασίες ασφάλισης και επισήμανσης (LOTO) σε όλες τις θυγατρικές.

Οι θυγατρικές έχουν διαμορφώσει ένα πλαίσιο που δίνει προτεραιότητα στην ασφάλεια και στην ευημερία σε όλες τις δραστηριότητες, όπως η εφαρμογή προτύπων ασφαλείας της Cenergy Holdings για μετριασμό των κινδύνων, ιδίως δυνητικών σοβαρών τραυματισμών και θανατηφόρων ατυχημάτων. Για παράδειγμα, το πρότυπο ασφαλείας μηχανημάτων διασφαλίζει ότι τα μηχανήματα αξιολογούνται ως προς τα χαρακτηριστικά ασφαλείας, τηρούν τα διεθνή πρότυπα και υπόκεινται σε ενδελεχείς αξιολογήσεις κινδύνων πριν από την αγορά τους.

Η δέσμευση των εταιρειών της Cenergy Holdings για την υγεία και ασφάλεια υποστηρίζεται από έναν αποκλειστικό προϋπολογισμό για τον μετριασμό κινδύνων, την εκπαίδευση και την ευημερία των εργαζομένων. Το σχέδιο δράσης για τη βελτίωση υγείας και ασφάλειας το 2024 κατανέμει κεφάλαια για κρίσιμα προγράμματα ασφαλείας, βελτιώσεις υποδομών και πρωτοβουλίες εκπαίδευσης. Επίσης, κατανέμονται πόροι στους συντονιστές υγείας και ασφάλειας και στις ομάδες ασφαλείας σε κάθε θυγατρική, διασφαλίζοντας την αποτελεσματική εφαρμογή πρωτοκόλλων ασφαλείας, την εκπαίδευση και τη συμμετοχή των εργαζομένων. Μέσω τακτικών ελέγχων και αξιολογήσεων εντοπίζονται τομείς προς βελτίωση ενώ στελέχη υψηλής εξειδίκευσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας από τη Στήλη μετ ΑΕ εποπτεύουν τη διερεύνηση περιστατικών ώστε να εξασφαλίζουν την αποτελεσματική χρήση πόρων.

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings καταδεικνύουν τη δέσμευσή τους για την υγεία και την ασφάλεια μέσω ειδικών, μετρήσιμων στόχων για μετριασμό των κινδύνων, οι οποίοι είναι μέρος του ετήσιου σχεδίου δράσης βελτίωσης και προάγουν την ευημερία του εργατικού δυναμικού. Στους στόχους αυτούς εντάσσονται αρκετές πρωτοβουλίες των οποίων η ολοκλήρωση έχει προγραμματιστεί για τα τέλη του 2024. Για παράδειγμα, έχουν θέσει στόχο την εκτέλεση του προϋπολογισμού στο 100% έως το τέλος του έτους, συμπεριλαμβανομένων δράσεων όπως οι μελέτες κινδύνων και λειτουργικότητας (Hazor) και οι βελτιώσεις πυρασφάλειας. Επίσης, έχουν θέσει στόχο την απόλυτη συμμόρφωση με κατάρτιση σε θέματα ασφαλείας, προσαρμοσμένη στις αξιολογήσεις κινδύνων για κάθε θέση. Όσον αφορά την ασφάλεια μηχανημάτων, βάσει σχεδίου πρέπει να ολοκληρωθούν οι μελέτες υλοποίησης για το 80% του εξοπλισμού και να εγκατασταθούν συστήματα φύλαξης μηχανημάτων για το 60% των μηχανημάτων. Σε σχέση με την εργασία σε μεγάλα ύψη, ο στόχος συνίσταται στην πλήρη χρήση αδειών εργασίας και στην ολοκληρωτική εφαρμογή των σχετικών προτύπων. Τέλος, οι εταιρείες θέτουν επίσης ως στόχο την παροχή ολοκληρωμένης προηγμένης κατάρτισης για διαδικασίες ασφάλισης και επισήμανσης (LOTO) και πλήρη εφαρμογή των κατευθυντήριων γραμμών ασφαλείας για τους χειριστές περνοφόρων οχημάτων.

Σε σχέση με την πρόοδο για το 2024, οι θυγατρικές που ενέκριναν και ακολούθησαν το ετήσιο σχέδιο βελτίωσης πέτυχαν τους στόχους τους για την ασφάλεια. Ειδικότερα, οι κλάδοι καλωδίων και σωλήνων χάλυβα πέτυχαν συνολικό ποσοστό επίδοσης άνω του 95% στην υλοποίηση των προγραμματισμένων πρωτοβουλιών ασφαλείας, με πλήρη εκπλήρωση των περισσότερων στόχων. Αυτές οι πρωτοβουλίες και η πρόοδος τους παρακολουθούνται συνεχώς με τις απαραίτητες προσαρμογές για εξασφάλιση της πλήρους επίτευξης των στόχων έως το τέλος του 2024.

Οι εταιρείες συνεργάζονται ενεργά με το εργατικό δυναμικό στον καθορισμό και τη διαχείριση αυτών των στόχων, εξασφαλίζοντας ότι αντιμετωπίζουν τους σχετικούς στόχους. Οι επιδόσεις παρακολουθούνται μέσω συναντήσεων ανατροφοδότησης και ανασκόπησης επιδόσεων, δίνοντάς μας τη δυνατότητα να προσαρμόζουμε τις στρατηγικές σε πραγματικό χρόνο. Οι θυγατρικές επικεντρώνονται στους βασικούς δείκτες επίδοσης, όπως οι αναφερθείσες μη ασφαλείς συνθήκες, τα παρ' ολίγον ατυχήματα και η ολοκλήρωση εκπαίδευσης, αποτυπώνοντας την προληπτική προσέγγιση των εταιρειών για τη στήριξη ενός ασφαλέστερου περιβάλλοντος εργασίας και συνεχών βελτιώσεων. Τέλος, η συμμετοχή του εργατικού δυναμικού στον καθορισμό στόχων και στην παρακολούθηση της επίτευξής τους ενισχύει τη δέσμευση των εταιρειών για την ασφάλεια.

Αλυσίδα αξίας

Για να μετριάσουν τις επιπτώσεις στην υγεία και ασφάλεια στην ανάντη αλυσίδα αξίας, οι εταιρείες της Cenergy Holdings έχουν υιοθετήσει τη διαδικασία δέουσας επιμέλειας για τους προμηθευτές. Η διαδικασία περιλαμβάνει την αξιολόγηση και την παρακολούθηση των προμηθευτών, την εξασφάλιση της συμμόρφωσης με πρότυπα βιώσιμης ανάπτυξης και ανθρώπινων δικαιωμάτων, και τη χρήση εργαλείων της Ecovadis για την αξιολόγηση. Οι αρμοδιότητες είναι κατανεμημένες

μεταξύ διαφόρων τμημάτων, όπως το τμήμα Βιώσιμης Ανάπτυξης, το τμήμα Προμηθειών και οι νομικές ομάδες. Η διαδικασία περιλαμβάνει την ιεράρχηση των προμηθευτών, τις αξιολογήσεις κινδύνων και σχέδια βελτίωσης για προμηθευτές υψηλού κινδύνου. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία παρουσιάζονται στην ενότητα «Υπεύθυνες προμήθειες» της Έκθεσης Βιωσιμότητας της Cenergy Holdings (σελ. 130).

ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

S1-14, MDR-M

Το 83% των εταιρειών παραγωγής που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος απολογισμού έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 45001:2018 για

το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία. Το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας καλύπτει το 97,8% του συνολικού εργατικού δυναμικού που απασχολείται στην επικράτεια κάθε εταιρείας, ανεξάρτητα από το αν είναι άμεσοι ή έμμεσοι εργαζόμενοι.

Η εκπαίδευση σε θέματα υγείας και ασφάλειας έχει κρίσιμη σημασία και έχει δοθεί έμφαση στην ολοκλήρωση ενός πλάνου εκπαίδευσης που προσαρμόζεται σε κάθε θέση εργασίας με βάση την αξιολόγηση κινδύνων κάθε εργοστασίου. Στο ακόλουθο γράφημα παρουσιάζονται οι ώρες εκπαίδευσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία ανά εργαζόμενο ανά κλάδο. Στον κλάδο καλωδίων καταγράφηκε αύξηση κατά 32% ενώ στον κλάδο σωλήνων χάλυβα σημειώθηκε μείωση.

Σχήμα 14: Ώρες εκπαίδευσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας ανά εργαζόμενο ανά κλάδο



Στους ακόλουθους πίνακες παρουσιάζονται το σύνολο των καταγεγραμμένων εργατικών ατυχημάτων, η συχνότητα των εργατικών ατυχημάτων και ο αριθμός απωλειών σε ημέρες εργασίας λόγω τραυματισμών που σχετίζονται με την εργασία. Η συνολική καταγεγραμμένη συχνότητα ατυχημάτων περιλαμβάνει τον αριθμό θανατηφόρων περιστατικών, τους τραυματισμούς με απώλεια χρόνου εργασίας, την αναπλήρωση προσωπικού και άλλους τραυματισμούς που απαιτούν ιατρική αγωγή από

επαγγελματίες του τομέα της υγείας.

Το ποσοστό ατυχημάτων μειώθηκε στον κλάδο καλωδίων ενώ ο κλάδος σωλήνων χάλυβα κατέγραψε ελαφρά αύξηση των καταγεγραμμένων ατυχημάτων, οδηγώντας σε υψηλότερο ποσοστό ατυχημάτων. Ο αριθμός απωλειών σε ημέρες εργασίας λόγω τραυματισμών που σχετίζονται με την εργασία μειώθηκε για τον κλάδο καλωδίων και αυξήθηκε για τον κλάδο σωλήνων χάλυβα.

Πίνακας 26: Εργατικά ατυχήματα και αριθμός απωλειών σε ημέρες εργασίας λόγω τραυματισμών που σχετίζονται με την εργασία²⁵

	Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Ενοποιημένα μεγέθη		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Σύνολο καταγεγραμμένων εργατικών ατυχημάτων	40	66	70	10	8	9	50	74	79
Ποσοστό εργατικών ατυχημάτων	8,0	13,5	11,2	7,1	4,9	5,1	7,8	11,4	9,8
Αριθμός απωλειών σε ημέρες εργασίας λόγω τραυματισμών κατά την εργασία	718	744	599	163	191	223	881	935	822

25. Τα προαναφερόμενα στοιχεία περιλαμβάνουν τόσο τους άμεσους όσο και τους έμμεσους εργαζόμενους. Το ποσοστό ατυχημάτων υπολογίζεται διαιρώντας τον αντίστοιχο αριθμό συμβάντων με τον αριθμό του συνόλου των ωρών εργασίας, πολλαπλασιασμένο με 1.000.000.

Η μείωση του αριθμού απωλειών σε ημέρες εργασίας λόγω τραυματισμών κατά την εργασία στον κλάδο καλωδίων υποδηλώνει ότι η σοβαρότητα των τραυματισμών ή των ατυχημάτων έχει μειωθεί. Πράγματι, ο δείκτης σοβαρότητας, ένας άλλος βασικός δείκτης που χρησιμοποιείται για να παρουσιάσει τη σοβαρότητα κάθε συμβάντος, μειώθηκε στον συγκεκριμένο επιχειρηματικό κλάδο. Όσον αφορά

τον κλάδο σωλήνων χάλυβα, σημειώθηκε ελαφρά αύξηση του δείκτη σοβαρότητας. Δεν υπήρξαν συμβάντα καταγεγραμμένων προβλημάτων υγείας που σχετίζονται με την εργασία, με την επιφύλαξη των νομικών περιορισμών που ισχύουν για τη συλλογή δεδομένων, ούτε θανατηφόρα περιστατικά ως επακόλουθο τραυματισμών ή προβλημάτων υγείας που σχετίζονται με την εργασία το 2024.



Σχήμα 15: Ποσοστό συμβάντων με απώλεια χρόνου εργασίας (LTIR)²⁶



26. LTIR: Ποσοστό συμβάντων με απώλεια χρόνου εργασίας (αριθμός συμβάντων με απώλεια χρόνου ανά εκατομμύριο ωρών εργασίας)

Σχήμα 16: Συνολικό ποσοστό συχνότητας καταγεγραμμένων συμβάντων (TRIFR)²⁷



27. TRIFR: Συνολικό ποσοστό συχνότητας καταγεγραμμένων συμβάντων (αριθμός TRI ανά εκατομμύριο ώρες εργασίας)

Σχήμα 17: Δείκτης σοβαρότητας²⁸



28. Δείκτης σοβαρότητας: αριθμός χαμένων ημερών εργασίας ανά εκατομμύριο ωρών εργασίας



Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων (ESRS S1 και ΣΒΑ 8)

Η Cenergy Holdings και οι θυγατρικές της αναγνωρίζουν τη σημασία της εκπαίδευσης και ανάπτυξης των εργαζομένων για να διασφαλιστούν ενισχυμένες δεξιότητες και γνώσεις για τους εργαζόμενους, να αυξηθεί η παραγωγικότητα και να βελτιωθεί η ικανοποίηση των εργαζομένων. Επιπλέον, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings επιδιώκουν να παρέχουν στους εργαζομένους τους έναν χώρο εργασίας που προσφέρει ίσες ευκαιρίες, επενδύοντας ουσιαστικά και συστηματικά στην εκπαίδευση και την εξέλιξή τους.

Η Cenergy Holdings αναγνωρίζει τον κομβικό ρόλο της εκπαίδευσης και ανάπτυξης των εργαζομένων για τη διαμόρφωση βιώσιμου και ανθεκτικού επιχειρηματικού περιβάλλοντος. Η δέσμευση της Cenergy Holdings για συνεχή μάθηση και βελτίωση των δεξιοτήτων είναι αναπόσπαστο μέρος των στρατηγικών στόχων της, διασφαλίζοντας ότι το εργατικό δυναμικό παραμένει ευέλικτο, ικανό και έτοιμο να ανταποκριθεί στις εξελισσόμενες απαιτήσεις της βιομηχανίας.

Η επένδυση στην ανάπτυξη των εργαζομένων όχι μόνο ενισχύει τις ατομικές επιδόσεις τους και την ικανοποίηση από την εργασία τους, αλλά επίσης ωθεί την καινοτομία και την επιχειρησιακή αριστεία στις θυγατρικές της Cenergy Holdings. Παρέχοντας ολοκληρωμένα εκπαιδευτικά προγράμματα και ευκαιρίες ανάπτυξης, η Cenergy Holdings επιδιώκει να καλλιεργεί μια κουλτούρα συνεχούς βελτίωσης και διά βίου μάθησης.

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφεται η προσέγγιση της Cenergy Holdings για την εκπαίδευση και ανάπτυξη των εργαζομένων, ενώ παρουσιάζονται αναλυτικά οι πρωτοβουλίες που αναλαμβάνονται για την επιμόρφωση του εργατικού δυναμικού, οι πόροι που κατανέμονται σε αυτά τα εγχειρήματα και οι μετρήσιμες επιπτώσεις στις επιχειρηματικές επιδόσεις και στους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης. Μέσω αυτών των πρωτοβουλιών, η Cenergy Holdings είναι προσηλωμένη στην ενδυνάμωση των εργαζομένων της, στη διαμόρφωση υποστηρικτικού και δυναμικού περιβάλλοντος εργασίας και στη συμβολή στη μακροπρόθεσμη επιτυχία και βιώσιμη ανάπτυξη της επιχείρησης.

ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ SBM-3, IRO-1

Η εκπαίδευση και η ανάπτυξη των εργαζομένων αξιολογήθηκαν ως ουσιαστικά θέματα βιώσιμης ανάπτυξης για τις θυγατρικές της Cenergy Holdings από χρηματοοικονομική σκοπιά. Η επένδυση στην ανάπτυξη των εργαζομένων όχι μόνο δίνει ώθηση στις ατομικές επιδόσεις αλλά επίσης ενισχύει τη γενική επιτυχία των επιχειρήσεων, βοηθώντας τις εταιρείες να διατηρήσουν την ανταγωνιστικότητα και την ευελιξία τους απέναντι στις επιχειρηματικές αλλαγές. Για να αντιμετωπίσουν αυτές τις αρνητικές οικονομικές επιπτώσεις, οι εταιρείες πρέπει να επενδύουν σημαντικό χρόνο και χρήματα σε εξειδικευμένα εκπαιδευτικά προγράμματα

για τους εργαζομένους τους. Η αδυναμία ενδυνάμωσης και αναβάθμισης των δεξιοτήτων του προσωπικού μπορεί να μειώσει την αποτελεσματικότητα και την παραγωγικότητα, απειλώντας τις επιδόσεις των εταιρειών. Εάν δεν γίνονται επενδύσεις στην εκπαίδευση των εργαζομένων, υπονομεύεται η αποδοτικότητα του εργατικού δυναμικού, οδηγώντας σε χαμηλότερη παραγωγικότητα, υψηλότερα ποσοστά σφάλματος και μειωμένη ποιότητα των προϊόντων, γεγονός που επηρεάζει άμεσα την κερδοφορία και τη μακροπρόθεσμη επιχειρησιακή επιτυχία.

ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ, ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ

S1-1, S1-4, S1-5, MDR-P, MDR-A, MDR-T

Μέσω της Πολιτικής Εργασιακών και Ανθρώπινων Δικαιωμάτων της Cenergy Holdings, οι θυγατρικές έχουν δεσμευτεί να παρέχουν εκπαίδευση σε όλους τους εργαζόμενους και να διασφαλίζουν ίση πρόσβαση σε ευκαιρίες εξέλιξης και εκπαίδευσης.

Οι εταιρείες της Cenergy Holdings είναι προσηλωμένες στην παροχή ολοκληρωμένης εκπαίδευσης σε όλους τους εργαζόμενους, διασφαλίζοντας ότι η μάθηση διαμορφώνεται με βάση τις ανάγκες τους. Αυτή η δέσμευση εκτείνεται σε προσαρμοσμένα εκπαιδευτικά προγράμματα για συγκεκριμένες θέσεις και τομείς επιρροής κάθε εργαζόμενου, ενισχύοντας με αυτόν τον τρόπο τη συνάφεια και την αποτελεσματικότητα της σχετικής εκπαίδευσης. Επιπλέον, αυτά τα προγράμματα έχουν σχεδιαστεί με έμφαση στη συνεχή βελτίωση, με στόχο τη συστηματική ενίσχυση της κατανόησης των εργαζομένων και της εφαρμογής των πρακτικών για τα ανθρώπινα δικαιώματα στην εταιρεία. Η προσέγγιση αυτή όχι μόνο ενισχύει τη διαμόρφωση καταρτισμένου και υπεύθυνου εργατικού δυναμικού αλλά επίσης ενισχύει τη δέσμευση της Cenergy Holdings για προσπάθεια υψηλών προτύπων για τα ανθρώπινα δικαιώματα σε όλες τις δραστηριότητες. Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings επιδιώκουν να παρέχουν στους εργαζομένους τους έναν χώρο εργασίας που προσφέρει ίσες ευκαιρίες, επενδύοντας στην εκπαίδευση και την εξέλιξή τους.

Ενώ δεν έχουν τεθεί ποσοτικοί στόχοι για τις επιδόσεις στην εκπαίδευση σε επίπεδο θυγατρικής, κάθε θυγατρική εκπονεί το κατάλληλο σχέδιο κατάρτισης για κάθε θέση εργασίας και παρακολουθεί την υλοποίηση για κάθε εργαζόμενο, με στόχο την εκπλήρωση κάθε σχεδίου κατάρτισης. Οι επακόλουθες ενέργειες συνδέονται με τα αντίστοιχα εκπαιδευτικά προγράμματα προσαρμοσμένα στις εκπαιδευτικές ανάγκες κάθε εργαζόμενου. Οι εταιρείες αξιολογούν την αποτελεσματικότητα αυτών των ενεργειών μέσω του ποσοστού ολοκλήρωσης του εκπαιδευτικού προγράμματος. Στόχος των ενεργειών αυτών είναι να μετριάσουν οι ουσιαστικοί κίνδυνοι που προσδιορίζονται μέσω της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας αναφορικά με την πτώση των ποσοστών διατήρησης των εργαζομένων λόγω της έλλειψης επαρκούς κατάρτισης. Επιπλέον, τα προγράμματα εκπαίδευσης των θυγατρικών της

Cenergy Holdings στοχεύουν στην αύξηση των γνώσεων και των ικανοτήτων για τα ανθρώπινα δικαιώματα και την υπεύθυνη επιχειρηματική συμπεριφορά. Συνεπώς, στο πλαίσιο της Στρατηγικής Βιώσιμης Ανάπτυξης, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings εφαρμόζουν εκπαιδευτικά προγράμματα για τους εργαζόμενους σε σχέση με την επιχειρηματική ηθική, την καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα απευθύνεται τόσο στη διοίκηση όσο και στους εργαζόμενους με προφίλ εργασίας υψηλού κινδύνου. Περιλαμβάνει ειδικές συνεδρίες για την ομάδα διοίκησης για να διασφαλιστεί η ολοκληρωμένη αντίληψη των θεμάτων που άπτονται της επιχειρηματικής ηθικής, όπως η νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, η νομοθεσία για την καταπολέμηση των μονοπωλίων και τον ανταγωνισμό, η καταπολέμηση της διαφθοράς και το απόρρητο δεδομένων.

Οι εταιρείες σκοπεύουν να διατηρήσουν αυτή την εκπαίδευση για να διασφαλίσουν ότι οι εργαζόμενοι κατανοούν πλήρως τις δεσμεύσεις της επιχείρησης.

ΔΕΙΚΤΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

S1-13, MDR-M

Οι ώρες εκπαίδευσης ανά κλάδο για τους άμεσους εργαζόμενους παρουσιάζονται παρακάτω. Οι συνολικές ώρες εκπαίδευσης σε απόλυτα και σχετικά μεγέθη (ώρες εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο) αυξήθηκαν στον κλάδο καλωδίων ενώ ο κλάδος σωλήνων χάλυβα κατέγραψε πτώση για να επιστρέψει σε συνθηέστερα επίπεδα μετά τη μεγάλη αύξηση που παρατηρήθηκε το 2023. Κανένας από τους δείκτες επίδοσης που παρουσιάζονται δεν έχει επικυρωθεί από εξωτερικό φορέα πέραν του παρόχου διασφάλισης.

Σχήμα 18: Μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης ανά άμεσο εργαζόμενο



Πίνακας 27: Ώρες εκπαίδευσης άμεσων εργαζομένων ανά φύλο

	Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Ενοποιημένα μεγέθη		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Ώρες εκπαίδευσης για άνδρες εργαζόμενους	31.581	49.365	57.797	6.011	11.722	9.273	37.592	61.087	67.070
Ώρες εκπαίδευσης για γυναίκες εργαζόμενες	4.783	7.256	10.684	229	1.869	1.521	5.012	9.125	12.205
Σύνολο ωρών εκπαίδευσης	36.364	56.621	68.481	6.240	13.591	10.794	42.604	70.212	79.275

Όσον αφορά τους εργαζόμενους που συμμετείχαν σε τακτικές αξιολογήσεις επιδόσεων και επαγγελματικής εξέλιξης, και στους δύο κλάδους παρατηρήθηκε υψηλή κάλυψη όπως φαίνεται στον ακόλουθο πίνακα. Ο αριθμός των αξιολογήσεων επιδόσεων αναλογικά προς τον συμφωνημένο αριθμό αξιολογήσεων από τη διοίκηση είναι ο ίδιος με

τον αριθμό των εργαζομένων που είναι επιλέξιμοι για να συμμετάσχουν στις ανασκοπήσεις αυτές. Οι αξιολογήσεις επιδόσεων και επαγγελματικής εξέλιξης διενεργούνται σε ετήσια βάση και αφορούν μία αξιολόγηση επιδόσεων ανά έτος ανά επιλέξιμο εργαζόμενο.

Πίνακας 28: Ποσοστό εργαζομένων που συμμετείχαν σε τακτικές αξιολογήσεις επιδόσεων και επαγγελματικής εξέλιξης²⁹

	Κλάδος καλωδίων	Κλάδος σωλήνων χάλυβα	Ενοποιημένα μεγέθη
Γυναίκες εργαζόμενες (%)	92,7	95,5	93,3
Άνδρες εργαζόμενοι (%)	93,2	97,1	94,0

29. Αφορά υπαλλήλους γραφείου για τις αξιολογήσεις επιδόσεων και επαγγελματικής εξέλιξης που ολοκληρώθηκαν το 2024 για τις επιδόσεις του 2023. Τα στοιχεία παρουσιάζονται μόνο για το 2024 καθώς αυτό ήταν το πρώτο έτος υλοποίησης του συστήματος κατάταξης των εργαζομένων.

Επιχειρηματική δεοντολογία

Υπεύθυνες προμήθειες (ESRS G1 και ΣΒΑ 8, 12)

ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ

SBM-1, SBM-3, IRO-1

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings έχουν δεσμευτεί να λειτουργούν υπεύθυνα στις επιχειρηματικές δραστηριότητές τους ενώ αναμένουν το ίδιο αίσθημα ευθύνης από τους επιχειρηματικούς συνεργάτες τους. Λόγω της σχετικής θέσης που έχουν οι θυγατρικές στην αλυσίδα αξίας, εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από παραγωγούς πρωτογενών μετάλλων που συχνά βρίσκονται εκτός της ΕΕ. Επομένως, είναι ύψιστης σημασίας οι επιχειρηματικοί συνεργάτες και προμηθευτές πρώτων υλών να εφαρμόζουν άριστες πρακτικές διαχείρισης σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης. Οι προμηθευτές έχουν κρίσιμη σημασία για τις θυγατρικές της Cenergy Holdings, αναδεικνύοντας τον ρόλο που έχει η καλλιέργεια στρατηγικών σχέσεων βασισμένων στις ίδιες δεοντολογικές, κοινωνικές και περιβαλλοντικές αρχές. Στοιχεία για τον ρόλο των εποπτικών φορέων σε σχέση με όλα τα θέματα βιωσιμότητας, συμπεριλαμβανομένης της επιχειρηματικής δεοντολογίας, είναι διαθέσιμα στο κεφάλαιο «Γενικές πληροφορίες».

Οι υπεύθυνες προμήθειες έχουν αξιολογηθεί ως Ουσιαστικό θέμα για τη Cenergy Holdings και τις θυγατρικές της μέσω της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας, όπως αναλύεται στο σχετικό κεφάλαιο. Ειδικότερα, το θέμα βιώσιμης ανάπτυξης «υπεύθυνες προμήθειες» είναι ουσιαστικό για τις θυγατρικές της Cenergy Holdings από τη σκοπιά της ουσιαστικότητας επίδρασης. Οι προσδιορισμένοι κίνδυνοι πηγάζουν από τη δυνητική σχέση με εταιρείες που ασκούν αντιδεοντολογικές πρακτικές ή διαθέτουν ανεπαρκή συστήματα διακυβέρνησης, στοιχεία που μπορούν να επηρεάσουν τους εργαζόμενους, τις τοπικές κοινότητες και τους εθνικούς δείκτες, προκαλώντας παράλληλα διαταραχή στην αλυσίδα αξίας. Αυτοί οι κίνδυνοι μπορεί να επισύρουν οικονομικές κυρώσεις, να διακυβεύσουν τη θέση της εταιρείας στην αγορά, να επιφέρουν κόστος δικαστικών διαφορών από παραβιάσεις ανθρωπίνων δικαιωμάτων στην ανάντη αλυσίδα αξίας, διαταραχές της εφοδιαστικής αλυσίδας και πλήγμα στη φήμη της εταιρείας.

ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ

G1-2

Η Cenergy Holdings θέσπισε την πρωτοβουλία υπεύθυνων προμηθειών που αφορά την αξιολόγηση και τη δέσμευση των σημαντικών προμηθευτών να εντοπίσουν τους συνεργάτες με ανεπαρκείς πρακτικές σε περιβαλλοντικά, κοινωνικά και σχετικά με τη διακυβέρνηση ζητήματα. Η Cenergy Holdings και οι θυγατρικές της θέσπισαν τον Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών που απαιτεί από τους επιχειρηματικούς συνεργάτες να επιδεικνύουν την ίδια μέριμνα για την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων, σεβασμό και προστασία του περιβάλλοντος, καθώς και

σεβασμό για τα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα. Οι επιχειρηματικοί συνεργάτες πρέπει να υπογράψουν τον Κώδικα Δεοντολογίας και οι θυγατρικές της Cenergy Holdings απαιτούν από αυτούς να συμμορφώνονται με τις αρχές που ορίζονται σε αυτόν και να τις προωθούν στη δική τους εφοδιαστική αλυσίδα. Προκειμένου να εντοπίζει, να αναφέρει και να διερευνά τις ανησυχίες για δείγματα συμπεριφοράς που έρχονται σε αντίθεση με τον Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών, η Cenergy Holdings εφαρμόζει έναν μηχανισμό αναφοράς παραβατικών συμπεριφορών που αναπτύχθηκε για να διασφαλίζει ότι κάθε παράνομη συμπεριφορά μπορεί να αναφερθεί χωρίς αντίποινα στο πρόσωπο που την καταγγέλλει. Ο μηχανισμός αναφοράς παραβατικών συμπεριφορών επεξηγείται περαιτέρω στο κεφάλαιο «Επιχειρηματική δεοντολογία».

Ταυτόχρονα, η Cenergy Holdings έχει εκπονήσει μια Πολιτική Υπεύθυνων Προμηθειών που έχει σχεδιαστεί με σκοπό την ενσωμάτωση περιβαλλοντικών, κοινωνικών, δεοντολογικών και οικονομικών κριτηρίων στις διαδικασίες προμηθειών των εταιρειών, διασφαλίζοντας ότι όλες οι συνεργασίες με τους προμηθευτές είναι βιώσιμες και υπεύθυνες. Στο πλαίσιο της πολιτικής, επικυρώνεται ότι οι πληρωμές θα πραγματοποιούνται με βάση τους όρους πληρωμής κάθε διμερούς σύμβασης. Στόχος αυτής της πολιτικής είναι να δημιουργηθεί κοινή αξία για την κοινωνία ενώ παράλληλα τηρούνται οι κανονιστικές απαιτήσεις και γίνεται διαχείριση των κινδύνων εφοδιαστικής αλυσίδας που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τη φήμη της εταιρείας και τη συνέχεια των προμηθειών. Την ευθύνη για την εφαρμογή της πολιτικής έχουν τα ανώτερα εκτελεστικά στελέχη κάθε εταιρείας της Cenergy Holdings. Είναι υπεύθυνα να διασφαλίζουν ότι έχουν καθιερωθεί δομές διακυβέρνησης για την παρακολούθηση και την επιβολή της συμμόρφωσης με πρακτικές υπεύθυνων προμηθειών και με τον Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών σε όλη την επιχείρηση.

Η πολιτική ισχύει για όλες τις εταιρείες της Cenergy Holdings και τις σχετικές υπηρεσίες τους, όπως τα τμήματα προμηθειών, βιώσιμης ανάπτυξης και νομικών υπηρεσιών, ανεξαρτήτως της χώρας δραστηριοποίησης. Επίσης, εκτείνεται σε όλους τους προμηθευτές, τους εργολάβους, τους αντιπροσώπους και τους επιχειρηματικούς συνεργάτες στην ανάντη αλυσίδα αξίας. Η Πολιτική Υπεύθυνων Προμηθειών της Cenergy Holdings διασφαλίζει τη συμμόρφωση με την εφαρμοστέα νομοθεσία και αναγνωρισμένες κατευθυντήριες γραμμές, όπως οι κατευθυντήριες γραμμές δέουσας επιμέλειας του ΟΟΣΑ για την υπεύθυνη επιχειρηματική συμπεριφορά, ο κανονισμός της ΕΕ για τα ορυκτά από περιοχές συγκρούσεων και ο νόμος του Ηνωμένου Βασιλείου περί σύγχρονης δουλείας.



Βασικές αρχές της πολιτικής περιλαμβάνουν την ενσωμάτωση περιβαλλοντικών, κοινωνικών και δεοντολογικών παραμέτρων στη διαδικασία επιλογής προμηθευτών και τη συνεργασία με τους προμηθευτές για τη βελτίωση αυτών των προτύπων. Η Cenergy Holdings δίνει προτεραιότητα στην οικονομική συμπερίληψη προωθώντας ευκαιρίες για μικρές και τοπικές επιχειρήσεις και διασφαλίζοντας ότι οι διαδικασίες επιλογής προμηθευτών είναι συμπεριληπτικές, συμβάλλοντας στην τοπική οικονομική ανάπτυξη. Επίσης, η πολιτική δίνει έμφαση στη σημασία της αναγνώρισης και του σεβασμού των προτύπων των ίδιων των προμηθευτών κατά την ευθυγράμμιση τους με τις προσδοκίες της Cenergy Holdings.

Η ευαισθητοποίηση των εργαζομένων είναι κρίσιμη και η Cenergy Holdings διασφαλίζει ότι όλοι οι σχετικοί εργαζόμενοι ενημερώνονται για την Πολιτική Υπεύθυνων Προμηθειών και την τηρούν. Η εταιρεία ασκεί την εμπορική επιρροή της για να ενθαρρύνει βελτιώσεις στις επιδόσεις των προμηθευτών ως προς τη βιώσιμη ανάπτυξη και προάγει ενεργά υπεύθυνες πρακτικές της αλυσίδας εφοδιασμού στον κλάδο. Εφαρμόζεται μια προσέγγιση βασισμένη στους κινδύνους, δίνοντας προτεραιότητα στους τομείς με τους υψηλότερους κινδύνους για την επίτευξη μέγιστου αντίκτυπου στις βελτιώσεις ως προς τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Η πολιτική αποδίδει ιδιαίτερη βαρύτητα στα ορυκτά από περιοχές συγκρούσεων, ζητώντας από τους προμηθευτές την τήρηση της πολιτικής της Cenergy Holdings και τη διεξαγωγή δέουσας επιμέλειας ώστε να αποτρέπεται η χρήση ορυκτών που προέρχονται από περιοχές συγκρούσεων και υψηλού κινδύνου. Παρέχονται προγράμματα κατάρτισης και ευαισθητοποίησης για να διασφαλίζεται ότι το προσωπικό του τμήματος προμηθειών και αλυσίδας εφοδιασμού είναι καλά ενημερωμένο για να συνεργάζεται αποτελεσματικά με τους προμηθευτές.

ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ

G1-2, MDR-A, MDR-T, MDR-M

Για να ενισχύσουν τη διαφάνεια της εφοδιαστικής αλυσίδας και να εντοπίζουν πιθανούς μελλοντικούς κινδύνους, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings αξιολογούν τους προμηθευτές πρώτων υλών κατηγορίας Α σε σχέση με θέματα βιώσιμης ανάπτυξης. Αυτή η διαδικασία αξιολόγησης παρέχεται από τη διεθνή πλατφόρμα EcoVadis. Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings έχουν θέσει τον πολύ φιλόδοξο στόχο να αξιολογούν τους προμηθευτές σε σχέση με θέματα βιώσιμης ανάπτυξης, ο οποίος καλύπτει το 90% των δαπανών, εξετάζοντας έως και τους 20 κορυφαίους προμηθευτές ανά εταιρεία σε διάστημα τριετίας (2022-2024). Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται ανά κλάδο στα ακόλουθα γραφήματα. Η συμμετοχή των προμηθευτών στην αξιολόγηση σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης κρίνεται απαραίτητη για την επιχειρηματική σχέση με τις θυγατρικές της Cenergy Holdings, καθώς αναμένεται από όλους τους επιχειρηματικούς συνεργάτες να εφαρμόζουν ορθές πρακτικές βιωσιμότητας. Επιπλέον, οι υπεύθυνες προμήθειες έχουν ζωτική σημασία για την παράδοση προϊόντων με τις ελάχιστες δυνατές περιβαλλοντικές και κοινωνικές επιπτώσεις. Με την πρωτοβουλία υπεύθυνων προμηθειών της Cenergy Holdings, παρακολουθείται περαιτέρω στενά η συμμόρφωση των προμηθευτών με τον κανονισμό για ορυκτά από εμπόλεμες ζώνες για να εξακριβώνεται ότι κανένα υλικό δεν προέρχεται από χώρες σε εμπόλεμη κατάσταση.

Στο μέλλον, η διαδικασία δέουσας επιμέλειας της Cenergy Holdings για τους προμηθευτές καλύπτει τις εξελισσόμενες απειλές για τις εφοδιαστικές αλυσίδες, όπως οι πανδημίες, οι γεωπολιτικοί κίνδυνοι και οι φυσικές καταστροφές, με στόχο τον μετριασμό των διαταραχών που μπορεί να οδηγήσουν σε συμβατικές κυρώσεις, παύση της παραγωγής και πλήγμα στη φήμη. Αυτή η διαδικασία εκδόθηκε το 2024 και επικεντρώνεται στη σημασία που έχει η δέουσα επιμέλεια για τη βιωσιμότητα της εφοδιαστικής αλυσίδας στη διατήρηση της επιχειρησιακής συνέχειας, της ορατότητας και της συμμόρφωσης με κανονιστικά πρότυπα. Περιλαμβάνει τη συστηματική συνεργασία με τους προμηθευτές ώστε να γίνονται κατανοητοί και να μετριάζονται οι κίνδυνοι που συνδέονται με τις λειτουργίες τους, να βελτιώνονται οι διαδικασίες τους και να διασφαλίζεται υψηλής ποιότητας, έγκαιρη παράδοση προϊόντων και υπηρεσιών. Αυτή η προσέγγιση ευθυγραμμίζεται με τον Κανονισμό Βιώσιμης Χρηματοδότησης της ΕΕ και προετοιμάζει για την Οδηγία Δέουσας Επιμέλειας για τη Βιωσιμότητα των Επιχειρήσεων (CSDDD).

Η διαδικασία ισχύει για όλους τους προμηθευτές, τους εργολάβους και τρίτους παρόχους υπηρεσιών σε όλες τις περιοχές και τους τομείς όπου δραστηριοποιείται η εταιρεία. Περιλαμβάνει την αρχική αξιολόγηση των προμηθευτών, τη συνεχή παρακολούθηση προμηθευτών υψηλού κινδύνου και διορθωτικά μέτρα για τη μη συμμόρφωση με πρότυπα βιώσιμης ανάπτυξης και ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Οι βασικοί όροι συνδέονται με τη δέουσα επιμέλεια για τη βιωσιμότητα, η οποία περιλαμβάνει την αξιολόγηση της συμμόρφωσης ενός προμηθευτή με πρότυπα περιβαλλοντικά, κοινωνικά και σχετικά με τη διακυβέρνηση και τα ανθρώπινα δικαιώματα, καθώς και διάφορα εργαλεία της Ecovadis για τον προκαταρκτικό έλεγχο, σύντομα ερωτηματολόγια και ενδελεχείς αξιολογήσεις.

Διάφορα τμήματα είναι υπεύθυνα για τη διαδικασία αυτή, συμπεριλαμβανομένου του συντονιστή βιώσιμης ανάπτυξης, ο οποίος συντονίζει την εφαρμογή εργαλείων δέουσας επιμέλειας και διασφαλίζει τη σχετική κατάρτιση, καθώς και τα τμήματα προμηθειών/μετάλλων που διεξάγουν αρχικές αξιολογήσεις και παρακολουθούν τη συμμόρφωση των προμηθευτών. Οι ομάδες νομικών υπηρεσιών και συμμόρφωσης επιβλέπουν τις συμβάσεις με τους προμηθευτές υψηλού κινδύνου. Τα σχετικά έγγραφα περιλαμβάνουν την πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης, τον κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών, την πολιτική ανθρωπίνων δικαιωμάτων και το ερωτηματολόγιο της Ecovadis για τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Η διαδικασία δέουσας επιμέλειας ακολουθεί μια δομημένη διαδικασία, ξεκινώντας από την ιεράρχηση και την κατάταξη των προμηθευτών με βάση τη στρατηγική σημασία και τις δαπάνες. Αυτή η κατάταξη θα υλοποιηθεί εντός του 2025. Ο επικαιροποιημένος κώδικας Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών θα κοινοποιηθεί σε όλους τους προμηθευτές και θα διασφαλιστεί ότι θα τον προσυπογράφουν. Η προκαταρκτική αξιολόγηση διεξάγεται βάσει του κινδύνου χώρας και επιχειρηματικού κλάδου και την ακολουθούν πρόσθετες αξιολογήσεις προμηθευτών υψηλού κινδύνου, συμπεριλαμβανομένων των σχεδίων δράσης βελτίωσης. Οι υψηλού κινδύνου και κρίσιμοι προμηθευτές καλούνται να συμπληρώσουν την αναλυτική βαθμολόγηση αυτοαξιολόγησης της Ecovadis.



Η EcoVadis αξιολογεί τους προμηθευτές με βάση διάφορα κριτήρια βιώσιμης ανάπτυξης όπως το περιβάλλον, τα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα, η δεοντολογία και οι υπεύθυνες προμήθειες. Τα αποτελέσματα των αξιολογήσεων παρέχουν στις θυγατρικές της Cenergy Holdings πολύτιμα στοιχεία για τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων που θα προωθήσουν τη βιώσιμη ανάπτυξη σε όλη την εφοδιαστική αλυσίδα τους. Έχει ήδη ολοκληρωθεί ή βρίσκεται σε εξέλιξη η αξιολόγηση θυγατρικών της Cenergy Holdings από τους διάφορους βιομηχανικούς τομείς με βάση τα ίδια κριτήρια στην πλατφόρμα αξιολόγησης της EcoVadis, όπως έχει ζητηθεί από τους αντίστοιχους πελάτες τους.

Οι προμηθευτές κατατάσσονται βάσει δαπανών και κρισιμότητας, με καθορισμό του κινδύνου προμηθειών σύμφωνα με τη συνδυασμένη βαθμολογία. Οι προμηθευτές υψηλού κινδύνου υπόκεινται σε πιο αυστηρές αξιολογήσεις. Ο κώδικας Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών περιγράφει πρότυπα για την υπεύθυνη επιχειρηματική συμπεριφορά, μεταξύ άλλων για την προστασία του περιβάλλοντος, τα εργασιακά δικαιώματα και την καταπολέμηση της διαφθοράς και οι προμηθευτές υψηλού κινδύνου είναι υποχρεωμένοι να τον υπογράψουν και να τον τηρήσουν.

Όλοι οι προμηθευτές αξιολογούνται ως προς τους κινδύνους βιώσιμης ανάπτυξης με χρήση των εργαλείων της EcoVadis, με συνδυασμό κινδύνων βιώσιμης ανάπτυξης και προμηθειών για τη συνολική κατάταξη κινδύνων. Οι προμηθευτές κατηγοριοποιούνται με βάση τα επίπεδα κινδύνου και απαιτούνται συγκεκριμένα μέτρα για κάθε κατηγορία, όπως η ολοκλήρωση των αξιολογήσεων της EcoVadis και η ανάπτυξη σχεδίων βελτίωσης.

Επιπλέον, οι κίνδυνοι για τα ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα έχουν ιδιαίτερη σημασία στην εφοδιαστική αλυσίδα των εταιρειών της Cenergy Holdings καθώς οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται από τις εταιρείες βρίσκονται σε διάφορες γεωγραφικές τοποθεσίες με ποικίλα εργασιακά και

περιβαλλοντικά πρότυπα. Το πλαίσιο δέουσας επιμέλειας για τα ανθρώπινα δικαιώματα περιλαμβάνει τον αρχικό έλεγχο κινδύνων, τον προσδιορισμό προμηθευτών υψηλού κινδύνου και δράσεις για τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων, με συνεχή παρακολούθηση για να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση με τα πρότυπα για τα ανθρώπινα δικαιώματα.

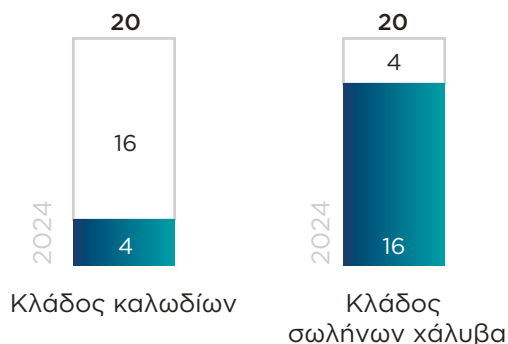
Ο Κώδικας Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών επισυνάπτεται σε όλες τις νέες συμβάσεις. Ταυτόχρονα, η αξιολόγηση των προμηθευτών σχετικά με τις πρακτικές βιωσιμότητας δεν επηρεάζει, επί του παρόντος, τη λήψη αποφάσεων για τις προμήθειες.

Τα βήματα που πρέπει να τηρούνται στην επικαιροποιημένη διαδικασία υπεύθυνων προμηθειών είναι τα εξής:

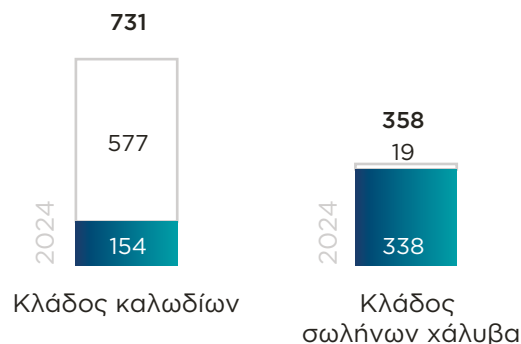
1. Ιεράρχηση προμηθευτών και ταξινόμηση με τη μέθοδο ABC σε ετήσια βάση, ανάλογα με τη στρατηγική σημασία και τις δαπάνες (κλίμακες προμηθειών).
2. Προκαταρκτική αξιολόγηση με βάση τον κίνδυνο χώρας και κλάδου — Οι προμηθευτές κατατάσσονται με βάση τον συνολικό κίνδυνο βιώσιμης ανάπτυξης και προμηθειών σε ετήσια βάση.
3. Με βάση τη συνολική κατάταξη κινδύνου, διενέργεια πρόσθετων αξιολογήσεων και αίτημα για σχέδια δράσης βελτιώσεων και επακόλουθη επικοινωνία. Οι αξιολογήσεις και οι βαθμολογήσεις θα έχουν τριετή περίοδο ισχύος.

Η προσέγγιση την οποία έχουν υιοθετήσει οι εταιρείες της Cenergy Holdings σχετικά με την αξιολόγηση προμηθευτών βάσει της πλατφόρμας EcoVadis έχει στο επίκεντρο τους 20 κορυφαίους προμηθευτές βάσει δαπανών, για κάθε κλάδο. Τα αποτελέσματα ανά κλάδο παρουσιάζονται στα ακόλουθα γραφήματα. Τα μεγέθη αξιολόγησης της EcoVadis καλύπτουν την τριετή περίοδο αναφοράς 2022-2024 με στοιχεία δαπανών για το 2024.

Σχήμα 19: Αριθμός προμηθευτών αξιολογούμενων από την EcoVadis (20 κορυφαίοι ή 90% των δαπανών)



Σχήμα 20: Ποσό δαπανών που καλύπτεται από την αξιολόγηση της EcoVadis (εκατ. ευρώ)



■ Προμηθευτές που έχουν αξιολογηθεί από την EcoVadis

□ Προμηθευτές που δεν έχουν αξιολογηθεί από την EcoVadis



ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

Η παρούσα ενότητα δημοσιεύεται σε εθελοντική βάση και δεν απαιτείται από τα ESRS, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ουσιαστικότητας της εταιρίας.

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings αξιολογούνται επίσης μέσω της παγκοσμίως αναγνωρισμένης πλατφόρμας αξιολόγησης βιώσιμης ανάπτυξης EcoVadis. Με βάση την επικαιροποιημένη μέθοδο αξιολόγησης³⁰ που άρχισε να ισχύει το 2024, τα αποτελέσματα ήταν ως εξής:

Κλάδος καλωδίων: Η Hellenic Cables έλαβε τη διάκριση bronze για τις επιδόσεις της το 2024.

Τομέας σωλήνων χάλυβα: Η Σωληνουργία Κορίνθου έλαβε τη διάκριση silver για τις επιδόσεις της το 2024.

Οι δύο κλάδοι της Cenergy Holdings γνωστοποίησαν επίσης την περιβαλλοντική τους επίδοση μέσω του CDP το 2024. Το CDP είναι ένας διεθνής μη κερδοσκοπικός οργανισμός που λειτουργεί ένα σύστημα διεθνών γνωστοποιήσεων που επιτρέπει στις εταιρείες να μετρούν και να υποβάλλουν εκθέσεις σχετικά με τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, τη χρήση νερού και τις δραστηριότητες αποψίλωσης που τους αφορούν. Το 2024, η Hellenic Cables έλαβε βαθμολογία B στις γνωστοποιήσεις για την κλιματική αλλαγή και βαθμολογία B στις γνωστοποιήσεις για τα ύδατα ενώ η Σωληνουργία Κορίνθου έλαβε βαθμολογία C στις γνωστοποιήσεις τόσο για την κλιματική αλλαγή όσο και για τα ύδατα. Αξίζει να επισημανθεί ότι το 2024 συμμετείχε για πρώτη φορά στην αξιολόγηση η Cenergy Holdings, λαμβάνοντας βαθμολογία B στις γνωστοποιήσεις για την κλιματική αλλαγή και βαθμολογία B- στις γνωστοποιήσεις για τα ύδατα.

30. Διακρίσεις της Ecovadis

• Platinum - Κορυφαίο 1% (εκατοστημόριο 99+) • Gold - Κορυφαίο 5% (εκατοστημόριο 95+) • Silver - Κορυφαίο 15% (εκατοστημόριο 85+) • Bronze - Κορυφαίο 35% (εκατοστημόριο 65+)

Η κατάταξη σε εκατοστημόριο μιας εταιρείας υπολογίζεται κατά τη δημοσίευση του βαθμολογικού πίνακα και αναγράφεται στην κορυφή του πίνακα αυτού. Συγκρίνει τις επιδόσεις μιας εταιρείας με όλες τις αξιολογημένες εταιρείες στη βάση δεδομένων μας εντός του προηγούμενου 12μηνου. Η κατάταξη σε εκατοστημόριο μιας εταιρείας υπολογίζεται για όλες τις εταιρείες σε όλους τους κλάδους, όχι ανά κλάδο. Μια εταιρεία δεν είναι επιλέξιμη για διάκριση εάν η θεματική βαθμολογία είναι κατώτερη από 30 σε οποιοδήποτε από τα τέσσερα θέματα: περιβάλλον, εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα, δεοντολογία και βιώσιμες πρακτικές.

Επιχειρηματική δεοντολογία (ESRS G1 και ΣΒΑ 16)

Η παρούσα ενότητα δημοσιεύεται σε εθελοντική βάση και δεν απαιτείται από τα ESRS, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ουσιαστικότητας της εταιρίας.

ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ

G1-1

Η Cenergy Holdings και οι θυγατρικές της δίνουν προτεραιότητα στην επιχειρηματική ηθική και στα θέματα καταπολέμησης της διαφθοράς. Για να διασφαλίζεται υπευθυνότητα και διαφάνεια στη σχέση με τα ενδιαφερόμενα μέρη, εφαρμόζονται εσωτερικοί έλεγχοι και διαδικασίες.

Ο Κώδικας Επιχειρηματικής Δεοντολογίας περιγράφει τον τρόπο με τον οποίο η Cenergy Holdings προωθεί την εταιρική κουλτούρα. Η πολιτική καλύπτει μια ολοκληρωμένη σειρά θεμάτων, συμπεριλαμβανομένων των εταιρικών αξιών, των ηθικών κανόνων και των μέτρων κατά της διαφθοράς, ενώ συνάδει με τη σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών κατά της διαφθοράς. Η πολιτική περιλαμβάνει επίσης κατευθυντήριες γραμμές για άλλους τομείς όπως η κοινωνική ευθύνη, τα ανθρώπινα δικαιώματα και η προστασία του περιβάλλοντος. Οι εταιρείες της Cenergy Holdings έχουν θεσπίσει τους κατάλληλους διαύλους αναφοράς για οποιονδήποτε εντός ή εκτός της Cenergy Holdings και των θυγατρικών της, για την αναφορά της παράνομης συμπεριφοράς ή συμπεριφοράς που αντιβαίνει στον Κώδικα Δεοντολογίας, ενδεικτικά σε σχέση με πρακτικές εργασιακών ή ανθρώπινων δικαιωμάτων, την περιβαλλοντική συμμόρφωση, τη δωροδοκία και τη διαφθορά. Ειδοποιήσεις και καταγγελίες μπορούν να υποβάλλονται ανώνυμα, ακολουθώντας τον αντίστοιχο μηχανισμό αναφοράς παραβατικών συμπεριφορών, μέσω της καθιερωμένης τηλεφωνικής Γραμμής Ακεραιότητας (δημοσίως προσβάσιμη πλατφόρμα στους εταιρικούς ιστότοπους της Cenergy Holdings και όλων των θυγατρικών με ιστότοπο, τηλεφωνικά ή μέσω email).

Τα πρόσωπα που υποβάλλουν καλόπιστα καταγγελία δεν θα υπόκεινται σε αντίποινα οποιουδήποτε είδους, σύμφωνα με τον εφαρμοστέο νόμο που μεταφέρει στο ελληνικό δίκαιο την οδηγία (ΕΕ) 2019/1937 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

Ο Κώδικας Επιχειρηματικής Δεοντολογίας χρησιμεύει ως έγγραφο αναφοράς και περιγράφει τη συμπεριφορά που αναμένεται από τους εργαζόμενους όλων των θυγατρικών της Cenergy Holdings. Παραθέτει τους κανόνες δεοντολογίας που πρέπει να τηρούνται και τον τρόπο άσκησης των δραστηριοτήτων, με συνεκτίμηση των συμφερόντων των ενδιαφερόμενων μερών. Η Cenergy Holdings και οι θυγα-

τρικές της έχουν δεσμευτεί να παρέχουν αποτελέσματα σύμφωνα με τα αυστηρότερα πρότυπα, προάγοντας την επιχειρηματική αριστεία, και να αναπτύσσουν μακροπρόθεσμες σχέσεις με τους πελάτες και τους προμηθευτές. Προς τούτο, οι θυγατρικές αναγνωρίζουν τη σημασία της συνεχούς εκπαίδευσης και κατάρτισης ή της δεοντολογικής επιχειρηματικής συμπεριφοράς. Στο πλαίσιο της δεσμευσής τους για δεοντολογικές πρακτικές, οι εταιρείες παρέχουν διεξοδική κατάρτιση για όλους τους εργαζόμενους. Η κατάρτιση καλύπτει όλους τους εργαζόμενους, συμπεριλαμβανομένης της ανώτερης διοίκησης, και είναι ιδιαίτερα σημαντική για τους εργαζόμενους σε θέσεις που ενδεχομένως έχουν έκθεση σε υψηλότερους κινδύνους διαφθοράς ή συγκρούσεις συμφερόντων (π.χ. προμήθειες, πωλήσεις, σχέσεις με κυβέρνηση). Η κατάρτιση στην ηθική και τον κώδικα δεοντολογίας επαναλαμβάνεται ανά τριετία.

ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΔΙΑΦΘΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΩΡΟΔΟΚΙΑΣ

G1-3, G1-4

Οι εταιρείες έχουν θέσει σε εφαρμογή διαδικασία για την πρόληψη, τον εντοπισμό και την αντιμετώπιση ισχυρισμών ή συμβάντων διαφθοράς και δωροδοκίας και διασφαλίζουν τη διαφύλαξη του Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας. Ο Κώδικας διασφαλίζεται με τρεις διαφορετικούς τρόπους:

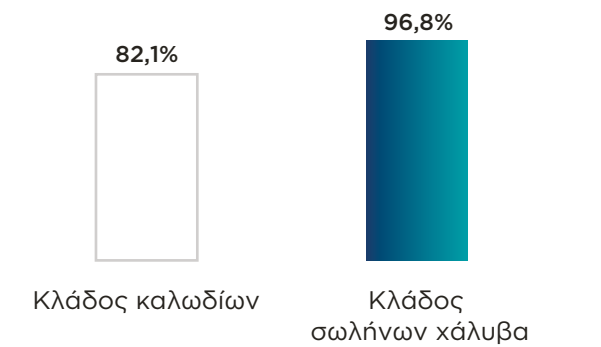
- 1) Εκπαίδευση υπαλλήλων σε συγκεκριμένα θέματα. Το 2024, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings συνέχισαν να παρέχουν εκπαίδευση στους εργαζόμενους σε σχέση με την επιχειρηματική δεοντολογία, τον Κώδικα Δεοντολογίας και την καταπολέμηση της διαφθοράς. Τα τμήματα ανθρώπινου δυναμικού των εταιρειών της Cenergy Holdings συντονίζουν τη σταδιακή εφαρμογή των εκπαιδεύσεων για τη βιώσιμη ανάπτυξη. Η εφαρμογή υλοποιείται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους με στενή παρακολούθηση των ποσοστών ολοκλήρωσης για τα εκπαιδευτικά μαθήματα προκειμένου να τα ολοκληρώσουν όλοι οι επιλέξιμοι εργαζόμενοι.
- 2) Αναφορά συμβάντων μέσω του μηχανισμού αναφοράς παραβατικών συμπεριφορών. Όλες οι θυγατρικές έχουν θέσει σε εφαρμογή έναν μηχανισμό αναφοράς παραβατικών συμπεριφορών για να αναφέρουν την παράνομη συμπεριφορά σε σχέση με πρακτικές εργασιακών ή ανθρώπινων δικαιωμάτων, την περιβαλλοντική συμμόρφωση και την επιχειρηματική ηθική. Κάθε καταγγελία που υποβάλλεται μέσω της Γραμμής Ακεραιότητας διερευνάται αμέσως, ανεξάρτητα και αντικειμενικά, από επαρκώς καταρτισμένα ανώτερα στελέχη που ορίζονται ειδικά για τον σκοπό αυτό και προβαίνουν σε άμεσες διαβουλεύσεις σε περίπτωση

κρίσιμων ενδείξεων. Οι αναφορές καταχωρίζονται απευθείας σε ασφαλή τοποθεσία για να αποτρέπεται κάθε πιθανή παραβίαση ασφαλείας, με αποτέλεσμα οι αναφορές αυτές να είναι διαθέσιμες μόνο στην ανεξάρτητη επιτροπή δεοντολογίας που είναι υπεύθυνη για την αξιολόγηση της αναφοράς, με βάση το είδος της παραβίασης και την τοποθεσία του συμβάντος. Στη συνέχεια, τα αποτελέσματα αναφέρονται στην ανώτατη διοίκηση. Κάθε αποδέκτης αυτών των αναφορών έχει

εκπαιδευτεί στην αυστηρά εμπιστευτική τήρηση αυτών των αναφορών. Κατά τη διάρκεια του 2024, δεν αναφέρθηκε κανένα περιστατικό διαφθοράς, δωροδοκίας ή παραβίασης απόρρητου δεδομένων.

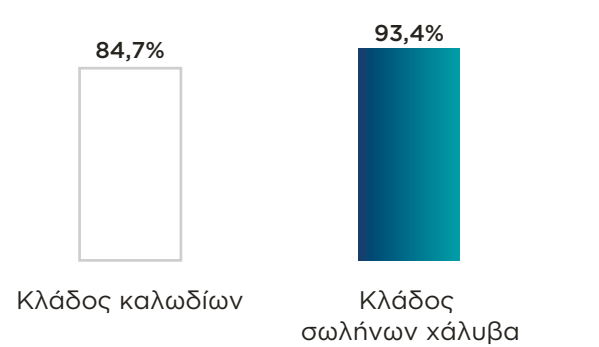
3) Εσωτερικός έλεγχος. Το ανεξάρτητο τμήμα εσωτερικού ελέγχου παρακολουθεί επίσης στενά την παράνομη συμπεριφορά και δυνητικά ανάρμοστη συμπεριφορά και συναλλαγές. Σε καμία από τις θυγατρικές δεν εντοπίστηκαν περιστατικά.

Σχήμα 21: Ποσοστό ολοκληρωμένης εκπαίδευσης σε θέματα καταπολέμησης της δωροδοκίας και της διαφθοράς ανά κλάδο τη διετία 2022-2024



Επιπλέον, δεν επιβεβαιώθηκε κανένα συμβάν διαφθοράς ή δωροδοκίας ούτε επιβλήθηκαν πρόστιμα για αντιδεοντολογικές επιχειρηματικές πρακτικές ή θέματα διαφθοράς. Η Cenergy Holdings και οι εταιρείες της έχουν λάβει τα απαραίτητα μέτρα για να διασφαλίσουν τη συμμόρφωση και τη διαφάνεια στις λειτουργίες τους και θα συνεχίσουν να

Σχήμα 22: Ποσοστό ολοκληρωμένης εκπαίδευσης στον Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας ανά κλάδο τα έτη 2022-2024



δίνουν προτεραιότητα στην επιχειρηματική ηθική στο μέλλον.

Λεπτομερή στοιχεία για τις ενέργειες βιώσιμης ανάπτυξης των θυγατρικών της Cenergy Holdings είναι διαθέσιμα στις εταιρικές εκθέσεις/απολογισμούς Βιώσιμης Ανάπτυξης που δημοσιεύονται σε ετήσια βάση.



Κατάλογος απαιτήσεων γνωστοποίησης των προτύπων ESRS που καλύπτονται στην Εκθεση Βιωσιμότητας

Γενικές γνωστοποιήσεις ESRS 2				
Απαίτηση γνωστοποίησης		Αναφορά (κεφάλαιο)	Υποχρεωτική (Υ) / Προαιρετική (Π)	Σελίδα
BP-1	Γενική βάση για την κατάρτιση δηλώσεων βιωσιμότητας	Εισαγωγή	Υ	50
BP-2	Γνωστοποιήσεις σε σχέση με ειδικές περιστάσεις	Επιχειρηματικό μοντέλο και αλυσίδα αξίας Διακυβέρνηση βιωσιμότητας Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	54, 56, 61, 76
GOV-1	Ο ρόλος των διοικητικών, διαχειριστικών και εποπτικών οργάνων	Διακυβέρνηση βιωσιμότητας	Υ	56
GOV-2	Πληροφορίες που λαμβάνουν και θέματα βιωσιμότητας που εξετάζουν τα διοικητικά, διαχειριστικά και εποπτικά όργανα της επιχείρησης	Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας	Υ	61
GOV-3	Ενσωμάτωση των επιδόσεων που σχετίζονται με τη βιωσιμότητα σε συστήματα παροχής κινήτρων	Διακυβέρνηση βιωσιμότητας Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	56, 71
GOV-4	Δήλωση σχετικά με τη δέουσα επιμέλεια	Δέουσα επιμέλεια	Υ	58
GOV-5	Διαχείριση κινδύνων και εσωτερικοί έλεγχοι σχετικά με την υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας	Διακυβέρνηση βιωσιμότητας	Υ	56
SBM-1	Στρατηγική, επιχειρηματικό μοντέλο και αξιακή αλυσίδα	Επιχειρηματικό μοντέλο και αξιακή αλυσίδα Στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υπεύθυνες προμήθειες	Υ	54, 55, 115, 132
SBM-2	Συμφέροντα και απόψεις των ενδιαφερόμενων μερών	Ενεργή συμμετοχή ενδιαφερόμενων μερών Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Υ	59, 61, 115
SBM-3	Σημαντικές επιδράσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες	Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας Κλιματική αλλαγή και ενέργεια Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων Υπεύθυνες προμήθειες	Υ	61, 71, 88, 91, 115, 122, 130, 132
		Διαχείριση αποβλήτων και λυμάτων	Π	88
IRO-1	Περιγραφή των διαδικασιών για τον εντοπισμό και την αξιολόγηση σημαντικών επιδράσεων, κινδύνων και ευκαιριών	Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας Κλιματική αλλαγή και ενέργεια Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων Υπεύθυνες προμήθειες	Υ	61, 71, 88, 91, 115, 122, 130, 132
		Διαχείριση αποβλήτων και λυμάτων	Π	88
IRO-2	Απαιτήσεις γνωστοποίησης στα ESRS που καλύπτονται από τη δήλωση βιωσιμότητας της επιχείρησης	Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας	Υ	61, 138

Γενικές γνωστοποιήσεις ESRS 2				
Απαίτηση γνωστοποίησης		Αναφορά (κεφάλαιο)	Υποχρεωτική (Υ) / Προαιρετική (Π) γνωστοποίηση	Σελίδα
MDR-P	Πολιτικές που εγκρίθηκαν για τη διαχείριση ουσιαστικών θεμάτων βιωσιμότητας	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων Υπεύθυνες προμήθειες	Υ	71, 91, 115, 122, 130, 132
		Διαχείριση αποβλήτων και λυμάτων	Π	88
MDR-A	Δράσεις και πόροι σε σχέση με σημαντικά θέματα βιωσιμότητας	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων Υπεύθυνες προμήθειες	Υ	72, 92, 118, 124, 130, 133
		Διαχείριση αποβλήτων και λυμάτων	Π	89
MDR-M	Δείκτες επίδοσης σε σχέση με σημαντικά θέματα βιωσιμότητας	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων Υπεύθυνες προμήθειες	Υ	76, 92, 118, 126, 131, 133
		Διαχείριση αποβλήτων και λυμάτων	Π	89
MDR-T	Παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας πολιτικών και δράσεων μέσω στόχων	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων Υπεύθυνες προμήθειες	Υ	72, 92, 118, 124, 130, 133
		Διαχείριση αποβλήτων και λυμάτων	Π	89

Περιβάλλον ESRS E1, E3, E5				
Απαίτηση γνωστοποίησης		Αναφορά (κεφάλαιο)	Υποχρεωτική (Υ) / Προαιρετική (Π) γνωστοποίηση	Σελί- δα
E1-1	Σχέδιο μετάβασης για μετριασμό της κλιματικής αλλαγής	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	72
E1-2	Πολιτικές σχετικά με τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και την προσαρμογή σε αυτή	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	71
E1-3	Δράσεις και πόροι που σχετίζονται με τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και την προσαρμογή σε αυτήν	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	72
E1-4	Στόχοι σχετικά με τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και την προσαρμογή σε αυτή	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	72
E1-5	Κατανάλωση και μείγμα ενέργειας	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	76
E1-6	Μεικτές εκπομπές πεδίων εφαρμογής 1, 2, 3 και συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	76
E1-7	Απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου και έργα μετριασμού των αερίων του θερμοκηπίου που χρηματοδοτούνται μέσω πιστωτικών μορίων άνθρακα	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	76
E1-8	Εσωτερική τιμολόγηση άνθρακα	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	72



Περιβάλλον ESRS E1, E3, E5				
Απαίτηση γνωστοποίησης		Αναφορά (κεφάλαιο)	Υποχρεωτική (Υ) / Προαιρετική (Π) γνωστοποίηση	Σελίδα
E1-9	Προβλεπόμενες χρηματοοικονομικές συνέπειες από σημαντικούς υλικούς κινδύνους και κινδύνους μετάβασης και δυνητικές ευκαιρίες που σχετίζονται με το κλίμα	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	82
E3-1	Πολιτικές σχετικές με τους υδάτινους και θαλάσσιους πόρους	Διαχείριση αποβλήτων και λυμάτων	Π	88
E3-2	Δράσεις και πόροι που σχετίζονται με τους υδάτινους και θαλάσσιους πόρους	Διαχείριση αποβλήτων και λυμάτων	Π	89
E3-3	Στόχοι σχετικά με τους υδάτινους και θαλάσσιους πόρους	Διαχείριση αποβλήτων και λυμάτων	Π	89
E3-4	Κατανάλωση νερού	Διαχείριση αποβλήτων και λυμάτων	Π	89
E3-5	Προβλεπόμενες χρηματοοικονομικές συνέπειες από επιδράσεις, κινδύνους και ευκαιρίες που σχετίζονται με τους υδάτινους και θαλάσσιους πόρους	Διαχείριση αποβλήτων και λυμάτων	Π	90
E5-1	Πολιτικές που σχετίζονται με τη χρήση των πόρων και την κυκλική οικονομία	Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία	Υ	91
E5-2	Δράσεις και πόροι που σχετίζονται με τη χρήση των πόρων και την κυκλική οικονομία	Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία	Υ	92
E5-3	Στόχοι που σχετίζονται με τη χρήση των πόρων και την κυκλική οικονομία	Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία	Υ	92
E5-4	Εισροές πόρων	Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία	Υ	92
E5-5	Εκροές πόρων	Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία	Π	93
E5-6	Προβλεπόμενες χρηματοοικονομικές συνέπειες από επιδράσεις, κινδύνους και ευκαιρίες που σχετίζονται με τη χρήση των πόρων και την κυκλική οικονομία	Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία	Υ	95
Δ/Ι	Γνωστοποιήσεις σύμφωνα με το άρθρο 8 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 (κανονισμός για την ταξινόμηση)	Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία	Υ	96

Κοινωνικά θέματα ESRS S1 & S2				
Απαίτηση γνωστοποίησης		Αναφορά	Υποχρεωτική (Υ) / Προαιρετική (Π) γνωστοποίηση	Σελίδα
S1-1	Πολιτικές σχετικές με το εργατικό δυναμικό των εταιρειών	Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων	Υ	122, 130
		Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Π	115
S1-2	Διαδικασίες για τη συνεργασία με το εργατικό δυναμικό και τους εκπροσώπους των εργαζομένων σχετικά με τις επιδράσεις	Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας	Υ	124
		Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Π	117
S1-3	Διαδικασίες για την αποκατάσταση των αρνητικών επιδράσεων και διάλογο υποβολής ανησυχιών από τους οικείους εργαζομένους	Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας	Υ	124
		Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Π	117
S1-4	Ανάληψη δράσης σχετικά με τις ουσιαστικές επιδράσεις στο εργατικό δυναμικό και προσεγγίσεις για τον μετριασμό των ουσιαστικών κινδύνων και την αξιοποίηση ουσιαστικών ευκαιριών σε σχέση με το εργατικό δυναμικό και αποτελεσματικότητα αυτών των δράσεων	Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων	Υ	124, 130
		Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Π	117

Κοινωνικά θέματα ESRS S1 & S2				
Απαίτηση γνωστοποίησης		Αναφορά	Υποχρεωτική (Υ) / Προαιρετική (Π) γνωστοποίηση	Σελί- δα
S1-5	Στόχοι που σχετίζονται με τη διαχείριση των ουσιαστικών αρνητικών επιδράσεων, την προώθηση θετικών επιδράσεων και τη διαχείριση ουσιαστικών κινδύνων και ευκαιριών	Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων	Υ	124, 130
S1-6	Χαρακτηριστικά των εργαζομένων της επιχείρησης	Εργασιακά δικαιώματα	Υ	118
S1-7	Χαρακτηριστικά των μη μισθωτών εργαζομένων στο εργατικό δυναμικό της ίδιας της επιχείρησης	Εργασιακά δικαιώματα	Υ	118
S1-9	Δείκτες διαφορετικότητας	Εργασιακά δικαιώματα	Π	120
S1-13	Δείκτες κατάρτισης και ανάπτυξης δεξιοτήτων	Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων	Υ	131
S1-14	Δείκτες υγείας και ασφάλειας	Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας	Υ	126
S1-17	Περιστατικά, καταγγελίες και σοβαρές επιδράσεις στον τομέα των ανθρώπινων δικαιωμάτων	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Π	121
S2-1	Πολιτικές σχετικές με τους εργαζομένους στην αλυσίδα αξίας	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Υ	122
S2-2	Διαδικασίες για τη συνεργασία με τους εργαζομένους στην αλυσίδα αξίας σε σχέση με τις επιδράσεις	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας	Υ	118, 124
S2-3	Διαδικασίες για την αποκατάσταση των αρνητικών επιδράσεων και δίαυλοι υποβολής ανησυχιών από τους εργαζομένους στην αλυσίδα αξίας	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας	Υ	118, 124
S2-4	Ανάλυση δράσης σχετικά με τις ουσιαστικές επιδράσεις στους εργαζομένους στην αλυσίδα αξίας και προσεγγίσεις για τη διαχείριση των ουσιαστικών κινδύνων και την αξιοποίηση ουσιαστικών ευκαιριών σε σχέση με τους εργαζομένους στην αλυσίδα αξίας και αποτελεσματικότητα αυτών των δράσεων	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας	Υ	118, 124
S2-5	Στόχοι που σχετίζονται με τη διαχείριση των ουσιαστικών αρνητικών επιδράσεων, την προώθηση θετικών επιδράσεων και τη διαχείριση ουσιαστικών κινδύνων και ευκαιριών	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας	Υ	118, 124

Διακυβέρνηση ESRS G1				
Απαίτηση γνωστοποίησης		Αναφορά	Υποχρεωτική (Υ) / Προαιρετική (Π) γνωστοποίηση	Σελί- δα
G1-1	Πολιτικές επιχειρηματικής συμπεριφοράς και επιχειρηματική νοοτροπία	Επιχειρηματική δεοντολογία	Π	136
G1-2	Διαχείριση των σχέσεων με τους προμηθευτές	Υπεύθυνες προμήθειες	Υ	133
G1-3	Πρόληψη και εντοπισμός διαφθοράς και δωροδοκίας	Επιχειρηματική δεοντολογία	Π	136
G1-4	Περιστατικά διαφθοράς ή δωροδοκίας	Επιχειρηματική δεοντολογία	Π	136

Κατάλογος σημείων δεδομένων σε οριζόντια και θεματικά πρότυπα που απορρέουν από άλλη νομοθεσία της ΕΕ

Απαίτηση γνωστοποίησης και συναφές σημείο δεδομένων	SFDR ³¹ Αναφορά SFDR	Πυλώνας ³² Αναφορά SFDR	
ESRS 2 GOV-1 Πολυμορφία όσον αφορά το φύλο στο συμβούλιο παράγραφος 21 στοιχείο δ)	Δείκτης αριθ. 13 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS 2 GOV-1 Ποσοστό των μελών του διοικητικού συμβουλίου που είναι ανεξάρτητα παράγραφος 21 στοιχείο ε)			
ESRS 2 GOV-4 Δήλωση σχετικά με τη δέουσα επιμέλεια παράγραφος 30	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS 2 SBM-1 Συμμετοχή σε δραστηριότητες που συνδέονται με τον τομέα των ορυκτών καυσίμων παράγραφος 40 στοιχείο δ) σημείο i)	Δείκτης αριθ. 4 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι	Άρθρο 449α του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013 Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής (28), πίνακας 1: Ποιοτικές πληροφορίες σχετικά με τον περιβαλλοντικό κίνδυνο και πίνακας 2: Ποιοτικές πληροφορίες σχετικά με τον κοινωνικό κίνδυνο	
ESRS 2 SBM-1 Συμμετοχή σε δραστηριότητες που συνδέονται με την παραγωγή χημικών προϊόντων παράγραφος 40 στοιχείο δ) σημείο ii)	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι		
ESRS 2 SBM-1 Συμμετοχή σε δραστηριότητες που σχετίζονται με αμφιλεγόμενα όπλα παράγραφος 40 στοιχείο δ) σημείο iii)	Δείκτης αριθ. 14 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS 2 SBM-1 Συμμετοχή σε δραστηριότητες που συνδέονται με την καλλιέργεια και την παραγωγή προϊόντων καπνού παράγραφος 40 στοιχείο δ) σημείο iv)			
ESRS E1-1 Σχέδιο μετάβασης για την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας έως το 2050 παράγραφος 14			

31. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/2088 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Νοεμβρίου 2019, περί γνωστοποιήσεων αειφορίας στον τομέα των χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών (κανονισμός περί γνωστοποιήσεων αειφορίας στον τομέα των χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών) (ΕΕ L 317 της 9.12.2019, σ. 1).

32. Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 575/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Ιουνίου 2013, σχετικά με τις απαιτήσεις προληπτικής εποπτείας για πιστωτικά ιδρύματα και επιχειρήσεις επενδύσεων και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 648/2012 [κανονισμός για τις κεφαλαιακές απαιτήσεις (ΚΚΑ)] (ΕΕ L 176 της 27.6.2013, σ. 1).

Αναφορά κανονισμού για δείκτες αναφοράς ³³	Αναφορά ευρωπαϊκού νόμου για το κλίμα ³⁴	Αναφορά Έκθεσης Βιωσιμότητας	Σελίδα
Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816 της Επιτροπής (27), παράρτημα II		μ.ε.	-
Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	-
		μ.ε.	-
Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	-
Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	-
Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818 (29), άρθρο 12 παράγραφος 1, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	-
Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	-
	Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1119, άρθρο 2 παράγραφος 1	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	72

33. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 8ης Ιουνίου 2016, σχετικά με τους δείκτες που χρησιμοποιούνται ως δείκτες αναφοράς σε χρηματοπιστωτικά μέσα και χρηματοπιστωτικές συμβάσεις ή για τη μέτρηση της απόδοσης επενδυτικών κεφαλαίων, και για την τροποποίηση των οδηγιών 2008/48/ΕΚ και 2014/17/ΕΕ και του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 596/2014 (ΕΕ L 171 της 29.6.2016, σ. 1).

34. Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1119 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Ιουνίου 2021, για τη θέσπιση πλαισίου με στόχο την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας και για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 401/2009 και (ΕΕ) 2018/1999 («ευρωπαϊκό νομοθέτημα για το κλίμα») (ΕΕ L 243 της 9.7.2021, σ. 1).



Απαίτηση γνωστοποίησης και συναφές σημείο δεδομένων	SFDR ³¹ Αναφορά SFDR	Πυλώνας ³² Αναφορά SFDR	
ESRS E1-1 Εξαιρούμενες επιχειρήσεις από τους ευθυγραμμισμένους με τη συμφωνία του Παρισιού δείκτες αναφοράς παράγραφος 16 στοιχείο ζ)		Άρθρο 449α κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013· εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, υπόδειγμα 1: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο — Κίνδυνος μετάβασης λόγω κλιματικής αλλαγής: Πιστωτική ποιότητα των ανοιγμάτων ανά τομέα, εκπομπές και εναπομένονσα ληκτότητα	
ESRS E1-4 Στόχοι μείωσης εκπομπών αερίων θερμοκηπίου (GHG) παράγραφος 34	Δείκτης αριθ. 4 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι	Άρθρο 449α κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013· εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, υπόδειγμα 3: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο — Κίνδυνος μετάβασης λόγω κλιματικής αλλαγής: Δείκτες μέτρησης ευθυγράμμισης	
ESRS E1-5 Κατανάλωση ενέργειας από πηγές ορυκτών με ανάλυση ανά πηγή (μόνο κλιματικοί τομείς υψηλού αντικτύπου) παράγραφος 38	Δείκτης αριθ. 5 πίνακα 1 και δείκτης αριθ. 5 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι		
ESRS E1-5 Κατανάλωση και μείγμα ενέργειας, παράγραφος 37	Δείκτης αριθ. 5 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS E1-5 Ένταση ενέργειας που συνδέεται με δραστηριότητες σε κλιματικούς τομείς υψηλού αντικτύπου παράγραφοι 40 έως 43	Δείκτης αριθ. 6 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS E1-6 Πεδίο εφαρμογής 1, 2, 3 μεικτών εκπομπών και σύνολο εκπομπών αερίων θερμοκηπίου παράγραφος 44	Δείκτες αριθ. 1 και 2 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι	Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013· εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, υπόδειγμα 1: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο — Κίνδυνος μετάβασης λόγω κλιματικής αλλαγής: Πιστωτική ποιότητα των ανοιγμάτων ανά τομέα, εκπομπές και εναπομένονσα ληκτότητα	
ESRS E1-6 Ένταση μεικτών εκπομπών αερίων θερμοκηπίου παράγραφοι 53 έως 55	Δείκτης αριθ. 3 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι	Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013· εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, υπόδειγμα 3: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο — Κίνδυνος μετάβασης λόγω κλιματικής αλλαγής: Δείκτες μέτρησης ευθυγράμμισης	
ESRS E1-7 Απορροφήσεις αερίων θερμοκηπίου και πιστωτικές μονάδες άνθρακα παράγραφος 56			
ESRS E1-9 Ανάλυση χρηματικών ποσών ανά οξύ και χρόνιο υλικό κίνδυνο παράγραφος 66			
ESRS E1-9 Ανάλυση χρηματικών ποσών ανά οξύ και χρόνιο υλικό κίνδυνο παράγραφος 66 στοιχείο α) ESRS E1-9 Τοποθεσία σημαντικών περιουσιακών στοιχείων με έκθεση σε σημαντικό υλικό κίνδυνο παράγραφος 66 στοιχείο γ).		Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013· εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, παράγραφοι 46 και 47· Υπόδειγμα 5: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο- Υλικός κίνδυνος κλιματικής αλλαγής: Ανοίγματα που υπόκεινται σε υλικό κίνδυνο.	

Αναφορά κανονισμού για δείκτες αναφοράς ³³	Αναφορά ευρωπαϊκού νόμου για το κλίμα ³⁴	Αναφορά Έκθεσης Βιωσιμότητας	Σελίδα
Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1 στοιχεία δ) έως ζ) και άρθρο 12 παράγραφος 2		μ.ε.	-
Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 6		μ.ε.	-
		μ.ε.	-
		μ.ε.	-
		μ.ε.	-
Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 5 παράγραφος 1, άρθρο 6 και άρθρο 8 παράγραφος 1		μ.ε.	-
Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 8 παράγραφος 1		μ.ε.	-
	Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1119, άρθρο 2 παράγραφος 1	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	72
Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, παράρτημα II, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	-
		μ.ε.	-



Απαίτηση γνωστοποίησης και συναφές σημείο δεδομένων	SFDR ³¹ Αναφορά SFDR	Πυλώνας ³² Αναφορά SFDR	
Ανάλυση της λογιστικής αξίας της ακίνητης περιουσίας της ανά τάξη ενεργειακής απόδοσης παράγραφος 67 στοιχείο γ).		Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013· Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, παράγραφος 34· Υπόδειγμα 2: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο — Κίνδυνος μετάβασης λόγω κλιματικής αλλαγής: Δάνεια εξασφαλισμένα με ακίνητη περιουσία — Ενεργειακή απόδοση της εξασφάλισης	
ESRS E1-9 Βαθμός έκθεσης του χαρτοφυλακίου σε ευκαιρίες σχετικές με το κλίμα παράγραφος 69			
ESRS E2-4 Ποσότητα κάθε ρύπου που απαριθμείται στο παράρτημα II του κανονισμού για το ευρωπαϊκό MEMP (ευρωπαϊκό μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων) που εκπέμπεται στον αέρα, στα ύδατα και στο έδαφος, παράγραφος 28	Δείκτης αριθ. 8 πίνακα 1 του παραρτήματος I Δείκτης αριθ. 2 πίνακα 2 του παραρτήματος I Δείκτης αριθ. 1 πίνακα 2 του παραρτήματος I Δείκτης αριθ. 3 πίνακα 2 του παραρτήματος I		
ESRS E3-1 Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι παράγραφος 3	Δείκτης αριθ. 7 πίνακα 2 του παραρτήματος I		
ESRS E3-1 Ειδική πολιτική παράγραφος 13	Δείκτης αριθ. 8 πίνακα 2 του παραρτήματος I		
ESRS E3-1 Βιώσιμοι ωκεανοί και θάλασσες παράγραφος 14	Δείκτης αριθ. 12 πίνακα 2 του παραρτήματος I		
ESRS E3-4 Σύνολο νερού που ανακυκλώνεται και επαναχρησιμοποιείται παράγραφος 28 στοιχείο γ)	Δείκτης αριθ. 6,2 πίνακα 2 του παραρτήματος I		
ESRS E3-4 Συνολική κατανάλωση νερού σε m3 ανά καθαρά έσοδα από οικείες δραστηριότητες παράγραφος 29	Δείκτης αριθ. 6,1 πίνακα 2 του παραρτήματος I		
ESRS 2- SBM 3 - E4 παράγραφος 16 στοιχείο α) σημείο i)	Δείκτης αριθ. 7 πίνακα 1 του παραρτήματος I		
ESRS 2 - SBM 3 - E4 παράγραφος 16 στοιχείο β)	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 2 του παραρτήματος I		
ESRS 2 - SBM 3 - E4 παράγραφος 16 στοιχείο γ)	Δείκτης αριθ. 14 πίνακα 2 του παραρτήματος I		
ESRS E4-2 Βιώσιμες πρακτικές ή πολιτικές χρήσης γης/γεωργίας παράγραφος 24 στοιχείο β)	Δείκτης αριθ. 11 πίνακα 2 του παραρτήματος I		
ESRS E4-2 Βιώσιμες πρακτικές ή πολιτικές για τους ωκεανούς/τις θάλασσες παράγραφος 24 στοιχείο γ)	Δείκτης αριθ. 12 πίνακα 2 του παραρτήματος I		
ESRS E4-2 Πολιτικές για την αντιμετώπιση της αποψίλωσης των δασών παράγραφος 24 στοιχείο δ)	Δείκτης αριθ. 15 πίνακα 2 του παραρτήματος I		
ESRS E5-5 Μη ανακυκλωμένα απόβλητα παράγραφος 37 στοιχείο δ)	Δείκτης αριθ. 13 πίνακα 2 του παραρτήματος I		
ESRS E5-5 Επικίνδυνα απόβλητα και ραδιενεργά απόβλητα παράγραφος 39	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 1 του παραρτήματος I		

Σελίδα

Απαίτηση γνωστοποίησης και συναφές σημείο δεδομένων	SFDR ³¹ Αναφορά SFDR	Πυλώνας ³² Αναφορά SFDR	
ESRS 2- SBM3 - S1 Κίνδυνος περιστατικών αναγκαστικής εργασίας παράγραφος 14 στοιχείο στ)	Δείκτης αριθ. 13 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS 2- SBM3 - S1 Κίνδυνος περιστατικών παιδικής εργασίας παράγραφος 14 στοιχείο ζ)	Δείκτης αριθ. 12 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS S1-1 Δεσμεύσεις για πολιτική για τα ανθρώπινα δικαιώματα παράγραφος 20	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 3 και δείκτης αριθ. 11 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS S1-1 Πολιτικές δέουσας επιμέλειας σχετικά με ζητήματα που θίγουν οι θεμελιώδεις Συμβάσεις της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας 1 έως 8, παράγραφος 21			
ESRS S1-1 Διαδικασίες και μέτρα για την πρόληψη της εμπορίας ανθρώπων παράγραφος 22	Δείκτης αριθ. 11 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS S1-1 Πολιτική πρόληψης ατυχημάτων στον χώρο εργασίας ή σύστημα διαχείρισης, παράγραφος 23	Δείκτης αριθ. 1 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS S1-3 Μηχανισμοί καταγγελιών/παραπόνων παράγραφος 32 στοιχείο γ)	Δείκτης αριθ. 5 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS S1-14 Αριθμός θανάτων και αριθμός και ποσοστό εργατικών ατυχημάτων παράγραφος 88 στοιχεία β) και γ)	Δείκτης αριθ. 2 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS S1-14 Αριθμός απωλειών σε ημέρες εργασίας λόγω τραυματισμών, ατυχημάτων, θανάτων ή ασθενειών παράγραφος 88 στοιχείο ε)	Δείκτης αριθ. 3 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS S1-16 Μη διορθωμένο μισθολογικό χάσμα μεταξύ των φύλων παράγραφος 97 στοιχείο α)	Δείκτης αριθ. 12 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS S1-16 Υπερβολικά υψηλός δείκτης αποδοχών του διευθύνοντος συμβούλου παράγραφος 97 στοιχείο β)	Δείκτης αριθ. 8 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS S1-17 Περιστατικά εισαγωγής διακρίσεων, παράγραφος 103 στοιχεία α)	Δείκτης αριθ. 7 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESR S1-17 Μη τήρηση των κατευθυντήριων αρχών των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα και του ΟΟΣΑ παράγραφος 104 στοιχείο α)	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 1 και δείκτης αριθ. 14 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS 2- SBM3 - S2 Σημαντικός κίνδυνος παιδικής ή αναγκαστικής εργασίας στην αλυσίδα αξίας παράγραφος 11 στοιχείο β)	Δείκτες αριθ. 12 και 13 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS S2-1 Δεσμεύσεις για πολιτική για τα ανθρώπινα δικαιώματα παράγραφος 17	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 3 και δείκτης αριθ. 11 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS S2-1 Πολιτικές σχετικά με την αξιακή αλυσίδα εργαζομένων παράγραφος 18	Δείκτες αριθ. 11 και 4 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		

Αναφορά κανονισμού για δείκτες αναφοράς ³³	Αναφορά ευρωπαϊκού νόμου για το κλίμα ³⁴	Αναφορά Έκθεσης Βιωσιμότητας	Σελίδα
		μ.ε.	-
		μ.ε.	-
		μ.ε.	-
Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	-
		μ.ε.	-
		μ.ε.	-
		μ.ε.	-
Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	-
		μ.ε.	-
Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	-
		μ.ε.	-
		μ.ε.	-
Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1		μ.ε.	-
		μ.ε.	-
		μ.ε.	-
		μ.ε.	-



Απαίτηση γνωστοποίησης και συναφές σημείο δεδομένων	SFDR ³¹ Αναφορά SFDR	Πυλώνας ³² Αναφορά SFDR	
ESR S2-1 Μη τήρηση των κατευθυντήριων αρχών των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα και των κατευθυντήριων γραμμών του ΟΟΣΑ παράγραφος 19	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS S2-1 Πολιτικές δέουσας επιμέλειας σχετικά με ζητήματα που θίγουν οι θεμελιώδεις Συμβάσεις της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας 1 έως 8, παράγραφος 19			
ESRS S2-4 Θέματα ανθρώπινων δικαιωμάτων και περιστατικά που συνδέονται με την ανάντη και κατόντη αλυσίδα αξίας της παράγραφος 36	Δείκτης αριθ. 14 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS S3-1 Δεσμεύσεις για πολιτική για τα ανθρώπινα δικαιώματα παράγραφος 16	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι και δείκτης αριθ. 11 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS S3-1 Μη τήρηση των κατευθυντήριων αρχών των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα και/ή των κατευθυντήριων γραμμών του ΟΟΣΑ παράγραφος 17	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS S3-4 Θέματα και περιστατικά ανθρώπινων δικαιωμάτων, παράγραφος 36	Δείκτης αριθ. 14 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS S4-1 Πολιτικές σχετικά με τους καταναλωτές και τους τελικούς χρήστες παράγραφος 16	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 3 και δείκτης αριθ. 11 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS S4-1 Μη τήρηση των κατευθυντήριων αρχών των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα και των κατευθυντήριων γραμμών του ΟΟΣΑ παράγραφος 17	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS S4-4 Θέματα και περιστατικά ανθρώπινων δικαιωμάτων, παράγραφος 35	Δείκτης αριθ. 14 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS G1-1 Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών κατά της διαφθοράς παράγραφος 10 στοιχείο β)	Δείκτης αριθ. 15 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS G1-1 Προστασία πληροφοριοδοτών δημοσίου συμφέροντος παράγραφος 10 στοιχείο δ)	Δείκτης αριθ. 6 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS G1-4 Πρόστιμα για παραβάσεις νομοθετικών διατάξεων σχετικά με την καταπολέμηση της διαφθοράς και της δωροδοκίας, παράγραφος 24 στοιχείο α)	Δείκτης αριθ. 17 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS G1-4 Πρότυπα για την καταπολέμηση της διαφθοράς και της δωροδοκίας παράγραφος 24 στοιχείο β)	Δείκτης αριθ. 16 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		

Αναφορά κανονισμού για δείκτες αναφοράς ³³		Αναφορά ευρωπαϊκού νόμου για το κλίμα ³⁴	Αναφορά Έκθεσης Βιωσιμότητας	Σελίδα
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1		μ.ε.	-
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	-
			μ.ε.	-
			μ.ε.	-
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1		μ.ε.	-
			μ.ε.	-
			μ.ε.	-
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1		μ.ε.	-
			μ.ε.	-
			μ.ε.	-
			μ.ε.	-
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	-
			μ.ε.	-

Έκθεση περιορισμένης διασφάλισης του τακτικού ελεγκτή προς τη γενική συνέλευση των μετόχων σχετικά με την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας της Cenergy Holdings SA για τη διαχειριστική χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2024

Έχουμε διενεργήσει εργασία περιορισμένης διασφάλισης αναφορικά με την ενοποιημένη Έκθεση Βιωσιμότητας της Cenergy Holdings SA (η «Εταιρεία») και των θυγατρικών της (από κοινού ο «Όμιλος»). Η ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας του Ομίλου περιλαμβάνεται στην ενότητα «Έκθεση βιωσιμότητας 2024» του ετήσιου απολογισμού της Cenergy Holdings SA στις 31 Δεκεμβρίου 2024 και για το έτος που έληξε την ημερομηνία αυτή (εφεξής η «ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας»).

Διοριστήκαμε από τη γενική συνέλευση που έλαβε χώρα στις 28 Μαΐου 2024, μετά την πρόταση που διατυπώθηκε από το διοικητικό συμβούλιο και μετά τη σύσταση της επιτροπής ελέγχου για άσκηση εργασίας περιορισμένης διασφάλισης αναφορικά με την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας του Ομίλου.

Η θητεία μας λήγει την ημερομηνία της γενικής συνέλευσης που θα εγκρίνει τις οικονομικές καταστάσεις για το έτος που λήγει στις 31 Δεκεμβρίου 2024. Έχουμε διενεργήσει την εργασία διασφάλισης αναφορικά με την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας επί ένα έτος.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

Έχουμε διενεργήσει εργασία περιορισμένης διασφάλισης αναφορικά με την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας του Ομίλου. Με βάση τις διαδικασίες που έχουμε εφαρμόσει και τα τεκμήρια διασφάλισης που αποκτήσαμε, δεν έχει περιέλθει στην αντίληψή μας οτιδήποτε που να μας κάνει να πιστεύουμε ότι η ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας του Ομίλου, από κάθε ουσιώδη άποψη:

- δεν κατάρτιστηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 3:32/2 του Κώδικα Εταιριών και Ενώσεων, συμπεριλαμβανομένης της συμμόρφωσης με τα εφαρμοστέα ευρωπαϊκά πρότυπα υποβολής εκθέσεων βιωσιμότητας (ESRS),
- δεν συμμορφώνεται με τη διαδικασία (η «Διαδικασία») που ακολουθεί ο Όμιλος, όπως γνωστοποιείται στη σημείωση «Γενικές πληροφορίες» της ενότητας «Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας» για τον προσ-

διορισμό των πληροφοριών που αναφέρονται στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας βάσει των ESRS,

- δεν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του άρθρου 8 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 (ο «κανονισμός για την ταξινόμια») που γνωστοποιείται στη σημείωση «Περιβαλλοντική βιωσιμότητα» της ενότητας «Ταξινόμια της ΕΕ».

ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Διενεργήσαμε την εργασία περιορισμένης διασφάλισης σύμφωνα με το Διεθνές Πρότυπο Αναθέσεων Διασφάλισης 3000 (Αναθεωρημένο), «Έργα Διασφάλισης πέραν ελέγχου ή επισκόπησης ιστορικής οικονομικής πληροφορίας» (εφεξής «ΔΠΑΔ 3000 - Αναθεωρημένο»), όπως ισχύει στο Βέλγιο.

Οι ευθύνες μας σύμφωνα με το πρότυπο αυτό περιγράφονται περαιτέρω στην ενότητα της έκθεσής μας «Ευθύνες Ελεγκτή για τον Έλεγχο για την εργασία περιορισμένης διασφάλισης αναφορικά με την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας» του απολογισμού μας.

Έχουμε συμμορφωθεί με όλες τις απαιτήσεις δεοντολογίας που σχετίζονται με τις εργασίες διασφάλισης αναφορικά με εκθέσεις βιωσιμότητας στο Βέλγιο, περιλαμβάνοντας και τις απαιτήσεις περί ανεξαρτησίας.

Εφαρμόζουμε το Διεθνές Πρότυπο Διαχείρισης Ποιότητας 1 (ΔΠΔΠ1) σύμφωνα με το οποίο οι εταιρείες πρέπει να σχεδιάζουν, να εφαρμόζουν και να διαχειρίζονται ένα σύστημα διαχείρισης ποιότητας που περιλαμβάνει πολιτικές και διαδικασίες σχετικά με τη συμμόρφωση με απαιτήσεις δεοντολογίας, επαγγελματικά πρότυπα και ισχύουσες νομικές και κανονιστικές απαιτήσεις.

Έχουμε συγκεντρώσει από το διοικητικό συμβούλιο και τα στελέχη της Εταιρείας τις επεξηγήσεις και τις πληροφορίες που είναι απαραίτητες για να διενεργήσουμε την εργασία περιορισμένης διασφάλισης.

Πιστεύουμε ότι τα τεκμήρια διασφάλισης που έχουμε συγκεντρώσει είναι επαρκή και κατάλληλα για τη θεμελίωση του συμπεράσματός μας.

ΑΛΛΟ ΘΕΜΑ

Το αντικείμενο της εργασίας μας περιορίζεται στην εργασία περιορισμένης διασφάλισης σχετικά με τις ενοποιημένες πληροφορίες του Ομίλου για τη βιώσιμη ανάπτυξη. Η εργασία περιορισμένης διασφάλισης δεν εκτείνεται στις πληροφορίες που συνδέονται με τα συγκριτικά μεγέθη που περιλαμβάνονται στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας.

ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΗΣ ΕΝΟΠΙΟΗΜΕΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

Το διοικητικό συμβούλιο είναι υπεύθυνο για τον σχεδιασμό και την εφαρμογή Διαδικασίας, καθώς και για τη γνωστοποίηση της Διαδικασίας αυτής στη σημείωση «Γενικές πληροφορίες» της ενότητας «Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας» της ενοποιημένης έκθεσης βιωσιμότητας.

Αυτή η ευθύνη περιλαμβάνει:

- την κατανόηση του πλαισίου στο οποίο λαμβάνουν χώρα οι δραστηριότητες και οι επιχειρηματικές σχέσεις του Ομίλου, καθώς και κατανόηση των επηρεαζόμενων ενδιαφερόμενων μερών τους,
- τον εντοπισμό των πραγματικών και δυνητικών επιπτώσεων (τόσο αρνητικών όσο και θετικών) που σχετίζονται με θέματα βιωσιμότητας, καθώς και των κινδύνων και των ευκαιριών που επηρεάζουν ή αναμένεται ότι εύλογα θα μπορούσαν να επηρεάσουν, την οικονομική θέση, τις χρηματοοικονομικές επιδόσεις, τις ταμειακές ροές, την πρόσβαση σε χρηματοδότηση ή το κόστος κεφαλαίου του Ομίλου σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο ή μακροπρόθεσμο ορίζοντα,
- την αξιολόγηση της ουσιαστικότητας των εντοπισμένων επιπτώσεων, κινδύνων και ευκαιριών που σχετίζονται με θέματα βιωσιμότητας, μέσω της επιλογής και εφαρμογής κατάλληλων ορίων και
- τη διαμόρφωση παραδοχών που είναι εύλογες υπό τις ισχύουσες περιστάσεις.

Το διοικητικό συμβούλιο είναι επίσης υπεύθυνο για τη

σύνταξη της ενοποιημένης έκθεσης βιωσιμότητας η οποία περιλαμβάνει τις πληροφορίες που ορίστηκαν στη Διαδικασία:

- σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 3:32/2 του Κώδικα Εταιριών και Ενώσεων, συμπεριλαμβανομένων των εφαρμοστέων ευρωπαϊκών προτύπων υποβολής εκθέσεων βιωσιμότητας (ESRS) και
- σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 8 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 (ο «κανονισμός για την ταξινόμηση») που γνωστοποιείται στη σημείωση «Περιβαλλοντική βιωσιμότητα» της ενότητας «Ταξινόμηση της ΕΕ».

Η ευθύνη αυτή περιλαμβάνει:

- σχεδιασμό, εφαρμογή και διατήρηση των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου που το διοικητικό συμβούλιο καθορίζει ως απαραίτητες, ώστε να καθίσταται δυνατή η κατάρτιση της ενοποιημένης έκθεσης βιωσιμότητας που είναι απαλλαγμένη από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος, και
- την επιλογή και την εφαρμογή των κατάλληλων μεθόδων υποβολής εκθέσεων βιωσιμότητας και τη διατύπωση παραδοχών και εκτιμήσεων που είναι εύλογες υπό τις περιστάσεις.

Η επιτροπή ελέγχου είναι υπεύθυνη για την εποπτεία της διαδικασίας υποβολής εκθέσεων βιωσιμότητας από τον Όμιλο.

ΕΓΓΕΝΕΙΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΝΟΠΙΟΗΜΕΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

Κατά την αναφορά πληροφοριών σχετικά με το μέλλον σύμφωνα με τα ESRS, το διοικητικό συμβούλιο καλείται να καταρτίσει τις εν λόγω πληροφορίες με βάση τις γνωστοποιηθείσες παραδοχές σχετικά με τα γεγονότα που μπορεί να προκύψουν στο μέλλον και τις πιθανές μελλοντικές ενέργειες του Ομίλου. Το πραγματικό αποτέλεσμα ενδέχεται να είναι διαφορετικό, καθώς τα αναμενόμενα γεγονότα συχνά δεν συμβαίνουν όπως αναμένονται και η απόκλιση μπορεί να είναι ουσιώδους σημασίας.

Έκθεση περιορισμένης διασφάλισης του τακτικού ελεγκτή προς τη γενική συνέλευση των μετόχων σχετικά με την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας της Cenergy Holdings SA για τη διαχειριστική χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2024

ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΟΥ ΤΑΚΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΚΤΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

Δική μας ευθύνη είναι να σχεδιάσουμε και να διενεργήσουμε την ανάθεση περιορισμένης διασφάλισης με σκοπό να αποκτήσουμε περιορισμένη διασφάλιση αναφορικά με το αν η ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας είναι απαλλαγμένη από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος, και να εκδώσουμε μια έκθεση περιορισμένης διασφάλισης που περιλαμβάνει το συμπέρασμά μας. Ανακρίβειες μπορούν να προκύψουν από απάτη ή από λάθος και θεωρούνται ουσιώδεις όταν, μεμονωμένα ή αθροιστικά, θα μπορούσε εύλογα να αναμένεται ότι θα επηρέαζαν τις οικονομικές αποφάσεις των χρηστών που λαμβάνονται με βάση την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας.

Στο πλαίσιο μιας ανάθεσης περιορισμένης διασφάλισης σύμφωνα με το ΔΠΑΔ 3000 (Αναθεωρημένο), όπως ισχύει στο Βέλγιο, ασκούμε επαγγελματική κρίση και διατηρούμε τον επαγγελματικό μας σκεπτικισμό καθ' όλη τη διάρκεια της ανάθεσης. Η εργασία που επιτελείται στο πλαίσιο ανάθεσης με στόχο να αποκτήσουμε περιορισμένη διασφάλιση, για την οποία παραπέμπουμε στην ενότητα «Σύνοψη εκτελεσθείσας εργασίας» είναι μικρότερου εύρους από την ανάθεση με στόχο να αποκτήσουμε εύλογη διασφάλιση. Επομένως, δεν εκφράζουμε καμία γνώμη με εύλογη διασφάλιση στο πλαίσιο αυτής της ανάθεσης.

Δεδομένου ότι οι πληροφορίες σχετικά με το μέλλον στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας και οι παραδοχές στις οποίες βασίζονται συνδέονται με το μέλλον, μπορεί να επηρεαστούν από γεγονότα που ενδέχεται να συμβούν στο μέλλον και πιθανές μελλοντικές ενέργειες του Ομίλου. Το πραγματικό αποτέλεσμα ενδέχεται να είναι διαφορετικό από τις παραδοχές, καθώς τα αναμενόμενα γεγονότα συχνά δεν συμβαίνουν όπως αναμένονται και η απόκλιση μπορεί να είναι ουσιώδους σημασίας. Επομένως, το συμπέρασμά μας δεν παρέχει διασφάλιση ότι το αναφερόμενο πραγματικό αποτέλεσμα θα αντιστοιχεί στο αποτέλεσμα που περιλαμβάνεται στις πληροφορίες σχετικά με το μέλλον στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας.

Οι ευθύνες μας αναφορικά με την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας, σε σχέση με τη Διαδικασία, περιλαμβάνουν:

- κατανόηση της Διαδικασίας αλλά όχι με σκοπό τη διατύπωση συμπεράσματος για την αποτελεσματικότητα της Διαδικασίας, συμπεριλαμβανομένου του αποτελέσματος της Διαδικασίας,
- σχεδιασμό και διενέργεια διαδικασιών για την αξιολόγηση του αν η Διαδικασία είναι συνεπής με την περιγραφή της Διαδικασίας από τον Όμιλο, όπως αυτή γνωστοποιείται στη σημείωση «Γενικές πληροφορίες» της ενότητας «Αξιολόγηση διπλής ουσιαιστικότητας».

Περαιτέρω, όσον αφορά την έκθεση βιωσιμότητας, είμαστε υπεύθυνοι:

- να κατανοήσουμε το περιβάλλον ελέγχου της οντότητας, τις σχετικές διαδικασίες και τα συστήματα πληροφοριών για την κατάρτιση των πληροφοριών βιωσιμότητας χωρίς, ωστόσο, να αξιολογήσουμε τον σχεδιασμό ειδικών δραστηριοτήτων ελέγχου, να λάβουμε επικουρικές πληροφορίες για την εφαρμογή τους ή να ελέγξουμε την αποτελεσματική λειτουργία των καθιερωμένων δικλίδων εσωτερικού ελέγχου,
- να εντοπίσουμε αν ενδέχεται να προκύψουν ουσιώδεις ανακρίβειες, λόγω απάτης ή λάθους, στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας, και
- να σχεδιάσουμε και να διενεργήσουμε διαδικασίες που ανταποκρίνονται σε τομείς όπου ενδέχεται να προκύψουν ουσιώδεις ανακρίβειες στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας. Ο κίνδυνος μη εντοπισμού ουσιώδους ανακρίβειας που οφείλεται σε απάτη είναι υψηλότερος από αυτόν που οφείλεται σε σφάλμα, καθώς η απάτη μπορεί να συνοδεύεται από αθέμιτη σύμπραξη, παραποίηση, εσκεμμένη παράλειψη, ψευδή δήλωση ή παράκαμψη εσωτερικής δικλίδας ελέγχου.

ΣΥΝΟΨΗ ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η εργασία περιορισμένης διασφάλισης περιλαμβάνει τη διενέργεια διαδικασιών για την απόκτηση τεκμηρίων σχετικά με την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας. Οι



διαδικασίες που διενεργούνται σε μια εργασία περιορισμένης διασφάλισης διαφέρουν ως προς τον χαρακτήρα και τη χρονική στιγμή και έχουν μικρότερη έκταση από την εργασία εύλογης διασφάλισης. Συνεπώς, το επίπεδο διασφάλισης που αποκτάται από μια εργασία περιορισμένης διασφάλισης είναι ουσιαστικά χαμηλότερο από τη διασφάλιση που θα λαμβανόταν εάν είχε διενεργηθεί εργασία εύλογης διασφάλισης.

Η φύση, η χρονική στιγμή και η έκταση των επιλεγμένων διαδικασιών εξαρτώνται από την επαγγελματική κρίση, συμπεριλαμβανομένου του εντοπισμού των τομέων όπου ενδέχεται να ανακύψουν ουσιώδεις ανακρίβειες στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας, είτε λόγω απάτης είτε λόγω λάθους.

Κατά τη διενέργεια της εργασίας περιορισμένης διασφάλισης σε σχέση με τη Διαδικασία:

- κατανοήσαμε τη Διαδικασία:
- απευθύνοντας ερωτήματα για να κατανοήσουμε τις πηγές των πληροφοριών που χρησιμοποιεί η διοίκηση (π.χ. ενεργή συμμετοχή ενδιαφερόμενων μερών, επιχειρηματικά σχέδια και έγγραφα στρατηγικής) και
- ανασκοπώντας την εσωτερική τεκμηρίωση του Ομίλου σε σχέση με τη Διαδικασία του και
- αξιολογήσαμε αν τα τεκμήρια που αποκτήσαμε από τις διεργασίες μας σε σχέση με τη Διαδικασία που υλοποιεί ο Όμιλος αντιστοιχούσαν στην περιγραφή της Διαδικασίας που παρατίθεται στη σημείωση «Γενικές πληροφορίες» της ενότητας «Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας».

Κατά τη διενέργεια της εργασίας περιορισμένης διασφάλισης σε σχέση με την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας:

- κατανοήσαμε τις διαδικασίες υποβολής εκθέσεων του Ομίλου σε σχέση με την κατάρτιση της ενοποιημένης έκθεσης βιωσιμότητας αφού κατανοήσαμε το περιβάλλον ελέγχου του Ομίλου, τις διαδικασίες και το σύστημα πληροφοριών που συνδέεται με την κατάρτιση της ενοποιημένης έκθεσης βιωσιμότητας αλλά όχι με σκοπό τη διατύπωση συμπεράσματος για την αποτελεσματικότητα των δικλίδων εσωτερικού

ελέγχου του Ομίλου.

- Αξιολογήσαμε αν οι πληροφορίες που προσδιορίστηκαν στη Διαδικασία περιλαμβάνονται στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας.
- Αξιολογήσαμε αν η δομή και η παρουσίαση της ενοποιημένης έκθεσης βιωσιμότητας συνάδει με τα ESRS.
- Απευθύναμε ερωτήματα σε σχέση με το απασχολούμενο προσωπικό και διενεργήσαμε αναλυτικές διαδικασίες για επιλεγμένες πληροφορίες στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας.
- Διενεργήσαμε διαδικασίες ουσιώδους διασφάλισης για επιλεγμένες πληροφορίες στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας.
- Αξιολογήσαμε τις μεθόδους/παραδοχές για την εκπόνηση εκτιμήσεων και πληροφοριών σχετικά με το μέλλον όπως περιγράφονται στην ενότητα «Ευθύνες του τακτικού ελεγκτή για την εργασία περιορισμένης διασφάλισης σχετικά με την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας».
- Κατανοήσαμε τη διαδικασία του Ομίλου για τον προσδιορισμό των επιλέξιμων για την ταξινομία και των ευθυγραμμισμένων με την ταξινομία οικονομικών δραστηριοτήτων και των αντίστοιχων γνωστοποιήσεων στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΕΞΑΡΤΗΣΙΑ

Το ελεγκτικό μας γραφείο και το δίκτυό μας δεν έχουν προβεί σε καμία άλλη εργασία που είναι ασυμβίβαστη με τη δέσμευση παροχής περιορισμένης διασφάλισης και το ελεγκτικό μας γραφείο παρέμεινε ανεξάρτητο από τον Όμιλο κατά τη διάρκεια της θητείας μας.

Diegem, 9 Απριλίου 2025

Νόμιμος ελεγκτής PwC Bedrijfsrevisoren BV/
PwC Réviseurs d'Entreprises SRL

Εκπροσωπούμενη από τον
Alexis Van Bavel*
Bedrijfsrevisor/Réviser d'entreprises

*Ενεργεί για λογαριασμό της εταιρείας
Alexis Van Bavel SRL





Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης

Ως εταιρεία που έχει συσταθεί βάσει της βελγικής νομοθεσίας και είναι εισηγμένη στο χρηματιστήριο Euronext Βρυξελλών, η Cenergy Holdings εφαρμόζει υψηλά πρότυπα εταιρικής διακυβέρνησης και βασίζεται στον Βελγικό Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης του 2020 (ο Κώδικας Εταιρικής Διακυβέρνησης), ως κώδικα αναφοράς. Ο Κώδικας Εταιρικής Διακυβέρνησης είναι διαθέσιμος στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Εταιρικής Διακυβέρνησης [\(<https://www.corporategovernancecommittee.be/en>\)](https://www.corporategovernancecommittee.be/en).

Ο Κώδικας Εταιρικής Διακυβέρνησης διαρθρώνεται γύρω από αρχές, διατάξεις και κατευθυντήριες οδηγίες και ακολουθεί την αρχή «συμμόρφωση ή εξήγηση». Με άλλα λόγια, οι βελγικές εισηγμένες εταιρείες υποχρεούνται να τηρούν τον Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης, αλλά μπορούν να παρεκκλίνουν από ορισμένες διατάξεις του, εφόσον παρέχουν επαρκή εξήγηση για την παρέκκλιση αυτή.

Κατά τη διάρκεια του οικονομικού έτους 2024, η εταιρεία συμμορφώθηκε με τις αρχές του Βελγικού Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης, με εξαίρεση τα ακόλουθα:

Αρχή 4.19 (για την περίοδο από 1 Ιανουαρίου 2024 έως 28 Μαΐου 2024): «Το διοικητικό συμβούλιο θα πρέπει να συγκροτήσει μια επιτροπή ορισμού υποψηφίων της οποίας τα μέλη θα είναι, στην πλειοψηφία τους, ανεξάρτητα μη εκτελεστικά μέλη του ΔΣ».

Εξήγηση: Σύμφωνα με την αρχή 4.20 του Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης, το Διοικητικό Συμβούλιο της Cenergy Holdings έχει επιλέξει μια συνδυαστική επιτροπή ορισμού υποψηφίων και αμοιβών. Στις 31 Μαΐου 2022, ο κ. Joseph Rutkowski ορίστηκε μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Viohalco, μητρικής εταιρείας της Cenergy Holdings, και συνεπώς έπαυσε να πληροί τα κριτήρια της ανεξαρτησίας που παρατίθενται στον ΒΚΕΕ και τον Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης. Από την ημερομηνία αυτή έως τις 28 Μαΐου 2024, η Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών είχε μόνο δύο ανεξάρτητα μέλη εκ των τεσσάρων διορισμένων μελών του Συμβουλίου. Το Συμβούλιο πιστεύει ότι η Επιτροπή θα πρέπει να συνεχίσει να επωφελείται από την εμπειρία του κ. Rutkowski ο οποίος, έως τις 28 Μαΐου 2024, ενεργούσε ως Πρόεδρος της Επιτροπής. Η Cenergy Holdings θεώρησε ότι η σύνθεση της Επιτροπής ήταν επαρκής και δεν έθετε σε κίνδυνο την αποτελεσματικότητα ή την άσκηση από την Επιτροπή των νομικών καθηκόντων της.

Αρχή 7.6: «Ένα μη εκτελεστικό μέλος διοικητικού συμβουλίου θα πρέπει να λαμβάνει μέρος των αποδοχών του υπό τη μορφή μετοχών στην εταιρεία».

Αρχή 7.9: «Το διοικητικό συμβούλιο θα πρέπει να θέσει ένα ελάχιστο όριο μετοχών που θα διακρατούν τα στελέχη».

Εξήγηση (7.6 και 7.9): Η πολιτική αποδοχών της Εταιρείας περιγράφεται στην έκθεση αποδοχών. Η εν λόγω πολιτική δεν περιλαμβάνει αμοιβή βάσει μετοχών για τα μέλη του Συμβουλίου. Το Διοικητικό Συμβούλιο εξετάζει τις προτάσεις που υποβάλλει η Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών προκειμένου να καθορίσει αν, και έως ποιο βαθμό, η τροποποίηση αυτής της πολιτικής είναι αιτιολογημένη υπό το πρίσμα των στόχων και της στρατηγικής της Εταιρείας.

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Cenergy Holdings έχει υιοθετήσει έναν Χάρτη Εταιρικής Διακυβέρνησης προκειμένου

να ενισχύσει τα πρότυπά του για την Εταιρεία σύμφωνα με τις συστάσεις που παρατίθενται στον Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης. Ο Χάρτης Εταιρικής Διακυβέρνησης στοχεύει στην παροχή μίας ολοκληρωμένης και διαφανούς ενημέρωσης της διακυβέρνησης της Εταιρείας, η οποία επανεξετάζεται και ενημερώνεται όταν αυτό κρίνεται σκόπιμο. Ο Χάρτης Εταιρικής Διακυβέρνησης είναι διαθέσιμος στην ιστοσελίδα της Εταιρείας [\(<https://www.cenergyholdings.com/>\)](https://www.cenergyholdings.com/).

Προκειμένου να υπάρξει μία ολοκληρωμένη επισκόπηση των κανόνων εταιρικής διακυβέρνησης της Cenergy Holdings, η Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης θα πρέπει να αναγνωσθεί σε συνδυασμό με το καταστατικό της Εταιρείας, τον Χάρτη Εταιρικής Διακυβέρνησης καθώς και τις διατάξεις περί εταιρικής διακυβέρνησης που προβλέπει ο Βελγικός Κώδικας Εταιρειών και Ενώσεων (ο ΒΚΕΕ).

Λόγω της δευτερογενούς εισαγωγής της στο Χρηματιστήριο Αθηνών (ΧΑ), η Cenergy Holdings συμμορφώνεται επίσης με τις διατάξεις των εφαρμοστέων ελληνικών νόμων και κανονισμών αναφορικά με το δίκαιο της κεφαλαιαγοράς.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ρόλος

Η Cenergy Holdings έχει επιλέξει το «μονιστικό» σύστημα διακυβέρνησης σύμφωνα με τον Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης. Το Διοικητικό Συμβούλιο (το «Συμβούλιο») έχει την εξουσία να προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες ή χρήσιμες για την πραγματοποίηση του σκοπού της Εταιρείας ενέργειες, πλην των ενεργειών που ρητά επιφυλάσσονται ειδικά διά νόμου ή διά του καταστατικού για τη Γενική Συνέλευση των Μετόχων ή σε άλλα διαχειριστικά όργανα. Ειδικότερα, το Διοικητικό Συμβούλιο είναι υπεύθυνο για:

- τον καθορισμό των γενικών κατευθύνσεων της Εταιρείας,
- τη λήψη αποφάσεων και την τακτική ανασκόπηση κάθε πτυχής που αφορά όλα τα σημαντικά στρατηγικά, χρηματοοικονομικά και λειτουργικά θέματα της Εταιρείας,
- τη λήψη αποφάσεων σχετικά με τη διάρθρωση της Εκτελεστικής Διοίκησης και τον καθορισμό των αρμοδιοτήτων και των υποχρεώσεων που της ανατίθενται,
- τη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων για τη διασφάλιση της ποιότητας, ακεραιότητας και έγκαιρης δημοσίευσης των οικονομικών καταστάσεων της Εταιρείας και άλλων σημαντικών οικονομικών ή μη οικονομικών πληροφοριών σχετικά με την Εταιρεία σύμφωνα με το εφαρμοστέο δίκαιο,
- την παρακολούθηση και τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας της Επιτροπής Ελέγχου και της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών,
- την έγκριση του πλαισίου του εσωτερικού ελέγχου και της διαχείρισης κινδύνων που τίθενται από την Εκτελεστική Διοίκηση και τον έλεγχο της υλοποίησής τους,
- την παρακολούθηση της ποιότητας των υπηρεσιών που παρέχονται από τον/τους νόμιμο/ους ελεγκτή/ές και τον εσωτερικό έλεγχο, λαμβάνοντας υπόψη την αξιολόγηση της Επιτροπής Ελέγχου,
- την έγκριση της έκθεσης αποδοχών που υποβάλλεται από την Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών, και
- όλα τα άλλα θέματα που εμπίπτουν στην αρμοδιότητα του Συμβουλίου σύμφωνα με τον ΒΚΕΕ.

Το Συμβούλιο έχει αναθέσει μέρος των εξουσιών του που συνδέονται κυρίως με την καθημερινή διαχείριση της εταιρείας στα μέλη της Εκτελεστικής Διοίκησης.

ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
Στις 31 Δεκεμβρίου 2024, σύμφωνα με το άρθρο 8 του καταστατικού, το Διοικητικό Συμβούλιο αποτελείται από 10 μέλη ως εξής:

Πίνακας 29: Σύνοψη Διοικητικού Συμβουλίου

Όνομα	Ιδιότητα	Έναρξη εντολής	Λήξη εντολής
Xavier Bedoret	Πρόεδρος, μη εκτελεστικό μέλος του Συμβουλίου	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Δημήτριος Κυριακόπουλος	Αντιπρόεδρος, εκτελεστικό μέλος του Συμβουλίου	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Simon Macvicker	Μη Εκτελεστικό μέλος του Συμβουλίου	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Rudolf Wiedenmann	Μη Εκτελεστικό μέλος του Συμβουλίου	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Margaret Zakos	Μη Εκτελεστικό μέλος του Συμβουλίου	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Μαρία Καπετανάκη	Μη Εκτελεστικό μέλος του Συμβουλίου	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Joseph Rutkowski	Μη εκτελεστικό μέλος του Συμβουλίου	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Μαρίνα Σαρκισιάν Οχανέσσογλου	Ανεξάρτητο, μη εκτελεστικό μέλος του Συμβουλίου	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Ελένη Δενδρινού	Ανεξάρτητο, μη εκτελεστικό μέλος του Συμβουλίου	Μάιος 2024	Μάιος 2025
William Gallagher	Ανεξάρτητο, μη εκτελεστικό μέλος του Συμβουλίου	Μάιος 2024	Μάιος 2025

Η θητεία όλων των μελών του Συμβουλίου θα λήξει κατά τη λήξη της Ετήσιας Τακτικής Συνέλευσης των μετόχων που θα πραγματοποιηθεί εντός του 2025.

Πληροφορίες σχετικά με τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

Στη διάρκεια της τελευταίας πενταετίας, τα μέλη του Συμβουλίου έχουν καταλάβει τις ακόλουθες διευθυντικές θέσεις (πέρα από τη διευθυντική τους θέση στην Εταιρεία) και έχουν διατηρήσει σχέσεις με τους ακόλουθους φορείς ή/και συμπράξεις.

Xavier Bedoret

(Πρόεδρος, Μη εκτελεστικό μέλος)

Ο κ. Bedoret κατέχει μεταπτυχιακό δίπλωμα στα νομικά και την ψυχολογία από το Καθολικό Πανεπιστήμιο της Λουβαίν (UCL) και είναι πιστοποιημένος ορκωτός λογιστής (IRE). Διαθέτει επίσης πιστοποιητικό στην εταιρική διακυβέρνηση (Διεθνής Σχολή Διοίκησης Επιχειρήσεων-INSEAD). Μετά από δέκα χρόνια στο τμήμα χρηματοοικονομικής λογιστικής της KPMG στις Βρυξέλλες (Βέλγιο) και στο Stamford (ΗΠΑ), εντάχθηκε στο Τμήμα Οικονομικών και ύστερα στη Διεύθυνση Ελέγχου & Διαχείρισης Κινδύνων της ENGIE (Γαλλία). Επίσης, επί των ημερών μας είναι μέλος του διοικητικού συμβουλίου και της Εκτελεστικής Διοίκησης της Viohalco SA. Είναι επίσης πρόεδρος του διοικητικού συμβουλίου της International Trade SA, θυγατρικής της Viohalco.

Δημήτριος Κυριακόπουλος

(Αντιπρόεδρος, εκτελεστικό μέλος)

Ο κ. Κυριακόπουλος είναι απόφοιτος του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, του City of London College και του Institute of Marketing (CIM – UK). Επίσης είναι μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της ElvalHalcor A.E. Κατέχει επίσης

τη θέση του Εκτελεστικού Αντιπροέδρου της ElvalHalcor A.E. Επίσης είναι μέλος του διοικητικού συμβουλίου της Συμετάλ και της Ανοξάλ καθώς και τριών άλλων μικρότερων εταιρειών του ομίλου Viohalco. Εργάζεται στη Viohalco από το 2006 και έκτοτε κατέχει διάφορες διευθυντικές θέσεις, ανάμεσα στις οποίες Οικονομικός Διευθυντής της Viohalco και Αντιπρόεδρος του υποκλάδου μη σιδηρούχων μετάλλων. Πριν από την ένταξή του στο δυναμικό της Viohalco, είχε πολυετή σταδιοδρομία στην Pfizer/Warner Lambert, κατέχοντας τη θέση του Προέδρου Ευρώπης/ Μέσης Ανατολής/ Αφρικής της Adams (κλάδος ζαχαρωδών της Pfizer), του Προέδρου Καταναλωτικών Προϊόντων της Warner Lambert για Ιταλία/ Γαλλία/ Γερμανία, του Regional Director Μέσης Ανατολής/ Αφρικής και του Προέδρου και Διευθύνοντος Συμβούλου της Warner Lambert στην Ελλάδα. Έχει επίσης διατελέσει Αναπληρωτής Διευθύνων Σύμβουλος της ΚΑΕ Α.Ε. (Hellenic Duty Free Shops S.A.).

Simon Macvicker

(Μη εκτελεστικό μέλος)

Ο κ. Macvicker κατέχει μεταπτυχιακό δίπλωμα στη διοίκηση επιχειρήσεων (MBA) από τη Σχολή Διοίκησης Επιχειρήσεων του Warwick και πτυχίο Σύγχρονων Γλωσσών από το Πανεπιστήμιο του Λιντς. Εργάστηκε στην Bridgnorth Aluminum, συνδεδεμένη εταιρεία της Viohalco ως Διευθύνων Σύμβουλος από το 2004. Στο παρελθόν κατείχε διάφορες εμπορικής φύσης θέσεις στην British Steel για 10 χρόνια. Διετέλεσε Πρόεδρος της Ομοσπονδίας Αλουμινίου στο Ηνωμένο Βασίλειο από το 2014 έως το 2015 και ήταν Πρόεδρος του Συμβουλίου Μετάλλων του Ηνωμένου Βασιλείου από το 2016 έως το 2019. Επί του παρόντος διευθύνει το δικό του γραφείο συμβούλων και είναι επίσης διευθυντής του Εμπορικού Επιμελητηρίου Shropshire στο Ηνωμένο Βασίλειο.

Rudolf Wiedenmann**(Μη εκτελεστικό μέλος)**

Ο κ. Wiedenmann κατέχει μεταπτυχιακό τίτλο στη Χημεία από το Πανεπιστήμιο του Μονάχου Ludwig-Maximilians και διδακτορικό τίτλο στις φυσικές επιστήμες. Είναι μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Icmec Ecab S.A. Στο παρελθόν, εργάστηκε ως διευθυντής στο τμήμα έρευνας και ανάπτυξης και ως διευθύνων σύμβουλος του τμήματος των καλωδίων ενέργειας της εταιρείας Siemens στη Γερμανία. Διετέλεσε πρόεδρος της European Association of Cable Manufacturers.

Margaret Zakos**(Μη εκτελεστικό μέλος)**

Η κα Zakos κατέχει πτυχίο στη Νοσηλευτική Επιστήμη (BNSc) από το Πανεπιστήμιο Queens του Καναδά. Στο παρελθόν ήταν σύμβουλος σε συμβουλευτική εταιρεία διαχείρισης στις ΗΠΑ και κατείχε ανώτερη εκτελεστική επιχειρησιακή θέση στο Mount Sinai Medical Centre, Νέα Υόρκη. Ήταν ιδιοκτήτρια και διηύθυνε ιδιωτικές εταιρείες στους τομείς των ασφαλειομεσιτικών υπηρεσιών και ανάπτυξης ακινήτων. Διετέλεσε μέλος του διοικητικού συμβουλίου διαφόρων ιδρυμάτων και του Kingston Health Sciences Centre συμπεριλαμβανομένων θέσεων σε Επιτροπές Οικονομικών και Ελέγχου επί σειρά ετών. Επί του παρόντος, δραστηριοποιείται σε Εταιρείες Συμμετοχών Ακίνητης Περιουσίας. Επίσης, είναι μέλος του διοικητικού συμβουλίου και της επιτροπής ελέγχου της Viohalco SA.

Μαρία Καπετανάκη**(Μη εκτελεστικό μέλος)**

Η κα. Καπετανάκη είναι κάτοχος πτυχίου BA (ΦΒΚ) Οικονομικών και Πληροφορικής από το Πανεπιστήμιο Rutgers του Νιου Τζέρσεϊ και μεταπτυχιακού στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (M.B.A.) από το Πανεπιστήμιο Columbia Business School της Νέας Υόρκης. Εργάζεται στον Όμιλο Viohalco από το 2011, πρώτα στην εταιρεία ΧΑΛΚΟΡ και αργότερα μέσα στο έτος εντάχθηκε στο Τμήμα Χρηματοοικονομικής Διαχείρισης της Viohalco. Σήμερα διευθύνει το τμήμα χρηματοδοτήσεων και χρηματαγορών, και από τις αρχές του 2021 κατέχει επιπλέον τη θέση της επικεφαλής για τη Στρατηγική και τη Διαχείριση Κινδύνων. Στο παρελθόν εργάστηκε επί δεκαοκτώ χρόνια στον τραπεζικό και χρηματοπιστωτικό τομέα, πρώτα ως διαπραγματευτής χρηματαγοράς και ομολόγων σταθερού εισοδήματος στην HSBC Ελλάδας και στη Σύμμα Χρηματοπιστηριακή, αργότερα ως θεσμικός επενδυτής. Έχει διατελέσει Διευθύνουσα Σύμβουλος στην Arrow Asset Management S.A. και τέλος επικεφαλής διαχείρισης κινδύνων στην Proton Bank. Είναι Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Στήλμετ Α.Ε. και μέλος των Διοικητικών Συμβουλίων των Noval Property Α.Ε., International Trade SA και Icmec Ecab SA.

Joseph Rutkowski**(Μη εκτελεστικό μέλος)**

Συνταξιούχος Εκτελεστικός Αντιπρόεδρος της Nucor Corporation για το διάστημα 2001-2010, όπου ήταν υπεύθυνος για την Εγχώρια και Διεθνή Επιχειρηματική Ανάπτυξη. Ο κ. Rutkowski ανέλαβε Εκτελεστικός Αντιπρόεδρος το 1998 και ήταν υπεύθυνος για όλες τις δραστηριότητες παραγωγής χάλυβα. Παλαιότερα είχε διατελέσει Αντιπρόεδρος και Γενικός Διευθυντής στη Nucor Steel στο Darlington, στη Νότια Καρολίνα και στην Κομητεία Hertford, στη Βόρεια Καρολίνα.

Έγινε μέλος της Nucor το 1989 ως Διευθυντής της Nucor Cold Finish και διετέλεσε Διευθυντής Τήξης και Χύτευσης στη Nucor Steel στη Γιούτα. Ο κ. Rutkowski κατείχε διάφορες θέσεις στον κλάδο του χάλυβα και τους σχετικούς κλάδους αφοτου αποφοίτησε από το Πανεπιστήμιο Johns Hopkins το 1976 με Πτυχίο στην Επιστήμη της Μηχανικής και των Υλικών. Στο παρελθόν, έχει διατελέσει επίσης Πρόεδρος της Ένωσης Μηχανικών Σιδήρου και Χάλυβα. Επί του παρόντος είναι Διευθυντής της Winyah Advisors, LLC., εταιρείας παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών σε θέματα διοίκησης. Επίσης, είναι μέλος του διοικητικού συμβουλίου της Insteel Industries IIIN στο Χρηματιστήριο της Νέας Υόρκης και της Viohalco SA (Βέλγιο).

Μαρίνα Σαρκισιάν-Οχανέσογλου**(Ανεξάρτητο, μη εκτελεστικό μέλος)**

Η κυρία Σαρκισιάν-Οχανέσογλου κατέχει μεταπτυχιακό δίπλωμα Μηχανικού Περιβάλλοντος και πτυχίο Πολιτικού Μηχανικού από το Imperial College of Science Technology & Medicine. Έχει 20ετή πείρα σε θέματα περιβαλλοντικής διαχείρισης. Σε αυτό το διάστημα έδρασε ως ανεξάρτητη σύμβουλος συνεργαζόμενη με τα γραφεία Ecos Μελετητική και Παναγόπουλος & Συνεργάτες καθώς και ως στέλεχος της Υπηρεσίας Περιβάλλοντος του Διεθνούς Αερολιμένα Αθηνών Α.Ε. Είναι επίσης μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Terna Energy από τον Ιούνιο 2021, όπου προεδρεύει της Επιτροπής ΠΚΔ και της Επιτροπής Διορισμών ενώ είναι μέλος της Επιτροπής Αποδοχών.

Ελένη Λουρή Δενδρινού**(Ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος)**

Η καθηγήτρια κα Ελένη Λουρή Δενδρινού είναι κάτοχος πτυχίου Οικονομικών από το ΟΠΑ, μάστερ στα Οικονομικά από το London School of Economics και διδακτορικού από το πανεπιστήμιο της Οξφόρδης. Υπήρξε υποδιοικήτης της Τράπεζας της Ελλάδος, υπεύθυνη για τη νομισματική πολιτική, την τραπεζική εξυγίανση και τη διαχείριση χρηματικού, πρόεδρος του Ταμείου Εγγύησης Καταθέσεων και μέλος της Επιτροπής Διεθνών Σχέσεων της ΕΚΤ. Από το 2016 είναι μέλος του Συμβουλίου Προσφυγών του Ενιαίου Μηχανισμού Τραπεζικής Εξυγίανσης στις Βρυξέλλες. Είναι επίσης μέλος ΔΣ στο IOBE, το Ελληνικό Παρατηρητήριο στο LSE και ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος στο Ταμείο Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας, όπου είναι πρόεδρος της Επιτροπής Ελέγχου. Υπηρέτησε ως Υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων στην υπηρεσιακή κυβέρνηση (Μάιος-Ιούνιος 2023).

William Gallagher**(Ανεξάρτητο, Μη εκτελεστικό μέλος)**

Ο κ. Gallagher κατέχει προπτυχιακό δίπλωμα στα Οικονομικά από το Πανεπιστήμιο του Γέιλ, προπτυχιακό δίπλωμα στα νομικά (JD) από το Πανεπιστήμιο του Μίσιγκαν (Ann Arbor) καθώς και Πτυχίο Ανωτάτων Ευρωπαϊκών Νομικών Σπουδών από το Κολέγιο της Ευρώπης (Μπριζ, Βέλγιο). Επί του παρόντος, διδάσκει οικονομικά στην École Supérieure de Commerce de Paris, στην πανεπιστημιούπολη Λονδίνου και δίκαιο στο Πανεπιστήμιο της Λευκωσίας (Κύπρος). Από το 2022, ο κ. Gallagher είναι μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Astrobank (Κύπρου) όπου υπηρετεί ως μέλος των επιτροπών ελέγχου και κινδύνων ενώ είναι επίσης σύμβουλος της NN Dynamic Counsel Ltd. Στο παρελθόν, ο κ. Gallagher ήταν σύμβουλος της Credit Suisse Λονδίνου για τις κεφαλαιαγορές μεταξύ 2015 και 2017. Από το 2000 έως

το 2014, στην UBS στο Λονδίνο υπηρέτησε σε ανώτερες εκτελεστικές θέσεις, μεταξύ άλλων ως παγκόσμιος πρόεδρος της επιτροπής της UBS για τις Υποχρεώσεις προς τις Αγορές Δανείων και Κεφαλαίων. Εργάστηκε επίσης στη Νέα Υόρκη ως τραπεζίκός στη Lehman Brothers και ως δικηγόρος εταιρικών οικονομικών στην Gibson, Dunn & Crutcher.

ΕΚΛΟΓΗ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Τα μέλη του Συμβουλίου διορίζονται από τη Γενική Συνέλευση των Μετόχων της Εταιρείας, κατόπιν πρότασης του Συμβουλίου. Η εκλογή μέλους απαιτεί παρουσία ή εκπροσώπηση τουλάχιστον της πλειοψηφίας του μετοχικού κεφαλαίου και η έγκρισή της απλή πλειοψηφία 50% των ψηφισάντων. Τα μέλη του Συμβουλίου εκλέγονται για θητεία ενός έτους και η θητεία τους είναι ανανεώσιμη. Σε περίπτωση που κενούται θέση μέλους του Συμβουλίου, η θέση αυτή μπορεί να καλύπτεται προσωρινά με ομόφωνη ψήφο των υπόλοιπων μελών του Συμβουλίου, έως την επόμενη Γενική Συνέλευση των Μετόχων, η οποία θα προβεί στην οριστική εκλογή του μέλους.

Κάθε πρόταση σχετικά με την εκλογή μέλους του Συμβουλίου, η οποία προέρχεται από τη Γενική Συνέλευση των Μετόχων πρέπει να συνοδεύεται από πρόταση του Συμβουλίου βασιζόμενη στις συστάσεις της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών. Η Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών εξετάζει όλους τους υποψηφίους και επιδιώκει να διασφαλίζει την τήρηση ικανοποιητικής ισορροπίας εξειδίκευσης, γνώσης και πείρας μεταξύ των μελών του Συμβουλίου.

Το Συμβούλιο υποδεικνύει τους υποψηφίους που πληρούν το κριτήριο ανεξαρτησίας του άρθρου 7:87 του ΒΚΕΕ, λαμβάνοντας υπόψη τουλάχιστον τα κριτήρια που προβλέπονται στην αρχή 3.5 του Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης. Το Συμβούλιο διασφαλίζει ότι δεν υπάρχει ένδειξη στοιχείων που ενδέχεται να θέσουν υπό αμφισβήτηση αυτή την ανεξαρτησία. Τυχόν ανεξάρτητο μέλος του Συμβουλίου που δεν πληροί πλέον τα εν λόγω κριτήρια ανεξαρτησίας οφείλει να ενημερώνει άμεσα το Συμβούλιο. Το Συμβούλιο διασφαλίζει ότι δεν υπάρχει ένδειξη στοιχείων που ενδέχεται να θέσουν υπό αμφισβήτηση αυτή την ανεξαρτησία.

Το Συμβούλιο της Cenergy Holdings, έχοντας αξιολογήσει τα κριτήρια ανεξαρτησίας σύμφωνα με τον ΒΚΕΕ και τον Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης, αποφάσισε ότι από τις 31 Δεκεμβρίου 2024 κι εξής η κα. Σαρκισιάν Οχανέσσογλου,

η κα. Ελένη Δενδρινού και ο κ. William Gallagher πληρούν τα κριτήρια και είναι ανεξάρτητα μέλη.

Η Εταιρεία αναγνώρισε τη νομική απαίτηση του άρθρου 7:86 του ΒΚΕΕ σύμφωνα με την οποία τουλάχιστον το ένα τρίτο των μελών του Συμβουλίου της Εταιρείας πρέπει να είναι διαφορετικού φύλου, αρχής γενομένης από την 1η Ιανουαρίου 2022. Το τρέχον Διοικητικό Συμβούλιο πληροί αυτή την απαίτηση. Η Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών λαμβάνει σοβαρά υπόψη αυτή την απαίτηση καθώς εξετάζει τα μελλοντικά μέλη του Συμβουλίου.

Η πολιτική της Εταιρείας για τα Εργασιακά και Ανθρώπινα Δικαιώματα παρουσιάζεται διεξοδικά στην Έκθεση Βιωσιμότητας.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Το Συμβούλιο έχει εκλέξει Πρόεδρο μεταξύ των μελών του, τον κ. Xavier Bedoret (ο «Πρόεδρος»). Ο Πρόεδρος διευθύνει τις εργασίες του Συμβουλίου και προάγει την αποτελεσματική επικοινωνία μεταξύ του Συμβουλίου και της Εκτελεστικής Διοίκησης. Ο Πρόεδρος είναι υπεύθυνος για την εξασφάλιση παροχής ακριβών, σαφών και έγκαιρων πληροφοριών προς όλα τα μέλη του Συμβουλίου.

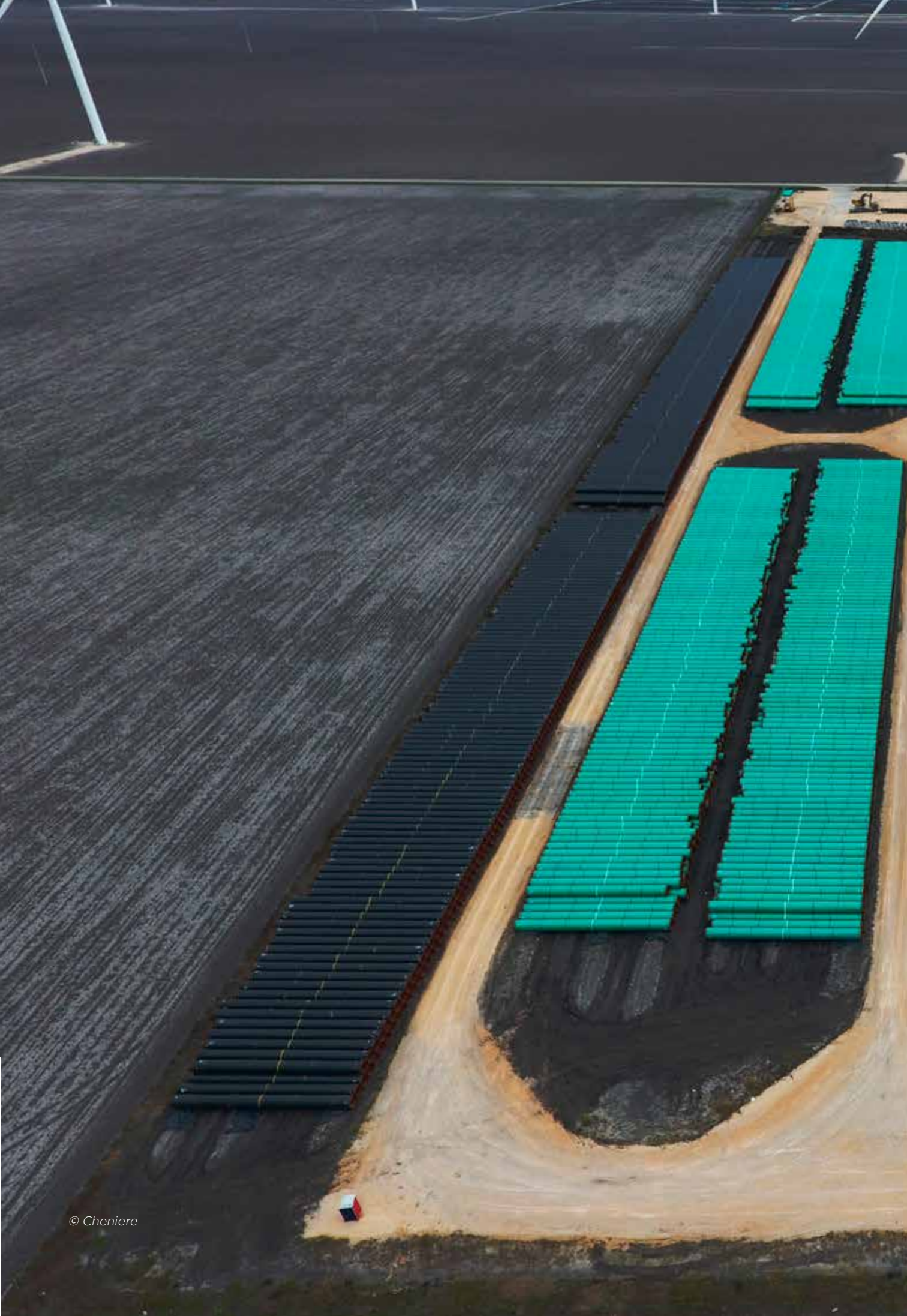
Το Συμβούλιο έχει διορίσει γραμματέα για να παρέχει συμβουλές στο Συμβούλιο σχετικά με όλα τα ζητήματα εταιρικής διακυβέρνησης (Εταιρικός Γραμματέας).

Το Συμβούλιο συνέρχεται με τη συχνότητα που απαιτούν τα συμφέροντα της Εταιρείας και, σε κάθε περίπτωση, τουλάχιστον τέσσερις φορές ετησίως. Η πλειοψηφία των συνεδριάσεων του Συμβουλίου πραγματοποιείται στην έδρα της Εταιρείας στο Βέλγιο.

Οι συνεδριάσεις του Συμβουλίου μπορούν επίσης να πραγματοποιούνται μέσω τηλεφωνικής επικοινωνίας, τηλεδιάσκεψης ή κάθε άλλου μέσου επικοινωνίας που επιτρέπει στους συμμετέχοντες να βρίσκονται σε συνεχή επικοινωνία και να συμμετέχουν ενεργά σε αυτές τις συνεδριάσεις. Η συμμετοχή σε συνεδρίαση με τα αναφερθέντα μέσα επικοινωνίας ισοδυναμεί με φυσική παρουσία στην εν λόγω συνεδρίαση. Το Συμβούλιο μπορεί να λαμβάνει ομόφωνες έγγραφες αποφάσεις διά περιφοράς, εκφράζοντας τη συναίνεσή του με έγγραφο. Στον ακόλουθο πίνακα παρέχεται η επισκόπηση των συνεδριάσεων του Συμβουλίου που πραγματοποιήθηκαν εντός του 2024:

Πίνακας 30: Συνεδριάσεις Συμβουλίου το 2024

Ημερομηνία και τόπος	Αρ. συμμετεχόντων
6 Μαρτίου 2024 (Βρυξέλλες)	Παρόντες: 10, Εκπροσωπούμενοι: -, Απόντες: -
27 Μαρτίου 2024 (τηλεδιάσκεψη)	Παρόντες: 9, Εκπροσωπούμενοι: 1, Απόντες: -
15 Μαΐου 2024 (τηλεδιάσκεψη)	Παρόντες: 10, Εκπροσωπούμενοι: -, Απόντες: -
29 Μαΐου 2024 (Βρυξέλλες)	Παρόντες: 10, Εκπροσωπούμενοι: -, Απόντες: -
2 Ιουλίου 2024 (τηλεδιάσκεψη)	Παρόντες: 10, Εκπροσωπούμενοι: -, Απόντες: -
23 Ιουλίου 2024 (τηλεδιάσκεψη)	Παρόντες: 9, Εκπροσωπούμενοι: 1, Απόντες: -
27 Αυγούστου 2024 (τηλεδιάσκεψη)	Παρόντες: 10, Εκπροσωπούμενοι: -, Απόντες: -
18 Σεπτεμβρίου 2024 (Αθήνα)	Παρόντες: 10, Εκπροσωπούμενοι: -, Απόντες: -
6 Οκτωβρίου 2024	Απόφαση ληφθείσα διά περιφοράς εγγράφου
18 Νοεμβρίου 2024 (Βρυξέλλες)	Παρόντες: 10, Εκπροσωπούμενοι: -, Απόντες: -





ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Το Συμβούλιο έχει συγκροτήσει δύο επιτροπές με σκοπό να συνδράμουν και να συμβουλευούν το Συμβούλιο σε συγκεκριμένους τομείς: την Επιτροπή Ελέγχου και την Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών. Οι αρμοδιότητες αυτών των επιτροπών ορίζονται στον Χάρτη Εταιρικής Διακυβέρνησης.

Επιτροπή Ελέγχου

Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει συγκροτήσει μια επιτροπή ελέγχου σύμφωνα με το Άρθρο 7:99 του ΒΚΕΕ (η «Επιτροπή Ελέγχου»). Η εν λόγω Επιτροπή Ελέγχου απαρτίζεται από τα ακόλουθα μέλη:

- K. Xavier Bedoret (Πρόεδρος),
- K. Simon Macvicker,
- K. William Gallagher και
- Kα. Margaret Zakos (από τις 28 Μαΐου 2024, βάσει απόφασης του Συμβουλίου)

Όλα τα μέλη της Επιτροπής Ελέγχου έχουν επαρκή εμπειρία και τεχνογνωσία, κυρίως σε θέματα σχετικά με τη λογιστική, τον έλεγχο και τα χρηματοοικονομικά, που έχουν αποκομίσει από τη ηγεσία τους στις προηγούμενες ή τις τρέχουσες θέσεις τους.

Σύμφωνα με τον Χάρτη Εταιρικής Διακυβέρνησης, η Επιτροπή Ελέγχου συνεδριάζει τουλάχιστον τέσσερις φορές ετησίως και δύο φορές τουλάχιστον τον χρόνο συναντάται με τους νόμιμους ελεγκτές της Εταιρείας.

Η Επιτροπή Ελέγχου συμβουλεύει το Συμβούλιο επί θεμάτων λογιστικής, ελέγχου και εσωτερικού ελέγχου.

Ειδικότερα, η Επιτροπή Ελέγχου:

- παρακολουθεί τη διαδικασία σύνταξης οικονομικών καταστάσεων,
- παρακολουθεί την αποτελεσματικότητα των συστημάτων εσωτερικού ελέγχου και διαχείρισης κινδύνων της Εταιρείας, καθώς και τη λειτουργία εσωτερικού ελέγχου,
- παρακολουθεί την ποιότητα του επίσημου ελέγχου των ενοποιημένων ετήσιων οικονομικών καταστάσεων, συμπεριλαμβανομένης οποιασδήποτε συνέχειας επί των ερωτημάτων και των συστάσεων που υποβάλλονται από τους νόμιμους ελεγκτές,
- υποβάλλει συστάσεις στο Συμβούλιο σχετικά με τον διορισμό των νόμιμων ελεγκτών, και
- εξετάζει και παρακολουθεί την ανεξαρτησία των νόμιμων ελεγκτών, ειδικότερα όσον αφορά την παροχή μη ελεγκτικών υπηρεσιών προς την Εταιρεία.

Η Επιτροπή Ελέγχου ενημερώνει τακτικά το Συμβούλιο σχετικά με την άσκηση των καθηκόντων της, εντοπίζοντας θέματα για τα οποία θεωρεί ότι απαιτείται λήψη μέτρων ή βελτίωση και τουλάχιστον όταν το Συμβούλιο καταρτίζει τις ενοποιημένες ετήσιες οικονομικές καταστάσεις που προορίζονται για δημοσίευση.

Το 2024, η Επιτροπή Ελέγχου συνεδρίασε τέσσερις φορές: στις 5 Μαρτίου στις Βρυξέλλες, στις 28 Μαΐου στις Βρυξέλλες, στις 27 Αυγούστου μέσω τηλεδιάσκεψης, στις 17 Σεπτεμβρίου στην Αθήνα και στις 18 Νοεμβρίου στις Βρυξέλλες με όλα τα μέλη παρόντα.

Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών

Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει συγκροτήσει Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών σύμφωνα με το Άρθρο 7:100 του ΒΚΕΕ και την αρχή 4.19 του Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης (η «Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών»), η οποία στις 31 Δεκεμβρίου 2024 απαρτίζεται από τα ακόλουθα μέλη:

- Kα. Μαρίνα Σαρκισιάν Οχανέσογλου (Πρόεδρος)
- K. Joseph Rutkowski,
- Kα. Ελένη Δενδρινού και
- K. William Gallagher.

Επισημαίνεται ότι το διάστημα από 1 Ιανουαρίου 2024 έως 28 Μαΐου 2024, η σύνθεση της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών ήταν η ακόλουθη:

- K. Joseph Rutkowski (Πρόεδρος),
- K. Manuel Iraola,
- Kα. Margaret Zakos και
- Kα Μαρίνα Σαρκισιάν Οχανέσογλου.

Σύμφωνα με την αρχή 4.20 του Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης, το Διοικητικό Συμβούλιο της Cenergy Holdings έχει επιλέξει μια συνδυαστική επιτροπή ορισμού υποψηφίων και αμοιβών. Στις 31 Μαΐου 2022, ο κ. Joseph Rutkowski ορίστηκε μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Viohalco, μητρικής εταιρείας της Cenergy Holdings, και συνεπώς έπαυσε να πληροί τα κριτήρια της ανεξαρτησίας που παρατίθενται στον ΒΚΕΕ και τον Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης. Για την περίοδο από 1 Ιανουαρίου 2024 έως 28 Μαΐου 2024, η Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών είχε μόνο δύο ανεξάρτητα μέλη εκ των τεσσάρων διορισμένων μελών του Συμβουλίου.

Η Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών συνεδριάζει τουλάχιστον δύο φορές ετησίως και όποτε κρίνεται απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της.

Η Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών συμβουλεύει το Συμβούλιο κυρίως επί θεμάτων εκλογής και αμοιβής των μελών του Συμβουλίου και της Εκτελεστικής Διοίκησης. Πιο συγκεκριμένα, η Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών:

- υποβάλλει προτάσεις στο Συμβούλιο σχετικά με την εκλογή και την αμοιβή των μελών του Συμβουλίου και της Εκτελεστικής Διοίκησης,
- εντοπίζει και υποδεικνύει, προς έγκριση από το Συμβούλιο, υποψήφιους για την πλήρωση των κενών θέσεων όταν αυτές προκύπτουν,
- συμβουλεύει επί προτάσεων των μετόχων σχετικά με θέματα εκλογής/διορισμού (μελών του Συμβουλίου και της Εκτελεστικής Διοίκησης),
- αξιολογεί περιοδικά τη σύνθεση και το μέγεθος του Συμβουλίου και υποβάλλει προτάσεις στο Συμβούλιο σχετικά με οποιαδήποτε πιθανή αλλαγή, και
- συντάσσει και υποβάλλει την ετήσια έκθεση καθορισμού αποδοχών στο Συμβούλιο, μαζί με προτάσεις σχετικά με την πολιτική αποδοχών και τις συστάσεις της με βάση τα πορίσματά της.

Το 2024, η Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών συνεδρίασε τέσσερις φορές: στις 5 Μαρτίου στις Βρυξέλλες, στις 26 Μαρτίου μέσω τηλεδιάσκεψης, στις 28 Μαΐου στις Βρυξέλλες, στις 18 Ιουλίου μέσω τηλεδιάσκεψης, στις 17 Σεπτεμβρίου στην Αθήνα και στις 18 Νοεμβρίου στις Βρυξέλλες με όλα τα μέλη παρόντα.



Αξιολόγηση του Διοικητικού Συμβουλίου και των Επιτροπών του

Το Συμβούλιο αξιολογεί τακτικά το μέγεθος, τη σύνθεσή του και την απόδοση των επιτροπών του, καθώς και την επικοινωνία του με την Εκτελεστική Διοίκηση. Σύμφωνα με την αρχή 9.1 του Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης, τον Δεκέμβριο του 2022, το Συμβούλιο προχώρησε σε έρευνα αυτοαξιολόγησης προκειμένου να ελέγξει την απόδοσή του, το μέγεθος, τη σύνθεσή του και τη λειτουργία τη δική του και των επιτροπών του (αρχή 9.1). Με βάση τα αποτελέσματα αυτής της αξιολόγησης, το Συμβούλιο κατέληξε ότι η σύνθεση και η λειτουργία του ανταποκρίνονται σε ικανοποιητικό βαθμό και βρίσκονται σε συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Τα μη εκτελεστικά μέλη του Συμβουλίου συνεδριάζουν επίσης τακτικά μετά το τέλος των συνεδριάσεων του Συμβουλίου προκειμένου να αξιολογούν τις σχέσεις τους με την Εκτελεστική Διοίκηση. Η απόδοση της Εκτελεστικής Διοίκησης αξιολογείται επίσης και σε ανεπίσημη βάση μέσω της παρουσίασης των επιδόσεων της Εταιρείας στις ενδιάμεσες και τις ετήσιες οικονομικές καταστάσεις.

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ

Η Εκτελεστική Διοίκηση της Εταιρείας απαρτίζεται από τον εκτελεστικό Αντιπρόεδρο κ. Δημήτρη Κυριακόπουλο, τον Διευθύνοντα Σύμβουλο κ. Αλέξιο Αλεξίου και τον Οικονομικό Διευθυντή, κ. Αλέξανδρο Μπένο. Στη διάρκεια της τελευταίας πενταετίας, τα μέλη της Εκτελεστικής Διοίκησης κατέλαβαν τις ακόλουθες διευθυντικές θέσεις και διετέλεσαν μέλη σε διοικητικούς, διαχειριστικούς ή εποπτικούς φορείς ή/και συμπράξεις:

Δημήτριος Κυριακόπουλος, Εκτελεστικός αντιπρόεδρος
Ανατρέξε στην ενότητα παραπάνω για το Διοικητικό Συμβούλιο «Πληροφορίες για τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου».

Αλέξης Αλεξίου, Διευθύνων Σύμβουλος

Ο κ. Αλεξίου είναι ο Διευθύνων Σύμβουλος της Cenergy Holdings από το 2020. Παλαιότερα, ήταν συν-διευθύνων σύμβουλος της Cenergy Holdings από τη σύστασή της το 2016. Ο κ. Αλεξίου διατελεί επίσης εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ομίλου Hellenic Cables, εταιρείας της Cenergy Holdings. Εργάζεται για τη Viohalco από το 1996. Κατέχει προπτυχιακό δίπλωμα στα οικονομικά (BSc) από το Πανεπιστήμιο Πειραιά και μεταπτυχιακό δίπλωμα στα οικονομικά (MSc) από το Πανεπιστήμιο Strathclyde. Διαθέτοντας περισσότερα από 16 χρόνια εμπειρίας στους τομείς των οικονομικών και της τεχνολογίας καλωδίων, έγινε μέλος της Viohalco ως εσωτερικός ελεγκτής το 1996. Έκτοτε διετέλεσε Οικονομικός Διευθυντής στην Ελληνικά Καλώδια το διάστημα 2002-2003, Γενικός Διευθυντής στην Icmec Ecab το διάστημα 2003-2008 και από το 2009, κατείχε τη θέση του Διευθύνοντος Συμβούλου για την Ελληνικά Καλώδια.

Αλέξανδρος Μπένος, Οικονομικός Διευθυντής

Ο κ. Μπένος διατελεί Οικονομικός Διευθυντής της Cenergy Holdings από τον Μάιο 2018. Είναι κάτοχος πτυχίου Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών, έχει Bachelor και Master στα Οικονομικά από το Πανεπιστήμιο του Cambridge στην Αγγλία και διδακτορικό τίτλο Ph.D. στα Χρηματοοικονομικά από το Πανεπιστήμιο Stanford των

ΗΠΑ. Έχει σημαντική και μακρόχρονη τραπεζική εμπειρία. Εργάστηκε από το 2000 στην Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος, ως Σύμβουλος Διοίκησης σε θέματα Διαχείρισης Κινδύνων, ύστερα ως υπεύθυνος συστημάτων και υποδειγμάτων μέτρησης, ανάλυσης και διαχείρισης κινδύνων (Risk Analytics & Architecture), επικεφαλής των Προγραμμάτων «Βασιλεία II & III». Ο κ. Μπένος διορίστηκε Διευθυντής της Διαχείρισης Κινδύνων της NBG το 2010, στη συνέχεια Αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής Διαχείρισης Κινδύνων του ομίλου NBG το 2013 και, τέλος, Γενικός Διευθυντής Κινδύνων (CRO) το 2015. Είναι μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της ETEM Gestamp Aluminium Extrusions SA και της Gestamp ETEM Automotive Bulgaria SA και επίσης υπηρετεί ως ανεξάρτητο μέλος του Συμβουλίου και μη εκτελεστικός αντιπρόεδρος της CNL Capital, μιας ανώνυμης εταιρείας κεφαλαίου επιχειρηματικών συμμετοχών στην Ελλάδα. Παλαιότερα ήταν μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου πολυάριθμων τραπεζών και ασφαλιστικών εταιρειών και κατείχε ακαδημαϊκές θέσεις στις ΗΠΑ (GSB, Stanford University), τη Γαλλία (M.S. Finance International, Σχολή Διοίκησης HEC στο Παρίσι), την Ελβετία (Τμήμα Οικονομικών, Université de Genève) και την Ελλάδα (Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς).

Λειτουργία

Η Εκτελεστική Διοίκηση είναι επιφορτισμένη με την καθημερινή διαχείριση της Εταιρείας. Της έχει επίσης ανατεθεί η εκτέλεση των αποφάσεων του Συμβουλίου. Ειδικότερα, το Συμβούλιο έχει αναθέσει τα ακόλουθα καθήκοντα στην Εκτελεστική Διοίκηση:

- την κατάρτιση στρατηγικών προτάσεων προς το Συμβούλιο,
- την κατάρτιση ετήσιων και στρατηγικών σχεδίων,
- την εφαρμογή εσωτερικών ελέγχων,
- την παρακολούθηση και διαχείριση των αποτελεσμάτων της Εταιρείας και την απόδοση έναντι στρατηγικών και χρηματοοικονομικών σχεδίων,
- την παρουσίαση προς το Συμβούλιο των οικονομικών καταστάσεων της Εταιρείας, οι οποίες έχουν καταρτιστεί έγκαιρα και αξιόπιστα σύμφωνα με τα ισχύοντα λογιστικά πρότυπα καθώς και των συναφών δελτίων τύπου που δημοσιεύει η Εταιρεία,
- την παροχή προς το Συμβούλιο μίας ισορροπημένης και περιεκτικής αξιολόγησης της οικονομικής κατάστασης της Εταιρείας, καθώς και
- τη διατύπωση προτάσεων προς το Συμβούλιο σχετικά με θέματα της αρμοδιότητάς του.

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΧΩΝ

Η παρούσα πολιτική αποδοχών παραθέτει τις αρχές που ισχύουν για τις αποδοχές των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και της Εκτελεστικής Διοίκησης της Cenergy Holdings. Οι αναφορές στις αποδοχές άλλων στελεχών της εταιρείας, συμπεριλαμβανομένων άλλων μελών της ανώτερης διοίκησης, παρέχονται αμιγώς για ενημερωτικούς σκοπούς.

1. Διαδικασία

Η πολιτική αποδοχών έχει καταρτιστεί από το Διοικητικό Συμβούλιο κατόπιν σύστασης της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών. Η ισχύουσα έκδοση της πολιτικής εγκρίθηκε από τη Γενική Συνέλευση των Μετόχων στις 28 Μαΐου 2024. Υποβάλλεται σε ψηφοφορία από τη Γενική Συνέλευση των Μετόχων κάθε φορά που πραγματοποιείται ουσιαστική αλλαγή και τουλάχιστον μία φορά ανά τετραετία.

Κατόπιν σύστασης της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών, το Διοικητικό Συμβούλιο πρότεινε ορισμένες αλλαγές στην πολιτική αποδοχών σε σχέση με την παροχή μεταβλητών αποδοχών με τη μορφή σε μετοχές προς στον Διευθύνοντα Σύμβουλο και σε άλλα ανώτερα στελέχη. Αυτές οι αλλαγές θα τεθούν σε ισχύ εφόσον εγκριθεί η πολιτική αποδοχών από την ετήσια γενική συνέλευση των μετόχων της 27ης Μαΐου 2025.

Στην ετήσια γενική συνέλευση των μετόχων της 28ης Μαΐου 2024, εγκρίθηκε η τρέχουσα πολιτική αποδοχών της Εταιρείας από το 98,71% των ψηφισάντων και η έκθεση αποδοχών της Εταιρείας εγκρίθηκε από το 98,08% των ψηφισάντων.

Κατόπιν σύστασης της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών, το Διοικητικό Συμβούλιο πιστεύει ότι είναι προς το συμφέρον της Εταιρείας να μπορεί να αμείβει τα μέλη της Εκτελεστικής Διοίκησης και άλλα μέλη της ανώτερης διοίκησης με μετοχές για συγκεκριμένους σκοπούς, π.χ. ως αποζημίωση σε εξαιρετικές περιπτώσεις συνεισφοράς ή για παροχή ειδικών κινήτρων διατήρησης των στελεχών.

Αυτή η πολιτική μπορεί να αναθεωρηθεί περαιτέρω από το Συμβούλιο κατόπιν σύστασης της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών.

Σε έκτακτες συνθήκες, το Διοικητικό Συμβούλιο μπορεί, κατόπιν σύστασης της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών, να αποκλίνει προσωρινά από την πολιτική αποδοχών εφόσον η απόκλιση είναι απαραίτητη για να εξυπηρετηθούν τα μακροπρόθεσμα συμφέροντα και η βιώσιμη ανάπτυξη της Εταιρείας ή για να διασφαλιστεί η βιωσιμότητά της.

Για την εκπόνηση αυτής της πολιτικής αποδοχών, το Διοικητικό Συμβούλιο, με την υποστήριξη της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών, εκτιμά αν υφίστανται γεγονότα σύγκρουσης συμφερόντων. Προκειμένου να προλαμβάνονται αυτά τα γεγονότα, έκαστο μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου και κάθε μέλος της Εκτελεστικής Διαχείρισης οφείλει να ενεργεί πάντα χωρίς σύγκρουση συμφερόντων και να θέτει πάντοτε το συμφέρον της Cenergy Holdings υπέρνω του δικού του προσωπικού συμφέροντος. Επίσης, τα μέλη αυτά οφείλουν να ενημερώνουν το Διοικητικό Συμβούλιο περί των περιπτώσεων σύγκρουσης συμφερόντων, αμέσως μόλις ανακύψουν. Σε περίπτωση που ανακύψει κάποια σύγκρουση συμφερόντων, το Συμβούλιο οφείλει να εφαρμόσει τις συγκεκριμένες διαδικασίες επίλυσης συγκρούσεων που παρουσιάζονται στο άρθρο 7:96 του ΒΚΕΕ.

Η πολιτική αποδοχών βασίζεται στις επικρατούσες συνθήκες αγοράς για συγκρίσιμες εταιρείες, οι οποίες καταβάλλονται σε ανταγωνιστικά επίπεδα της αγοράς και τα οποία επιτυγχάνουν μέσω συγκριτικής αξιολόγησης. Η παρούσα πολιτική λαμβάνει υπόψη τις αρμοδιότητες, την εμπειρία, τις απαιτούμενες ικανότητες και τη συμμετοχή/συμβολή των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και των μελών της Εκτελεστικής Διοίκησης.

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Cenergy Holdings, μιας εταιρείας συμμετοχών με κατεχόμενη βιομηχανικό χαρτοφυλάκιο, στοχεύει στη διαφύλαξη της μακροπρόθεσμης αξίας για τους μετόχους της. Ο προσδιορισμός και η εξέλιξη της πολιτικής αποδοχών της Εταιρείας συνδέονται στενά με

την ανάπτυξη, τα αποτελέσματα και την επιτυχία της Εταιρείας στο σύνολό της. Η πολιτική αποδοχών της Εταιρείας διαρθρώνεται με γνώμονα τη δικαιοσύνη και την εξωτερική ανταγωνιστικότητα της αγοράς. Στόχος της Εταιρείας είναι η εξισορρόπηση των παρεχόμενων ανταγωνιστικών μισθών ενώ παράλληλα παραμένει προσηλωμένη στις επιδόσεις και τα αποτελέσματα.

2. Διοικητικό Συμβούλιο

Οι αποδοχές των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου περιλαμβάνουν μια ετήσια σταθερή αμοιβή ύψους 25.000 ευρώ. Το ίδιο ποσό προβλέπεται επιπλέον σε περίπτωση που είναι μέλος επιτροπής. Ο Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου λαμβάνει επιπλέον σταθερή ετήσια αμοιβή 20.000 ευρώ.

Πρόσθετες αμοιβές ή άλλες παροχές, όπως εταιρικό αυτοκίνητο, επιμόρφωση ή άλλες παροχές σε είδος ενδέχεται να χορηγούνται από την Εταιρεία ή τις θυγατρικές της με βάση τις ευθύνες και τον αριθμό των θέσεων που κατέχει κάθε μέλος του Συμβουλίου στην Εταιρεία ή σε μία ή περισσότερες από τις θυγατρικές της.

Οι αμοιβές κατανέμονται κατ' αναλογία («pro rata temporis») για το διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της μίας Ετήσιας Τακτικής Γενικής Συνέλευσης των Μετόχων έως την Τακτική Γενική Συνέλευση των Μετόχων του επόμενου έτους και είναι πληρωτέες στο τέλος της εν λόγω περιόδου. Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου δεν εισπράττουν καμία μεταβλητή αμοιβή ή μετοχές εν είδει αμοιβής.

Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου δεν δικαιούνται συμμετοχή σε συνταξιοδοτικά προγράμματα ή αποζημιώσεις λόγω απόλυσης.

3. Εκτελεστική Διοίκηση

Οι αποδοχές των μελών της Εκτελεστικής Διοίκησης της Cenergy Holdings συνίστανται σε δύο μέρη: τη σταθερή και τη μεταβλητή αμοιβή. Αυτή η αμοιβή χορηγείται είτε από την Εταιρεία είτε από τις θυγατρικές της. Οι προϋποθέσεις για τις αποζημιώσεις λόγω λύσης απασχόλησης και απόλυσης και για τα συνταξιοδοτικά προγράμματα καθορίζονται σύμφωνα με το εφαρμοστέο δίκαιο.

Τα μέλη της Εκτελεστικής Διοίκησης δεν δικαιούνται συμμετοχή σε συνταξιοδοτικά προγράμματα ή αποζημιώσεις λόγω απόλυσης πέραν όσων προβλέπονται από το εφαρμοστέο δίκαιο κατά περίπτωση.

Προκειμένου να διασφαλιστεί η προσήλωση στους βραχυπρόθεσμους και τους μακροπρόθεσμους στόχους της Εταιρείας, τις προτεραιότητες και τη μακροπρόθεσμη δημιουργία αξίας για όλα τα βασικά ενδιαφερόμενα μέρη, το Διοικητικό Συμβούλιο, με την υποστήριξη της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών, έχει αναπτύξει πολιτική μεταβλητών αποδοχών. Ο καθοριστικός παράγοντας έγκειται στην προσέλευση και διατήρηση εξειδικευμένων και καταξιωμένων προσώπων με ηγετικές ικανότητες που δίνουν ώθηση στην επιχειρηματική στρατηγική και ενισχύουν την αξία για τους μετόχους μέσω της βιώσιμης ανάπτυξης.

Για την καλύτερη εναρμόνιση των αποδοχών των στελεχών με τις επιδόσεις της Εταιρείας, έχει θεσπιστεί μια δίκαιη και ισορροπημένη προσέγγιση μεταξύ σταθερών και μεταβλητών αποδοχών.

Οι βραχυπρόθεσμες μεταβλητές αποδοχές βάσει κινήτρων και οι ετήσιες μακροπρόθεσμες μεταβλητές αποδοχές βάσει κινήτρων θα ισχύουν για τον Διευθύνοντα Σύμβουλο (CEO) και τον Γενικό Οικονομικό Διευθυντή.

3.1. Βραχυπρόθεσμα κίνητρα

Τα βραχυπρόθεσμα κίνητρα συνδέονται με την επίδοση της Εταιρείας και την ατομική επίδοση ώστε να δίνουν ώθηση και να επιβραβεύουν τη συνολική ετήσια απόδοση των στελεχών. Τα βραχυπρόθεσμα κίνητρα έχουν μέγιστα όρια απονομής και καθορίζονται ως πολλαπλάσιο των αντίστοιχων βασικών μισθών τους. Ο στόχος για τα βραχυπρόθεσμα κίνητρα μπορεί να οριστεί σε 50% του ετήσιου βασικού μισθού αλλά μπορεί να κυμαίνεται από 0% έως 60% του ετήσιου βασικού μισθού. Δεν ισχύουν όροι ανάκτησης.

Τα αποτελέσματα απόδοσης και οι καταβολές αξιολογούνται σε ετήσια βάση στο τέλος της περιόδου απόδοσης από την Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών και το Συμβούλιο, με χρήση ενός συνόλου προκαθορισμένων στόχων απόδοσης και επιπέδου επιτευγμάτων για κάθε δείκτη των βραχυπρόθεσμων κινήτρων (όπως περιγράφονται παρακάτω), τα οποία ορίζονται στην αρχή της περιόδου απόδοσης και εγκρίνονται από την Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών και το Συμβούλιο.

Τα βραχυπρόθεσμα κίνητρα συνίστανται σε δύο μέρη εκ των οποίων το ένα θέτει τη χρηματοδότηση πιθανής πριμοδότησης και το άλλο μετρά την απόδοση έναντι πέντε δεικτών για την εξασφάλιση της πριμοδότησης.

- Χρηματοδότηση: Ένας χρηματοοικονομικός δείκτης μέτρησης [σε αυτή την περίπτωση τα αναπροσαρμοσμένα κέρδη/(ζημίες) προ φόρων, χρηματοδοτικών, επενδυτικών αποτελεσμάτων και συνολικών αποσβέσεων (EBITDA)] ορίζεται ως στόχος για τον επιδιωκόμενο επιμέρους στόχο του έτους. Υπάρχει ένα ελάχιστο όριο που θέτει την ελάχιστη αποδεκτή απόδοση για την είσπραξη πριμοδότησης. Κάτω από αυτό το όριο δεν καταβάλλεται πριμοδότηση. Σε αυτό το όριο αναπροσαρμοσμένου EBITDA, το σύνολο της πριμοδότησης χρηματοδοτείται προς 50% του ετήσιου βασικού μισθού. Το σύνολο αυτό μπορεί να αυξηθεί σε 60% του ετήσιου βασικού μισθού εάν γίνει υπέρβαση του στόχου.
- Κέρδη: Είναι πιθανό κάποιοι να κερδίσει το συνολικό ποσό του συνόλου που ορίστηκε παραπάνω. Γι' αυτόν τον σκοπό, ο συμμετέχων πρέπει να πληροί όλους τους μεμονωμένους στόχους που τίθενται για την επίδοσή του στις ακόλουθες κατηγορίες στόχων/προτεραιοτήτων: (i) Οικονομικά, (ii) Πελάτες, (iii) ESG, (iv) Διαδικασίες και οργανωτική αποτελεσματικότητα, (v) Άνθρωποι και ηγεσία.

Για κάθε κατηγορία, πρέπει να επιτευχθεί κατά μέγιστο όριο το 20% του γενικού συνόλου με βάση συγκεκριμένους δείκτες μέτρησης (KPI) που ορίζουν την επιτυχημένη υλοποίηση σε κάθε δείκτη. Εάν η απόδοση σε κάθε κλάδο είναι λιγότερη από το μέγιστο, ο συμμετέχων μπορεί να κερδίσει ένα αναλογικό μερίδιο από 0% έως 20% του ποσού του συνόλου.

Οι δείκτες που χρησιμοποιούνται για τη μέτρηση των επιδόσεων αναθεωρούνται από το Διοικητικό Συμβούλιο, με την υποστήριξη της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών για κάθε οικονομικό έτος, συνεκτιμώντας τους στρατηγικούς στόχους και προτεραιότητες της Εταιρείας.

Το σύστημα επιβράβευσης βασίζεται στην επίτευξη προκαθορισμένων ετήσιων χρηματοοικονομικών, μη χρηματοοικονομικών και ατομικών στόχων που συνδέονται με την αναγνώριση για την επίτευξη ετήσιων στόχων σε συλλογικό και ατομικό επίπεδο ενώ παράλληλα τηρούνται τα πρότυπα ασφαλείας.

3.2. Μακροπρόθεσμα κίνητρα

Σκοπός του σχεδίου μακροπρόθεσμων κινήτρων είναι να δοθούν κίνητρα στα στελέχη να συμβάλουν στην επίτευξη βιώσιμων επιδόσεων και στη βελτίωση της απόδοσης της μετοχής της Εταιρείας σε μακροπρόθεσμο ορίζοντα, σύμφωνα με τα συμφέροντα των βασικών μετόχων, με βάση την επίτευξη προκαθορισμένων μακροπρόθεσμων χρηματοοικονομικών στόχων.

Τα αποτελέσματα απόδοσης και οι καταβολές αξιολογούνται στο τέλος της περιόδου απόδοσης από την Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών και το Συμβούλιο, με βάση το κριτήριο απόδοσης (όπως περιγράφεται παρακάτω), το οποίο ορίζεται στην αρχή της περιόδου απόδοσης και εγκρίνεται από την Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών και το Συμβούλιο.

Ένα σχέδιο αποδοχών βάσει μακροπρόθεσμων κινήτρων μπορεί να διατεθεί στον Διευθύνοντα Σύμβουλο και άλλα μέλη της ανώτερης διοίκησης με τη μορφή μετοχών (περιορισμένα μετοχικά μερίδια) ή εικονικών μετοχών της Εταιρείας, τα οποία κατοχυρώνονται στο τέλος τριετούς περιόδου κατοχύρωσης. Θα υπάρχει η δυνατότητα νέας χορήγησης σε ετήσια βάση. Ο στόχος για τα μακροπρόθεσμα κίνητρα μπορεί να οριστεί στο 60% του ετήσιου βασικού μισθού.

Το κριτήριο της απόδοσης θα συνίσταται την αξία της Εταιρείας βάσει του μεγέθους του αναπροσαρμοσμένου EBITDA ή/και του δείκτη αποδοτικότητας απασχολούμενων κεφαλαίων (ROCE) ή/και του λόγου «Καθαρός δανεισμός/ EBITDA» ή κάθε άλλου χρηματοοικονομικού δείκτη μέτρησης που θα κριθεί κατάλληλος από το Διοικητικό Συμβούλιο, κατόπιν σύστασης της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών, αφού συνεκτιμήσει τους στρατηγικούς στόχους και τις προτεραιότητες της Εταιρείας.

Ενδέχεται να ισχύουν ειδικοί όροι κατάπτωσης εάν το στέλεχος αποχωρήσει από την Εταιρεία πριν από την ημερομηνία κατοχύρωσης των μετοχών.

Κατόπιν σύστασης της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών, το Διοικητικό Συμβούλιο μπορεί επίσης να χορηγήσει ή το σύνολο μακροπρόθεσμου κινήτρου με τη μορφή μετρητών, μετά την επίτευξη συγκεκριμένων στόχων στο τέλος της περιόδου απόδοσης, το οποίο θα κατοχυρώνεται στο τέλος τριετούς περιόδου κατοχύρωσης.

Σκοπός είναι να διατηρούνται καίριας σημασίας άτομα που ενθαρρύνουν την προσήλωση στη μακροπρόθεσμη αύξηση της αξίας της επιχείρησης καθώς και τη σύνδεση της αμοιβής των στελεχών με τη μακροπρόθεσμη απόδοση της επιχείρησης και την ευθυγράμμισή τους με τη δημιουργία αξίας και τα συμφέροντα των μετόχων.

3.3. Έκτακτες αμοιβές

Επιπλέον, κατόπιν σύστασης της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών, το Διοικητικό Συμβούλιο μπορεί, κατ'

εξαίρεση, να αποδώσει στα μέλη της Εκτελεστικής Διοίκησης και άλλα μέλη της ανώτερης διοίκησης πρόσθετες αποδοχές με τη μορφή μετρητών ή μετοχών (περιορισμένα μετοχικά μερίδια) ή εικονικών μετοχών της Εταιρείας, τα οποία κατοχυρώνονται στο τέλος τριετούς περιόδου κατοχύρωσης, για συγκεκριμένους σκοπούς, ως αποζημίωση σε εξαιρετικές περιπτώσεις συνεισφοράς ή για παροχή ειδικών κινήτρων διατήρησης των στελεχών. (με την επιφύλαξη ισχύος ειδικών κανόνων κατάπτωσης εάν το στέλεχος αποχωρήσει από την Εταιρεία πριν από την ημερομηνία κατοχύρωσης των μετοχών).

Έκθεση αποδοχών

Η παρούσα έκθεση αποδοχών παρέχει μια επισκόπηση των αποδοχών που χορηγήθηκαν κατά τη διάρκεια του οικονομικού έτους 2024 στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και στα μέλη της Εκτελεστικής Διοίκησης, σύμφωνα με την πολιτική αποδοχών. Θα υποβληθεί προς ψηφοφορία στη γενική συνέλευση των μετόχων στις 27 Μαΐου 2025.

Όσον αφορά τη συμβολή των αποδοχών στις μακροπρόθεσμες επιδόσεις της Εταιρείας, η Εταιρεία χρησιμοποιεί τους βασικούς δείκτες επιδόσεων της ως δείκτη των οικονομικών της επιδόσεων. Η εξέλιξη των μετρήσεων κατά τη διάρκεια της τελευταίας πενταετίας όπως έχουν δημοσιευτεί στις οικονομικές καταστάσεις της Εταιρείας παρουσιάζεται σε άλλη ενότητα παρακάτω.

Διοικητικό Συμβούλιο

Ο Πίνακας 31 παρέχει μια επισκόπηση των αποδοχών που καταβλήθηκαν στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου κατά το οικονομικό έτος 2024. Όλα τα ποσά εκφράζονται σε ευρώ. Οι ακόλουθες Σημειώσεις ισχύουν για τους Πίνακες 31 και 32.

- α) Βασικός μισθός: αυτή η στήλη περιλαμβάνει τον σταθερό βασικό μισθό ως αντάλλαγμα για τις επαγγελματικές υπηρεσίες σε σχέση με τα καθήκοντά τους ή για κάθε άλλη εκτελεστική ή μη εκτελεστική υπηρεσία ή λειτουργία που παρασχέθηκε κατά τη διάρκεια του υπό εξέταση οικονομικού έτους βάσει συγκεκριμένης σύμβασης.
- β) Αμοιβές: αυτή η στήλη περιλαμβάνει όλες τις αμοιβές των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου για τη συμμετοχή σε διοικητικούς, διαχειριστικούς ή εποπτικούς φορείς των συνεδριάσεων της Εταιρείας κατά τη διάρκεια του υπό εξέταση οικονομικού έτους.
- γ) Λοιπές παροχές: αυτή η στήλη περιλαμβάνει την αξία οποιωνδήποτε παροχών και απολαβών, όπως έξοδα μετακίνησης, ιατρική κάλυψη, αυτοκίνητο, κατοικία ή στέγαση, πιστωτικές κάρτες και άλλες παροχές σε είδος που δεν συνδέονται με τις επιχειρηματικές δραστηριότητες ή συγκεκριμένα καθήκοντα.
- δ) Μεταβλητές αποδοχές: σύμφωνα με τις αρχές που περιγράφονται παραπάνω στην πολιτική αποδοχών.

Πίνακας 31: Διοικητικό Συμβούλιο - Έκθεση αποδοχών (ποσά σε ευρώ)

Ονοματεπώνυμο	Καταβλήθηκε από	Σταθερές αποδοχές		Σύνολο αποδοχών	Αναλογία μεταξύ σταθερών και μεταβλητών αποδοχών
		Βασικός μισθός ^(α)	Αμοιβές ^(β)		
Xavier Bedoret	Cenergy Holdings	-	70.000	70.000	100%
	Θυγατρικές	-	-	-	-
	Σύνολο	-	70.000	70.000	100%
Δημήτριος Κυριακόπουλος	Cenergy Holdings	-	25.000	25.000	100%
	Θυγατρικές	-	-	-	-
	Σύνολο	-	25.000	25.000	100%
Simon Macvicker	Cenergy Holdings	-	50.000	50.000	100%
	Θυγατρικές	-	-	-	-
	Σύνολο	-	50.000	50.000	100%
Rudolf Wiedenmann	Cenergy Holdings	-	25.000	25.000	100%
	Θυγατρικές	-	2.667	2.667	100%
	Σύνολο	-	27.667	27.667	100%
Margaret Zakos	Cenergy Holdings	-	50.000	50.000	100%
	Θυγατρικές	-	-	-	-
	Σύνολο	-	50.000	50.000	100%
Μαρία Καπετανάκη	Cenergy Holdings	-	25.000	25.000	100%
	Filiales	-	-	-	-
	Total	-	25.000	25.000	100%
Joseph Rutkowski	Cenergy Holdings	-	50.000	50.000	100%
	Θυγατρικές	-	-	-	-
	Σύνολο	-	50.000	50.000	100%
William Gallagher	Cenergy Holdings	-	64.583	64.583	100%
	Θυγατρικές	-	-	-	-
	Σύνολο	-	64.583	64.583	100%
Ελένη Δενδρινού	Cenergy Holdings	-	29.167	29.167	100%
	Θυγατρικές	-	-	-	-
	Σύνολο	-	29.167	29.167	100%

Ονοματεπώνυμο	Καταβλήθηκε από	Σταθερές αποδοχές		Σύνολο αποδοχών	Αναλογία μεταξύ σταθερών και μεταβλητών αποδοχών
		Βασικός μισθός ^(α)	Αμοιβές ^(β)		
Μαρίνα Σαρκισιάν-Οχανέσσογλου	Cenergy Holdings	-	50.000	50.000	100%
	Θυγατρικές	-	-	-	-
	Σύνολο	-	50.000	50.000	100%
Manuel Iraola	Cenergy Holdings	-	20.833	20.833	100%
	Θυγατρικές	-	-	-	-
	Σύνολο	-	20.833	20.833	100%
Σύνολο αποδοχών	Cenergy Holdings	-	459.583	459.583	100%
	Θυγατρικές	-	2.667	2.667	100%
	Σύνολο	-	462.251	462.251	100%

Εκτελεστική Διοίκηση

Ο Πίνακας 32 παρέχει μια επισκόπηση των αποδοχών που καταβλήθηκαν στα μέλη της Εκτελεστικής Διοίκησης κατά το οικονομικό έτος 2024:

Πίνακας 32: Εκτελεστική Διοίκηση - Έκθεση αποδοχών (ποσά σε ευρώ)

Ονοματεπώνυμο	Καταβλήθηκε από	Σταθερές αποδοχές			Έκτακτα κονδύλια	Μεταβλητές αποδοχές	Σύνολο αποδοχών	Αναλογία μεταξύ σταθερών και μεταβλητών αποδοχών
		Βασικός μισθός	Αμοιβές	Λοιπές παροχές				
Αλέξιος Αλεξίου	Cenergy Holdings	-	-	-	-	-	-	-
	Θυγατρικές	404.000	-	15.708	30.000	194.424	644.132	70%
	Σύνολο	404.000	-	15.708	30.000	194.424	644.132	70%
Σύνολο αποδοχών στην Εκτελεστική Διοίκηση της Εταιρείας	Cenergy Holdings	180.600	25.000	11.688	-	73.300	290.588	75%
	Θυγατρικές	404.000	-	15.708	30.000	194.424	644.132	70%
	Σύνολο	584.600	25.000	27.396	30.000	267.724	934.720	71%

Εξέλιξη των αποδοχών

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται μια επισκόπηση της εξέλιξης των συνολικών αποδοχών των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και των μελών της Εκτελεστικής Διοίκησης κατά τα πέντε τελευταία οικονομικά έτη, καθώς και οι επιδόσεις της Εταιρείας μέσω της αναφοράς ορισμένων από τους βασικούς δείκτες επιδόσεων.

Πίνακας 33: Αποδοχές και επιδόσεις Εταιρείας

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023	2022	2021	2020
Αποδοχές των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και της Εκτελεστικής Διοίκησης	1.372	1.273	1.285	1.060	1.146
Ενοποιημένες επιδόσεις της Εταιρείας:					
EBITDA	276.228	199.228	133.630	85.203	91.315
a-EBITDA	272.139	213.785	136.809	104.140	101.995
Πωλήσεις	1.796.448	1.627.724	1.426.008	1.054.203	908.417



Ο δείκτης αποδοχών, όπως ορίζεται στην Ενότητα 3:6 του ΒΚΚΕ, ήταν 7,63X για το 2024. Για τον υπολογισμό του, η Εταιρεία χρησιμοποίησε τις αποδοχές του Διευθύνοντος Συμβούλου ως του υψηλότερα αμειβόμενου διευθυντικού στελέχους και τις αποδοχές του εργαζόμενου πλήρους απασχόλησης της εταιρείας συμμετοχών -που έχει εργαστεί για ένα πλήρες έτος- ως του χαμηλότερα αμειβόμενου εργαζόμενου.

Η δημοσίευση αυτού του δείκτη αποτελεί νέα πρακτική που απαιτείται από τη νομοθεσία και η παρουσίαση που υιοθετήθηκε αποσκοπεί στη συμμόρφωση με τις νέες απαιτήσεις διαφάνειας. Η γνωστοποίηση αυτού του δείκτη θα εκτιμηθεί και θα αξιολογηθεί στο μέλλον, με την επιφύλαξη της εξέλιξης του δείκτη και των πιθανών μελλοντικών οδηγιών/διευκρινίσεων που ενδέχεται να δημοσιευτούν σε σχέση με αυτή την απαίτηση.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο νόμιμος ελεγκτής, που έχει διοριστεί από τη Γενική Συνέλευση των Μετόχων μεταξύ των μελών του Βελγικού Ινστιτούτου Τακτικών Ελεγκτών Εταιρειών, έχει αναλάβει τον εξωτερικό έλεγχο των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων της Εταιρείας.

Η αποστολή και οι εξουσίες των νόμιμων ελεγκτών ορίζονται από τον νόμο. Η Γενική Συνέλευση των Μετόχων καθορίζει τον αριθμό των νόμιμων ελεγκτών καθώς και τις αμοιβές τους σύμφωνα με τον νόμο. Οι νόμιμοι ελεγκτές ορίζονται για ανανεώσιμη τριετή θητεία.

Στις 31 Μαΐου 2022, η Εταιρεία όρισε εκ νέου την PwC Reviseurs d'Entreprises SRL, εκπροσωπούμενη από τον κ. Marc Daelman, ως νόμιμο ελεγκτή για μια αποστολή τριών οικονομικών ετών. Στις 28 Μαΐου 2024, ο Marc Daelman, μόνιμος εκπρόσωπος της PwC Reviseurs d'Entreprises SRL/PwC Bedrijfsrevisoren BV, αντικαταστάθηκε από τον Alexis Van Bavel, σε ισχύ από την 1η Ιουλίου 2024, σύμφωνα με το άρθρο 3:60 του Βελγικού Κώδικα Εταιριών και Ενώσεων.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Το βελγικό νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο σχετικά με τη διαχείριση κινδύνων και τον εσωτερικό έλεγχο παρατίθεται στον νόμο της 17ης Δεκεμβρίου 2008 σχετικά με τη σύσταση Επιτροπής Ελέγχου και τον νόμο της 6ης Απριλίου 2010 σχετικά με τη βελτίωση της εταιρικής διακυβέρνησης, καθώς και στον Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης.

Όπως αναφέρεται στο κεφάλαιο «Κίνδυνοι και αβεβαιότητα» του παρόντος ετήσιου απολογισμού, η Εκτελεστική Διοίκηση είναι υπεύνη για τη διαχείριση κινδύνων και τα συστήματα εσωτερικού ελέγχου. Υπό την υψηλή εποπτεία της Εκτελεστικής Διοίκησης, η Διοίκηση κάθε θυγατρικής της Εταιρείας έχει αναλάβει να αναπτύξει μια κατάλληλη οργάνωση και επαρκές σύστημα εσωτερικού ελέγχου για τη διαχείριση των λειτουργιών της θυγατρικής και των κινδύνων.

Η Επιτροπή Ελέγχου είναι υπεύνη για την παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας της διαχείρισης κινδύνων της Εταιρείας, του συστήματος εσωτερικού ελέγχου της και της υπηρεσίας εσωτερικού ελέγχου.

Διαχείριση κινδύνων

Η διαχείριση κινδύνων, όσον αφορά τον κίνδυνο αγοράς και τον λειτουργικό κίνδυνο, συνιστά αποκλειστικά ευθύνη της Διοίκησης των θυγατρικών. Οι διευθυντές των θυγατρικών υποβάλλουν σε τακτική βάση προς την Εκτελεστική Διοίκηση εκθέσεις σχετικά με την εκτίμηση των κινδύνων και τα μέτρα που λαμβάνουν για τον περιορισμό τους. Παρέχουν στο Συμβούλιο και την Επιτροπή Ελέγχου λεπτομερή επισκόπηση των δραστηριοτήτων τους, η οποία αναλύει κινδύνους και προκλήσεις.

Υπηρεσία Εσωτερικού Ελέγχου

Η Επιτροπή Ελέγχου εποπτεύει την υπηρεσία εσωτερικού ελέγχου. Η υπηρεσία εσωτερικού ελέγχου είναι μια ανεξάρτητη, αντικειμενική δραστηριότητα που παρέχει ασφάλεια και συστάσεις με στόχο να προσθέτει αξία και να βελτιώνει τις λειτουργίες της Εταιρείας. Συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων της Εταιρείας θέτοντας μια συστηματική, πειθαρχημένη προσέγγιση για την αξιολόγηση και τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας των διαδικασιών διαχείρισης κινδύνων, των συστημάτων εσωτερικού ελέγχου και διακυβέρνησης. Ο εσωτερικός έλεγχος διενεργείται σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα για την Επαγγελματική Εφαρμογή του Εσωτερικού Ελέγχου (IPPF).

Η υπηρεσία εσωτερικού ελέγχου είναι υπεύνη για τη διεξαγωγή ελεγκτικών εργασιών σύμφωνα με το ετήσιο πρόγραμμα ελέγχου, το οποίο προετοιμάζεται και αναθεωρείται προκειμένου να βοηθήσει την Εταιρεία να αμβλύνει αποτελεσματικά τον κίνδυνο στο σύνολο των λειτουργιών της. Οι ελεγκτικές εργασίες ακολουθούν τη μεθοδολογία ελέγχου η οποία περιγράφεται στον κώδικα δεοντολογίας εσωτερικού ελέγχου και στο εγχειρίδιο εσωτερικού ελέγχου καθώς στοχεύουν στη διασφάλιση της συμμόρφωσης των θυγατρικών εταιρειών με κοινές διαδικασίες παροχής υπηρεσιών όσον αφορά τις λειτουργίες τους, τη βιομηχανική παραγωγή και τις κατευθυντήριες οδηγίες ενοποίησης. Στο τέλος κάθε ελεγκτικής εργασίας, η υπηρεσία εσωτερικού ελέγχου εκδίδει μια έκθεση ελέγχου που περιέχει τα ευρήματα και τις προτάσεις της.

Αποτελεί ευθύνη της ομάδας διοίκησης των θυγατρικών εταιρειών ο άμεσος σχεδιασμός και η έγκαιρη υλοποίηση των διορθωτικών ενεργειών αναφορικά με έκαστο των ευρημάτων και των προτάσεων του εσωτερικού ελέγχου. Η υπηρεσία εσωτερικού ελέγχου αναφέρεται στην Επιτροπή Ελέγχου. Η Επιτροπή Ελέγχου διασφαλίζει ότι το έργο του εσωτερικού ελέγχου επικεντρώνεται στις δραστηριότητες και τις περιοχές κινδύνου που θεωρεί κρίσιμης σημασίας. Διασφαλίζει ότι η υπηρεσία εσωτερικού ελέγχου μειώνει την πιθανότητα απάτης και σφάλματος και παρέχει αποτελεσματική άμβλυνση του κινδύνου.

Δραστηριότητες ελέγχου και σχέση με τις θυγατρικές

Η Cenergy Holdings είναι εταιρεία συμμετοχών (holding) που εφαρμόζει μέθοδο αποκεντρωμένης διαχείρισης. Κάθε θυγατρική της Cenergy Holdings είναι υπεύθυνη για τα αποτελέσματα και την επίδοσή της. Η ομάδα διοίκησης των θυγατρικών οργανώνεται με άξονα ισχυρές ομάδες σε διεθνές και περιφερειακό επίπεδο, με ανάθεση ευθυνών στα μέλη της αντίστοιχης ομάδας της Εκτελεστικής Διοίκησης.

Όλες οι εταιρείες της Cenergy Holdings είναι υπεύθυνες για τη δική τους οργάνωση, τη διαχείριση κινδύνων και το δικό τους σύστημα εσωτερικού ελέγχου, όπως αυτά αναπτύσσονται και εφαρμόζονται ανάλογα με τον επιχειρηματικό κλάδο, τη γεωγραφική τοποθεσία και το είδος του αντίστοιχου εργοστασίου παραγωγής.

Προκειμένου να διασφαλίσει μια συνεπή προσέγγιση στην αντιμετώπιση παρόμοιων θεμάτων από διαφορετικές εταιρείες και να βελτιστοποιήσει τον συντονισμό σε ολόκληρο το δίκτυο των θυγατρικών της Εταιρείας, το Συμβούλιο καθορίζει εταιρικές πολιτικές σκοπός των οποίων είναι να παρέχουν στην τοπική Διοίκηση σταθερή καθοδήγηση και ένα λειτουργικό πλαίσιο βέλτιστης υλοποίησης και παρακολούθησης σε τοπικό επίπεδο.

Στη Στήλμετ, θυγατρική της Viohalco, έχει ανατεθεί, μέσω υπεργολαβικών συμβάσεων, η λειτουργική υποστήριξη όλων των εταιρειών της Cenergy Holdings. Απασχολεί μια ομάδα ειδικών στο εκάστοτε αντικείμενο που επιβλέπουν την εφαρμογή πολιτικών, παρακολουθούν τις επιδόσεις και προάγουν τις βέλτιστες πρακτικές ενώ διασφαλίζουν την αποκέντρωση και την επιχειρηματική ανεξαρτησία των επιχειρηματικών μονάδων. Η στήριξη που παρέχει συνδέεται, μεταξύ άλλων, με υπηρεσίες όπως οικονομικά, σχέσεις με τους επενδυτές, ESG, εσωτερικός έλεγχος, λειτουργίες κ.λπ. Επίσης, ένα κέντρο κοινόχρηστων υπηρεσιών είναι υπεύθυνο για την εκτέλεση κοινών εταιρικών υπηρεσιών όπως προμήθειες, μεταφορές, ασφάλεια στον κυβερνοχώρο, τεχνολογία πληροφοριών και λογιστικά.

Χρηματοοικονομική πληροφόρηση και δραστηριότητες εποπτείας

Η Cenergy Holdings έχει θεσπίσει διαδικασίες για τη δέουσα καταγραφή και αναφορά χρηματοοικονομικών και μη χρηματοοικονομικών πληροφοριών. Στόχος είναι να διασφαλιστεί ότι οι χρηματοοικονομικές και οι μη χρηματοοικονομικές πληροφορίες που παρέχονται από κάθε οντότητα είναι ομοιογενείς, συνεπείς και συγκρίσιμες, και ότι η παρουσίαση των ενοποιημένων χρηματοοικονομικών πληροφοριών είναι ακριβοδίκαιη, αξιόπιστη και μπορεί να αποκτηθεί εγκαίρως.

Κάθε θυγατρική συντάσσει μηνιαία έκθεση με χρηματοοικονομικές πληροφορίες. Περιλαμβάνονται ο ισολογισμός, η κατάσταση αποτελεσμάτων, η κατάσταση ταμειακών ροών και η ανάλυση κεφαλαίου κίνησης.

Η επισκόπηση κάθε επιχειρηματικού κλάδου παρουσιάζεται στο Συμβούλιο. Περιλαμβάνει τρέχοντα χρη-

ματοοικονομικά και μη χρηματοοικονομικά στοιχεία σε σύγκριση με τα προϋπολογισθέντα, τα κύρια γεγονότα της περιόδου αναφοράς, τις προοπτικές κάθε επιχειρηματικού κλάδου, και αποτελεί βασικό στοιχείο στη λήψη αποφάσεων της Cenergy Holdings.

Σύγκρουση συμφερόντων

Σύμφωνα με το Άρθρο 8 του Χάρτη Εταιρικής Διακυβέρνησης, σε περίπτωση που προκύψει σύγκρουση συμφερόντων με μέλος του Συμβουλίου, μέτοχο ή άλλη εταιρεία της Cenergy Holdings, το Συμβούλιο πρέπει να εφαρμόζει τις ειδικές διαδικασίες σχετικά με την επίλυση διαφορών που παρατίθενται στα άρθρα 7:96 και 7:97 του ΒΚΕΕ.

Έκαστο μέλος του Συμβουλίου και μέλος της Εκτελεστικής Διοίκησης οφείλει να ενεργεί πάντα χωρίς σύγκρουση συμφερόντων και να θέτει πάντοτε το συμφέρον της Εταιρείας υπεράνω του δικού του προσωπικού συμφέροντος. Έκαστο μέλος του Συμβουλίου και κάθε μέλος της Εκτελεστικής Διοίκησης οφείλει να ρυθμίζει πάντα τις προσωπικές και επαγγελματικές του δραστηριότητες ώστε να αποφεύγει κάθε άμεση και έμμεση σύγκρουση συμφερόντων με την Εταιρεία.

Όλα τα μέλη του Συμβουλίου οφείλουν να ενημερώνουν το Συμβούλιο όταν ανακύπτουν περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων. Εάν η σύγκρουση συμφερόντων είναι ιδιοκτησιακής φύσης, πρέπει να απέχουν από κάθε συμμετοχή σε συζητήσεις και διαβουλεύσεις επί του σχετικού ζητήματος σύμφωνα με το άρθρο 7:96 του ΒΚΕΕ. Εάν η σύγκρουση συμφερόντων δεν καλύπτεται από τις διατάξεις του ΒΚΕΕ και περιλαμβάνει συναλλαγή ή συμβατική σχέση μεταξύ της Εταιρείας ή μίας των συνδεδεμένων της οντοτήτων αφενός και τυχόν μέλους του Συμβουλίου ή μέλους της Εκτελεστικής Διοίκησης (ή εταιρεία ή οντότητα με την οποία το εν λόγω μέλος του Συμβουλίου ή μέλος της Εκτελεστικής Διοίκησης διατηρεί στενή σχέση) αφετέρου, το μέλος αυτό του Συμβουλίου θα ενημερώνει το Συμβούλιο για τη σύγκρουση. Το Συμβούλιο έχει την υποχρέωση να ελέγχει ότι η έγκριση της συναλλαγής υποκινείται μόνο από το συμφέρον της Εταιρείας και ότι είναι αμοιότεροβαρής.

Σε όλες τις περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων μη καλυπτόμενες από το άρθρο 7:96 του ΒΚΕΕ, το ενεχόμενο από τη σύγκρουση μέλος του Συμβουλίου οφείλει να κρίνει κατά πόσο πρέπει να απέχει από τη συμμετοχή στις συζητήσεις και την ψηφοφορία του Συμβουλίου.

Από την ημέρα εισαγωγής της Εταιρείας στο Χρηματιστήριο, το Συμβούλιο δεν έχει πληροφορηθεί καμία συναλλαγή ή άλλη συμβατική σχέση ανάμεσα στη Cenergy Holdings και τα μέλη του Συμβουλίου της, η οποία να επέφερε σύγκρουση συμφερόντων στο πλαίσιο των άρθρων 7:96 και 7:97 του ΒΚΕΕ.









Μετοχική σύνθεση

ΚΕΦΑΛΑΙΑΚΗ ΔΟΜΗ

Στις 31 Δεκεμβρίου 2024, το μετοχικό κεφάλαιο της Εταιρείας ανερχόταν σε 131.668.934,53 ευρώ και διαιρείτο σε 212.384.903 μετοχές χωρίς ονομαστική αξία.

Όλες οι μετοχές της Εταιρείας υπάγονται στην ίδια κατηγορία κινητών αξιών και μπορεί να είναι ονομαστικής ή άυλης μορφής. Οι κάτοχοι μετοχών μπορούν να επιλέξουν, ανά πάσα στιγμή, να μετατρέψουν τις ονομαστικές μετοχές τους σε άυλες και το αντίστροφο. Το καταστατικό της Εταιρείας δεν προβλέπει κανένα περιορισμό για τη μεταβίβαση μετοχών.

Επομένως, όλες οι μετοχές είναι ελεύθερα μεταβιβάσιμες. Κάθε μετοχή παρέχει στον κάτοχο δικαίωμα μίας ψήφου.

Αύξηση Μετοχικού Κεφαλαίου

Στις 11 Οκτωβρίου 2024, εκδόθηκαν 22.222.222 νέες κοινές μετοχές της Εταιρείας χωρίς ονομαστική αξία προς 9,00 ευρώ ανά νέα μετοχή. Οι νέες μετοχές προσφέρθηκαν παράλληλα μέσω δημόσιας προσφοράς στο Βέλγιο και την Ελλάδα και μέσω ιδιωτικών τοποθετήσεων σε ορισμένους θεσμικούς επενδυτές σε διάφορες δικαιοδοσίες. Το σύνολο των μικτών εσόδων που άντλησε η Εταιρεία από την εν λόγω προσφορά, πριν από την αφαίρεση των εξόδων, ανήλθε σε 199.999.998,00 ευρώ (22.222.222 νέες μετοχές πολλαπλασιασμένες με την τιμή προσφοράς των 9,00 ευρώ). Από το ποσό αυτό, 13.776.762,15 καταγράφηκαν ως αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας με βάση την αξία κλάσματος ανά μετοχή σύμφωνα με τα λογιστικά αρχεία της Εταιρείας. Στις 16 Οκτωβρίου 2024, οι νέες μετοχές έγιναν δεκτές προς διαπραγμάτευση στη ρυθμιζόμενη αγορά του χρηματιστηρίου Euronext των Βρυξελλών και στη ρυθμιζόμενη αγορά του Χρηματιστηρίου Αθηνών με το σύμβολο «CENER».

Γνωστοποίηση διαφάνειας

Ως επακόλουθο των προαναφερθέντων, η Cenergy Holdings έλαβε γνωστοποίηση συμμετοχής με ημερομηνία 17 Οκτωβρίου 2024 σύμφωνα με την οποία η Viohalco SA κατέχει το 71,46% των δικαιωμάτων ψήφου της Εταιρείας. Σύμφωνα με το άρθρο 14 του βελγικού νόμου της 2ας Μαΐου 2007 περί γνωστοποίησης σημαντικών συμμετοχών σε εισηγμένες εταιρείες, η Cenergy Holdings δημοσιεύει το περιεχόμενο της δήλωσης που έλαβε στον ιστότοπό της (www.cenergyholdings.com).

Πρόγραμμα επαναγοράς ιδίων μετοχών

Επί του παρόντος, η Cenergy Holdings κατέχει 120.000 ίδιες μετοχές, σύμφωνα με το πρόγραμμα επαναγοράς ιδίων μετοχών που ενέκρινε το Διοικητικό Συμβούλιο στις 23 Ιουλίου 2024. Το πρόγραμμα υλοποιήθηκε από τις 29 Ιουλίου 2024 έως την 1η Νοεμβρίου 2024. Αυτό αντιστοιχεί στο 0,0565% του συνόλου των μετοχών της Εταιρείας που είναι σε κυκλοφορία. Οι μετοχές που έχουν επαναγοραστεί στο πλαίσιο του προγράμματος αυτού θα χρησιμοποιηθούν για να επιτραπεί η χορήγηση αμοιβής σε μετοχές σύμφωνα με την εγκεκριμένη πολιτική αποδοχών της Εταιρείας.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΨΗΦΟΥ

Το καταστατικό δεν θέτει ειδικούς περιορισμούς στην άσκηση δικαιωμάτων ψήφου από τους μετόχους. Υπό την προϋπόθεση ότι οι εν λόγω μέτοχοι έχουν γίνει δεκτοί στη Γενική Συνέλευση Μετόχων και τα δικαιώματά τους δεν έχουν ανασταλεί, απολαμβάνουν απεριόριστη ελευθερία κατά την άσκηση των δικαιωμάτων ψήφου τους. Οι σχετικές διατάξεις που διέπουν τους όρους συμμετοχής των μετόχων στη Γενική Συνέλευση Μετόχων παρατίθενται στο άρθρο 19 του Καταστατικού της Cenergy Holdings.

Το άρθρο 6.4 του Καταστατικού ορίζει ότι οι μετοχές της Εταιρείας είναι αδιαίρετες και αναγνωρίζει μόνο έναν κάτοχο ανά μετοχή. Το Συμβούλιο έχει το δικαίωμα να αναστείλει την άσκηση όλων των δικαιωμάτων που ενσωματώνονται στις από κοινού κατεχόμενες μετοχές έως ότου οριστεί ένας μόνο εκπρόσωπος των συγκατόχων.

ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ

Σύμφωνα με τον Βελγικό Νόμο της 2ας Μαΐου 2007 περί γνωστοποίησης σημαντικών συμμετοχών σε εκδότες των οποίων οι μετοχές είναι εισηγμένες προς διαπραγμάτευση σε οργανωμένη αγορά, ο οποίος περιέχει διάφορες διατάξεις (ο Νόμος περί Διαφάνειας), η Εταιρεία απαιτεί κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο που αποκτά, άμεσα ή έμμεσα, τίτλους με δικαιώματα ψήφου της Εταιρείας να γνωστοποιεί στην Εταιρεία και στην Αρχή Χρηματοοικονομικών Υπηρεσιών και Αγορών του Βελγίου (FSMA) τον αριθμό και το ποσοστό των υφιστάμενων δικαιωμάτων ψήφου που κατέχει, όταν τα δικαιώματα ψήφου που συνδέονται με τους σχετικούς τίτλους ανέρχονται σε ποσοστό 5% ή περισσότερο του συνόλου των υφιστάμενων δικαιωμάτων. Παρόμοια γνωστοποίηση απαιτείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- άμεση ή έμμεση απόκτηση ή διάθεση τίτλων με δικαίωμα ψήφου, ή αλλαγή της κατανομής των δικαιωμάτων ψήφου, όταν το ποσοστό δικαιωμάτων ψήφου που συνδέεται με τους τίτλους που κατέχουν τα εν λόγω πρόσωπα αγγίζει ή υπερβαίνει το 10%, 15%, 20% και ούτω καθεξής, για κάθε 5%, του συνόλου των υφιστάμενων δικαιωμάτων ψήφου,
- πρώτη εισαγωγή των μετοχών της Εταιρείας προς διαπραγμάτευση σε οργανωμένη αγορά, όταν τα δικαιώματα ψήφου που συνδέονται με τους σχετικούς τίτλους αντιπροσωπεύουν το 5% ή περισσότερο του συνόλου των υφιστάμενων δικαιωμάτων ψήφου,
- σύναψη, τροποποίηση ή λύση από φυσικά ή νομικά πρόσωπα συμφωνητικού για από κοινού δράση όταν το ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που καλύπτονται από το συμφωνητικό, ή το ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που κατέχει ένας συμβαλλόμενος του συμφωνητικού αγγίζει, υπερβαίνει ή υπολείπεται ενός από τα όρια που προβλέπονται στην παράγραφο αρ. 1, ή τροποποιείται η φύση του συμφωνητικού για από κοινού δράση,
- υπέρβαση αυστηρότερων ορίων γνωστοποίησης που προσθέτει το καταστατικό της Εταιρείας.

Η γνωστοποίηση πρέπει να πραγματοποιείται το ταχύτερο δυνατόν και, το αργότερο, εντός τεσσάρων ημερών διαπραγμάτευσης από την απόκτηση ή διάθεση των δικαιωμάτων ψήφου που προκάλεσε την επίτευξη του αρχικού ορίου. Η Εταιρεία πρέπει να δημοσιεύει τις πληροφορίες που της γνωστοποιούνται εντός τριών ημερών διαπραγμάτευσης από τη λήψη της γνωστοποίησης.

Ο αριθμός ψήφων που έχει κάθε μέτοχος σε μία Γενική Συνέλευση Μετόχων της Εταιρείας δεν μπορεί να υπερβαίνει τον αριθμό ψήφων που συνδέονται με τους τίτλους ή τα δικαιώματα που έχει γνωστοποιήσει στην Εταιρεία, σύμφωνα με τον Νόμο Διαφάνειας, πριν από τη Γενική Συνέλευση των Μετόχων, υπό την επιφύλαξη ορισμένων εξαιρέσεων.

Η μορφή με βάση την οποία πρέπει να πραγματοποιούνται οι εν λόγω κοινοποιήσεις, μαζί με περαιτέρω εξηγήσεις, παρέχεται στην ιστοσελίδα της FSMA (www.fsma.be).

Τα δικαιώματα ψήφου που κατέχουν οι βασικοί μέτοχοι της Εταιρείας είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της Cenergy Holdings (www.cenergyholdings.com).

Η Cenergy Holdings δεν γνωρίζει την ύπαρξη συμφωνίας μεταξύ μετόχων που μπορεί να επιφέρει περιορισμούς σε σχέση με τη μεταβίβαση ή την άσκηση των δικαιωμάτων ψήφου που προκύπτουν από τις μετοχές της Εταιρείας.

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙ ΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ

Ως εταιρεία συμμετοχών, με συμμετοχή σε διάφορες θυγατρικές και συνδεδεμένες εταιρείες, η μερισματική πολιτική της Cenergy Holdings εξαρτάται από το αυτοτέλές εισόδημα της Εταιρείας ενώ η ικανότητά της να καταβάλλει μερίσματα εξαρτάται εν μέρει από τη λήψη μερισμάτων και διανομών από τις εν λόγω θυγατρικές και συνδεδεμένες εταιρείες, η οποία μπορεί να υπόκειται σε ορισμένους εταιρικούς, κανονιστικούς και συμβατικούς περιορισμούς. Η καταβολή μερισμάτων από τις εν λόγω θυγατρικές και συνδεδεμένες εταιρείες εξαρτάται από την επάρκεια κερδών, ταμειακών ροών και αποθεματικών προς διανομή.

Σύμφωνα με το βελγικό δίκαιο, ο υπολογισμός των διαθέσιμων ποσών προς διανομή στους μετόχους, ως μερίσματα ή κατ' άλλο τρόπο, θα πρέπει να καθοριστεί με βάση τις μη ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της Εταιρείας. Σύμφωνα με το άρθρο 7:211 του ΒΚΕΕ και το άρθρο 27.2 του καταστατικού, η Εταιρεία πρέπει επίσης να διαθέτει κάθε χρόνο τουλάχιστον 5% από τα ετήσια καθαρά κέρδη της στο νόμιμο αποθεματικό της, έως ότου το νόμιμο αποθεματικό καταστεί τουλάχιστον ίσο με το 10% του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας, περιορίζοντας το ποσό που είναι διαθέσιμο για διανομή.

Στο πλαίσιο της εταιρικής πολιτικής, και με βάση την προσεκτική αξιολόγηση των οικονομικών αποτελεσμάτων κάθε έτους και του ευρύτερου οικονομικού και επιχειρηματικού πλαισίου, η Εταιρεία αξιολογεί αν είναι πιο ασφαλές να επανεπενδύσει το σύνολο ή μέρος των

ετήσιων κερδών και μερισμάτων που εισπράττει στις δραστηριότητες των λειτουργικών εταιρειών ή να καταβάλει μερίσματα στους μετόχους της. Ως συνέπεια των παραγόντων αυτών, δεν παρέχεται καμία εγγύηση ότι θα καταβληθεί μέρισμα ή θα πραγματοποιηθούν παρόμοιες πληρωμές στο μέλλον.

Οι εν λόγω καταβολές θα εξαρτώνται πάντα από τη σύνθετη αλληλεπίδραση διαφόρων παραγόντων, όπως η συνολική στρατηγική της Εταιρείας και οι επιχειρηματικές προοπτικές, η εξέλιξη των κερδών, οι κεφαλαιουχικές απαιτήσεις και το πλεόνασμα, οι γενικές χρηματοοικονομικές συνθήκες, οι υφιστάμενοι συμβατικοί περιορισμοί, καθώς και άλλοι παράγοντες που κάθε φορά ενδεχομένως κρίνονται ουσιώδεις από το Διοικητικό Συμβούλιο.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΕΙΣ ΜΕΤΟΧΩΝ

Συνελεύσεις

Η Ετήσια Γενική Συνέλευση των Μετόχων της Εταιρείας πραγματοποιείται την τελευταία Τρίτη του Μαΐου στις 10:00 π.μ. ή, εάν η εν λόγω ημέρα είναι επίσημη αργία στο Βέλγιο, την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα την ίδια ώρα. Πραγματοποιείται στις Βρυξέλλες στην έδρα της Εταιρείας ή στον τόπο που θα υποδειχθεί στην πρόσκληση της Γενικής Συνέλευσης των Μετόχων.

Οι υπόλοιπες Γενικές Συνελεύσεις των Μετόχων της Εταιρείας πρέπει να πραγματοποιούνται την ημέρα, την ώρα και στον τόπο που υποδεικνύεται στην πρόσκληση της Γενικής Συνέλευσης των Μετόχων. Υπάρχει η δυνατότητα να πραγματοποιούνται και σε άλλες τοποθεσίες πέρα από την έδρα της Εταιρείας. Οι Ετήσιες, Ειδικές και Έκτακτες Γενικές Συνελεύσεις των Μετόχων της Εταιρείας μπορεί να συγκληθούν από το Συμβούλιο ή τον νόμιμο ελεγκτή της Εταιρείας ή κατόπιν αιτήματος των μετόχων που αντιπροσωπεύουν τουλάχιστον το 10% του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας.

Απαιτούμενη απαρτία και πλειοψηφία για την τροποποίηση του καταστατικού

Για την τροποποίηση του καταστατικού της Cenergy Holdings απαιτείται η παρουσία ή εκπροσώπηση της πλειοψηφίας του μετοχικού κεφαλαίου και η έγκρισή της με τουλάχιστον 75% των ψήφων αυτών. Εάν η απαρτία δεν επιτευχθεί στην πρώτη Γενική Συνέλευση, συγκαλείται δεύτερη Γενική Συνέλευση με την ίδια ημερήσια διάταξη. Η νέα αυτή Γενική Συνέλευση θεωρείται ότι έχει απαρτία και έχει συγκληθεί έγκυρα, ανεξαρτήτως του ποσοστού του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας που εκπροσωπείται.





Έκθεση για την κατανομή κεφαλαίων αντληθέντων από την αύξηση μετοχικού κεφαλαίου

Σύμφωνα με εξουσιοδότηση που χορήγησε η έκτακτη συνέλευση των μετόχων της Εταιρείας στις 2 Οκτωβρίου 2024 και το άρθρο 7β του καταστατικού της Εταιρείας, το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας εξουσιοδοτήθηκε να αποφασίσει την έκδοση νέων μετοχών στο πλαίσιο του εγκεκριμένου κεφαλαίου και να αυξήσει το μετοχικό κεφάλαιο κατά το μέγιστο ποσό των 200 εκατ. ευρώ (συμπεριλαμβανομένης της διαφοράς από την έκδοση μετοχών υπέρ το άρτιο).

Στις 6 Οκτωβρίου 2024, το Διοικητικό Συμβούλιο αποφάσισε να αυξήσει το μετοχικό κεφάλαιο της Εταιρείας κατά το ανώτατο ποσό των 200 εκατ. ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του ποσού εξ εκδόσεως μετοχών υπέρ το άρτιο), μέσω της έκδοσης νέων μετοχών, με μη εφαρμογή των καταστατικών δικαιωμάτων προτίμησης των υφιστάμενων μετοχών της Εταιρείας σύμφωνα με το άρθρο 7:188 και τον Κώδικα Εταιρειών και Ενώσεων του Βελγίου (BCCA).

Στις 7 Οκτωβρίου 2024, η Αρχή Χρηματοοικονομικών Υπηρεσιών και Αγορών του Βελγίου (FSMA) ενέκρινε το ενημερωτικό δελτίο για την αύξηση μετοχικού κεφαλαίου μέσω της πληρωμής σε μετρητά και της κατανομής νέων μετοχών μέσω της δημόσιας προσφοράς για την

εισαγωγή όλων των μετοχών στο χρηματιστήριο Euronext των Βρυξελλών και στη ρυθμιζόμενη αγορά τίτλων του Χρηματιστηρίου Αθηνών.

Ως επακόλουθο αυτών, στις 11 Οκτωβρίου 2024, εκδόθηκαν 22.222.222 νέες κοινές μετοχές της Εταιρείας χωρίς ονομαστική αξία προς 9,00 ευρώ ανά νέα μετοχή. Οι νέες μετοχές προσφέρθηκαν παράλληλα μέσω δημόσιας προσφοράς στο Βέλγιο και την Ελλάδα και μέσω ιδιωτικών τοποθετήσεων σε ορισμένους θεσμικούς επενδυτές σε διάφορες δικαιοδοσίες. Το σύνολο των μικτών εσόδων που άντλησε η Εταιρεία από την εν λόγω προσφορά, πριν από την αφαίρεση των εξόδων, ανήλθε σε 199.999.998,00 ευρώ (22.222.222 νέες μετοχές πολλαπλασιασμένες με την τιμή προσφοράς των 9,00 ευρώ).

Η πλήρης καταβολή της αύξησης μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας επαληθεύτηκε στις 15 Οκτωβρίου 2024.

Στις 16 Οκτωβρίου 2024, οι νέες μετοχές έγιναν δεκτές προς διαπραγμάτευση στη ρυθμιζόμενη αγορά του χρηματιστηρίου Euronext των Βρυξελλών και στη ρυθμιζόμενη αγορά του Χρηματιστηρίου Αθηνών με το σύμβολο «CENER».

Πίνακας 34: Κατανομή κεφαλαίων αντληθέντων από την αύξηση μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Αντληθέντα κεφάλαια	Κατανεμθέντα κεφάλαια έως τις 31.12.2024	Υπολειπόμενα κεφάλαια προς κατανομή στις 31.12.2024
Σύνολο αντληθέντων κεφαλαίων	200,000	-	200.000
Μείον: Έξοδα έκδοσης	(12.764)	-	(12.764)
Σύνολο	187.236	-	187.236
Χρηματοδότηση της πρώτης φάσης της κατασκευής εργοστασίου παραγωγής καλωδίων στη Βαλτιμόρη	-	-	-
Γενικοί εταιρικοί σκοποί	-	-	-
Γενικό σύνολο	187.236	-	187.236

Τα υπολειπόμενα κεφάλαια προς κατανομή στις 31 Δεκεμβρίου 2024 τοποθετούνται σε βραχυπρόθεσμες τραπεζικές καταθέσεις και περιλαμβάνονται στις οικονομικές καταστάσεις της περιόδου που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2024 στον λογαριασμό «Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα».

Ποσό 14 εκατ. ευρώ μεταβιβάστηκε ως εισφορά κεφαλαίου στη Hellenic Cables Americas στις 30 Δεκεμβρίου 2024, η οποία με τη σειρά της διατήρησε όλα τα κεφάλαια ως μετρητά στη λήξη του έτους σε έντοκες βραχυπρόθεσμες καταθέσεις.

Η Εταιρεία σκοπεύει να χρησιμοποιήσει τα κεφάλαια

που άντλησε από την αύξηση μετοχικού κεφαλαίου για την υλοποίηση επενδύσεων σύμφωνα με το ΜΕΡΟΣ 3 «ΣΚΕΠΤΙΚΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΕΣΟΔΩΝ» στο ενημερωτικό δελτίο της 8ης Οκτωβρίου 2024 της Εταιρείας και ειδικότερα για:

- τη χρηματοδότηση της πρώτης φάσης της κατασκευής εργοστασίου παραγωγής καλωδίων στη Βαλτιμόρη της πολιτείας Μέριλαντ, ΗΠΑ και
- γενικούς εταιρικούς σκοπούς και, στον βαθμό που κρίνεται αναγκαίο από τον Όμιλο, για τη χρηματοδότηση περαιτέρω βελτιώσεων και την επέκταση της παραγωγικής δυναμικότητας των υφιστάμενων εγκαταστάσεων του Ομίλου στην Ελλάδα.







Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις 2024

Πίνακας περιεχομένων

185	Ενοποιημένη Κατάσταση Οικονομικής Θέσης
186	Ενοποιημένη Κατάσταση Αποτελεσμάτων
187	Ενοποιημένη Κατάσταση Αποτελεσμάτων και Λοιπών Συνολικών Εισοδημάτων
188	Ενοποιημένη Κατάσταση Μεταβολών Ιδίων Κεφαλαίων
189	Ενοποιημένη Κατάσταση Ταμειακών Ροών
190	Σημειώσεις επί των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων
190	1. Αναφέρουσα οντότητα
190	2. Βάση σύνταξης των Οικονομικών Καταστάσεων
190	3. Λειτουργικό νόμισμα και νόμισμα παρουσίασης
190	4. Χρήση εκτιμήσεων και κρίσεων
191	5. Σημαντικές λογιστικές πολιτικές
207	6. Λειτουργικοί τομείς
210	7. Πωλήσεις
213	8. Λοιπά έσοδα και έξοδα / Έξοδα κατά είδος
214	9. Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος
215	10. Κέρδη ανά μετοχή
215	11. Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού
217	12. Παροχές σε εργαζομένους
218	13. Φόρος εισοδήματος
220	14. Αποθέματα
221	15. Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις
222	16. Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα
222	17. Ενσώματα πάγια
224	18. Μισθώσεις
225	19. Άυλα περιουσιακά στοιχεία
227	20. Επενδύσεις σε ακίνητα
227	21. Συμμετοχές σε συγγενείς επιχειρήσεις
229	22. Λοιπές επενδύσεις
229	23. Παράγωγα
232	24. Κεφάλαιο και αποθεματικά
233	25. Διαχείριση κεφαλαίου
234	26. Δανεισμός
236	27. Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις
236	28. Επιχορηγήσεις
237	29. Προβλέψεις
237	30. Χρηματοοικονομικά μέσα
248	31. Κατάλογος θυγατρικών
248	32. Από κοινού δραστηριότητες
249	33. Δεσμεύσεις
250	34. Ενδεχόμενες υποχρεώσεις
250	35. Συνδεδεμένα μέρη
251	36. Αμοιβές Ελεγκτών
251	37. Μεταγενέστερα γεγονότα

Ενοποιημένη Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Σημείωση	31 Δεκεμβρίου 2024	31 Δεκεμβρίου 2023
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ			
Ενσώματα πάγια	17	850.478	627.459
Δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων	18	8.749	8.599
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	19	40.902	36.191
Επενδύσεις σε ακίνητα	20	155	155
Συμμετοχές σε συγγενείς επιχειρήσεις	21	31.913	34.202
Λοιπές επενδύσεις	22	4.500	6.883
Παράγωγα	23	495	1.140
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	15	534	1.529
Έξοδα συμβάσεων	7.E	222	331
Αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις	13	10.692	4.707
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό		948.640	721.196
Αποθέματα	14	505.580	444.360
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	15	139.588	243.579
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	7.Δ	242.572	227.203
Έξοδα συμβάσεων	7.E	288	50
Τρέχουσες φορολογικές απαιτήσεις		18.329	9.019
Παράγωγα	23	4.928	10.351
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	16	442.461	183.400
Κυκλοφορούν ενεργητικό		1.353.747	1.117.962
Σύνολο ενεργητικού		2.302.387	1.839.158
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ			
Μετοχικό κεφάλαιο		131.669	117.892
Διαφορά υπέρ το άρτιο		232.059	58.600
Ίδιες μετοχές		(1.127)	-
Αποθεματικά	24	36.205	42.741
Κέρδη εις νέον		312.047	185.804
Ίδια κεφάλαια μετόχων της Εταιρείας		710.852	405.037
Δικαιώματα μειοψηφίας		45	41
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων		710.897	405.078
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ			
Δάνεια	26	243.480	208.414
Υποχρεώσεις από μισθώσεις	18	6.315	6.244
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού	11	4.034	3.555
Επιχορηγήσεις	28	13.379	14.123
Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις		59	-
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	13	61.013	43.332
Συμβατικές υποχρεώσεις	7.Δ	5.000	12.606
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις		333.281	288.273
Δάνεια	26	342.048	343.962
Υποχρεώσεις από μισθώσεις	18	2.837	2.352
Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις	27	667.000	519.926
Προβλέψεις	29	17.813	15.460
Συμβατικές υποχρεώσεις	7.Δ	200.853	252.627
Βραχυπρόθεσμες φορολογικές υποχρεώσεις		21.946	10.815
Παράγωγα	23	5.712	665
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις		1.258.209	1.145.807
Σύνολο υποχρεώσεων		1.591.490	1.434.080
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων		2.302.387	1.839.158

Οι σημειώσεις στις σελίδες 190 έως 251 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων.

Ενοποιημένη Κατάσταση Αποτελεσμάτων

Για τη χρήση που έληξε την 31η Δεκεμβρίου			
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Πωλήσεις	7	1.796.448	1.627.724
Κόστος πωληθέντων	8.Γ	(1.502.172)	(1.401.283)
Μικτό κέρδος		294.276	226.441
Λοιπά έσοδα	8.Α	11.602	5.839
Έξοδα διάθεσης	8.Γ	(16.563)	(16.488)
Έξοδα διοίκησης	8.Γ	(43.540)	(37.412)
Αντιλογισμός / (Ζημία απομείωσης) απαιτήσεων και συμβατικών περιουσιακών στοιχείων	30.Γ.1	425	(538)
Λοιπά έξοδα	8.Β	(6.528)	(9.339)
Λειτουργικά κέρδη		239.672	168.503
Χρηματοοικονομικά έσοδα	9	3.540	1.070
Χρηματοοικονομικά έξοδα	9	(65.927)	(75.052)
Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος		(62.387)	(73.982)
Κέρδη από συγγενείς επιχειρήσεις, καθαρά από φόρους	21	1.945	836
Κέρδη προ φόρων	13	179.230	95.357
Φόρος εισοδήματος		(39.827)	(22.399)
Κέρδη χρήσης		139.404	72.958
Κέρδη αποδιδόμενα σε:			
Μετόχους της Εταιρείας		139.400	72.955
Δικαιώματα μειοψηφίας		4	4
		139.404	72.958
Κέρδη ανά μετοχή (σε ευρώ ανά μετοχή)			
Βασικά και απομειωμένα	10	0,71536	0,38364

Οι σημειώσεις στις σελίδες 190 έως 251 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων.

Ενοποιημένη Κατάσταση Αποτελεσμάτων και Λοιπών Συνολικών Εισοδημάτων

Για τη χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Κέρδη χρήσης		139.404	72.958
Στοιχεία που δεν θα μεταφερθούν στο αποτέλεσμα σε μελλοντικές περιόδους			
Υποχρέωση παροχών προσωπικού	11	(100)	(346)
Αλλαγές στην εύλογη αξία μετοχικών τίτλων στην εύλογη αξία μέσω λοιπών συνολικών εισοδημάτων	22	(2.383)	575
Αναλογούν φόρος		21	75
		(2.462)	304
Στοιχεία που έχουν μεταφερθεί ή μπορεί να μεταφερθούν στα αποτελέσματα			
Συναλλαγματικές διαφορές		1.873	(4.421)
Κέρδη/(ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - αποτελεσματικό μέρος		(3.655)	5.638
Κέρδη/(ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - Αναταξινόμηση στην κατάσταση αποτελεσμάτων		(1.448)	(348)
Λοιπά συνολικά εισοδήματα συγγενών εταιρειών	21	89	(26)
Αναλογούν φόρος		1.122	(1.150)
		(2.018)	(306)
Λοιπά στοιχεία συνολικού εισοδήματος		(4.480)	(2)
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα, μετά από φόρους		134.923	72.956
Συγκεντρωτικά συνολικά έσοδα αποδιδόμενα σε:			
Ιδιοκτήτες της Εταιρείας		134.919	72.953
Δικαιώματα μειοψηφίας		4	3
		134.923	72.956

Οι σημειώσεις στις σελίδες 190 έως 251 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων.

Ενοποιημένη Κατάσταση Μεταβολών Ιδίων Κεφαλαίων

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Μετο- χικό κεφάλαιο	Διαφορά υπέρ το άρτιο	Ίδιες μετοχές	Συναλλαγ- ματικές διαφορές ενοποιή- σης	Λοιπά αποθε- ματικά	Κέρδη εις νέον	Σύνολο	Δικαιώματα μειοψηφίας	Σύνολο ιδίων κεφα- λαίων
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου 2024	117.892	58.600	-	(25.155)	67.896	185.804	405.037	41	405.078
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα									
Κέρδη περιόδου	-	-	-	-	-	139.400	139.400	4	139.404
Λοιπά συνολικά εισοδήματα	-	-	-	1.873	(6.364)	10	(4.480)	-	(4.480)
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα	-	-	-	1.873	(6.364)	139.410	134.919	4	134.923
Συναλλαγές με μετόχους της εταιρείας									
Εισφορές και διανομές									
Μεταφορά αποθεματικών	-	-	-	-	(2.046)	2.046	-	-	-
Αύξηση μετοχικού κεφαλαίου, μετά από έξοδα συναλλαγής	13.777	173.459	-	-	-	-	187.236	-	187.236
Αγορά ιδίων μετοχών	-	-	(1.127)	-	-	-	(1.127)	-	(1.127)
Μέρισμα	-	-	-	-	-	(15.213)	(15.213)	-	(15.213)
Σύνολο εισφορών και διανομών	13.777	173.459	(1.127)	-	(2.046)	(13.167)	170.896	-	170.896
Σύνολο συναλλαγών με μετόχους της Εταιρείας	13.777	173.459	(1.127)	-	(2.046)	(13.167)	170.896	-	170.896
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024	131.669	232.059	(1.127)	(23.282)	59.487	312.047	710.852	45	710.897

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Μετο- χικό κεφάλαιο	Διαφορά υπέρ το άρτιο	Ίδιες μετοχές	Συναλλαγ- ματικές διαφορές ενοποιή- σης	Λοιπά αποθε- ματικά	Κέρδη εις νέον	Σύνολο	Δικαιώματα μειοψηφίας	Σύνολο ιδίων κεφα- λαίων
Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου 2023	117.892	58.600	-	(20.735)	58.574	127.261	341.592	38	341.631
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα									
Κέρδη περιόδου	-	-	-	-	-	72.955	72.955	4	72.958
Λοιπά συνολικά εισοδήματα	-	-	-	(4.420)	4.716	(298)	(2)	-	(2)
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα	-	-	-	(4.420)	4.716	72.657	72.953	3	72.956
Συναλλαγές με μετόχους της εταιρείας									
Εισφορές και διανομές									
Μεταφορά αποθεματικών	-	-	-	-	4.606	(4.606)	-	-	-
Μέρισμα	-	-	-	-	-	(9.508)	(9.508)	-	(9.508)
Σύνολο εισφορών και διανομών	-	-	-	-	4.606	(14.114)	(9.508)	-	(9.508)
Σύνολο συναλλαγών με μετόχους της Εταιρείας	-	-	-	-	4.606	(14.114)	(9.508)	-	(9.508)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	117.892	58.600	-	(25.155)	67.896	185.804	405.037	41	405.078

Οι σημειώσεις στις σελίδες 190 έως 251 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων.

Ενοποιημένη Κατάσταση Ταμειακών Ροών

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες			
Κέρδη περιόδου		139.404	72.958
Προσαρμογές για:			
Φόρο εισοδήματος		39.827	22.399
Αποσβέσεις	17, 18	29.203	25.786
Αποσβέσεις άυλων περιουσιακών στοιχείων	19	5.992	4.602
Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	28	(584)	(498)
Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος	9	62.387	73.982
Κέρδη από συγγενείς επιχειρήσεις, καθαρά από φόρους	21	(1.945)	(836)
(Κέρδη) από την πώληση ενσώματων πάγιων στοιχείων	8	(139)	(57)
Ζημίες απομείωσης και ζημίες από τη διαγραφή ενσώματων πάγιων στοιχείων	8	983	3.635
Μη πραγματοποιηθέντα (κέρδη) / ζημίες από την αποτίμηση παραγώγων		4.804	(507)
Ζημίες απομείωσης συγγενών επιχειρήσεων	21	-	2.766
Προβλέψεις / (Αντιλογισμός προβλέψεων) επισφαλών απαιτήσεων	30.C.1	(425)	538
Απομείωση αποθεμάτων		4.788	1.583
		284.293	206.350
Μεταβολές σε:			
Αποθέματα		(56.433)	64.768
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις		102.378	(55.590)
Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις		133.110	(39.314)
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία		(15.369)	(31.722)
Συμβατικές υποχρεώσεις		(59.381)	146.564
Έξοδα συμβάσεων		(129)	(145)
Παροχές σε εργαζομένους		380	318
Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες		388.850	291.229
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα καταβληθέντα		(62.343)	(68.292)
Καταβληθείς φόρος εισοδήματος		(24.964)	(14.330)
Καθαρές ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες		301.543	208.607
Ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες			
Αγορές ενσώματων περιουσιακών στοιχείων		(248.072)	(128.186)
Αγορές άυλων περιουσιακών στοιχείων	19	(5.365)	(4.771)
Έσοδα από επιχορηγήσεις	28	2.914	3.939
Εισπράξεις από την πώληση ενσώματων πάγιων και άυλων στοιχείων		350	401
Μείωση μετοχικού κεφαλαίου σε συγγενείς επιχειρήσεις	21	718	759
Μερίσματα εισπραχθέντα	21	3.059	284
Τόκοι εισπραχθέντες		2.165	1.016
Καθαρές ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες		(244.233)	(126.558)
Ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες			
Εισπράξεις από την αύξηση μετοχικού κεφαλαίου		200.000	-
Έξοδα συναλλαγής για αύξηση μετοχικού κεφαλαίου		(12.764)	-
Αγορά ιδίων μετοχών		(1.127)	-
Καταβληθέντα μερίσματα		(15.213)	(9.508)
Αναληφθέντα δάνεια	26	212.572	121.284
Αποπληρωμή δανείων	26	(180.431)	(174.831)
Αποπληρωμές κεφαλαίου μισθώσεων	26	(2.636)	(1.975)
Καθαρές ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες		200.400	(65.030)
Καθαρή αύξηση σε ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα		257.710	17.019
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα την 1η Ιανουαρίου		183.400	167.160
Επίδραση συναλλαγματικών ισοτιμιών στα ταμειακά διαθέσιμα		1.351	(778)
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα στις 31 Δεκεμβρίου	16	442.461	183.400

Οι σημειώσεις στις σελίδες 190 έως 251 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων.

Σημειώσεις επί των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων

1. ΑΝΑΦΕΡΟΥΣΑ ΟΝΤΟΤΗΤΑ

Η Cenergy Holdings S.A. (εφεξής καλούμενη «η Εταιρεία» ή «Cenergy Holdings») είναι ανώνυμη εταιρεία με έδρα στο Βέλγιο, που έχει συσταθεί σύμφωνα με το βελγικό δίκαιο. Ο αριθμός μητρώου της Εταιρείας είναι 0649.991.654 και η έδρα της βρίσκεται στο Βέλγιο, στη διεύθυνση 30 Avenue Marnix, 1000 Brussels. Οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της Εταιρείας περιλαμβάνουν τις οικονομικές καταστάσεις της Εταιρείας και των θυγατρικών της (συλλογικά αποκαλούμενες ο «Όμιλος») και το μερίδιο της Cenergy Holdings σε συγγενείς εταιρείες, το οποίο λογίζεται με τη μέθοδο της καθαρής θέσης.

Η Cenergy Holdings είναι εταιρεία συμμετοχών με συμμετοχές σε 14 εταιρείες. Με εγκαταστάσεις παραγωγής στην Ελλάδα, τη Βουλγαρία και τη Ρουμανία, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings ειδικεύονται στην παραγωγή σωλήνων χάλυβα και προϊόντων καλωδίων. Πληροφορίες για τη δομή του Ομίλου παρέχονται στη σημείωση 31.

Οι μετοχές της Cenergy Holdings είναι εισηγμένες στο χρηματιστήριο Euronext Βρυξελλών ενώ έχουν εισαχθεί δευτερογενώς στο Χρηματιστήριο Αθηνών (σύμβολο «CENER»).

Η ηλεκτρονική διεύθυνση της Εταιρείας είναι www.cenergyholdings.com, στην οποία έχουν αναρτηθεί οι Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις.

Η Cenergy Holdings είναι θυγατρική της Viohalco S.A. (71,46% των δικαιωμάτων ψήφου). Η Viohalco S.A. (εφεξής καλούμενη «Viohalco»), με έδρα στο Βέλγιο, είναι εταιρεία συμμετοχών (holding) σε κορυφαίες εταιρείες επεξεργασίας μετάλλων στην Ευρώπη. Είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Euronext Βρυξελλών (VIO) και στο Χρηματιστήριο Αθηνών (BIO). Οι θυγατρικές της Viohalco ειδικεύονται στην παραγωγή προϊόντων αλουμινίου, χαλκού, καλωδίων, χάλυβα και σωλήνων χάλυβα και είναι προσλωμένες στη βιώσιμη ανάπτυξη ποιοτικών και καινοτόμων προϊόντων και λύσεων προστιθέμενης αξίας για τη δημιουργία μιας δυναμικής παγκόσμιας βάσης πελατών. Διαθέτει παραγωγικές μονάδες στην Ελλάδα, τη Βουλγαρία, τη Ρουμανία, το Ηνωμένο Βασίλειο και τη Βόρεια Μακεδονία, καθώς και συμμετοχές σε εταιρείες με μονάδες παραγωγής στην Τουρκία, Ρωσία και την Ολλανδία. Το χαρτοφυλάκιο της Viohalco περιλαμβάνει επίσης έναν κλάδο έρευνας, ανάπτυξης, καινοτομίας και τεχνολογίας. Επιπλέον, η Viohalco και οι εταιρείες της κατέχουν σημαντική ακίνητη περιουσία, κυρίως στην Ελλάδα, που παράγει επιπλέον αξία μέσω της εμπορικής αξιοποίησής της.

2. ΒΑΣΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Δήλωση συμμόρφωσης

Οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2024 έχουν καταρτιστεί από τη Διοίκηση με βάση τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς (ΔΠΧΑ), όπως έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση και έχουν εγκριθεί από το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας στις 5 Μαρτίου 2025. Στοιχεία για τις λογιστικές πολιτικές της Εταιρείας παρατίθενται στη Σημείωση 5.

Βάση επιμέτρησης

Οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις έχουν καταρτιστεί σύμφωνα με την αρχή του ιστορικού κόστους με εξαίρεση τα ακόλουθα στοιχεία ενεργητικού και παθητικού που επιμετρώνται σε εναλλακτική βάση σε κάθε ημερομηνία αναφοράς.

- Παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα διακρατούμενα για σκοπούς αντιστάθμισης (εύλογη αξία).
- Επενδύσεις σε χρεωστικούς τίτλους επιμετρούμενες στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων.
- Καθαρή υποχρέωση καθορισμένων παροχών σε εργαζομένους (παρούσα αξία της υποχρέωσης).

Ο Όμιλος έχει καταρτίσει τις Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις με το σκεπτικό ότι θα είναι σε θέση να συνεχίσει τη δραστηριότητά του.

3. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΝΟΜΙΣΜΑ ΚΑΙ ΝΟΜΙΣΜΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

Το λειτουργικό νόμισμα και το νόμισμα παρουσίασης της Εταιρείας και του Ομίλου είναι το ευρώ. Όλα τα ποσά στις Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις στρογγυλοποιούνται στην πλησιέστερη χιλιάδα, πλην διαφορετικής ένδειξης. Συνεπώς, λόγω της στρογγυλοποίησης, τα ποσά που παρουσιάζονται ως σύνολα σε ορισμένους πίνακες ενδέχεται να μην είναι αριθμητικά σύνολα των ποσών που προηγούνται.

4. ΧΡΗΣΗ ΕΚΤΙΜΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΡΙΣΕΩΝ

Η σύνταξη οικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με τα ΔΠΧΑ απαιτεί από τη Διοίκηση να προβαίνει σε κρίσεις, εκτιμήσεις και υποθέσεις που επηρεάζουν την εφαρμογή των λογιστικών πολιτικών της Cenergy Holdings, καθώς και τα καταχωρημένα ποσά στοιχείων ενεργητικού, παθητικού, εσόδων και εξόδων. Τα πραγματικά αποτελέσματα μπορεί να διαφέρουν από αυτές τις εκτιμήσεις.

Οι εκτιμήσεις και οι κρίσεις της Διοίκησης επανεξετάζονται διαρκώς. Οι αναθεωρήσεις των εκτιμήσεων αναγνωρίζονται μελλοντικά.

Οι ακόλουθες σημειώσεις παραθέτουν πληροφορίες για τις κρίσεις, παραδοχές και τις αβεβαιότητες εκτιμήσεων που ενέχουν σημαντικό κίνδυνο να προκαλέσουν ουσιώδη αναπροσαρμογή της λογιστικής αξίας των στοιχείων ενεργητικού και παθητικού για το επόμενο οικονομικό έτος:

- Σημείωση 7.ΣΤ - Αναγνώριση εσόδων.
- Σημείωση 11.Γ.α - Επιμέτρηση υποχρεώσεων καθορισμένων παροχών σε εργαζομένους: βασικές αναλογιστικές παραδοχές.
- Σημείωση 13.Γ - Αναγνώριση αναβαλλόμενων φορολογικών απαιτήσεων, διαθεσιμότητα μελλοντικών φορολογητέων κερδών έναντι των οποίων μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι μεταφερόμενες φορολογικές ζημιές.
- Σημείωση 15.Β - Ανακτησιμότητα ληξιπρόθεσμης απαίτησης από πρώην πελάτη στη Μέση Ανατολή.
- Σημείωση 17.Δ - Ζημία απομείωσης από ενσώματα πάγια στοιχεία.
- Σημείωση 19.Δ - Έλεγχος απομείωσης: βασικές παραδοχές που στηρίζουν τα ανακτήσιμα ποσά.
- Σημείωση 20.Β - Επιμέτρηση εύλογης αξίας επενδύσεων σε ακίνητα.
- Σημειώσεις 23 και 30.Γ.3.ε - Ταξινόμηση και επιμέτρηση παραγώγων που προκύπτουν από τις συμφωνίες αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας και τις συμβάσεις πράσινων πιστοποιητικών προέλευσης
- Σημείωση 30.Γ1 - Επιμέτρηση των αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών από εμπορικές απαιτήσεις και συμβατικά περιουσιακά στοιχεία: βασικές παραδοχές στον προσδιορισμό των αναμενόμενων ποσοστών πιστωτικών ζημιών.

5. ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ

Οι λογιστικές αρχές που παρουσιάζονται στη συνέχεια έχουν εφαρμοστεί με συνέπεια σε όλες τις χρήσεις που παρουσιάζονται στις παρούσες Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις και έχουν επίσης χρησιμοποιηθεί συστηματικά από τη Cenergy Holdings, τις θυγατρικές και τις συγγενείς επιχειρήσεις της.

5.1 Βάση ενοποίησης

(α) Συνενώσεις επιχειρήσεων

Οι εξαγορές θυγατρικών εταιρειών λογίζονται βάσει της μεθόδου εξαγοράς κατά την ημερομηνία απόκτησης, δηλαδή την ημερομηνία κατά την οποία ο έλεγχος μεταφέρεται στη Cenergy Holdings. Για την αξιολόγηση εξάσκησης ελέγχου, η Cenergy Holdings λαμβάνει υπόψη και τα ουσιωδώς πιθανά δικαιώματα ψήφου.

Η Cenergy Holdings υπολογίζει την υπεραξία κατά την ημερομηνία απόκτησης ως εξής:

- εύλογη αξία του καταβληθέντος τιμήματος συν
- αξία των δικαιωμάτων μειοψηφίας στην αποκτώμενη θυγατρική, μείον
- την εύλογη αξία των αναγνωρίσιμων περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων που αποκτήθηκαν.

Τυχόν υπεραξία που προκύπτει από συνενώσεις επιχειρήσεων υπόκειται σε ετήσιο έλεγχο απομείωσης. Τυχόν κέρδη από εξαγορές αναγνωρίζονται αμέσως στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων. Τυχόν έξοδα που συνδέονται άμεσα με την εξαγορά επιχείρησης καταχωρούνται απευθείας στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων. Τυχόν ενδεχόμενο τίμημα αγοράς αναγνωρίζεται στην εύλογη αξία κατά την ημερομηνία απόκτησης.

(β) Συναλλαγές κοινού ελέγχου

Συναλλαγή κοινού ελέγχου (common control transactions) είναι η συνένωση επιχειρήσεων στην οποία όλες οι συνενοούμενες οντότητες ή επιχειρήσεις εντέλει ελέγχονται από το ίδιο μέρος ή τα ίδια μέρη, πριν και μετά τη συνένωση επιχειρήσεων και ο έλεγχος αυτός δεν είναι παροδικός. Ο Όμιλος επέλεξε να καταχωρεί αυτές τις συναλλαγές κοινού ελέγχου με βάση τις ιστορικές λογιστικές αξίες (carry-over basis). Τα αποκτώμενα αναγνωρίσιμα καθαρά στοιχεία ενεργητικού δεν επιμετρώνται στην εύλογη αξία αλλά καταχωρούνται στη λογιστική αξία τους. Τα άυλα περιουσιακά στοιχεία και οι ενδεχόμενες υποχρεώσεις αναγνωρίζονται μόνο στον βαθμό που αναγνωρίζονταν πριν από τη συνένωση επιχειρήσεων σύμφωνα με τα ισχύοντα ΔΠΧΑ. Τυχόν διαφορά ανάμεσα στο καταβληθέν τίμημα και το κεφάλαιο της αποκτηθείσας εταιρείας παρουσιάζεται στα κέρδη εις νέον, σαν απευθείας κίνηση των ιδίων κεφαλαίων. Τα άμεσα έξοδα που σχετίζονται με συναλλαγές κοινού ελέγχου αναγνωρίζονται ως έξοδο όταν πραγματοποιούνται.

(γ) Θυγατρικές εταιρείες

Οι θυγατρικές εταιρείες είναι οι εταιρείες / οντότητες που ελέγχονται από τη Cenergy Holdings. Η Cenergy Holdings ελέγχει μια οντότητα όταν έχει έκθεση ή δικαιώματα σε μεταβλητές αποδόσεις από τη συμμετοχή της στην οντότητα και έχει την ικανότητα να επηρεάζει αυτές τις αποδόσεις μέσω της εξουσίας που ασκεί στην οντότητα αυτή. Οι οικονομικές καταστάσεις των θυγατρικών περιλαμβάνονται στις Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις από την ημερομηνία κατά την οποία αρχίζει ο έλεγχος επί αυτών έως την ημερομηνία που παύει να υφίσταται.

(δ) Δικαιώματα μειοψηφίας

Τα δικαιώματα μειοψηφίας επιμετρώνται στην εύλογη αξία ή στο μερίδιο που τους αναλογεί στα αναγνωρίσιμα καθαρά στοιχεία ενεργητικού της αποκτώμενης επιχείρησης κατά την ημερομηνία απόκτησης. Αυτή η επιμέτρηση πραγματοποιείται

ανά εξαγορά. Οι μεταβολές στο ποσοστό συμμετοχής της Cenergy Holdings σε κάποια θυγατρική, οι οποίες δεν επιφέρουν την απώλεια ελέγχου, απεικονίζονται ως συναλλαγές με απευθείας κινήσεις στα ίδια κεφάλαια («συναλλαγές καθαρής θέσης»).

(ε) Απώλεια ελέγχου

Σε περίπτωση απώλειας ελέγχου μιας θυγατρικής από τη Cenergy Holdings, τα στοιχεία ενεργητικού και παθητικού της θυγατρικής διαγράφονται, καθώς και τυχόν σχετικά δικαιώματα μειοψηφίας και άλλα στοιχεία ιδίων κεφαλαίων. Κέρδη ή ζημίες που προκύπτουν κατά την απώλεια ελέγχου αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Εφόσον διατηρηθούν ποσοστά συμμετοχής στην πρώην θυγατρική, αναγνωρίζονται στην εύλογη αξία μετά την απώλεια ελέγχου.

(στ) Συγγενείς εταιρείες

Συγγενείς είναι οι εταιρείες στις οποίες η Cenergy Holdings ασκεί σημαντική επιρροή αλλά δεν ασκεί έλεγχο ή από κοινού έλεγχο επί των χρηματοοικονομικών και λειτουργικών πολιτικών τους. Αυτό γενικά συμβαίνει στις περιπτώσεις που η Cenergy Holdings κατέχει από 20% έως 50% των δικαιωμάτων ψήφου. Οι συμμετοχές σε συγγενείς εταιρείες αναγνωρίζονται λογιστικά με τη μέθοδο της καθαρής θέσης (βλέπε (η) παρακάτω), αφού αναγνωριστούν αρχικά στο κόστος.

(ζ) Από κοινού συμφωνίες

Σύμφωνα με το ΔΠΧΑ 11 «Από κοινού συμφωνίες», οι συμμετοχές σε από κοινού συμφωνίες ταξινομούνται ως από κοινού δραστηριότητες ή κοινοπραξίες. Η ταξινόμηση εξαρτάται από τα συμβατικά δικαιώματα και δεσμεύσεις κάθε επενδυτή και όχι από τη νομική δομή της από κοινού συμφωνίας.

Από κοινού δραστηριότητες

Η Cenergy Holdings αναγνωρίζει το άμεσο δικαίωμά της στα στοιχεία ενεργητικού, τα στοιχεία παθητικού, τα έσοδα και τα έξοδα των από κοινού δραστηριοτήτων και το μερίδιό της σε από κοινού κατεχόμενα ή υφιστάμενα στοιχεία ενεργητικού, στοιχεία παθητικού, έσοδα και έξοδα. Αυτά έχουν ενσωματωθεί στις οικονομικές καταστάσεις υπό τις κατάλληλες κεφαλίδες.

Κοινοπραξίες

Κοινοπραξία είναι ένα σχήμα στο οποίο η Cenergy Holdings ασκεί από κοινού έλεγχο, μέσω του οποίου η Cenergy Holdings έχει δικαιώματα επί του καθαρού ενεργητικού του σχήματος και όχι δικαιώματα επί των στοιχείων ενεργητικού και υποχρεώσεις επί των στοιχείων παθητικού. Οι συμμετοχές σε κοινοπραξίες αναγνωρίζονται λογιστικά με τη μέθοδο της καθαρής θέσης, αφού αναγνωριστούν αρχικά στο κόστος στον ενοποιημένο ισολογισμό.

(η) Μέθοδος της καθαρής θέσης

Σύμφωνα με τη μέθοδο της καθαρής θέσης, η συμμετοχή στη συγγενή επιχείρηση ή κοινοπραξία αρχικά αναγνωρίζεται στο κόστος και στη συνέχεια αναπροσαρμόζεται για να αναγνωριστεί το ποσοστό της Cenergy Holdings στα αποτελέσματα της συγγενούς επιχείρησης ή κοινοπραξίας, μετά την εξαγορά καθώς και το ποσοστό της Cenergy Holdings στις κινήσεις των λοιπών συνολικών εισοδημάτων, έως την ημερομηνία παύσης της σημαντικής επιρροής ή του από κοινού ελέγχου. Τα μερίσματα που εισπράττονται ή είναι εισπρακτέα από συγγενείς επιχειρήσεις και κοινοπραξίες αναγνωρίζονται ως μείωση της λογιστικής αξίας της συμμετοχής.

Όταν το ποσοστό της Cenergy Holdings στις ζημίες συγγενών εταιρειών είναι ίσο ή υπερβαίνει το μερίδιό της, η Cenergy Holdings δεν αναγνωρίζει περαιτέρω ζημίες, εκτός εάν έχει αναλάβει υποχρεώσεις ή έχει πραγματοποιήσει πληρωμές για λογαριασμό της άλλης οντότητας. Οι συμμετοχές της Cenergy Holdings σε επιχειρήσεις που λογίζονται με τη μέθοδο της καθαρής θέσης περιλαμβάνουν μόνο συμμετοχές σε συγγενείς εταιρείες.

(θ) Απαλοιφή διεταιρικών συναλλαγών

Ενδοομιλικά υπόλοιπα και συναλλαγές, καθώς και μη πραγματοποιηθέντα έσοδα και έξοδα που προκύπτουν από ενδοομιλικές συναλλαγές απαλείφονται. Τα μη πραγματοποιηθέντα κέρδη από τις συναλλαγές με εταιρείες που ενοποιούνται με τη μέθοδο της καθαρής θέσης απαλείφονται έναντι της επένδυσης κατά το ποσοστό συμμετοχής του Ομίλου στη συγγενή εταιρεία. Οι μη πραγματοποιηθείσες ζημίες απαλείφονται κατά τον ίδιο τρόπο με τα μη πραγματοποιηθέντα κέρδη, αλλά μόνο στον βαθμό που δεν υπάρχουν ενδείξεις απομείωσης.

5.2 Συνάλλαγμα

(α) Συναλλαγές σε ξένα νομίσματα

Οι συναλλαγές σε ξένα νομίσματα μετατρέπονται στα αντίστοιχα λειτουργικά νομίσματα των εταιρειών της Cenergy Holdings με βάση τις συναλλαγματικές ισοτιμίες που ισχύουν κατά την ημερομηνία των συναλλαγών.

Τα χρηματικά στοιχεία ενεργητικού και παθητικού σε ξένα νομίσματα μετατρέπονται στο λειτουργικό νόμισμα με βάση τη συναλλαγματική ισοτιμία που ισχύει κατά την ημερομηνία αναφοράς. Τα μη χρηματικά στοιχεία ενεργητικού και παθητικού που επιμετρώνται στην εύλογη αξία σε ξένο νόμισμα μετατρέπονται στο λειτουργικό νόμισμα με τη συναλλαγματική ισοτιμία που ίσχυε όταν καθορίστηκε η εύλογη αξία. Κέρδη και ζημίες από συναλλαγματικές διαφορές αναγνωρίζονται και ταξινομούνται στην Ενοποιημένη Κατάσταση Αποτελεσμάτων με βάση το είδος του σχετικού στοιχείου της Ενοποιημένης Κατάστασης Οικονομικής Θέσης.

Τα μη χρηματικά στοιχεία που υπολογίζονται με βάση το ιστορικό κόστος σε ξένο νόμισμα μετατρέπονται με βάση τη συναλλαγματική ισοτιμία που ισχύει την ημερομηνία της συναλλαγής.

Στα λοιπά συνολικά εισοδήματα αναγνωρίζονται τυχόν συναλλαγματικές διαφορές που προκύπτουν από τη μετατροπή μέσω αντιστάθμισης ταμειακών ροών που πληρούν τα κριτήρια αντιστάθμισης, στον βαθμό που τα μέσα αντιστάθμισης είναι αποτελεσματικά και συναλλαγματικές διαφορές που προκύπτουν από τη μετατροπή επενδύσεων σε μετοχικούς τίτλους που έχουν χαρακτηριστεί ως επιμετρούμενες στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων.

(β) Συναλλαγές με εταιρείες του Ομίλου με άλλο νόμισμα

Τα στοιχεία ενεργητικού και παθητικού των εταιρειών στο εξωτερικό, στα οποία περιλαμβάνονται η υπεραξία και οι αναπροσαρμογές εύλογης αξίας που προκύπτουν κατά την εξαγορά, μετατρέπονται σε ευρώ με βάση τις συναλλαγματικές ισοτιμίες που ισχύουν κατά την ημερομηνία αναφοράς. Τα έσοδα και τα έξοδα των εταιρειών στο εξωτερικό μετατρέπονται σε ευρώ με βάση τις συναλλαγματικές ισοτιμίες που ισχύουν κατά την ημερομηνία των συναλλαγών. Η μέση ισοτιμία της περιόδου θεωρείται η κατάλληλη ισοτιμία. Οι συναλλαγματικές διαφορές αναγνωρίζονται στα λοιπά συνολικά εισοδήματα και συσσωρεύονται στο κονδύλι «Συναλλαγματικές διαφορές ενοποίησης», εκτός από συναλλαγματικές διαφορές που κατανέμονται σε δικαιώματα μειοψηφίας.

5.3 Έσοδα

Η Cenergy Holdings αναγνωρίζει έσοδα κυρίως από τις ακόλουθες πηγές:

- Πωλήσεις προϊόντων
- Ενεργειακά έργα
 - Έργα σωλήνων χάλυβα, δηλ. χερσαίοι και υποθαλάσσιοι αγωγοί κατασκευασμένοι για ειδικές εφαρμογές σύμφωνα με τις προδιαγραφές των πελατών.
 - Έργα καλωδίων, δηλ. υψηλής τεχνολογίας υπόγεια και υποθαλάσσια καλώδια και συστήματα καλωδίων «με το κλειδί στο χέρι» (turnkey) για μεταφορά και διανομή ενέργειας και δεδομένων.
- Παροχή υπηρεσιών

Τα έσοδα επιμετρώνται με βάση το τίμημα που ορίζεται στη σύμβαση με τον πελάτη ενώ κατά την επιμέτρηση εξαιρούνται τα ποσά που εισπράττονται για λογαριασμό τρίτων. Η Cenergy Holdings αναγνωρίζει έσοδα όταν μεταφέρει τον έλεγχο ενός προϊόντος ή μιας υπηρεσίας στον πελάτη.

Το τίμημα μπορεί να διαφέρει λόγω εμπορικών εκπτώσεων, εκπτώσεων λόγω όγκου, επιστροφών ή άλλων παρόμοιων γεγονότων. Ανάλογα με το είδος του μεταβλητού τιμήματος χρησιμοποιείται και η πιο κατάλληλη μέθοδος μέτρησης αυτού.

Πωλήσεις προϊόντων

Η Cenergy Holdings πωλεί κοινοδοκούς για τον κατασκευαστικό κλάδο, καλώδια ισχύος, καλώδια τηλεπικοινωνιών, καλώδια και πρώτες ύλες.

Για τις πωλήσεις προϊόντων, οι πωλήσεις αναγνωρίζονται τη χρονική εκείνη στιγμή κατά την οποία μεταβιβάζεται ο έλεγχος επί των προϊόντων που πωλήθηκαν. Η χρονική στιγμή της μεταβίβασης του ελέγχου είναι όταν τα αγαθά έχουν αποσταλεί στην τοποθεσία του πελάτη, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στους όρους της σύμβασης. Οι όροι που τίθενται στις συμβάσεις με τους πελάτες συμμορφώνονται με τους διεθνείς εμπορικούς όρους.

Το προϊόν τιμολογείται την ίδια χρονική στιγμή με την αναγνώριση του εσόδου ή εντός σύντομου χρονικού διαστήματος από την αναγνώριση αυτή. Η απαίτηση αναγνωρίζεται όταν ο έλεγχος μεταβιβαστεί στον πελάτη, καθώς τότε είναι η χρονική στιγμή κατά την οποία το σχετικό τίμημα καθίσταται εισπρακτέο πλέον άνευ όρων.

Ενεργειακά έργα

Ο Όμιλος παράγει και πουλάει εξατομικευμένα προϊόντα σε πελάτες για ενεργειακά έργα. Στον κλάδο καλωδίων οι θυγατρικές της Cenergy Holdings παράγουν και πωλούν επίσης συστήματα καλωδίων «με το κλειδί στο χέρι» (turnkey), δηλαδή παρέχουν και εγκαθιστούν ολοκληρωμένα συστήματα καλωδίων.

Σύμφωνα με τους όρους των συμβάσεων και λόγω του υψηλού βαθμού εξατομικεύσεως, τα προϊόντα αυτά δεν έχουν εναλλακτική χρήση καθώς παράγονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές των πελατών και, ως εκ τούτου, υφίσταται νομικά εκτελεστό δικαίωμα για την πληρωμή του τιμήματος κατά την ημερομηνία ολοκλήρωσης του έργου αν η σύμβαση τερματιστεί από τον πελάτη ή άλλο μέρος για λόγους πέραν της αδυναμίας της Cenergy Holdings να εκτελέσει τα συμφωνηθέντα. Ως εκ τούτου, τα έσοδα από τέτοια έργα αναγνωρίζονται με την πάροδο του χρόνου. Όπου υφίστανται διακριτές υποχρεώσεις εκτέλεσης (performance obligations), χρησιμοποιείται η καταλληλότερη μέθοδος για τη μέτρηση της προόδου. Οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται είναι οι ακόλουθες:

- Για υποχρεώσεις εκτέλεσης που σχετίζονται με την παραγωγή εξατομικευμένων προϊόντων, ανάλογα με τον τύπο της σύμβασης που αφορούν, οι μέθοδοι μέτρησης της προόδου βασίζονται:
 - Στον χρόνο παραγωγής που έχει παρέλθει, δηλ. στον λόγο μεταξύ του πραγματικού χρόνου που έχει δαπανηθεί για

την παραγωγή προς τον συνολικό χρόνο παραγωγής που έχει προϋπολογιστεί. Η μέθοδος αυτή χρησιμοποιείται για υποβρύχια καλώδια σε μεγάλα συνεχή μήκη, καθώς η παραγωγή τέτοιων προϊόντων διαρκεί συνήθως για μια σημαντική χρονική περίοδο και, ως εκ τούτου, οι σχετικές συμβατικές υποχρεώσεις ικανοποιούνται καθώς περνάει ο χρόνος παραγωγής.

- Η ποσότητα των παραχθέντων και ελεγχθέντων στροφείων καλωδίων ή σωλήνων χάλυβα σε σχέση με τη συνολική ποσότητα που πρέπει να παραχθεί σύμφωνα με τη σύμβαση. Η μέθοδος αυτή χρησιμοποιείται για εξατομικευμένα χερσαία καλώδια και σωλήνες χάλυβα, καθώς η παραγωγή τέτοιων προϊόντων πραγματοποιείται σε παρτίδες και ως εκ τούτου οι υποχρεώσεις εκτέλεσης ικανοποιούνται καθώς παράγονται συγκεκριμένες παρτίδες από τις συμφωνημένες ποσότητες.
- Για τη φάση της εγκατάστασης σε έργα «με το κλειδί στο χέρι» (turnkey) του τομέα καλωδίων, η μέθοδος μέτρησης προόδου βασίζεται στα αποτελέσματα που επιτυγχάνονται ή στα ορόσημα, με βάση ξεκάθαρα ορισμένα τεχνικά ορόσημα, όπως η μεταφορά ή τα μέτρα των καλωδίων που έχουν εγκατασταθεί. Όταν χρησιμοποιούνται τα ορόσημα ως μέθοδος μέτρησης της προόδου, αυτά τα ορόσημα απεικονίζουν πιστά την απόδοση.

Η Διοίκηση θεωρεί ότι οι μέθοδοι αυτές είναι κατάλληλες για τη μέτρηση της προόδου στην κατεύθυνση της πλήρους ικανοποίησης των υποχρεώσεων εκτέλεσης σύμφωνα με το ΔΠΧΑ 15.

Ο χρόνος αναγνώρισης του εσόδου, οι τιμολογήσεις και οι εισπράξεις οδηγούν στην αναγνώριση τιμολογημένων απαιτήσεων από πελάτες, μη τιμολογημένων απαιτήσεων (συμβατικά περιουσιακά στοιχεία) και προκαταβολών πελατών (υποχρεώσεις από συμβάσεις). Τα συμβατικά περιουσιακά στοιχεία και οι συμβατικές υποχρεώσεις παρουσιάζονται στην Ενοποιημένη Κατάσταση Οικονομικής Θέσης διακριτά στις γραμμές «Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία» και «Συμβατικές υποχρεώσεις», αντίστοιχα. Για προϊόντα και υπηρεσίες το έσοδο των οποίων αναγνωρίζεται με την πάροδο του χρόνου, τα ποσά τιμολογούνται με την πρόοδο των εργασιών σύμφωνα με τους συμφωνημένους όρους της σύμβασης, είτε με την επίτευξη συμβατικών ορόσημων, είτε με την τελική παράδοση και αποδοχή των παραχθέντων προϊόντων.

Γενικά, στις περιπτώσεις εξατομικευμένων προϊόντων και υπηρεσιών, η τιμολόγηση λαμβάνει χώρα μετά την αναγνώριση του εσόδου και το γεγονός αυτό δημιουργεί συμβατικά περιουσιακά στοιχεία. Εντούτοις, όταν λαμβάνονται προκαταβολές από πελάτες πριν από την αναγνώριση του εσόδου, τότε αναγνωρίζονται συμβατικές υποχρεώσεις.

Όταν η περίοδος που μεσολαβεί μεταξύ της αναγνώρισης του εσόδου και της πληρωμής βάσει οροσήμου (milestone) είναι μικρότερη του ενός έτους, τότε δεν θεωρείται ότι υφίσταται σημαντικό συστατικό χρηματοδότησης στις συμβάσεις ενεργειακών έργων με πελάτες.

Παροχή υπηρεσιών

Οι εταιρείες της Cenergy Holdings αναγνωρίζουν τα έσοδα από την παροχή υπηρεσιών αναλογικά προς το στάδιο ολοκλήρωσης της συναλλαγής κατά την ημερομηνία αναφοράς. Το στάδιο ολοκλήρωσης εκτιμάται με βάση τις εκτελεσθείσες εργασίες που έχουν επιθεωρηθεί.

Οι υπηρεσίες που παρέχει η Cenergy Holdings σχετίζονται κυρίως με τα προϊόντα που πωλούν οι θυγατρικές της. Σε αυτά κυρίως περιλαμβάνονται:

- Τεχνική υποστήριξη και επεξεργασία μετάλλων
- Μελέτη και μηχανολογικός σχεδιασμός εξατομικευμένων εφαρμογών
- Υπηρεσίες επίβλεψης
- Υπηρεσίες εγκατάστασης
- Επισκευές και αντικαταστάσεις.

Όλα τα προαναφερθέντα, όποτε συνδέονται με ενεργειακά έργα, παρουσιάζονται στις πωλήσεις των τομέων Καλωδίων και Σωλήνων Χάλυβα. Αν η πληρωμή των υπηρεσιών δεν είναι ληξιπρόθεσμη για τον πελάτη μέχρι να ολοκληρωθούν οι υπηρεσίες, αναγνωρίζεται αντίστοιχο συμβατικό περιουσιακό στοιχείο για την περίοδο κατά την οποία παρέχονται οι υπηρεσίες αυτές, το οποίο αντικατοπτρίζει το δικαίωμα για αμοιβή για τις υπηρεσίες που έχουν παρασχεθεί μέχρι εκείνη την ημερομηνία. Αυτά τα συμβατικά περιουσιακά στοιχεία παρουσιάζονται στην Ενοποιημένη Κατάσταση Οικονομικής Θέσης στη γραμμή «Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία».

Έξοδα συμβάσεων

Η Cenergy Holdings αναγνωρίζει τα πρόσθετα κόστη που προκύπτουν από τη σύναψη συμβάσεων με πελάτες καθώς και τα κόστη που δημιουργούνται από την εκτέλεση των συμβάσεων με πελάτες τα οποία σχετίζονται άμεσα με τη σύμβαση ως περιουσιακό στοιχείο, αν τα κόστη αυτά εκτιμάται ότι θα ανακτηθούν, και τα παρουσιάζει στη γραμμή «Έξοδα Συμβάσεων» στην Ενοποιημένη Κατάσταση Οικονομικής Θέσης. Πρόσθετα κόστη για τη σύναψη συμβάσεων είναι εκείνα τα κόστη που προκύπτουν από τη σύναψη σύμβασης με κάποιον πελάτη και τα οποία δεν θα είχαν προκύψει αν η σύμβαση δεν είχε συναφθεί.

Τα έξοδα εκτέλεσης της σύμβασης κεφαλαιοποιούνται μόνον όταν δημιουργούν ή ενισχύουν τους πόρους εκείνους που θα χρησιμοποιηθούν για την ικανοποίηση των υποχρεώσεων εκτέλεσης στο μέλλον.

Τα περιουσιακά στοιχεία που προκύπτουν από τα έξοδα συμβάσεων αποσβένονται με τη σταθερή μέθοδο κατά τη διάρκεια μιας περιόδου σύμφωνα με την εκτιμώμενη διάρκεια της σύμβασης ή με βάση την αναλογία του εσόδου που έχει αναγνωριστεί κατά την εκτέλεση της σχετικής σύμβασης. Εάν η περίοδος απόσβεσης είναι μικρότερη ή ίση του ενός έτους, τα πρόσθετα κόστη για τη σύναψη συμβάσεων αναγνωρίζονται απευθείας ως έξοδο, όταν αυτά προκύπτουν.

5.4 Παροχές σε εργαζομένους

(α) Βραχυπρόθεσμες παροχές σε εργαζομένους

Οι βραχυπρόθεσμες παροχές σε εργαζομένους αναγνωρίζονται λογιστικά ως έξοδο όταν παρέχεται η σχετική υπηρεσία. Όταν η Cenergy Holdings και οι εταιρείες της έχουν παρούσα νομική ή τεκμαιρόμενη δέσμευση καταβολής παροχών σε εργαζομένους ως αποτέλεσμα παλαιότερης υπηρεσίας που παρέχει ο εργαζόμενος και η υποχρέωση μπορεί να εκτιμηθεί αξιόπιστα, τότε αναγνωρίζεται η σχετική υποχρέωση για το ποσό που αναμένεται να καταβληθεί.

(β) Προγράμματα καθορισμένων εισφορών

Τα προγράμματα καθορισμένων εισφορών αφορούν προγράμματα για την περίοδο μετά την παύση απασχόλησης του εργαζομένου κατά τη διάρκεια της οποίας η Cenergy Holdings πληρώνει ένα καθορισμένο ποσό σε ένα τρίτο νομικό πρόσωπο χωρίς άλλη υποχρέωση. Το δεδουλευμένο κόστος των προγραμμάτων καθορισμένων εισφορών καταχωρείται ως έξοδο στην περίοδο κατά την οποία παρέχεται η υπηρεσία.

(γ) Προγράμματα καθορισμένων παροχών

Η καθαρή υποχρέωση της Cenergy Holdings σε σχέση με τα προγράμματα καθορισμένων παροχών υπολογίζεται ξεχωριστά για κάθε πρόγραμμα εκτιμώντας το ποσό των μελλοντικών παροχών που έχουν αποκομίσει οι εργαζόμενοι κατά την τρέχουσα και τις προηγούμενες χρήσεις, προεξοφλώντας το ποσό αυτό και αφαιρώντας την εύλογη αξία οποιωνδήποτε περιουσιακών στοιχείων του προγράμματος. Το προεξοφλητικό επιτόκιο βασίζεται σε εταιρικά ομόλογα υψηλής ποιότητας που εκφράζονται στο νόμισμα στο οποίο θα καταβληθούν οι παροχές.

Οι υποχρεώσεις των καθορισμένων παροχών υπολογίζονται ετησίως από ειδικό αναλογιστή με τη χρήση της μεθόδου της εκτιμώμενης πιστωτικής μονάδας («projected unit credit method») ενώ οι παροχές κατανέμονται στα τελευταία 16 χρόνια εργασίας πριν από τη συνταξιοδότηση κάθε εργαζόμενου.

Οι εκ νέου επιμετρήσεις της καθαρής υποχρέωσης καθορισμένων παροχών, που περιλαμβάνουν αναλογιστικά κέρδη και ζημίες, αναγνωρίζονται αμέσως στα λοιπά συνολικά εισοδήματα. Η Cenergy Holdings καθορίζει τα καθαρά έξοδα τόκων επί της καθαρής υποχρέωσης καθορισμένων παροχών για την περίοδο εφαρμόζοντας το προεξοφλητικό επιτόκιο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της υποχρέωσης καθορισμένων παροχών στην αρχή της ετήσιας περιόδου στην καθαρή υποχρέωση καθορισμένων παροχών εκείνης της χρονικής στιγμής, λαμβάνοντας υπόψη τυχόν μεταβολές στην καθαρή υποχρέωση καθορισμένων παροχών κατά τη διάρκεια της περιόδου ως επακόλουθο εισφορών και καταβολών παροχών. Τα καθαρά έξοδα τόκων και τα λοιπά έξοδα που συνδέονται με τα προγράμματα καθορισμένων παροχών αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα.

Όταν μεταβάλλονται οι παροχές ενός προγράμματος ή όταν μειώνεται η διάρκειά του, η επακόλουθη μεταβολή των παροχών σε σχέση με την προϋπηρεσία ή τα κέρδη ή τις ζημίες από τη μείωση της διάρκειας αναγνωρίζονται αμέσως στα αποτελέσματα. Η Cenergy Holdings αναγνωρίζει κέρδη και ζημίες από την εξόφληση ενός προγράμματος καθορισμένων παροχών όταν πραγματοποιείται η εξόφληση.

(δ) Παροχές τερματισμού της απασχόλησης

Οι παροχές που αφορούν τον τερματισμό της απασχόλησης αναγνωρίζονται ως έξοδο είτε όταν η Cenergy Holdings δεν μπορεί να αποσύρει την προσφορά αυτών των παροχών, είτε όταν αναγνωρίζει έξοδα σχετικά με αναδιάρθρωση, όποιο από τα παραπάνω γεγονότα συμβεί πρώτο. Εάν οι παροχές δεν αναμένεται να εξοφληθούν εξ ολοκλήρου εντός 12 μηνών από την ημερομηνία αναφοράς, τότε προεξοφλούνται.

5.5 Κρατικές επιχορηγήσεις

Οι κρατικές επιχορηγήσεις αναγνωρίζονται στην εύλογη αξία τους όταν υπάρχει η εύλογη διασφάλιση ότι η επιχορήγηση θα εισπραχθεί και η Cenergy Holdings θα συμμορφωθεί με όλους τους προβλεπόμενους όρους.

Οι κρατικές επιχορηγήσεις που αφορούν έξοδα αναβάλλονται και αναγνωρίζονται στην κατάσταση αποτελεσμάτων στη διάρκεια του διαστήματος που απαιτείται για την αντιστοίχισή τους με τα έξοδα που προορίζονται να αποζημιώσουν.

Οι κρατικές επιχορηγήσεις που σχετίζονται με την αγορά ενσώματων πάγιων στοιχείων περιλαμβάνονται στις 'Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις' ως αναβαλλόμενες κρατικές επιχορηγήσεις και πιστώνονται στην Ενοποιημένη Κατάσταση Αποτελεσμάτων (γραμμή «Λοιπά Έσοδα») με βάση τη σταθερή μέθοδο κατά τη διάρκεια της αναμενόμενης ωφέλιμης ζωής των σχετικών περιουσιακών στοιχείων.

5.6 Χρηματοοικονομικά έσοδα και έξοδα

Τα χρηματοοικονομικά έσοδα και τα χρηματοοικονομικά έξοδα της Cenergy Holdings περιλαμβάνουν κυρίως:

- έσοδα από τόκους,
- έξοδα από τόκους,
- έσοδα από μερίσματα,
- τα συναλλαγματικά κέρδη και τις συναλλαγματικές ζημιές από δάνεια και καταθέσεις.

Τα έσοδα από μερίσματα αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα κατά την ημερομηνία θεμελίωσης του δικαιώματος είσπραξης πληρωμής. Τα έσοδα ή έξοδα από τόκους αναγνωρίζονται με τη χρήση της μεθόδου του πραγματικού επιτοκίου.

Το πραγματικό επιτόκιο είναι το επιτόκιο προεξόφλησης των εκτιμώμενων μελλοντικών καταβολών ή εισπράξεων κατά τη διάρκεια της αναμενόμενης ζωής του χρηματοοικονομικού μέσου:

- στην ακαθάριστη λογιστική αξία του χρηματοοικονομικού στοιχείου ή
- στο αποσβεσμένο κόστος της χρηματοοικονομικής υποχρέωσης.

Κατά τον υπολογισμό των εσόδων και εξόδων από τόκους, το πραγματικό επιτόκιο εφαρμόζεται στην ακαθάριστη λογιστική αξία του χρηματοοικονομικού στοιχείου ή στο αποσβεσμένο κόστος της χρηματοοικονομικής υποχρέωσης.

5.7 Φόρος εισοδήματος

Τα έξοδα του φόρου εισοδήματος περιλαμβάνουν τον τρέχοντα και τον αναβαλλόμενο φόρο. Αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα εκτός από την περίπτωση που αφορά συνένωση επιχειρήσεων ή στοιχεία που αναγνωρίζονται απευθείας στα ίδια κεφάλαια ή στα λοιπά συνολικά εισοδήματα.

A. Τρέχων φόρος

Ο τρέχων φόρος περιλαμβάνει τον αναμενόμενο φόρο που είναι πληρωτέος ή εισπρακτέος επί του φορολογητέου εισοδήματος ή ζημιάς για τη χρήση και κάθε προσαρμογή του πληρωτέου ή εισπρακτέου φόρου σε σχέση με προηγούμενες χρήσεις. Υπολογίζεται χρησιμοποιώντας φορολογικούς συντελεστές που είναι σε ισχύ ή έχουν ουσιαστικά θεσμοθετηθεί κατά την ημερομηνία αναφοράς. Επίσης, ο τρέχων φόρος περιλαμβάνει κάθε φόρο που προκύπτει από μερίσματα. Οι τρέχουσες φορολογικές απαιτήσεις και υποχρεώσεις αντισταθμίζονται μόνον εάν πληρούνται ορισμένα κριτήρια.

B. Αναβαλλόμενος φόρος

Ο αναβαλλόμενος φόρος αναγνωρίζεται σε σχέση με προσωρινές διαφορές ανάμεσα στη λογιστική αξία στοιχείων ενεργητικού και παθητικού για λόγους χρηματοοικονομικής πληροφόρησης και τα ποσά που χρησιμοποιούνται για λόγους φορολόγησης. Ο αναβαλλόμενος φόρος δεν αναγνωρίζεται για τα εξής:

- προσωρινές διαφορές κατά την αρχική αναγνώριση στοιχείων ενεργητικού ή παθητικού σε μια συναλλαγή που δεν είναι συνένωση επιχειρήσεων και που δεν επηρεάζει ούτε τα λογιστικά ούτε τα φορολογητέα αποτελέσματα,
- προσωρινές διαφορές που αφορούν επενδύσεις σε θυγατρικές, συγγενείς εταιρείες και από κοινού συμφωνίες στον βαθμό που η Cenergy Holdings είναι σε θέση να ελέγξει τη χρονική στιγμή της αναστροφής των προσωρινών διαφορών και είναι πιθανό να μην αναστραφούν στο άμεσο μέλλον, και
- φορολογητέες προσωρινές διαφορές που προκύπτουν από την αρχική αναγνώριση υπεραξίας.

Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις αναγνωρίζονται για μη χρησιμοποιηθείσες φορολογικές ζημιές, μη χρησιμοποιηθείσες φορολογικές εκπτώσεις και εκπιπόμενες προσωρινές διαφορές στον βαθμό που είναι πιθανό να είναι διαθέσιμα μελλοντικά φορολογητέα κέρδη έναντι των οποίων μπορούν να χρησιμοποιηθούν. Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις επανελέγχονται σε κάθε ημερομηνία αναφοράς και μειώνονται στον βαθμό που δεν είναι πλέον πιθανόν να πραγματοποιηθεί το σχετικό φορολογικό όφελος. Οι εν λόγω μειώσεις αντιλογίζονται όταν βελτιώνεται η πιθανότητα για μελλοντικά φορολογητέα κέρδη. Οι μη αναγνωρισμένες αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις επανεκτιμώνται σε κάθε ημερομηνία αναφοράς και αναγνωρίζονται στον βαθμό που έχει καταστεί πιθανό ότι θα υπάρξουν μελλοντικά φορολογητέα κέρδη έναντι των οποίων μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

Ο αναβαλλόμενος φόρος υπολογίζεται με βάση τους φορολογικούς συντελεστές που αναμένεται να ισχύουν για τις προσωρινές διαφορές κατά τον αντιλογισμό τους, χρησιμοποιώντας φορολογικούς συντελεστές που είναι σε ισχύ ή έχουν ουσιαστικά θεσμοθετηθεί κατά την ημερομηνία αναφοράς.

Οι υπολογισμοί του αναβαλλόμενου φόρου αποτυπώνουν τις φορολογικές συνέπειες που θα προέκυπταν από τον τρόπο με τον οποίο η Cenergy Holdings αναμένει, κατά την ημερομηνία αναφοράς, να ανακτήσει ή να διακανονήσει τη λογιστική αξία των στοιχείων ενεργητικού και παθητικού της.

Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις και υποχρεώσεις συμψηφίζονται όταν υπάρχει νομικά εκτελεστό δικαίωμα να συμψηφισθούν οι τρέχουσες φορολογικές απαιτήσεις με τις τρέχουσες φορολογικές υποχρεώσεις και όταν οι αναβαλλόμενοι φόροι εισοδήματος αφορούν την ίδια φορολογική αρχή. Η αξιολόγηση των επιπτώσεων της εφαρμογής της Διεθνούς φορολογικής μεταρρύθμισης — Δεύτερος πυλώνας περιλαμβάνεται στη σημείωση 13 «Φόρος εισοδήματος».

5.8 Αποθέματα

Τα αποθέματα αποτιμώνται στη χαμηλότερη αξία μεταξύ κόστους κτήσης και καθαρής ρευστοποιήσιμης αξίας. Το κόστος

προσδιορίζεται με τη μέθοδο του μέσου σταθμικού κόστους και περιλαμβάνει το κόστος παραγωγής και μετατροπής και όλα τα άμεσα έξοδα για να έλθουν τα αποθέματα στην τωρινή τους κατάσταση. Η καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία εκτιμάται με βάση τις τρέχουσες τιμές πώλησης των αποθεμάτων στα πλαίσια της συνήθους δραστηριότητας, αφαιρουμένων των τυχόν εξόδων πώλησης όπου υπάρχουν.

Η υποτίμηση των αποθεμάτων στην καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία και τυχόν αντιλογισμοί αναγνωρίζονται στο 'Κόστος πωληθέντων' στην περίοδο στην οποία πραγματοποιούνται οι υποτιμήσεις.

5.9 Ενσώματα πάγια στοιχεία

A. Αναγνώριση και επιμέτρηση

Τα ενσώματα πάγια στοιχεία παρουσιάζονται στο κόστος κτήσης μείον συσσωρευμένες αποσβέσεις και απομειώσεις. Το κόστος κτήσης περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες που συνδέονται άμεσα με την απόκτηση ή την ιδιοκατασκευή των στοιχείων αυτών. Το κόστος των ιδιοκατασκευαζόμενων παγίων περιλαμβάνει τις άμεσες εργατικές δαπάνες, το κόστος των υλικών και οποιοδήποτε άλλο κόστος απαιτείται ώστε να φτάσει το πάγιο σε κατάσταση λειτουργικής χρήσης, καθώς και τα τυχόν κόστη δανεισμού.

Οι επακόλουθες δαπάνες κεφαλαιοποιούνται μόνον εάν είναι πιθανό να εισρεύσουν στη Cenergy Holdings μελλοντικά οικονομικά οφέλη που συνδέονται με τις δαπάνες. Το κόστος επισκευών και συντήρησης καταχωρείται στην ενοποιημένη κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων κατά τον χρόνο πραγματοποίησής του.

Κατά την πώληση ενσώματων παγίων στοιχείων, η διαφορά που μπορεί να προκύψει μεταξύ του τιμήματος που εισπράττεται και της λογιστικής τους αξίας καταχωρείται ως κέρδος ή ζημιά στα αποτελέσματα, στην κατηγορία 'Λοιπά έσοδα / (έξοδα) εκμετάλλευσης'. Το κόστος δανεισμού που αφορά την κατασκευή στοιχείων ενεργητικού κεφαλαιοποιείται για το χρονικό διάστημα που απαιτείται μέχρι την ολοκλήρωση της κατασκευής.

B. Αποσβέσεις

Αποσβέσεις υπολογίζονται επί του κόστους ενσώματων παγίων στοιχείων μείον την εκτιμώμενη υπολειμματική αξία τους με τη σταθερή μέθοδο κατά τη διάρκεια της εκτιμώμενης ωφέλιμης ζωής τους και, γενικά, αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Η γη δεν αποσβένεται.

Διοικητικά κτίρια	20-50 έτη
Εγκαταστάσεις	33-50 έτη
Βαρύς μηχανολογικός εξοπλισμός	12-40 έτη
Ελαφρύς μηχανολογικός εξοπλισμός	8-18 έτη
Έπιπλα	4-10 έτη
Λοιπός εξοπλισμός	4-12 έτη
Μεταφορικά μέσα	4-10 έτη

Οι μέθοδοι απόσβεσης, η ωφέλιμη ζωή και η υπολειμματική αξία επανελέγχονται σε κάθε ημερομηνία αναφοράς και, αν είναι απαραίτητο, αναπροσαρμόζονται.

Γ. Αναταξινόμηση σε επενδύσεις σε ακίνητα

Όταν η χρήση ακινήτου αλλάζει από ιδιοκατεχόμενο σε επενδυτικό ακίνητο, το ακίνητο αναταξινομείται στις επενδύσεις σε ακίνητα. Το στοιχείο αναταξινομείται στην καθαρή λογιστική αξία του κατά την ημερομηνία της αναταξινόμησης, η οποία αξία καθίσταται τεκμαρτό κόστος για λόγους επακόλουθης λογιστικής.

Δ. Αναταξινόμηση σε διακρατούμενα προς πώληση στοιχεία ενεργητικού

Τα στοιχεία μη κυκλοφορούντος ενεργητικού και οι ομάδες στοιχείων (disposal group) αναταξινομούνται ως κατεχόμενα προς πώληση εάν η λογιστική τους αξία πρόκειται να ανακτηθεί κυρίως μέσω πώλησης και όχι μέσω συνεχιζόμενης χρήσης.

5.10 Άυλα περιουσιακά στοιχεία

A. Αναγνώριση και επιμέτρηση

Έρευνα και ανάπτυξη: Τα έξοδα για δραστηριότητες έρευνας αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα όταν πραγματοποιούνται. Τα έξοδα ανάπτυξης κεφαλαιοποιούνται μόνον εάν τα έξοδα μπορούν να υπολογιστούν με αξιοπιστία, το προϊόν ή η διαδικασία είναι εφικτή από τεχνικής και εμπορικής σκοπιάς, μελλοντικά οικονομικά οφέλη είναι πιθανά και η Cenergy Holdings προτίθεται και έχει επαρκείς πόρους να ολοκληρώσει την ανάπτυξη και να χρησιμοποιήσει ή να πωλήσει το στοιχείο. Σε διαφορετική περίπτωση, αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα όταν πραγματοποιούνται. Μετά την αρχική αναγνώριση, τα έξοδα ανάπτυξης αναγνωρίζονται στο κόστος μείον τις συσσωρευμένες αποσβέσεις και τυχόν συσσωρευμένες ζημιές απομείωσης.

Προγράμματα λογισμικού: Οι άδειες λογισμικού καταχωρούνται στο κόστος κτήσης μείον τις συσσωρευμένες αποσβέσεις. Οι αποσβέσεις υπολογίζονται με τη σταθερή μέθοδο κατά τη διάρκεια της εκτιμώμενης ωφέλιμης ζωής αυτών των στοιχείων, η οποία κυμαίνεται από 3 έως 10 έτη. Δαπάνες που σχετίζονται με τη συντήρηση λογισμικού αναγνωρίζονται ως έξοδα στη χρήση στην οποία πραγματοποιούνται.



Λοιπά άυλα στοιχεία: Τα λοιπά άυλα στοιχεία συμπεριλαμβανομένων του πελατολογίου, της τεχνογνωσίας, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και εμπορικών σημάτων, τα οποία αποκτώνται από τη Cenergy Holdings και έχουν περιορισμένη ωφέλιμη ζωή, υπολογίζονται στο κόστος μείον τις συσσωρευμένες αποσβέσεις και τυχόν συσσωρευμένες ζημιές απομείωσης. Οι αποσβέσεις υπολογίζονται με τη σταθερή μέθοδο κατά τη διάρκεια της εκτιμώμενης ωφέλιμης ζωής αυτών των στοιχείων. Τα λοιπά άυλα στοιχεία με απροσδιόριστη ωφέλιμη ζωή υπολογίζονται στο κόστος μείον τις συσσωρευμένες ζημιές απομείωσης.

Β. Μεταγενέστερες δαπάνες

Οι μεταγενέστερες δαπάνες κεφαλαιοποιούνται μόνον όταν αυξάνουν τα μελλοντικά οικονομικά οφέλη που εμπεριέχονται στο συγκεκριμένο στοιχείο που αφορούν. Όλες οι άλλες δαπάνες, συμπεριλαμβανομένων των δαπανών για εσωτερικά παραγόμενη υπεραξία και εμπορικά σήματα, αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα όταν πραγματοποιούνται.

Γ. Αποσβέσεις και ωφέλιμη ζωή

Οι αποσβέσεις υπολογίζονται με τη σταθερή μέθοδο με ισόποσες ετήσιες επιβαρύνσεις στο διάστημα της αναμενόμενης ωφέλιμης ζωής του στοιχείου μείον την υπολειμματική αξία του, έτσι ώστε να διαγραφεί το κόστος στην υπολειμματική του αξία. Γενικά, οι αποσβέσεις αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Η υπεραξία και τα λοιπά άυλα περιουσιακά στοιχεία με απροσδιόριστη ωφέλιμη ζωή δεν αποσβένονται.

Η εκτιμώμενη ωφέλιμη ζωή για την τρέχουσα και τις συγκριτικές περιόδους είναι ως εξής:

• Εμπορικά σήματα και άδειες	10 – 15 έτη
• Προγράμματα λογισμικού	3 – 10 έτη

Άυλα περιουσιακά στοιχεία με απροσδιόριστη ωφέλιμη ζωή δεν αποσβένονται, αλλά υπόκεινται σε ετήσιο έλεγχο απομείωσης. Οι μέθοδοι απόσβεσης, η ωφέλιμη ζωή και η υπολειμματική αξία επανελέγχονται σε κάθε ημερομηνία αναφοράς και, αν είναι απαραίτητο, αναπροσαρμόζονται.

5.11 Επενδύσεις σε ακίνητα

Οι επενδύσεις σε ακίνητα, που περιλαμβάνουν γη, κατέχονται από τη Cenergy Holdings για την είσπραξη ενοικίου ή για την αύξηση κεφαλαίου και δεν χρησιμοποιούνται για ίδιους σκοπούς. Οι επενδύσεις σε ακίνητα παρουσιάζονται στο κόστος κτήσης μείον τις αποσβέσεις. Όταν οι λογιστικές αξίες των επενδύσεων σε ακίνητα υπερβαίνουν την ανακτήσιμη αξία τους, η διαφορά (απομείωση) καταχωρείται ως έξοδο απευθείας στα αποτελέσματα. Ο αντιλογισμός των παλαιότερα αναγνωρισμένων ζημιών απομείωσης αναγνωρίζεται επίσης στα αποτελέσματα ως έσοδο. Η γη δεν υπόκειται σε απόσβεση. Τα κτίρια αποσβένονται εφαρμόζοντας τη σταθερή μέθοδο.

5.12. Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα

Τα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα περιλαμβάνουν τα διαθέσιμα στο ταμείο και τις καταθέσεις που είναι άμεσα διαθέσιμες σε χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, καθώς και βραχυπρόθεσμες καταθέσεις υψηλής ρευστοποίησης που είναι άμεσα μετατρέψιμες (ακόμα και πριν από τη συμφωνημένη ημερομηνία λήξης) σε γνωστά ποσά μετρητών και υπόκεινται σε επουσιώδη κίνδυνο μεταβολών της αξίας.

5.13 Απομείωση

Α. Μη παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού

Η Cenergy Holdings αναγνωρίζει προβλέψεις για αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές από:

- χρηματοοικονομικά στοιχεία επιμετρούμενα στο αποσβεσμένο κόστος, και
- συμβατικά περιουσιακά στοιχεία.

Οι προβλέψεις ζημιών απομείωσης από εμπορικές απαιτήσεις και συμβατικά περιουσιακά στοιχεία επιμετρώνται πάντα σε ένα ποσό ίσο προς τις αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές καθ' όλη τη διάρκεια ζωής. Οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του στοιχείου είναι οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές που απορρέουν από όλα τα γεγονότα πιθανής αθέτησης καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής εμπορικών απαιτήσεων και συμβατικών περιουσιακών στοιχείων.

Η Cenergy Holdings θεωρεί ότι ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο είναι επισφαλές όταν ο οφειλέτης είναι απίθανο να εξοφλήσει ολοσχερώς τις πιστωτικές υποχρεώσεις του, χωρίς οι εταιρείες της Cenergy Holdings να προσφύγουν σε λήψη μέτρων, όπως η ρευστοποίηση εξασφαλίσεων (εάν υφίστανται). Το μέγιστο διάστημα που εξετάζεται κατά την εκτίμηση των αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών είναι η μέγιστη συμβατική περίοδος κατά την οποία οι εταιρείες της Cenergy Holdings έχουν έκθεση σε πιστωτικό κίνδυνο.

Επιμέτρηση αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών

Οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές είναι μια σταθμισμένη βάσει πιθανοτήτων εκτίμηση των πιστωτικών ζημιών. Οι πιστωτικές ζημιές επιμετρώνται ως η παρούσα αξία της διαφοράς μεταξύ των ταμειακών ροών που οφείλονται σύμφωνα με τη σύμβαση και των ταμειακών ροών που ο Όμιλος αναμένει να εισπράξει. Οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές προεξοφλούνται χρησιμοποιώντας το πραγματικό επιτόκιο του χρηματοοικονομικού περιουσιακού στοιχείου.

Παρουσίαση της πρόβλεψης για αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές στην κατάσταση οικονομικής θέσης

Οι προβλέψεις ζημίας από χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία επιμετρούμενα στο αποσβεσμένο κόστος αφαιρούνται από την ακαθάριστη λογιστική αξία των στοιχείων αυτών.

Οι ζημιές απομείωσης που αφορούν εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις, συμπεριλαμβανομένων συμβατικών περιουσιακών στοιχείων, παρουσιάζονται ξεχωριστά στην κατάσταση αποτελεσμάτων και λοιπών συνολικών εισοδημάτων.

Διαγραφή

Η ακαθάριστη λογιστική αξία ενός χρηματοοικονομικού περιουσιακού στοιχείου διαγράφεται όταν η Cenergy Holdings δεν έχει εύλογη προσδοκία να ανακτήσει ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο στο σύνολό του ή μέρος αυτού. Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings πραγματοποιούν ξεχωριστή αξιολόγηση σε σχέση με τη χρονική στιγμή και το ποσό της διαγραφής, με βάση το αν υπάρχει εύλογη προσδοκία ανάκτησης. Η Cenergy Holdings δεν αναμένει καμία σημαντική ανάκτηση από το διαγραφέν ποσό. Ωστόσο, τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία που διαγράφονται θα μπορούσαν να συνεχίσουν να υπόκεινται σε δραστηριότητες αναγκαστικής εκτέλεσης προκειμένου να υπάρξει συμμόρφωση με τις διαδικασίες του Ομίλου για ανάκτηση των οφειλόμενων ποσών.

B. Μη χρηματοοικονομικά στοιχεία

Σε κάθε ημερομηνία αναφοράς, η Cenergy Holdings και οι εταιρείες της επανεξετάζουν τη λογιστική αξία των μη χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού τους (πέραν των αποθεμάτων και αναβαλλόμενων φορολογικών απαιτήσεων), ώστε να καθορίζουν αν υπάρχουν ενδείξεις απομείωσης. Εάν υπάρχουν τέτοιες ενδείξεις, τότε γίνεται εκτίμηση της ανακτήσιμης αξίας του στοιχείου. Η υπεραξία και τα άυλα περιουσιακά στοιχεία με απροσδιόριστη ωφέλιμη ζωή υπόκεινται ετησίως σε έλεγχο απομείωσης.

Για λόγους ελέγχου απομείωσης, τα στοιχεία ομαδοποιούνται στη μικρότερη ομάδα στοιχείων που δημιουργεί ταμειακές εισροές από συνεχιζόμενη χρήση, οι οποίες είναι ευρέως ανεξάρτητες από τις ταμειακές εισροές άλλων περιουσιακών στοιχείων ή μονάδων δημιουργίας ταμειακών ροών (ΜΔΤΡ). Η υπεραξία που προκύπτει από τη συνένωση επιχειρήσεων κατανέμεται σε μονάδες δημιουργίας ταμειακών ροών ή ομάδες τέτοιων μονάδων που αναμένεται να ωφεληθούν από τις συνέργειες της συνένωσης.

Το ανακτήσιμο ποσό ενός στοιχείου ή μιας μονάδας δημιουργίας ταμειακών ροών είναι το μεγαλύτερο ποσό μεταξύ της αξίας χρήσης (value in use) και της εύλογης αξίας μείον το κόστος πώλησης. Η αξία χρήσης βασίζεται στις εκτιμώμενες μελλοντικές ταμειακές ροές που προεξοφλούνται στην παρούσα αξία τους με τη χρήση ενός προ φόρων προεξοφλητικού επιτοκίου που αντανakλά τις τρέχουσες εκτιμήσεις της αγοράς για τη χρονική αξία του χρήματος και τους κινδύνους που σχετίζονται με το περιουσιακό στοιχείο ή τη μονάδα δημιουργίας ταμειακών ροών.

Ζημιές απομείωσης αναγνωρίζονται εάν η λογιστική αξία ενός περιουσιακού στοιχείου ή μιας μονάδας δημιουργίας ταμειακών ροών υπερβαίνει το ανακτήσιμο ποσό.

Οι ζημιές απομείωσης αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα στον λογαριασμό «Λοιπά έξοδα». Κατανέμονται αρχικά για να μειωθεί η λογιστική αξία της υπεραξίας που κατανέμεται στη μονάδα δημιουργίας ταμειακών ροών και ύστερα για να μειωθούν οι λογιστικές αξίες των άλλων περιουσιακών στοιχείων της μονάδας σε αναλογική βάση.

Οι ζημιές απομείωσης που σχετίζονται με υπεραξία δεν αντλιογίζονται. Όσον αφορά τα άλλα περιουσιακά στοιχεία, οι ζημιές απομείωσης αντλιογίζονται μόνο στον βαθμό που η λογιστική αξία του στοιχείου δεν υπερβαίνει τη λογιστική αξία που θα είχε καθοριστεί, καθαρή από τυχόν αποσβέσεις, εάν δεν είχαν αναγνωριστεί ζημιές απομείωσης.

Επίσης, στην επανεξέταση των ανακτήσιμων ποσών, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings περιλαμβάνουν παραδοχές για τις συνέπειες της κλιματικής αλλαγής.

5.14 Μισθώσεις

Κατά την έναρξη ισχύος μίας σύμβασης, η Εταιρεία εκτιμά αν η σύμβαση αποτελεί, ή εμπεριέχει, μίσθωση. Μια σύμβαση αποτελεί, ή εμπεριέχει, μίσθωση εάν η σύμβαση μεταβιβάζει το δικαίωμα ελέγχου της χρήσης ενός αναγνωριζόμενου περιουσιακού στοιχείου για συγκεκριμένη χρονική περίοδο έναντι ανταλλάγματος. Για να εκτιμήσει αν μια σύμβαση μεταβιβάζει το δικαίωμα ελέγχου της χρήσης ενός αναγνωριζόμενου περιουσιακού στοιχείου, ο Όμιλος χρησιμοποιεί τον ορισμό της μίσθωσης του ΔΠΧΑ 16.

Λογιστική συμβάσεων μίσθωσης για τους μισθωτές

Οι εταιρείες της Cenergy Holdings μισθώνουν διάφορα γραφεία, αποθήκες, μηχανήματα και οχήματα. Συνήθως, οι συμβάσεις μίσθωσης συνάπτονται για σταθερές περιόδους 1-5 ετών. Η διάρκεια της εκάστοτε μίσθωσης υπόκειται σε διαπραγμάτευση σε ξεχωριστή βάση και περιέχει ευρύ φάσμα διαφορετικών όρων και προϋποθέσεων.

Η Cenergy Holdings αναγνωρίζει ένα δικαίωμα χρήσης περιουσιακού στοιχείου και μία υποχρέωση μίσθωσης κατά την ημερομηνία έναρξης της μίσθωσης. Το δικαίωμα χρήσης περιουσιακών στοιχείων αρχικά επιμετράται στο κόστος, το οποίο περιλαμβάνει το αρχικό ποσό της υποχρέωσης από μισθώσεις αναπροσαρμοσμένο με βάση τα μισθώματα που

καταβάλλονται κατά ή πριν από την ημερομηνία έναρξης, συν τις αρχικές άμεσες δαπάνες και μια εκτίμηση των εξόδων αποσυναρμολόγησης και απομάκρυνσης του υποκείμενου περιουσιακού στοιχείου ή αποκατάστασης του υποκείμενου στοιχείου ή του χώρου στον οποίο βρίσκεται, μείον οποιαδήποτε κίνητρα μίσθωσης έχουν εισπραχθεί.

Ακολουθως, πραγματοποιείται επιμέτρηση στο κόστος μείον συσσωρευμένες αποσβέσεις και ζημιές απομείωσης και προσαρμογή κατά τυχόν επανεπιμέτρηση της υποχρέωσης από τη μίσθωση. Το δικαίωμα χρήσης περιουσιακών στοιχείων αποσβένεται με βάση τη σταθερή μέθοδο από την ημερομηνία έναρξης έως το τέλος της μισθωτικής περιόδου, εκτός εάν η μίσθωση μεταβιβάζει την κυριότητα του υποκείμενου περιουσιακού στοιχείου στον Όμιλο έως το τέλος της μισθωτικής περιόδου ή το κόστος του δικαιώματος χρήσης περιουσιακών στοιχείων αποτυπώνει το γεγονός ότι ο Όμιλος θα ασκήσει ένα δικαίωμα αγοράς. Σε αυτή την περίπτωση, το δικαίωμα χρήσης περιουσιακών στοιχείων θα αποσβεστεί κατά την ωφέλιμη ζωή του υποκείμενου περιουσιακού στοιχείου που καθορίζεται επί της ίδιας βάσης με τη ζωή των ενσώματων πάγιων στοιχείων.

Η υποχρέωση από τη μίσθωση αρχικά επιμετράται στην παρούσα αξία των ακόλουθων μισθωμάτων:

- σταθερά μισθώματα (περιλαμβανομένων των ουσιαστικά σταθερών μισθωμάτων), μειωμένα κατά τυχόν εισπρακτέα κίνητρα μίσθωσης,
- κυμαινόμενα μισθώματα που βασίζονται σε έναν δείκτη ή ένα επιτόκιο,
- τα ποσά τα οποία αναμένεται να καταβληθούν από τον μισθωτή σύμφωνα με τις εγγυήσεις υπολειμματικής αξίας,
- την τιμή άσκησης του δικαιώματος αγοράς εάν είναι μάλλον βέβαιο ότι ο μισθωτής θα ασκήσει το εν λόγω δικαίωμα και
- την καταβολή ποινής για καταγγελία της μίσθωσης εάν η διάρκεια της μίσθωσης αποτυπώνει την άσκηση δικαιώματος του μισθωτή για καταγγελία της μίσθωσης.

Αυτά τα μισθώματα προεξοφλούνται με το τεκμαρτό επιτόκιο της μίσθωσης ή, εάν δεν μπορεί να καθοριστεί εύκολα, το διαφορικό επιτόκιο δανεισμού του στοιχείου που έχει συμπεριληφθεί στη σύμβαση μίσθωσης. Γενικά, η Cenergy Holdings χρησιμοποιεί το διαφορικό επιτόκιο δανεισμού της ως προεξοφλητικό επιτόκιο.

Πρόκειται για το επιτόκιο με το οποίο θα επιβαρυνόταν ο μισθωτής, δηλαδή κάθε θυγατρική της Cenergy Holdings, κατά την ημερομηνία έναρξης της μίσθωσης για δάνειο παρόμοιας διάρκειας για την αγορά ενός περιουσιακού στοιχείου παρόμοιας αξίας με το δικαίωμα χρήσης περιουσιακού στοιχείου, με παρόμοιες εξασφαλίσεις και σε παρόμοιο οικονομικό περιβάλλον.

Στη συνέχεια, η υποχρέωση από τη μίσθωση αυξάνεται κατά τους χρεωστικούς τόκους επί της υποχρέωσης από τη μίσθωση και μειώνεται κατά το μίσθωμα που καταβάλλεται. Επανεπιμετράται όταν έχει επέλθει μεταβολή που δεν λογίζεται ως ξεχωριστή μίσθωση, όταν έχει επέλθει μεταβολή στα μελλοντικά μισθώματα λόγω μεταβολής σε κάποιον δείκτη ή επιτόκιο, μεταβολή στην εκτίμηση του ποσού που αναμένεται να καταβληθεί λόγω της εγγύησης υπολειμματικής αξίας και έχουν επέλθει μεταβολές στην εκτίμηση του κατά πόσο είναι μάλλον βέβαιο ότι θα ασκηθεί ένα δικαίωμα αγοράς ή παράτασης ή εάν είναι μάλλον βέβαιο ότι δεν θα ασκηθεί ένα δικαίωμα καταγγελίας.

Η Cenergy Holdings επέλεξε να μη διαχωρίσει τα μη μισθωτικά από τα μισθωτικά στοιχεία.

Οι υποχρεώσεις από μισθώσεις και τα δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων παρουσιάζονται χωριστά στην κατάσταση οικονομικής θέσης.

Η Cenergy Holdings επέλεξε να παρουσιάσει τους καταβληθέντες τόκους σε σχέση με τις υποχρεώσεις από μισθώσεις στην Ενοποιημένη Κατάσταση Ταμειακών Ροών στο κονδύλι «Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα καταβληθέντα» στις λειτουργικές δραστηριότητες.

Βραχυπρόθεσμες μισθώσεις και μισθώσεις περιουσιακών στοιχείων χαμηλής αξίας

Τα μισθώματα που συνδέονται με βραχυπρόθεσμες μισθώσεις και μισθώσεις περιουσιακών στοιχείων χαμηλής αξίας αναγνωρίζονται με βάση τη σταθερή μέθοδο ως έξοδο στα αποτελέσματα. Οι βραχυπρόθεσμες μισθώσεις είναι μισθώσεις των οποίων η διάρκεια ισούται με 12 ή λιγότερους μήνες. Τα περιουσιακά στοιχεία με χαμηλή αξία περιλαμβάνουν ηλεκτρονικό εξοπλισμό, μικρά έπιπλα γραφείου και λοιπό εξοπλισμό.

Οι εταιρείες της Cenergy Holdings μισθώνουν διοικητικά γραφεία και αποθήκες από την τελική μητρική εταιρεία Viohalco SA/NV και άλλες συνδεδεμένες εταιρείες. Κανένα από τα συμβόλαια για διοικητικά γραφεία και αποθήκες δεν περιλαμβάνει ποινικές ρήτρες για πρόωρη καταγγελία και όλα είναι ακυρωτέα ανά πάσα στιγμή. Για τον λόγο αυτό, όλα τα ενδοεταιρικά συμβόλαια για διοικητικά γραφεία και αποθήκες θεωρούνται βραχυπρόθεσμα και η Cenergy Holdings αναγνωρίζει τα μισθώματα που συνδέονται με αυτές τις μισθώσεις ως έξοδο με βάση τη σταθερή μέθοδο κατά τη διάρκεια της μίσθωσης.

Ενοίκια

Τα έσοδα από μισθώματα αναγνωρίζονται ως έσοδα με τη σταθερή μέθοδο κατά τη διάρκεια της μίσθωσης. Τα χορηγούμενα κίνητρα μίσθωσης αναγνωρίζονται ως αναπόσπαστο μέρος των συνολικών εσόδων από μισθώματα κατά τη διάρκεια της μίσθωσης.

5.15 Χρηματοοικονομικά μέσα

A. Αναγνώριση και αρχική επιμέτρηση

Οι εμπορικές απαιτήσεις αναγνωρίζονται αρχικά κατά την ημερομηνία που προκύπτουν. Όλα τα άλλα χρηματοοικονομικά στοιχεία και οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις αναγνωρίζονται αρχικά όταν η Cenergy Holdings καθίσταται συμβαλλόμενος σε ένα χρηματοοικονομικό μέσο.

Ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο (εκτός εάν πρόκειται για εμπορική απαίτηση χωρίς σημαντικό σκέλος χρηματοδότησης που επιμετράται αρχικά στην τιμή συναλλαγής) επιμετράται αρχικά στην εύλογη αξία συν - στην περίπτωση στοιχείων που δεν επιμετρώνται στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων - το κόστος συναλλαγών που αποδίδεται άμεσα στην απόκτησή του. Μια εμπορική απαίτηση χωρίς σημαντικό σκέλος χρηματοδότησης επιμετράται αρχικά στην τιμή συναλλαγής (transaction price).

B. Ταξινόμηση και επακόλουθη επιμέτρηση

Χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού

Κατά την αρχική αναγνώριση, ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο ταξινομείται ως επιμετρούμενο στο αποσβεσμένο κόστος, στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων (FVOCI) - επενδύσεις σε χρεωστικούς τίτλους, στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων (FVOCI) - επενδύσεις σε συμμετοχικούς τίτλους ή στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων (FVTPL).

Τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία δεν αναταξινομούνται μετά την αρχική αναγνώρισή τους, εκτός εάν η Cenergy Holdings αλλάξει το μοντέλο διαχείρισης αυτών των χρηματοοικονομικών στοιχείων, οπότε σε αυτήν την περίπτωση όλα τα επηρεαζόμενα χρηματοοικονομικά στοιχεία αναταξινομούνται την πρώτη ημέρα της πρώτης περιόδου αναφοράς μετά την αλλαγή του μοντέλου διαχείρισης.

Ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο επιμετράται στο αποσβεσμένο κόστος εάν πληρούνται αμφότερες οι ακόλουθες προϋποθέσεις και δεν χαρακτηρίζεται ως στοιχείο επιμετρούμενο στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων:

- διατηρείται στο πλαίσιο ενός επιχειρηματικού μοντέλου, στόχος του οποίου είναι η διακράτηση περιουσιακών στοιχείων με σκοπό την είσπραξη συμβατικών ταμειακών ροών, και
- βάσει των συμβατικών όρων που διέπουν το χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο, δημιουργούνται σε συγκεκριμένες ημερομηνίες ταμειακές ροές που συνίστανται αποκλειστικά σε αποπληρωμή κεφαλαίου και τόκων επί του ανεξόφλητου υπολοίπου κεφαλαίου.

Μια επένδυση σε χρεωστικούς τίτλους επιμετράται στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων εάν πληρούνται αμφότερες οι ακόλουθες προϋποθέσεις και δεν χαρακτηρίζεται ως στοιχείο επιμετρούμενο στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων:

- διατηρείται στο πλαίσιο ενός επιχειρηματικού μοντέλου του οποίου ο στόχος επιτυγχάνεται τόσο με την είσπραξη συμβατικών ταμειακών ροών όσο και με την πώληση χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων, και
- βάσει των συμβατικών όρων που διέπουν το χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο, δημιουργούνται σε συγκεκριμένες ημερομηνίες ταμειακές ροές που συνίστανται αποκλειστικά σε αποπληρωμή κεφαλαίου και τόκων επί του ανεξόφλητου υπολοίπου κεφαλαίου.

Κατά την αρχική αναγνώριση επένδυσης σε συμμετοχικό τίτλο που δεν διακρατείται για εμπορική εκμετάλλευση, η Cenergy Holdings μπορεί ανέκκλητα να επιλέξει να παρουσιάζει στα λοιπά συνολικά εισοδήματα μεταγενέστερες μεταβολές στην εύλογη αξία της επένδυσης. Αυτή η επιλογή γίνεται ανά επένδυση.

Όλα τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία (πλην των παραγώγων που διακρατούνται για σκοπούς αντιστάθμισης) που δεν κατατάσσονται ως επιμετρούμενα στο αποσβεσμένο κόστος ή στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων, όπως περιγράφεται παραπάνω, επιμετρώνται στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων. Κατά την αρχική αναγνώριση, η Cenergy Holdings μπορεί να προσδιορίσει αμετάκλητα ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο ως επιμετρούμενο στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων, εάν με τον τρόπο αυτό απαλείφει ή μειώνει αισθητά μια λογιστική αναντιστοιχία που διαφορετικά θα απέρρεε από την επιμέτρησή του στο αποσβεσμένο κόστος ή στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων.

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία - Εκτίμηση επιχειρηματικού μοντέλου:

Η Cenergy Holdings αξιολογεί τον στόχο του επιχειρηματικού μοντέλου βάσει του οποίου ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο διακρατείται, αφού αυτό αποτυπώνει καλύτερα τον τρόπο με τον οποίο διοικείται η επιχείρηση και παρέχονται πληροφορίες στη διοίκηση. Οι μεταβιβάσεις χρηματοοικονομικών στοιχείων σε τρίτους στο πλαίσιο συναλλαγών που δεν πληρούν τις προδιαγραφές για αποαναγνώριση δεν θεωρούνται πωλήσεις. Αυτός ο χειρισμός είναι συνεπής ως προς την πολιτική αναγνώρισης περιουσιακών στοιχείων του Ομίλου.

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία - Εκτίμηση του αν οι συμβατικές ταμειακές ροές είναι αποκλειστικά πληρωμές κεφαλαίου και τόκων:

Για τους σκοπούς αυτής της εκτίμησης, ως «κεφάλαιο» ορίζεται η εύλογη αξία του χρηματοοικονομικού περιουσιακού στοιχείου κατά την αρχική αναγνώριση. Ως «τόκος» ορίζεται το αντάλλαγμα για τη διαχρονική αξία του χρήματος και για τον πιστωτικό κίνδυνο που συνδέεται με το ανεξόφλητο υπόλοιπο κεφαλαίου κατά τη διάρκεια μιας συγκεκριμένης χρονικής



περιόδου και για άλλους βασικούς κινδύνους και έξοδα δανεισμού (π.χ. κίνδυνος ρευστότητας και έξοδα διοίκησης), καθώς και ένα περιθώριο κέρδους. Προκειμένου να εκτιμήσει αν οι συμβατικές ταμειακές ροές αποτελούν αποκλειστικά πληρωμές κεφαλαίου και τόκων, η Cenergy Holdings εξετάζει τους συμβατικούς όρους του κάθε χρηματοοικονομικού μέσου. Σε αυτό το πλαίσιο, περιλαμβάνεται και η εκτίμηση κατά πόσο ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο περιέχει συμβατικούς όρους που μεταβάλλουν τον χρόνο ή το ποσό των συμβατικών ταμειακών ροών κατά τρόπο ώστε να μην πληροί αυτόν τον όρο. Κατά την εκτίμηση αυτή, η Cenergy Holdings εξετάζει:

- τα ενδεχόμενα γεγονότα που θα μετέβαλαν τον χρόνο ή το ποσό των ταμειακών ροών,
- τους όρους που μπορεί να προσαρμόσουν το συμβατικό τοκομερίδιο συμπεριλαμβανομένων χαρακτηριστικών μεταβλητού επιτοκίου,
- χαρακτηριστικά προεξόφλησης και επέκτασης και
- όρους που περιορίζουν την αξίωση για ταμειακές ροές από συγκεκριμένα περιουσιακά στοιχεία (π.χ. χαρακτηριστικά μη αναγωγής).

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία - Επακόλουθη επιμέτρηση και κέρδη και ζημίες:

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων	Αυτά τα στοιχεία επιμετρούνται μεταγενέστερα στην εύλογη αξία. Τα καθαρά κέρδη και ζημίες, συμπεριλαμβανομένων τόκων ή εσόδων από μερίσματα, αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα
Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία επιμετρούμενα στο αποσβεσμένο κόστος	Αυτά τα στοιχεία μεταγενέστερα επιμετρώνται στο αποσβεσμένο κόστος με τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου. Το αποσβεσμένο κόστος μειώνεται κατά τις ζημίες απομείωσης. Τα έσοδα από τόκους, τα συναλλαγματικά κέρδη και ζημίες και η απομείωση αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Τυχόν επακόλουθα κέρδη ή ζημίες κατά την παύση της αναγνώρισης αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα.
Επενδύσεις σε χρεωστικούς τίτλους στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων	Αυτά τα στοιχεία επιμετρώνται μεταγενέστερα στην εύλογη αξία. Τα έσοδα από τόκους υπολογίζονται με τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου ενώ τα συναλλαγματικά κέρδη και ζημίες καθώς και η απομείωση αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Τα λοιπά καθαρά κέρδη και ζημίες αναγνωρίζονται στα λοιπά συνολικά εισοδήματα. Κατά την αποαναγνώριση του μέσου, τα κέρδη και οι ζημίες που έχουν σωρευτεί στα λοιπά συνολικά εισοδήματα ανακατατάσσονται στα αποτελέσματα.
Επενδύσεις σε συμμετοχικούς τίτλους στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εσόδων	Αυτά τα στοιχεία επιμετρώνται μεταγενέστερα στην εύλογη αξία. Τα μερίσματα αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα ως έσοδο, εκτός εάν το μέρισμα αντιπροσωπεύει σαφώς ανάκτηση μέρους του κόστους της επένδυσης. Λοιπά καθαρά κέρδη και ζημίες αναγνωρίζονται στα λοιπά συνολικά εισοδήματα και δεν ανακατατάσσονται ποτέ στα αποτελέσματα.

Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις

Οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις κατατάσσονται ως επιμετρούμενες στο αποσβεσμένο κόστος.

Όλες οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις (εκτός από παράγωγα που διακρατούνται για σκοπούς αντιστάθμισης) μεταγενέστερα επιμετρώνται στο αποσβεσμένο κόστος με τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου. Τα έξοδα από τόκους και τα συναλλαγματικά κέρδη και ζημίες αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Τυχόν κέρδη ή ζημίες κατά την παύση της αναγνώρισης αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα.

Γ. Αποαναγνώριση

Χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού

Η Cenergy Holdings διαγράφει (αποαναγνωρίζει) ένα χρηματοοικονομικό στοιχείο όταν

- λήγουν τα συμβατικά δικαιώματα επί των ταμειακών ροών από το στοιχείο ενεργητικού ή
- μεταβιβάζει τα δικαιώματα είσπραξης των συμβατικών ταμειακών ροών στα πλαίσια συναλλαγής:
 - στην οποία μεταβιβάζονται ουσιαδώς όλοι οι κίνδυνοι και τα οφέλη της ιδιοκτησίας του χρηματοοικονομικού στοιχείου ή
 - η Cenergy Holdings δεν μεταβιβάζει ούτε διατηρεί ουσιαδώς όλους τους κινδύνους και τα οφέλη της ιδιοκτησίας και δεν διατηρεί τον έλεγχο επί του μεταβιβασθέντος στοιχείου.

Η Cenergy Holdings συνάπτει συναλλαγές μέσω των οποίων μεταβιβάζει περιουσιακά στοιχεία αναγνωρισμένα στην κατάσταση οικονομικής θέσης, αλλά διατηρεί όλους ή ουσιαδώς όλους τους κινδύνους και τα οφέλη των μεταβιβασθέντων στοιχείων. Σε αυτές τις περιπτώσεις, τα μεταβιβασθέντα στοιχεία δεν διαγράφονται.

Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις

Η Cenergy Holdings διαγράφει μια χρηματοοικονομική υποχρέωση όταν οι συμβατικές υποχρεώσεις της έχουν εκτελεστεί ή ακυρώνονται ή λήγουν. Επίσης, η Cenergy Holdings διαγράφει μια χρηματοοικονομική υποχρέωση όταν οι όροι της τροποποιούνται και οι ταμειακές ροές της τροποποιημένης υποχρέωσης είναι ουσιαδώς διαφορετικές, οπότε σε αυτήν την περίπτωση η νέα χρηματοοικονομική υποχρέωση που βασίζεται στους τροποποιημένους όρους αναγνωρίζεται στην εύλογη αξία.

Κατά τη διαγραφή μιας χρηματοοικονομικής υποχρέωσης, η διαφορά ανάμεσα στη διαγραφείσα λογιστική αξία και το καταβληθέν αντάλλαγμα (συμπεριλαμβανομένων μη χρηματικών μεταβιβασθέντων περιουσιακών στοιχείων ή ανειλημμένων υποχρεώσεων) αναγνωρίζεται στα αποτελέσματα.

Δ. Συμψηφισμός

Τα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού και οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις συμψηφίζονται και το καθαρό ποσό παρουσιάζεται στην ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης όταν, και μόνο όταν, η Cenergy Holdings έχει το νόμιμο δικαίωμα να συμψηφίσει τα ποσά και προτίθεται να τα διακανονίσει σε καθαρή βάση ή να ρευστοποιήσει το στοιχείο και ταυτόχρονα να διακανονίσει την υποχρέωση.

Ε. Παράγωγα και λογιστική αντιστάθμισης

Η Cenergy Holdings κατέχει παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα που ορίζονται ως αντισταθμίσεις εύλογης αξίας ή ταμειακών ροών. Τα παράγωγα χρησιμοποιούνται για την κάλυψη των κινδύνων που προκύπτουν από μεταβολές των τιμών μετάλλων, διακυμάνσεις των συναλλαγματικών ισοτιμιών, μεταβολές των επιτοκίων δανεισμού και μεταβολές των τιμών ενέργειας.

Τα παράγωγα αρχικά επιμετρώνται στην εύλογη αξία. Τα έξοδα συναλλαγών που είναι άμεσα αποδοτέα αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα όταν πραγματοποιούνται. Μετά την αρχική αναγνώριση, τα παράγωγα επιμετρώνται στην εύλογη αξία και οι μεταβολές τους γενικά αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα, εκτός εάν το μέσο πληροί τις προϋποθέσεις αντιστάθμισης ταμειακών ροών.

Συμφωνίες αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας (PPAs)

Η Cenergy Holdings αξιολογεί πρώτα τις συμφωνίες αγοράς ενέργειας και τις σχετικές συμβάσεις πράσινων πιστοποιητικών προέλευσης, ακολουθώντας τις απαιτήσεις των ΔΠΧΑ 10, ΔΠΧΑ 11 ή ΔΛΠ 28, για να καταλήξει στο συμπέρασμα αν υπάρχει έλεγχος, από κοινού έλεγχος ή σημαντική επιρροή στις υποκείμενες εγκαταστάσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και αν όχι, τότε λαμβάνονται υπόψη οι απαιτήσεις του ΔΠΧΑ 16 για την αναγνώριση μίσθωσης. Όταν το αποτέλεσμα της παραπάνω αξιολόγησης είναι ότι ο Όμιλος δεν ασκεί έλεγχο, από κοινού έλεγχο ή σημαντική επιρροή, ούτε μισθώνει τις υποκείμενες εγκαταστάσεις, τότε οι συμφωνίες αυτές λογίζονται ως παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα στον βαθμό που τα κριτήρια εξαίρεσης από το ΔΠΧΑ 9 ως ιδιοχρησιμοποιούμενα συμβόλαια δεν ικανοποιούνται.

Αντίστοιχα, όπου οι συμφωνίες παράδοσης μη χρηματοοικονομικών στοιχείων (π.χ. ηλεκτρική ενέργεια, πιστοποιητικά προέλευσης) είναι με βάση τις εκτιμώμενες αγορές του Ομίλου, τα κριτήρια ιδιοχρησιμοποίησης του ΔΠΧΑ 9 τηρούνται και αυτές οι συμφωνίες λογιστικοποιούνται ως εκτελεστές συμφωνίες. Στη συνέχεια οι εκτελεστές αυτές συμφωνίες αξιολογούνται αν περιέχουν ενσωματωμένα παράγωγα (embedded derivatives) που πληρούν τις απαιτήσεις του ΔΠΧΑ 9 και πρέπει να λογιστικοποιούνται χωριστά.

Αντιστάθμιση εύλογης αξίας

Τα παράγωγα ορίζονται ως μέσα αντιστάθμισης εύλογης αξίας όταν αντισταθμίζεται η έκθεση στις μεταβολές της εύλογης αξίας ενός αναγνωρισμένου χρηματοοικονομικού περιουσιακού στοιχείου ή μιας χρηματοοικονομικής υποχρέωσης.

Οι μεταβολές στην εύλογη αξία των παραγώγων, τα οποία προσδιορίζονται ως μέσα αντιστάθμισης εύλογης αξίας και πληρούν τα σχετικά κριτήρια, καταχωρούνται στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων όπως και οι μεταβολές στην εύλογη αξία των αντισταθμισμένων στοιχείων ή υποχρεώσεων οι οποίες αποδίδονται στον αντισταθμισμένο κίνδυνο.

Αντιστάθμιση ταμειακών ροών

Η αποτελεσματική αναλογία των μεταβολών στην εύλογη αξία των παραγώγων που προσδιορίζονται ως αντισταθμίσεις μεταβολών στις ταμειακές ροές αναγνωρίζεται στο «Αποθεματικό αντιστάθμισης». Κάθε μη αποτελεσματική αναλογία αναγνωρίζεται αμέσως στα αποτελέσματα.

Τα ποσά που αναγνωρίζονται στο «Αποθεματικό αντιστάθμισης» αναταξινομούνται στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων, όταν τα στοιχεία που αντισταθμίζονται επηρεάζουν τα αποτελέσματα.

Όταν ένα μέσο αντιστάθμισης εκπνεύσει ή πωληθεί ή όταν η αντιστάθμιση δεν πληροί πλέον τα κριτήρια για λογιστική αντιστάθμισης, η λογιστική αντιστάθμιση ενδεχομένως διακόπτεται, τα ποσά καταγράφονται στο Αποθεματικό αντιστάθμισης, τα σωρευμένα στα Ίδια Κεφάλαια κέρδη ή ζημίες παραμένουν ως αποθεματικό και μεταφέρονται στα αποτελέσματα, όταν το αντισταθμισμένο στοιχείο επηρεάζει τα κέρδη ή τις ζημίες. Στην περίπτωση της αντιστάθμισης μιας προβλεπόμενης μελλοντικής συναλλαγής, η οποία δεν αναμένεται πλέον να πραγματοποιηθεί, τα ποσά που καταγράφονται στο Αποθεματικό αντιστάθμισης αναταξινομούνται στα αποτελέσματα.

Οι εταιρείες της Cenergy Holdings εξετάζουν την αποτελεσματικότητα της αντιστάθμισης ταμειακών ροών αρχικά συγκρίνοντας τους όρους του μέσου αντιστάθμισης με τους όρους του αντισταθμισμένου στοιχείου και ύστερα, σε κάθε ημερομηνία αναφοράς, εξετάζουν αναδρομικά την αποτελεσματικότητα της αντιστάθμισης ταμειακών ροών εφαρμόζοντας τη μέθοδο “dollar offset” σε σωρευτική βάση.

5.16 Μετοχικό κεφάλαιο

Το μετοχικό κεφάλαιο αποτελείται από κοινές μετοχές. Πρόσθετα κόστη άμεσα αποδοτέα στην έκδοση κοινών μετοχών αναγνωρίζονται ως μείωση των ίδιων κεφαλαίων. Ο φόρος εισοδήματος που σχετίζεται με τα έξοδα συναλλαγής για την έκδοση μετοχικού κεφαλαίου καταχωρείται άμεσα στα ίδια κεφάλαια (βλ. σημείωση 5.7).

5.17 Προβλέψεις

Οι προβλέψεις υπολογίζονται προεξοφλώντας τις προβλεπόμενες μελλοντικές ταμειακές ροές με βάση κατάλληλο προεξοφλητικό επιτόκιο προ φόρων. Το προεξοφλητικό επιτόκιο που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό της παρούσας αξίας αντικατοπτρίζει τις τρέχουσες εκτιμήσεις της αγοράς για τη χρονική αξία του χρήματος και τους κινδύνους που αφορούν τη συγκεκριμένη υποχρέωση. Προβλέψεις αναγνωρίζονται όταν:

- Υπάρχει μία παρούσα νομική ή τεκμαιρόμενη δέσμευση ως αποτέλεσμα παρελθόντων γεγονότων.
- Είναι πιθανή η εκροή ποσού για τον διακανονισμό της υποχρέωσης.
- Το ποσό της εν λόγω εκροής μπορεί να εκτιμηθεί με αξιοπιστία. Προβλέψεις για εκκρεμείς δικαστικές αποφάσεις αναγνωρίζονται όταν είναι περισσότερο πιθανό παρά όχι, ότι μια παρούσα υποχρέωση υφίσταται εξαιτίας της αντιδικίας και η πληρωμή αυτής θεωρείται πιθανή.

Προβλέψεις για εγγυήσεις αναγνωρίζονται σύμφωνα με την ιστορική εμπειρία όταν το προϊόν πωλείται (πιθανότητα ότι τα πωληθέντα προϊόντα θα χρειαστεί να αντικατασταθούν). Η αρχική εκτίμηση του κόστους που σχετίζεται με τις εγγυήσεις αναθεωρείται σε ετήσια βάση. Προβλέψεις αναδιάρθρωσης αναγνωρίζονται μόνο όταν η Cenergy Holdings έχει συμβατική υποχρέωση, δηλαδή όταν ένα λεπτομερές επίσημο σχέδιο προσδιορίζει την εν λόγω αναδιάρθρωση ή μέρος αυτής, την τοποθεσία και τον αριθμό των εργαζομένων που θα επηρεαστούν, μια λεπτομερή εκτίμηση του σχετιζόμενου κόστους και ένα κατάλληλο χρονοδιάγραμμα, καθώς και όταν οι εργαζόμενοι που θα επηρεαστούν έχουν ενημερωθεί για τα κύρια σημεία του ανωτέρω σχεδίου ή όταν η εταιρεία έχει ήδη προχωρήσει στην υλοποίηση του σχεδίου.

Η πρόβλεψη για επαχθείς συμβάσεις μετράται στην παρούσα αξία του χαμηλότερου μεταξύ του αναμενόμενου κόστους που θα προκύψει από τον τερματισμό της σύμβασης και του αναμενόμενου καθαρού κόστους από τη συνέχιση της σύμβασης. Πριν καταγραφεί η πρόβλεψη, η Cenergy Holdings αναγνωρίζει τυχόν ζημία απομείωσης στα στοιχεία ενεργητικού που σχετίζονται με τη σύμβαση.

5.18 Κέρδη ανά μετοχή

Η Cenergy Holdings απεικονίζει τα βασικά και μειωμένα κέρδη ανά μετοχή. Τα βασικά κέρδη ανά μετοχή υπολογίζονται διαιρώντας τα καθαρά κέρδη / ζημίες (-) που αναλογούν στους κατόχους κοινών μετοχών της Εταιρείας με τον μέσο σταθμισμένο αριθμό κοινών μετοχών που είναι σε κυκλοφορία κατά τη διάρκεια κάθε περιόδου.

Τα απομειωμένα κέρδη ανά μετοχή προσδιορίζονται με την αναπροσαρμογή του κέρδους ή της ζημιάς που αντιστοιχεί στους κατόχους κοινών μετοχών και του μέσου σταθμισμένου αριθμού κοινών μετοχών που βρίσκονται σε κυκλοφορία, κατά την επίδραση όλων των απομειωμένων πιθανών κοινών μετοχών, οι οποίες αποτελούνται από μετατρέψιμους τίτλους και μετοχές με δικαιώματα προαίρεσης που έχουν χορηγηθεί στο προσωπικό.

5.19. Λειτουργικά κέρδη

Ως λειτουργικά κέρδη νοούνται τα αποτελέσματα που προκύπτουν από τις συνεχιζόμενες βασικές δραστηριότητες της Cenergy Holdings που παράγουν έσοδα, καθώς και τα λοιπά έσοδα και έξοδα που συνδέονται με λειτουργικές δραστηριότητες. Τα λειτουργικά κέρδη δεν περιλαμβάνουν το καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος, το ποσοστό των συγγενών επιχειρήσεων στα κέρδη και τους φόρους εισοδήματος.

5.20. Επιμέτρηση εύλογης αξίας

Ως «εύλογη αξία» νοείται η τιμή που θα εισπραχθεί για την πώληση ενός στοιχείου ή θα καταβληθεί για τη μεταφορά μιας υποχρέωσης σε μια κανονική συναλλαγή μεταξύ συμμετεχόντων της αγοράς κατά την ημερομηνία επιμέτρησης στην πρωτεύουσα ή, ελλείψει αυτής, στην πιο επωφελή αγορά στην οποία η Cenergy Holdings έχει πρόσβαση τη συγκεκριμένη ημερομηνία. Η εύλογη αξία μιας υποχρέωσης αποτυπώνει τον κίνδυνο μη εκτέλεσής της. Ορισμένες λογιστικές πολιτικές και γνωστοποιήσεις της Cenergy Holdings απαιτούν την επιμέτρηση των εύλογων αξιών για τα χρηματοοικονομικά και μη χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις.

Όταν είναι διαθέσιμη κάποια τιμή, η Cenergy Holdings επιμετρά την εύλογη αξία ενός μέσου χρησιμοποιώντας τη χρηματιστηριακή τιμή σε μια ενεργή αγορά για το εν λόγω μέσο. Μια αγορά θεωρείται «ενεργή» εάν οι συναλλαγές για το περιουσιακό στοιχείο ή την υποχρέωση λαμβάνουν χώρα με επαρκή συχνότητα και όγκο ώστε να παρέχονται σε τακτική βάση πληροφορίες για τον καθορισμό τιμών.

Εάν δεν υπάρχει χρηματιστηριακή τιμή σε ενεργή αγορά, η Cenergy Holdings χρησιμοποιεί τεχνικές αποτίμησης που μεγιστοποιούν τη χρήση σχετικών παρατηρήσιμων δεδομένων και ελαχιστοποιούν τη χρήση μη παρατηρήσιμων δεδομένων. Η επιλεγμένη τεχνική αποτίμησης ενσωματώνει όλους τους παράγοντες που θα λάβουν υπόψη οι συμμετέχοντες στην αγορά κατά την τιμολόγηση μιας συναλλαγής.

Εάν ένα στοιχείο ή μια υποχρέωση που επιμετράται στην εύλογη αξία έχει τιμή ζήτησης και τιμή προσφοράς, η Cenergy Holdings επιμετρά τα περιουσιακά στοιχεία και τις θέσεις αγοράς στην τιμή ζήτησης και τις υποχρεώσεις και τις θέσεις πώλησης στην τιμή προσφοράς.

Οι πιο ενδεδειγμένες ενδείξεις της εύλογης αξίας ενός χρηματοοικονομικού μέσου κατά την αρχική αναγνώριση είναι συνήθως η τιμή συναλλαγής, δηλαδή η εύλογη αξία του τιμήματος που παρέχεται ή εισπράττεται. Εάν η Cenergy Holdings κρίνει ότι η εύλογη αξία κατά την αρχική αναγνώριση διαφέρει από την τιμή συναλλαγής και η εύλογη αξία δεν τεκμηριώνεται ούτε από χρηματιστηριακή τιμή σε ενεργή αγορά για ταυτόσημο στοιχείο ή υποχρέωση, ούτε βασίζεται σε τεχνική αποτίμησης για την οποία μη παρατηρήσιμα δεδομένα κρίνονται επουσιώδη σε σχέση με την επιμέτρηση, τότε το χρηματοοικονομικό μέσο επιμετράται αρχικά στην εύλογη αξία, αναπροσαρμοσμένη για την αναβολή της διαφοράς μεταξύ της εύλογης αξίας κατά την αρχική αναγνώριση και της τιμής συναλλαγής. Ακολούθως, αυτή η διαφορά αναγνωρίζεται στα αποτελέσματα επί κατάλληλης βάσης κατά τη διάρκεια ζωής του μέσου αλλά το αργότερο έως τον χρόνο κατά τον οποίο η αποτίμηση υποστηρίζεται πλήρως από παρατηρήσιμα δεδομένα της αγοράς ή η συναλλαγή κλείνει.

5.21. Νέα πρότυπα, τροποποιήσεις προτύπων και διερμνείες

Ορισμένα νέα ή τροποποιημένα πρότυπα τέθηκαν σε ισχύ για το τρέχον οικονομικό έτος και επόμενα έτη. Ο Όμιλος έχει εφαρμόσει όλα τα νέα πρότυπα, τις νέες διερμνείες και τροποποιήσεις υφιστάμενων προτύπων που κατέστησαν υποχρεωτικά για πρώτη φορά κατά το οικονομικό έτος που ξεκίνησε την 1η Ιανουαρίου 2024 και κανένα από τα νέα ή τροποποιημένα πρότυπα και διερμνείες δεν είχε ουσιώδη αντίκτυπο στην αναγνώριση και την επιμέτρηση στις Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις.

Πρότυπα και Διερμνείες σε ισχύ για την τρέχουσα οικονομική χρήση

Τα ακόλουθα νέα πρότυπα και τροποποιήσεις προτύπων κατέστησαν υποχρεωτικά για πρώτη φορά για το οικονομικό έτος που άρχισε την 1η Ιανουαρίου 2024 και έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Τροποποίηση του ΔΛΠ 1 «Παρουσίαση Οικονομικών Καταστάσεων: Ταξινόμηση Υποχρεώσεων ως Βραχυπρόθεσμων ή Μακροπρόθεσμων». Επηρεάζει μόνο την παρουσίαση των υποχρεώσεων στην κατάσταση οικονομικής θέσης — όχι το ποσό ή τη χρονική στιγμή αναγνώρισης οποιουδήποτε στοιχείου ενεργητικού, στοιχείου παθητικού, εσόδων ή εξόδων ούτε τις πληροφορίες που οι οντότητες γνωστοποιούν για τα κονδύλια αυτά. Οι τροποποιήσεις:

- Αποσαφηνίζουν ότι η ταξινόμηση μιας υποχρέωσης ως βραχυπρόθεσμης ή μακροπρόθεσμης θα πρέπει να βασίζεται στα δικαιώματα που υφίστανται στο τέλος της περιόδου αναφοράς και να εναρμονίζει τη διατύπωση σε όλες τις επηρεαζόμενες παραγράφους για να παραπέμπει στο «δικαίωμα» για αναβολή του διακανονισμού κατά τουλάχιστον δώδεκα μήνες και να αποσαφηνίζει ότι μόνο δικαιώματα που υφίστανται «στο τέλος της περιόδου αναφοράς» θα πρέπει να επηρεάζουν την ταξινόμηση μιας υποχρέωσης.
- Αποσαφηνίζουν ότι η ταξινόμηση της υποχρέωσης δεν επηρεάζεται από τις προσδοκίες για το αν η οντότητα θα ασκήσει το δικαίωμά της για αναβολή του διακανονισμού της υποχρέωσης και επεξηγούν ότι ο διακανονισμός παραπέμπει στη μεταβίβαση στον αντισυμβαλλόμενο μετρητών, μετοχικών τίτλων, άλλων περιουσιακών στοιχείων ή υπηρεσιών.
- Αποσαφηνίζουν τον τρόπο με τον οποίο οι όροι που πρέπει να τηρεί μια οντότητα εντός 12 μηνών από τη λήξη της περιόδου αναφοράς, όπως οι ρήτρες, επηρεάζουν την ταξινόμηση της αντίστοιχης υποχρέωσης.

Τροποποιήσεις στο ΔΛΠ 7 «Κατάσταση Ταμειακών ροών» και στο ΔΠΧΑ 7 «Χρηματοοικονομικά Μέσα: Γνωστοποιήσεις: Χρηματοδοτικές ρυθμίσεις προμηθευτών

Η τροποποίηση περιγράφει τα χαρακτηριστικά για τα οποία οι αναφέρουσες οντότητες πρέπει να παράσχουν επιπρόσθετες γνωστοποιήσεις σχετικά με τον αντίκτυπο των χρηματοδοτικών ρυθμίσεων προμηθευτών στις υποχρεώσεις, τις ταμειακές ροές και την έκθεση σε κίνδυνο ρευστότητας.

Λόγω της υιοθέτησης των τροποποιήσεων του ΔΛΠ 7 και του ΔΠΧΑ 7, ο Όμιλος παρέχει νέες γνωστοποιήσεις για τις υποχρεώσεις βάσει των χρηματοδοτικών ρυθμίσεων προμηθευτών στη σημείωση 27.

Τροποποιήσεις στο ΔΠΧΑ 16 «Μισθώσεις»: Υποχρέωση από τη μίσθωση σε περίπτωση πώλησης και επαναμίσθωσης

Οι τροποποιήσεις επεξηγούν τον τρόπο με τον οποίο μια εταιρεία λογιστικοποιεί μια πώληση και επαναμίσθωση μετά την ημερομηνία της συναλλαγής, ιδίως όταν μέρος ή το σύνολο των μισθωμάτων είναι κυμαινόμενα μισθώματα που δεν βασίζονται σε δείκτη ή επιτόκιο. Σύμφωνα με τις τροποποιήσεις, κατά την επακόλουθη επιμέτρηση της υποχρέωσης από μίσθωση, ο πωλητής-μισθωτής καθορίζει τα «μισθώματα» και τα «αναθεωρημένα μισθώματα» κατά τρόπο που δεν έχει ως αποτέλεσμα να αναγνωρίσει ο πωλητής-μισθωτής ποσά κερδών ή ζημιών που σχετίζονται με το δικαίωμα χρήσης που διατηρεί. Τυχόν κέρδη και ζημιές που σχετίζονται με την πλήρη ή μερική λύση μίσθωσης συνεχίζουν να αναγνωρίζονται όταν πραγματοποιούνται καθώς συνδέονται με το δικαίωμα χρήσης που έχει λήξει και όχι το δικαίωμα χρήσης που διατηρείται.

Πρότυπα και Διερμνείες υποχρεωτικά για μεταγενέστερες περιόδους

Ορισμένα νέα λογιστικά πρότυπα και τροποποιήσεις λογιστικών προτύπων έχουν δημοσιευτεί αλλά δεν είναι υποχρεωτικά για τις περιόδους αναφοράς που έληξαν στις 31 Δεκεμβρίου 2024 και δεν έχουν υιοθετηθεί πρώιμα από τον Όμιλο. Η Διοίκηση είναι σε στάδιο αξιολόγησης της επίδρασης των ακόλουθων τροποποιήσεων. Επί του παρόντος, οι ακόλουθες

τροποποιήσεις δεν αναμένεται να έχουν ουσιώδη αντίκτυπο στις Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις της Cenergy Holdings στην τρέχουσα ή μελλοντικές περιόδους αναφοράς.

Τροποποιήσεις στο ΔΛΠ 21 «Οι επιδράσεις μεταβολών των τιμών συναλλάγματος»: Έλλειψη ανταλλαξιμότητας» (σε ισχύ από την 1η Ιανουαρίου 2025).

Το ΔΛΠ 21 στο παρελθόν δεν κάλυπταν τον τρόπο καθορισμού των συναλλαγματικών ισοτιμιών σε περίπτωση που υπάρχει μακροπρόθεσμη έλλειψη ανταλλαξιμότητας και δεν είναι παρατηρήσιμη η τρέχουσα ισοτιμία που θα εφαρμοστεί από την εταιρεία. Οι περιορισμένου εύρους τροποποιήσεις προσθέτουν ειδικές απαιτήσεις για:

- τον καθορισμό του πότε ένα νόμισμα είναι ανταλλάξιμο με άλλο και πότε δεν είναι,
- τον καθορισμό της συναλλαγματικής ισοτιμίας που θα χρησιμοποιηθεί εφόσον ένα νόμισμα δεν είναι ανταλλάξιμο,
- τις πρόσθετες γνωστοποιήσεις που πρέπει να παρέχονται όταν ένα νόμισμα δεν είναι ανταλλάξιμο. Οι τροποποιήσεις δεν έχουν εγκριθεί από την ΕΕ.

Τροποποιήσεις στα ΔΠΧΑ 9 και ΔΠΧΑ 7: Ταξινόμηση και επιμέτρηση χρηματοοικονομικών μέσων (σε ισχύ από την 1η Ιανουαρίου 2026).

Στις 30 Μαΐου 2024, το IASB προέβη στην έκδοση τροποποιήσεων στα ΔΠΧΑ 9 και ΔΠΧΑ 7 με σκοπό:

- να διευκρινίσουν την ημερομηνία αναγνώρισης και παύσης αναγνώρισης ορισμένων χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων, με μια νέα εξαίρεση για ορισμένες χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις που διακανονίζονται μέσω ηλεκτρονικού συστήματος μεταφοράς μετρητών,
- να διευκρινίσουν και να παρέχουν περαιτέρω καθοδήγηση για την αξιολόγηση του κατά πόσον ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο πληροί το κριτήριο για αποκλειστικά πληρωμές κεφαλαίου και τόκων (SPPI),
- να προσθέσουν νέες γνωστοποιήσεις για ορισμένα μέσα με συμβατικούς όρους που μπορούν να αλλάξουν τις ταμειακές ροές (όπως ορισμένα μέσα με χαρακτηριστικά που συνδέονται με τους στόχους επίτευξης ESG) και
- να επικαιροποιήσουν τις γνωστοποιήσεις για συμμετοχικούς τίτλους που επιμετρώνται στην εύλογη αξία μέσω λοιπών συνολικών εσόδων (FVOCI).

Οι τροποποιήσεις δεν έχουν ακόμη υιοθετηθεί από την ΕΕ.

Ετήσιες Βελτιώσεις σε ΔΠΧΑ Τόμος 11 (σε ισχύ από την 1η Ιανουαρίου 2026).

Οι ετήσιες βελτιώσεις περιορίζονται σε αλλαγές που είτε αποσαφηνίζουν τη διατύπωση ενός λογιστικού προτύπου είτε διορθώνουν σχετικά ήσσονος σημασίας ακούσιες συνέπειες, παραλείψεις ή συγκρούσεις που σχετίζονται με τις απαιτήσεις των λογιστικών προτύπων. Οι τροποποιήσεις του 2024 αφορούν τα ακόλουθα πρότυπα:

- ΔΠΧΑ 1 «Πρώτη Εφαρμογή των Διεθνών Προτύπων Χρηματοοικονομικής Αναφοράς»
- ΔΠΧΠ 7 - Χρηματοοικονομικά μέσα: Γνωστοποιήσεις και η συνοδευτική καθοδήγηση για την εφαρμογή του ΔΠΧΑ 7
- ΔΠΧΑ 9 «Χρηματοοικονομικά μέσα:
- ΔΠΧΑ 10 «Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις» και
- ΔΛΠ 7 «Κατάσταση Ταμειακών Ροών».

Οι τροποποιήσεις δεν έχουν ακόμη υιοθετηθεί από την ΕΕ.

Τροποποιήσεις στα ΔΠΧΑ 9 και ΔΠΧΑ 7: «Συμβάσεις που αναφέρονται σε ηλεκτρική παραγωγή που σχετίζεται με φυσικά φαινόμενα» (σε ισχύ την 1η Ιανουαρίου 2026).

Στις 18 Δεκεμβρίου 2024, το IASB προέβη στην έκδοση τροποποιήσεων στα ΔΠΧΑ 9 και ΔΠΧΑ 7:

- διευκρινίζουν την εφαρμογή των απαιτήσεων «ιδίας χρήσης»,
- επιτρέπουν τη λογιστική αντιστάθμισης εάν αυτές οι συμβάσεις χρησιμοποιούνται ως μέσα αντιστάθμισης και
- προσθέτουν νέες απαιτήσεις γνωστοποιήσεων που βοηθούν τους επενδυτές να κατανοήσουν την επίδραση αυτών των συμβάσεων στην οικονομική απόδοση και τις ταμειακές ροές μιας εταιρείας.

Οι τροποποιήσεις δεν έχουν ακόμη υιοθετηθεί από την ΕΕ.

ΔΠΧΑ 18 «Παρουσίαση και Γνωστοποίηση στις Οικονομικές Καταστάσεις» (σε ισχύ την 1η Ιανουαρίου 2027).

Το IASB εξέδωσε το ΔΠΧΑ 18, το νέο πρότυπο για την παρουσίαση και τις γνωστοποιήσεις στις οικονομικές καταστάσεις, με έμφαση στην κατάσταση αποτελεσμάτων. Οι βασικές νέες έννοιες που θεσπίζει το ΔΠΧΑ 18 αφορούν:

- τη διάθρωση της κατάστασης αποτελεσμάτων,
- τις απαιτούμενες γνωστοποιήσεις των οικονομικών καταστάσεων για ορισμένους δείκτες απόδοσης των αποτελεσμάτων που αναφέρονται εκτός των οικονομικών καταστάσεων μιας οντότητας (δηλαδή, πρόκειται για δείκτες απόδοσης που έχουν καθοριστεί από τη διοίκηση) και
- την ενίσχυση των αρχών για τη συνάθροιση και τον διαχωρισμό της πληροφορίας που ισχύουν για τις κύριες οικονομικές καταστάσεις και γενικότερα τις σημειώσεις.

Το ΔΠΧΑ 18 θα αντικαταστήσει το ΔΛΠ 1. Πολλές από τις άλλες υπάρχουσες αρχές του ΔΛΠ 1 διατηρούνται, με περιορισμένες αλλαγές. Το ΔΠΧΑ 18 δεν θα επηρεάσει την αναγνώριση ή την επιμέτρηση των κονδυλίων στις οικονομικές καταστάσεις αλλά μπορεί να αλλάξει αυτό που μια οντότητα αναφέρει ως «λειτουργικά αποτελέσματα».

Το ΔΠΧΑ 18 θα εφαρμοστεί στις περιόδους αναφοράς που αρχίζουν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2027 και ισχύει επίσης για τις συγκριτικές πληροφορίες. Λόγω των αλλαγών στην παρουσίαση και τις γνωστοποιήσεις που απαιτούνται από το ΔΠΧΑ 18 ενδέχεται να χρειαστούν αλλαγές συστημάτων και διαδικασιών. Το νέο πρότυπο δεν έχει υιοθετηθεί ακόμη από την ΕΕ.

ΔΠΧΑ 19 «Θυγατρικές χωρίς Δημόσια Ευθύνη: Γνωστοποιήσεις» (σε ισχύ από την 1η Ιανουαρίου 2027).

Το Συμβούλιο Διεθνών Λογιστικών Προτύπων (IASB) εξέδωσε νέο λογιστικό πρότυπο (ΔΠΧΑ) για τις θυγατρικές.

Το ΔΠΧΑ 19 «Θυγατρικές χωρίς Δημόσια Ευθύνη: Γνωστοποιήσεις» επιτρέπει στις επιλέξιμες θυγατρικές να χρησιμοποιούν ΔΠΧΑ με περιορισμένες γνωστοποιήσεις. Η εφαρμογή του ΔΠΧΑ 19 θα μειώσει τα έξοδα κατάρτισης των οικονομικών καταστάσεων των θυγατρικών ενώ παράλληλα θα διαφυλάξει τη χρησιμότητα των πληροφοριών για τους χρήστες των οικονομικών τους καταστάσεων. Το νέο πρότυπο δεν έχει υιοθετηθεί ακόμη από την ΕΕ.

6. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ

A. Βάση διαχωρισμού σε τομείς

Η Cenergy Holdings χωρίζεται σε δύο κλάδους προς παρουσίαση:

- Καλώδια
- Σωλήνες χάλυβα.

Για λόγους διαχείρισης, η Cenergy Holdings χωρίζεται σε δύο βασικούς προς παρουσίαση στρατηγικούς κλάδους με διαφορετικό αντικείμενο δραστηριοποίησης. Αυτοί οι κλάδοι παρέχουν διαφορετικά προϊόντα και υπηρεσίες και υπόκεινται σε ξεχωριστή διαχείριση επειδή απαιτούν διαφορετική τεχνολογία και διαφορετικές στρατηγικές εμπορικής προώθησης.

Αυτή η διαρθρωτική οργάνωση καθορίζεται από το είδος των κινδύνων και τις αποδόσεις που συνδέονται με κάθε επιχειρηματικό τομέα. Βασίζεται στη δομή διαχείρισης καθώς και στο σύστημα εσωτερικής πληροφόρησης. Αποτελεί τη βάση επί της οποίας η Cenergy Holdings αναφέρει τα στοιχεία για τους κλάδους δραστηριοποίησής της.

Η ανάλυση ανά επιχειρηματικό κλάδο που παρουσιάζεται στις παρούσες ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις αποτυπώνει τις λειτουργίες που αναλύονται ανά κλάδο. Με αυτόν τον τρόπο ο επικεφαλής λήψης επιχειρηματικών αποφάσεων της Cenergy Holdings επανεξετάζει τακτικά τα λειτουργικά αποτελέσματά της προκειμένου να κατανέμει πόρους στους κλάδους και να αξιολογεί τις επιδόσεις τους.

Ακολουθεί σύντομη περιγραφή των κλάδων:

- Κλάδος καλωδίων: Η Hellenic Cables, οι θυγατρικές της και η Icme Ecab S.A. παράγουν καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και τηλεπικοινωνιών για εφαρμογές σε χερσαία έργα, υποβρύχια καλώδια, σύρματα χαλκού και αλουμινίου, καθώς και μείγματα.
- Σωλήνες χάλυβα: Η Σωληνουργία Κορίνθου δραστηριοποιείται στην παραγωγή σωλήνων χάλυβα για τη μεταφορά φυσικού αερίου, πετρελαίου και νερού, υδρογόνου και τεχνολογιών δέσμευσης και αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα (CCS), καθώς και κοίλων δοκών χάλυβα, οι οποίες χρησιμοποιούνται σε έργα κατασκευών.
- Λοιπές δραστηριότητες: Ο κλάδος περιλαμβάνει τις δραστηριότητες της εταιρείας συμμετοχών.

B. Πληροφορίες για τους κλάδους προς πληροφόρηση και συμφωνίες με τα μέτρα των ΔΠΧΑ

Οι πληροφορίες που γνωστοποιούνται στους ακόλουθους πίνακες αντλούνται απευθείας από το σύστημα εσωτερικής χρηματοοικονομικής πληροφόρησης που χρησιμοποιεί το Διοικητικό Συμβούλιο (δηλαδή ο επικεφαλής λήψης επιχειρηματικών αποφάσεων) για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση της απόδοσης των λειτουργικών κλάδων ξεχωριστά.

Οι ακόλουθοι πίνακες παραθέτουν τις πληροφορίες για τα αποτελέσματα, το ενεργητικό και το παθητικό των κλάδων προς πληροφόρηση στις 31 Δεκεμβρίου 2024 και 2023 και για τις χρήσεις που έληξαν στις αντίστοιχες ημερομηνίες.



2024

Κλάδοι προς πληροφόρηση

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Σημείωση	Καλώδια	Σωλήνες χάλυβα	Λοιπές δρα- στηριότητες	Σύνολο
Συνολικές μικτές πωλήσεις ανά κλάδο		1.972.789	784.556	-	2.757.345
Διεταιρικές πωλήσεις		(749.254)	(211.643)	-	(960.898)
Καθαρές Πωλήσεις	7	1.223.535	572.913	-	1.796.448
Μικτό κέρδος		193.873	100.403	-	294.276
Λειτουργικά κέρδη / (ζημίες)		161.582	80.858	(2.767)	239.672
Χρηματοοικονομικά έσοδα		784	428	2.328	3.540
Χρηματοοικονομικά έξοδα		(47.443)	(18.462)	(23)	(65.927)
Κέρδη από συγγενείς επιχειρήσεις, καθαρά από φόρους		-	256	1.689	1.945
Κέρδη/(Ζημίες) προ φόρων		114.923	63.080	1.228	179.230
Φόρος εισοδήματος		(24.813)	(15.014)	-	(39.827)
Κέρδη/(Ζημίες) χρήσης		90.110	48.066	1.228	139.404
Συνολικές αποσβέσεις		(24.393)	(10.209)	(8)	(34.611)
Ενεργητικό κλάδου		1.495.979	601.505	204.902	2.302.387
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία, εξαιρουμένων αναβαλλόμενων φορολογικών απαιτήσεων και χρηματοοικονομικών περιου- σιακών στοιχείων		672.231	238.294	22.428	932.953
Συμμετοχές σε συγγενείς επιχειρήσεις		-	9.522	22.392	31.913
Υποχρεώσεις κλάδου		1.187.797	402.345	1.347	1.591.490
Κεφαλαιουχικές δαπάνες*	17/19	217.470	41.332	22	258.825

2023

Κλάδοι προς πληροφόρηση

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Σημείωση	Καλώδια	Σωλήνες χάλυβα	Λοιπές δρα- στηριότητες	Σύνολο
Συνολικές μικτές πωλήσεις ανά κλάδο		1.639.741	720.511	-	2.360.252
Διεταιρικές πωλήσεις		(592.871)	(139.657)	-	(732.528)
Καθαρές Πωλήσεις	7	1.046.871	580.853	-	1.627.724
Μικτό κέρδος		155.689	70.752	-	226.441
Λειτουργικά κέρδη / (ζημίες)		118.244	52.793	(2.534)	168.503
Χρηματοοικονομικά έσοδα		648	333	89	1.070
Χρηματοοικονομικά έξοδα		(46.661)	(28.386)	(5)	(75.052)
Κέρδη/(Ζημίες) από συγγενείς επιχειρή- σεις, καθαρά από φόρους		-	(1.036)	1.872	836
Κέρδη/(Ζημίες) προ φόρων		72.230	23.705	(579)	95.357
Φόρος εισοδήματος		(16.739)	(5.660)	-	(22.399)
Κέρδη/(Ζημίες) χρήσης		55.492	18.046	(579)	72.958
Συνολικές αποσβέσεις		(20.242)	(9.636)	(11)	(29.889)
Ενεργητικό κλάδου		1.168.568	638.643	31.947	1.839.158
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία, εξαιρουμένων αναβαλλόμενων φορολογικών απαιτήσεων και χρηματοοικονομικών μέσων		476.238	207.862	24.365	708.465
Συμμετοχές σε συγγενείς επιχειρήσεις		-	9.859	24.343	34.202
Υποχρεώσεις κλάδου		957.174	478.454	(1.548)	1.434.080
Κεφαλαιουχικές δαπάνες*	17/19	121.061	17.303	4	138.368

* Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες περιλαμβάνουν τις προσθήκες σε Ενσώματα πάγια στοιχεία, Άυλα περιουσιακά στοιχεία και Επενδύσεις σε ακίνητα.

Γ. Γεωγραφική πληροφόρηση

Οι κλάδοι της Cenergy Holdings υπόκεινται σε διαχείριση σε παγκόσμια βάση αλλά διευθύνουν εγκαταστάσεις παραγωγής και γραφεία πωλήσεων κυρίως σε Ελλάδα, Ρουμανία, Βουλγαρία και στις ΗΠΑ.

Οι ακόλουθες πληροφορίες για τους κλάδους βασίζονται στα έσοδα των κλάδων από εξωτερικούς πελάτες με βάση τη χώρα προέλευσης των πελατών, ενώ τα στοιχεία ενεργητικού των κλάδων βασίστηκαν στη γεωγραφική τοποθεσία των στοιχείων ενεργητικού.

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ		Για τη χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου	
Πωλήσεις		2024	2023
Βέλγιο		22.066	18.426
Ελλάδα		411.866	511.105
Γερμανία		334.655	145.442
Ρουμανία		44.597	51.537
Ηνωμένο Βασίλειο		114.649	164.438
Λοιπές χώρες της ΕΕ		300.392	242.769
Λοιπές ευρωπαϊκές χώρες		46.995	59.757
Ασία		389.274	150.204
Βόρεια & Νότια Αμερική		81.541	196.863
Αφρική		17.964	8.508
Ωκεανία		32.447	78.675
Σύνολο		1.796.448	1.627.724

Η γεωγραφική πληροφόρηση που ακολουθεί αναλύει τα ενοποιημένα μη κυκλοφορούντα στοιχεία ενεργητικού με βάση την κατανομή αυτών στη χώρα έδρας της Εταιρείας και σε λοιπές χώρες. Για την παρουσίαση της γεωγραφικής πληροφόρησης, τα στοιχεία ενεργητικού των επιχειρηματικών κλάδων παρουσιάζονται με βάση τη γεωγραφική τους θέση.

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ		Στις 31 Δεκεμβρίου	
Ενσώματα πάγια στοιχεία		2024	2023
Βέλγιο		-	-
Ελλάδα		772.144	576.875
Λοιπά		78.334	50.584
Σύνολο		850.478	627.459

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ		Την 31η Δεκεμβρίου	
Δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων		2024	2023
Βέλγιο		-	-
Ελλάδα		7.718	7.185
Λοιπά		1.030	1.414
Σύνολο		8.749	8.599

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ		Την 31η Δεκεμβρίου	
Άυλα περιουσιακά στοιχεία		2024	2023
Βέλγιο		-	-
Ελλάδα		38.504	33.838
Λοιπά		2.398	2.352
Σύνολο		40.902	36.191

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ		Την 31η Δεκεμβρίου	
Επενδύσεις σε ακίνητα		2024	2023
Βέλγιο		-	-
Ελλάδα		155	155
Λοιπά		-	-
Σύνολο		155	155

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ		Την 31η Δεκεμβρίου	
Προσθήκες σε ενσώματα πάγια, άυλα στοιχεία και δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων		2024	2023
Βέλγιο		-	-
Ελλάδα		231.437	120.048
Λοιπά		31.287	25.739
Σύνολο		262.724	145.788

7. ΠΩΛΗΣΕΙΣ

Α. Σημαντική λογιστική πολιτική

Τα έσοδα από συμβάσεις με πελάτες επιμετρώνται με βάση το τίμημα που έχει οριστεί στη σύμβαση με τον πελάτη, εξαιρουμένων των ποσών που εισπράττονται για λογαριασμό τρίτων. Η Cenergy Holdings αναγνωρίζει τα έσοδά της όταν μεταφέρει τον έλεγχο ενός προϊόντος ή μιας υπηρεσίας στον πελάτη. Για την αναλυτική λογιστική πολιτική, βλ. Σημείωση 5.3.

Β. Φύση προϊόντων και υπηρεσιών

Έργα σωλήνων χάλυβα

Η Σωληνουργία Κορίνθου παράγει και πουλάει εξατομικευμένα προϊόντα σε πελάτες κυρίως για χερσαίους και υποθαλάσσιους αγωγούς μεταφοράς πετρελαίου, φυσικού αερίου και υδρογόνου, καθώς και εφαρμογές δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα και σωλήνες άντλησης και γεώτρησης. Σύμφωνα με τους όρους των συμβάσεων και λόγω του υψηλού βαθμού εξατομικεύσης, τα προϊόντα αυτά δεν έχουν εναλλακτική χρήση καθώς παράγονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές των πελατών και, ως εκ τούτου, υφίσταται νομικά εκτελεστό δικαίωμα για την πληρωμή του τιμήματος κατά την ημερομηνία ολοκλήρωσης του έργου αν η σύμβαση τερματιστεί από τον πελάτη ή άλλο μέρος για λόγους εκτός από την αδυναμία της Cenergy Holdings να εκτελέσει τα συμφωνηθέντα. Ως εκ τούτου, τα έσοδα από τέτοια έργα αναγνωρίζονται με την πάροδο του χρόνου.

Κοιλοδοκοί

Αυτά τα προϊόντα χάλυβα χρησιμοποιούνται κυρίως στον κλάδο των κατασκευών και χρησιμοποιούνται ως δομικά στοιχεία σε μεταλλικές κατασκευές. Για τις πωλήσεις αυτών των προϊόντων, το έσοδο αναγνωρίζεται στη χρονική εκείνη στιγμή κατά την οποία μεταβιβάζεται ο έλεγχος επί των προϊόντων που πωλήθηκαν.

Έργα καλωδίων

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings στον κλάδο των καλωδίων παράγουν και πωλούν συστήματα καλωδίων «με το κλειδί στο χέρι» (turnkey), δηλαδή παρέχουν και εγκαθιστούν ολοκληρωμένα συστήματα καλωδίων. Επιπλέον, παράγονται εξατομικευμένα προϊόντα για συνδέσεις δικτύων, χερσαίων και υπεράκτιων αιολικών πάρκων και για άλλα ενεργειακά έργα. Σύμφωνα με τους όρους των συμβάσεων και λόγω του υψηλού βαθμού εξατομικεύσης, τα προϊόντα αυτά δεν έχουν εναλλακτική χρήση καθώς παράγονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές των πελατών και, ως εκ τούτου, υφίσταται νομικά εκτελεστό δικαίωμα για την πληρωμή του τιμήματος κατά την ημερομηνία ολοκλήρωσης του έργου αν η σύμβαση τερματιστεί από τον πελάτη ή άλλο μέρος για λόγους εκτός από την αδυναμία της Cenergy Holdings να εκτελέσει τα συμφωνηθέντα. Τα έσοδα από τέτοια έργα αναγνωρίζονται με την πάροδο του χρόνου. Η συνθήκη διάρκειας μιας σύμβασης για έργα «με το κλειδί στο χέρι» (turnkey) υπερβαίνει τους 12 μήνες. Για έργα «με το κλειδί στο χέρι» (turnkey), ο Όμιλος καταχωρεί το κάθε προϊόν και υπηρεσία ξεχωριστά αν είναι διακριτά - δηλ. αν ένα προϊόν ή υπηρεσία είναι ξεχωριστά αναγνωρίσιμο από άλλα αντικείμενα της σύμβασης και αν ο πελάτης μπορεί να επωφεληθεί από αυτό.

Καλώδια ενέργειας και τηλεπικοινωνιών

Τα κύρια προϊόντα της κατηγορίας αυτής είναι καλώδια και αγωγοί για δίκτυα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας για εταιρείες διαχείρισης ηλεκτρικής ενέργειας, εταιρείες κοινής ωφελείας, βιομηχανικές εφαρμογές, εφαρμογές ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, σιδηροδρομικές μεταφορές και κτίρια. Η κατηγορία επίσης περιλαμβάνει καλώδια τηλεπικοινωνίας, καλώδια μεταφοράς δεδομένων, καλώδια οπτικών ινών και καλώδια σηματοδότησης. Για τις πωλήσεις αυτών των προϊόντων, το έσοδο αναγνωρίζεται στη χρονική εκείνη στιγμή κατά την οποία μεταβιβάζεται ο έλεγχος επί των προϊόντων που πωλήθηκαν.

Γ. Κατανομή των εσόδων

Στον πίνακα που ακολουθεί τα έσοδα κατανέμονται ανά κύρια γεωγραφική αγορά, κύριες γραμμές προϊόντων και υπηρεσιών και χρονική στιγμή αναγνώρισης του εσόδου.

Ο πίνακας περιλαμβάνει την ανάλυση των πωλήσεων του Ομίλου ανά επιχειρηματικό κλάδο (δείτε σημείωση 6)

Κύριες γεωγραφικές αγορές						
Κλάδος	Καλώδια		Σωλήνες χάλυβα		Σύνολο	
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023	2024	2023	2024	2023
Ελλάδα	370.149	421.740	41.717	89.365	411.866	511.105
Λοιπές χώρες της ΕΕ	582.741	333.999	118.970	124.175	701.711	458.174
Λοιπές ευρωπαϊκές χώρες	110.738	123.007	50.907	101.188	161.644	224.195
Βόρεια & Νότια Αμερική	39.225	44.218	42.316	152.644	81.541	196.863
Υπόλοιπος κόσμος	120.682	123.906	319.004	113.481	439.686	237.387
	1.223.535	1.046.871	572.913	580.853	1.796.448	1.627.724

Κύριες γραμμές προϊόντων και υπηρεσιών						
Κλάδος	Καλώδια		Σωλήνες χάλυβα		Σύνολο	
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023	2024	2023	2024	2023
Έργα σωλήνων χάλυβα	-	-	532.867	532.214	532.867	532.214
Κοιλοδοκοί	-	-	23.989	27.665	23.989	27.665
Έργα καλωδίων	571.767	364.673	-	-	571.767	364.673
Καλώδια ενέργειας και τηλεπικοινωνιών	525.692	591.949	-	-	525.692	591.949
Λοιπά (σύρματα, πρώτες ύλες, εμπορεύματα κ.λπ.)	126.076	90.248	16.057	20.974	142.133	111.222
	1.223.535	1.046.871	572.913	580.853	1.796.448	1.627.724

Χρονική στιγμή αναγνώρισης εσόδων:						
Κλάδος	Καλώδια		Σωλήνες χάλυβα		Σύνολο	
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023	2024	2023	2024	2023
Πωλήσεις αναγνωρισμένες σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή	651.768	682.197	40.045	48.639	691.813	730.837
Πωλήσεις αναγνωρισμένες με πάροδο χρόνου (overtime)	571.767	364.673	532.867	532.214	1.104.635	896.887
	1.223.535	1.046.871	572.913	580.853	1.796.448	1.627.724

Οι πωλήσεις αυξήθηκαν κατά 10% σε ετήσια βάση και ανήλθαν σε 1.796 εκατ. ευρώ. Η αύξηση οφείλεται στον υψηλότερο, σε σχέση με το προηγούμενο έτος (+57%), κύκλο εργασιών καλωδιακών έργων που ανήλθε σε 207 εκατ. ευρώ, καλύπτοντας τη μείωση από τις πωλήσεις καλωδίων ενέργειας και τηλεπικοινωνιών και σωλήνων χάλυβα.

Τα αναμενόμενα έσοδα που θα αναγνωριστούν στο μέλλον και σχετίζονται με συμβατικές υποχρεώσεις που παραμένουν ανεκπλήρωτες (ή μερικώς ανεκπλήρωτες) κατά την ημερομηνία αναφοράς ανέρχονται σε 1.661 εκατ. ευρώ. Ποσό 899 εκατ. ευρώ αναμένεται να αναγνωριστεί κατά τη διάρκεια του 2025, ποσό 601 εκατ. ευρώ αναμένεται να αναγνωριστεί εντός του 2026 και το υπόλοιπο ποσό των 161 εκατ. ευρώ αναμένεται να αναγνωριστεί από το 2027 και μετά, βάσει των χρονοδιαγραμμάτων εκτέλεσης των εν εξελίξει ενεργειακών έργων. Στα παραπάνω ποσά περιλαμβάνονται τα ανοικτά συμβόλαια στις 31 Δεκεμβρίου 2024, τα οποία είχαν αρχική συμβατική αναμενόμενη διάρκεια μεγαλύτερη του ενός έτους και η αναγνώριση του εσόδου ξεκίνησε μέσα στο 2024 ή κατά τη διάρκεια προηγούμενων χρήσεων.

Δ. Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις

Ο ακόλουθος πίνακας παρέχει πληροφόρηση σχετικά με τις απαιτήσεις, τα συμβατικά περιουσιακά στοιχεία και τις συμβατικές υποχρεώσεις.

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	31 Δεκεμβρίου 2024	31 Δεκεμβρίου 2023
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	242.572	227.203
Συμβατικές υποχρεώσεις	205.853	265.233
Εκ των οποίων: Μακροπρόθεσμες συμβατικές υποχρεώσεις	5.000	12.606

Οι σημαντικές μεταβολές στα υπόλοιπα των συμβατικών περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων κατά την περίοδο αναφοράς έχουν ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία		Συμβατικές υποχρεώσεις	
	2024	2023	2024	2023
Υπόλοιπο στην έναρξη της χρήσης	227.203	195.481	265.233	118.669
Έσοδο που αναγνωρίστηκε και περιλαμβανόταν στο υπόλοιπο των συμβατικών υποχρεώσεων στην αρχή της περιόδου	-	-	(235.802)	(107.975)
Αυξήσεις εξαιτίας εισπράξεων, εξαιρουμένων των ποσών που αναγνωρίστηκαν ως έσοδο κατά τη διάρκεια της περιόδου	-	-	181.904	256.845
Επιστροφή μετρητών σε πελάτη	-	-	(3.367)	-
Ποσό αναγνωρισμένο στα λοιπά εισοδήματα	-	-	(4.295)	-
Μεταφορές από τα συμβατικά περιουσιακά στοιχεία που αναγνωρίστηκαν στην αρχή της περιόδου, σε τιμολογημένες απαιτήσεις	(216.442)	(191.711)	-	-
Αυξήσεις ως αποτέλεσμα μεταβολής της μέτρησης της προόδου έργων σε εξέλιξη	230.790	224.881	-	-
Συναλλαγματικές διαφορές	983	(1.402)	2.180	(2.306)
Ζημία απομείωσης	-	(68)	-	-
Αντιλογισμός πρόβλεψης απομείωσης	38	23	-	-
Υπόλοιπο κατά το κλείσιμο της χρήσης	242.572	227.203	205.853	265.233

Ε. Έξοδα συμβάσεων

Τα συμβατικά περιουσιακά στοιχεία αυξήθηκαν κατά 15,4 εκατ. ευρώ σε σύγκριση με τις 31 Δεκεμβρίου 2023. Η εν λόγω αύξηση αποδίδεται κυρίως στον κλάδο καλωδίων (14,9 εκατ. ευρώ) λόγω της αύξησης των δραστηριοτήτων των καλωδιακών έργων και της χρονικής στιγμής τιμολόγησης συγκεκριμένων έργων σε εξέλιξη.

Οι συμβατικές υποχρεώσεις αφορούν κυρίως προκαταβολές που εισπράττονται από τους πελάτες για την κατασκευή εξατομικευμένων προϊόντων ή ενεργειακών έργων για τα οποία τα έσοδα αναγνωρίζονται με την πάροδο του χρόνου και την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων. Οι συμβατικές υποχρεώσεις που αναμένεται να διακανονιστούν εντός διαστήματος άνω του έτους ταξινομούνται ως μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις (5.000 χιλ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2024). Οι συμβατικές υποχρεώσεις μειώθηκαν κατά 59,4 εκατ. ευρώ σε σύγκριση με τις 31 Δεκεμβρίου 2023, κυρίως λόγω της εκτέλεσης ορισμένων έργων στον κλάδο σωλήνων χάλυβα για τα οποία ελήφθησαν προκαταβολές από τους πελάτες προς τη λήξη του έτους (μείωση 81,3 εκατ. ευρώ). Από την άλλη, το αυξανόμενο ανεκτέλεστο παραγγελιών του κλάδου καλωδίων οδήγησε σε αύξηση των συμβατικών υποχρεώσεων του κλάδου κατά 21,9 εκατ. ευρώ. Η Διοίκηση αναμένει ότι αμοιβές, προμήθειες και λοιπά έξοδα που συνδέονται με τη σύναψη συμβάσεων για ενεργειακά έργα είναι ανακτήσιμα. Η Cenergy Holdings κατέγραψε έξοδα για την ανάληψη σύμβασης αξίας 510 χιλ. ευρώ ως έξοδα συμβάσεων στις 31 Δεκεμβρίου 2024 (31 Δεκεμβρίου 2023: 381 χιλ. ευρώ).

Επιπλέον, το κόστος για την εκπλήρωση μιας σύμβασης κεφαλαιοποιείται εάν συνδέεται άμεσα με τη σύμβαση και είναι ανακτήσιμο. Αυτά τα έξοδα συμβάσεων μπορεί να περιλαμβάνουν υλικά που χρησιμοποιούνται σε δοκιμές απαραίτητες για την παραγωγή, εργατικό κόστος, κόστη ασφάλισης και άλλα έξοδα που απαιτούνται για την εκπλήρωση υποχρεώσεων εκτέλεσης βάσει σύμβασης μετά τη σύναψή της, αλλά πριν μεταβιβαστεί ο έλεγχος των αγαθών ή παρασχεθούν υπηρεσίες στον πελάτη. Τα έξοδα για την εκπλήρωση σύμβασης στις 31 Δεκεμβρίου 2024 και 2023 ήταν μηδενικά.

Επομένως, στις 31 Δεκεμβρίου 2024, η Cenergy Holdings έχει καταγράψει ως έξοδα συμβάσεων το ποσό των 510 χιλιάδων ευρώ, εκ των οποίων το ποσό των 222 χιλιάδων ευρώ κατατάσσεται στα στοιχεία μη κυκλοφορούντος ενεργητικού. Τα έξοδα συμβάσεων για την ανάληψη ή εκπλήρωση σύμβασης αναγνωρίζονται στο κόστος πωληθέντων όταν αναγνωρίζεται το σχετικό έσοδο. Το 2024, δεν υπήρξε καμία ζημία απομείωσης σε σχέση με τα έξοδα συμβάσεων.

ΣΤ. Σημαντικές εκτιμήσεις κατά την αναγνώριση των εσόδων

Κατά την αναγνώριση των εσόδων, ο Όμιλος προβαίνει σε εκτιμήσεις αναφορικά με τον χρόνο εκπλήρωσης των υποχρεώσεων εκτέλεσης, τον προσδιορισμό διακριτών υποχρεώσεων εκτέλεσης καθώς και την τιμή συναλλαγής και τα ποσά που αναλογούν σε υποχρεώσεις εκτέλεσης. Οι πιο σημαντικές από αυτές τις εκτιμήσεις περιγράφονται παρακάτω.

- Συμβάσεις που περιλαμβάνουν πολλαπλές υποχρεώσεις εκτέλεσης συναντώνται κυρίως στον τομέα των καλωδίων και για προϊόντα «με το κλειδί στο χέρι» (turnkey) καθώς και για εξατομικευμένα προϊόντα και στους δύο κλάδους, όπως

περιγράφεται στη Σημείωση 7.Β και στη Σημείωση 5.3. Στις περιπτώσεις αυτές το συνολικό τίμημα της συναλλαγής κατανέμεται σε αυτές τις υποχρεώσεις εκτέλεσης με βάση τις σχετικές αυτόνομες τιμές πώλησης των σχετικών προϊόντων ή υπηρεσιών. Εάν τα προϊόντα και οι υπηρεσίες αυτές δεν πωλούνται ξεχωριστά, χρησιμοποιείται η προσέγγιση του κόστους πλέον περιθωρίου για την εκτίμηση της αυτοτελούς τιμής πώλησης.

- Τα έσοδα από την παραγωγή εξατομικευμένων προϊόντων για ενεργειακά έργα αναγνωρίζονται με την πάροδο του χρόνου. Σε αυτά τα έργα, οι συμβάσεις που υπογράφονται από τις θυγατρικές της Cenergy Holdings μπορεί να προβλέπουν την υπόσχεση για:
 - την παραγωγή εξατομικευμένων προϊόντων με βάση τις προδιαγραφές των πελατών και
 - τη μεταφορά τους στον χώρο του πελάτη.

Σε αυτές τις περιπτώσεις, η μεταφορά θεωρείται ως ξεχωριστή υποχρέωση εκτέλεσης, εφόσον πληρούνται και τα δύο κριτήρια που προσδιορίζονται στο ΔΠΧΑ 15.27, εάν ο πελάτης μπορεί να ωφεληθεί από την προσφερόμενη υπηρεσία μεταφοράς και η υπόσχεση μεταφοράς των αγαθών στον πελάτη μπορεί να προσδιοριστεί ξεχωριστά από την παραγωγή αυτών των εξατομικευμένων προϊόντων.

Τα έσοδα για παραγγελίες τυποποιημένων προϊόντων (δηλαδή κοιλοδοκοί, σύρματα και μη εξατομικευμένα καλώδια ισχύος & τηλεπικοινωνιών) αναγνωρίζονται σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή και η μεταφορά δεν θεωρείται ξεχωριστή υποχρέωση εκτέλεσης, εφόσον το δεύτερο κριτήριο του ΔΠΧΑ 15.27 δεν εκπληρώνεται.

- Ορισμένες συμβάσεις με πελάτες περιλαμβάνουν μεταβλητό τίμημα συναλλαγής καθώς περιλαμβάνουν εμπορικές εκπτώσεις ή εκπτώσεις λόγω όγκου με βάση τις συνολικές πωλήσεις στον πελάτη εντός συγκεκριμένης χρονικής περιόδου. Σε τέτοιες περιπτώσεις το έσοδο αναγνωρίζεται με βάση τις εκτιμώμενες πωλήσεις στον πελάτη κατά τη διάρκεια του χρόνου, καθώς οι πωλήσεις αυτές πραγματοποιούνται και λαμβάνονται νέες παραγγελίες και μέχρι το σημείο όπου είναι ιδιαίτερα πιθανό ότι δεν θα επέλθει σημαντική αναστροφή του ποσού του συσσωρευμένου εσόδου που έχει αναγνωρισθεί.

8. ΛΟΙΠΑ ΕΣΟΔΑ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ / ΕΞΟΔΑ ΚΑΤΑ ΕΙΔΟΣ

A. Λοιπά έσοδα

Για τη χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου			
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Κρατικές επιχορηγήσεις		404	341
Ενοίκια		841	994
Έσοδα από αμοιβές, προμήθειες και επανατιμολογήσεις εξόδων		3.056	1.841
Αποζημιώσεις και έσοδα από αξιώσεις		1.000	133
Έσοδα από τη λύση σύμβασης με πελάτη		4.295	-
Έσοδα από συμφωνία διακανονισμού με προμηθευτές		596	-
Κέρδη από πώληση ενσώματων πάγιων στοιχείων		139	374
Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	28	584	498
Λοιπά		686	1.658
Λοιπά έσοδα		11.602	5.839

Σύμφωνα με μια σύμβαση που είχε συναφθεί με πελάτη, ελήφθη προκαταβολή 4.295 χιλ. ευρώ κατά τη διάρκεια του 2023 και του 2024. Η σύμβαση αυτή λύθηκε επειδή δεν το έργο δεν υλοποιήθηκε και σύμφωνα με τις σχετικές συμβατικές διατάξεις η θυγατρική Cenergy Holdings είχε το δικαίωμα να παρακρατήσει την εν λόγω προκαταβολή. Επομένως, το σχετικό ποσό καταγράφηκε στην Ενοποιημένη Κατάσταση Αποτελεσμάτων, στο κονδύλι «Λοιπά εισοδήματα».

B. Λοιπά έξοδα

Για τη χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου			
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Ζημία από τη διαγραφή ενσώματων πάγιων στοιχείων	17	(526)	(3.635)
Ζημιές από την πώληση ενσώματων πάγιων στοιχείων		-	(317)
Επανατιμολόγηση εξόδων		(2.095)	(1.142)
Αποζημιώσεις, αξιώσεις και λοιπές κυρώσεις		(388)	(202)
Απομείωση ζημιών από συγγενή επιχείρηση	21.Γ	-	(2.766)
Ζημία από συμφωνία διακανονισμού με προμηθευτές		(2.500)	-
Απομείωση ενσώματων πάγιων στοιχείων	17	(457)	-
Λοιπά		(562)	(1.278)
Λοιπά έξοδα		(6.528)	(9.339)

Γ. Έξοδα κατά είδος

Για τη χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου			
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Κόστος αποθεμάτων αναγνωρισμένο ως έξοδο		(1.068.792)	(1.026.150)
Παροχές σε εργαζομένους	12	(137.174)	(111.183)
Ενέργεια		(24.412)	(25.048)
Αποσβέσεις	17, 18, 19	(35.195)	(30.388)
Απόσβεση εξόδων συμβάσεων		(157)	(74)
Φόροι - δασμοί		(3.571)	(2.519)
Ασφάλιστρα		(17.068)	(22.375)
Ενοίκια		(4.043)	(3.981)
Μεταφορές		(28.834)	(67.131)
Πρωώθηση & διαφήμιση		(1.156)	(1.186)
Αμοιβές και παροχές τρίτων		(191.812)	(139.077)
Κέρδη/(ζημίες) από παράγωγα		(8.019)	(1.900)
Έξοδα συντήρησης		(14.970)	(12.207)
Έξοδα μετακίνησης		(10.252)	(7.228)
Προμήθειες		(8.067)	(4.441)
Συναλλαγματικά κέρδη/(ζημίες)		(2.284)	4.823
Λοιπά έξοδα		(6.471)	(5.119)
Σύνολο κόστους πωληθέντων, εξόδων διάθεσης και εξόδων διοίκησης		(1.562.275)	(1.455.183)

Η αύξηση στις «Αμοιβές και παροχές τρίτων» αποδίδεται κυρίως στις υπηρεσίες για έργα που παρασχέθηκαν από υπεργολάβους, ιδίως στον κλάδο καλωδίων. Ο κλάδος καλωδίων κατέγραψε αύξηση των υπηρεσιών εγκατάστασης σε σχέση με συμβάσεις «με το κλειδί στο χέρι» που εκτελέστηκαν από θυγατρικές, οδηγώντας σε υψηλότερο κόστος σε σύγκριση με το 2023.

Η μεταβολή των εξόδων μεταφοράς συνδέεται με το γεωγραφικό μείγμα των πωλήσεων και με τον όγκο παραδόσεων στον κλάδο σωλήνων χάλυβα που πραγματοποιήθηκαν το 2024 έναντι του 2023. Όπως αναφέρεται στη σημείωση 7.ΣΤ, όταν πληρούνται ορισμένα κριτήρια, οι μεταφορές θεωρούνται ξεχωριστή υποχρέωση εκτέλεσης και τα σχετικά έξοδα αναγνωρίζονται όταν εκπληρώνονται αυτές οι υποχρεώσεις εκτέλεσης.

Η Cenergy Holdings υλοποιεί σημαντικές επενδύσεις στην έρευνα και την ανάπτυξη με στόχο να παρέχει συνεχώς στην αγορά προϊόντα και υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας, να βελτιώνει τις παραγωγικές διαδικασίες, καθώς και να προάγει την ανακύκλωση υλικών και την ορθή χρήση των φυσικών πόρων. Το συνολικό ποσό των δαπανών έρευνας και ανάπτυξης που αναγνωρίστηκε ως δαπάνη στη διάρκεια του 2024 ανέρχεται σε 7,5 εκατ. ευρώ (2023: 5,0 εκατ. ευρώ).

9. ΚΑΘΑΡΟ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ

Για τη χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Χρηματοοικονομικά έσοδα		
Έσοδα από τόκους	2.165	965
Μερίσματα	46	38
Κέρδη από συναλλαγματικές διαφορές	1.329	67
	3.540	1.070
Χρηματοοικονομικά έξοδα		
Τόκοι και συναφή έξοδα	(64.799)	(73.467)
Ζημία/Κέρδη από την αποτίμηση συμβάσεων ανταλλαγής επιτοκίων	(590)	(822)
Ζημίες από συναλλαγματικές διαφορές	(539)	(763)
	(65.927)	(75.052)
Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος	(62.387)	(73.982)

Το καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος ανήλθε το 2024 σε 62,4 εκατ. ευρώ, μειωμένο κατά 15,7% έναντι του 2023 (2023: 74,0 εκατ. ευρώ). Με τη μείωση των επιτοκίων κατά το δεύτερο εξάμηνο του έτους, το μέσο επιτόκιο δανεισμού του Ομίλου μειώθηκε κατά 123 μονάδες βάσης και διαμορφώθηκε περίπου στο 5,2% στο τέλος του έτους (δείτε επίσης σημείωση 26). Ωστόσο, τα υψηλότερα μέσα επίπεδα δανεισμού κατά τη διάρκεια του έτους λόγω των επενδύσεων στην παραγωγική δυναμικότητα των καλωδίων και των εποχικά αυξημένων αναγκών σε κεφάλαιο κίνησης, δεν επέτρεψαν περαιτέρω μείωση του χρηματοοικονομικού κόστους.

Συνολικά, η μείωση του καθαρού χρηματοοικονομικού κόστους αποδίδεται κυρίως στον κλάδο σωλήνων χάλυβα (μείωση 10 εκατ. ευρώ ή -35,7%), καθώς το καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος για τον κλάδο καλωδίων αυξήθηκε ελαφρά κατά 1,4% σε σύγκριση με το 2023.

Οι δύο κλάδοι χρησιμοποιούν τις αγορές παραγώγων για την αντιστάθμιση μέρους του χρηματοοικονομικού τους κόστους. Τα αποτελέσματα και η αποτίμηση αυτών των συμφωνιών ανταλλαγής επιτοκίων παρουσιάζονται στο κονδύλιο «Χρηματοοικονομικό κόστος».

10. ΚΕΡΔΗ ΑΝΑ ΜΕΤΟΧΗ

Δεδομένου ότι δεν υπάρχουν δικαιώματα προαίρεσης μετοχών ή μετατρέψιμα ομόλογα, τα βασικά και απομειωμένα κέρδη ανά μετοχή είναι ταυτόσημα και έχουν βασιστεί στα ακόλουθα κέρδη που είναι αποδοτέα στους κατόχους κοινών μετοχών και στον μέσο σταθμισμένο αριθμό κοινών μετοχών σε κυκλοφορία.

A. Κέρδη αποδοτέα στους κατόχους κοινών μετοχών

Για τη χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Κέρδη μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας	139.400	72.955

B. Μέσος σταθμισμένος αριθμός κοινών μετοχών σε κυκλοφορία

Pour l'exercice clos le 31 décembre		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Μέσος σταθμισμένος αριθμός μετοχών σε κυκλοφορία	194.866.500	190.162.681

Στις 11 Οκτωβρίου 2024, εκδόθηκαν 22.222.222 νέες κοινές μετοχές της Εταιρείας χωρίς ονομαστική αξία ενώ το 2023 δεν εκδόθηκε καμία μετοχή.

Γ. Κέρδη ανά μετοχή

Τα βασικά και απομειωμένα κέρδη ανά μετοχή είναι ως εξής:

Για τη χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου		
Σε ευρώ ανά μετοχή	2024	2023
Βασικά και απομειωμένα	0,71536	0,38364

11. ΠΑΡΟΧΕΣ ΣΕ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

		Την 31η Δεκεμβρίου	
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Καθαρή υποχρέωση καθορισμένων παροχών		4.034	3.555
Υποχρέωση για εισφορές κοινωνικής ασφάλισης	27	5.002	3.876
Σύνολο υποχρεώσεων για παροχές σε εργαζομένους		9.036	7.431
Μακροπρόθεσμες		4.034	3.555
Βραχυπρόθεσμες		5.002	3.876

Για λεπτομέρειες αναφορικά με τα σχετικά έξοδα για παροχές σε εργαζομένους, ανατρέξτε στη σημείωση 12.

Α. Προγράμματα τερματισμού της απασχόλησης

Υπάρχουν τα ακόλουθα προγράμματα τερματισμού της απασχόλησης:

Πρόγραμμα καθορισμένων εισφορών

Όλοι οι υπάλληλοι των θυγατρικών της Εταιρείας είναι ασφαλισμένοι για την κύρια σύνταξή τους από τα αντίστοιχα ταμεία κοινωνικής ασφάλισης σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Αφού καταβληθούν οι εισφορές, οι θυγατρικές της Εταιρείας δεν έχουν περαιτέρω υποχρεώσεις καταβολής. Οι τακτικές εισφορές αποτελούν καθαρά περιοδικά έξοδα για το έτος στο οποίο οφείλονται και, συνεπώς, περιλαμβάνονται στα έξοδα των παροχών για τους εργαζομένους.

Πρόγραμμα καθορισμένων παροχών

Οι υπάλληλοι των θυγατρικών της Εταιρείας στην Ελλάδα και τη Βουλγαρία δικαιούνται ένα εφάπαξ ποσό κατά τη συνταξιοδότησή τους. Το εφάπαξ ποσό καθορίζεται σύμφωνα με τα έτη προϋπηρεσίας και τον μισθό κατά την ημερομηνία συνταξιοδότησης. Αυτή η υποχρέωση εμπίπτει στον ορισμό του προγράμματος καθορισμένων παροχών και οι δεδουλευμένες παροχές χρεώνονται στα αποτελέσματα σε κάθε περίοδο με αντίστοιχη αύξηση της συνταξιοδοτικής υποχρέωσης. Οι πληρωμές παροχών που διενεργούνται στους συνταξιοδοτούμενους κάθε περίοδο χρεώνονται έναντι αυτής της υποχρέωσης. Αυτά τα προγράμματα δεν είναι χρηματοδοτούμενα.

Β. Κινήσεις της καθαρής υποχρέωσης καθορισμένων παροχών

Στον ακόλουθο πίνακα παρατίθεται η συμφωνία του υπολοίπου στην αρχή της χρήσης με το υπόλοιπο κλεισίματος για την καθαρή υποχρέωση καθορισμένων παροχών και τις συνιστώσες της.

Για τη χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου	3.555	2.891
Ποσά αναγνωρισμένα στα αποτελέσματα		
Κόστος τρέχουσας απασχόλησης	518	378
Κόστος προϋπηρεσίας κατά την περίοδο	-	11
Κόστος διακανονισμών/τερματισμού/περικοπών υπηρεσίας	357	371
Έξοδα τόκων	101	96
	976	857
Ποσά αναγνωρισμένα στα λοιπά συνολικά εισοδήματα		
Ζημίες/(κέρδη) εκ νέου επιμέτρησης:		
Αναλογιστικές ζημίες/(κέρδη) από:		
- Δημογραφικές παραδοχές	(8)	5
- Οικονομικές παραδοχές	63	106
- Εμπειρικές προσαρμογές	44	235
	100	346
Λοιπές κινήσεις		
Καταβληθείσες παροχές	(597)	(539)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	4.034	3.555

Κατά τη διάρκεια του οικονομικού έτους 2024, οι εταιρείες της Cenergy Holdings κατέβαλαν 597 χιλιάδες ευρώ ως παροχές σε εργαζόμενους που αποχώρησαν από τον Όμιλο κατά τη διάρκεια του έτους. Λόγω αυτών των πληρωμών, προέκυψε και αναγνωρίστηκε πρόσθετο κόστος (ζημίες λόγω διακανονισμού/ μείωσης διάρκειας/ τερματισμού 357 χιλ. ευρώ). Ειδικότερα, στις περιπτώσεις της απόλυσης, της εκούσιας αποχώρησης με καταβολή παροχών και συνταξιοδότησης, το πρόσθετο κόστος συνίσταται στη διαφορά μεταξύ της καταβληθείσας παροχής και του ποσού που καταχωρήθηκε στην υποχρέωση καθορισμένων παροχών για τους αντίστοιχους εργαζομένους.

Γ. Υποχρέωση καθορισμένων παροχών

α) Αναλογιστικές παραδοχές

Ακολουθεί ο μέσος σταθμισμένος όρος των βασικών αναλογιστικών παραδοχών την ημερομηνία αναφοράς:

	2024	2023
Προεξοφλητικό επιτόκιο	2,80%	3,05%
Πληθωρισμός	2,00%	1,97%
Μελλοντική αύξηση μισθών	3,06%	2,95%
Διάρκεια προγράμματος (εκφρασμένη σε έτη)	5,38	5,09

Οι παραδοχές σχετικά με τη μελλοντική θνησιμότητα βασίστηκαν σε δημοσιευμένα στατιστικά στοιχεία και δείκτες θνησιμότητας.

β) Ανάλυση αναμενόμενης ληκτότητας

Ακολουθεί η ανάλυση των αναμενόμενων μη προεξοφλημένων ταμειακών ροών του Ομίλου μέσα στα επόμενα έτη από την υποχρέωση των προγραμμάτων καθορισμένων παροχών:

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Έως 1 έτος	783	598
Μεταξύ 1 και 2 ετών	229	355
Μεταξύ 2 και 5 ετών	808	742
Άνω των 5 ετών	2.925	2.564
Σύνολο	4.745	4.258

γ) Ανάλυση ευαισθησίας

Ακολουθεί ανάλυση ευαισθησίας για κάθε σημαντική αναλογιστική παραδοχή που ήταν ευλόγως εφικτή στο τέλος της περιόδου αναφοράς και παρουσιάζει πώς θα είχε επηρεαστεί η υποχρέωση καθορισμένων παροχών από τις ακόλουθες μεταβολές:

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Αύξηση	Μείωση
Προεξοφλητικό επιτόκιο (διακύμανση 0,5%)	(107)	112
Μελλοντική αύξηση μισθών (διακύμανση 0,5%)	111	(107)

Εάν είχαν χρησιμοποιηθεί μηδενικά ποσοστά αποχώρησης για τον καθορισμό της υποχρέωσης καθορισμένων παροχών στις 31 Δεκεμβρίου 2024, η υποχρέωση θα είχε αυξηθεί κατά 179 χιλιάδες ευρώ. Η παραπάνω ανάλυση ευαισθησίας βασίζεται στην αλλαγή μίας παραδοχής ενώ όλες οι άλλες παραδοχές παραμένουν σταθερές. Στην πράξη, αυτό είναι απίθανο να συμβεί, καθώς οι αλλαγές ορισμένων παραδοχών μπορεί να συσχετίζονται. Κατά τον υπολογισμό της ευαισθησίας της υποχρέωσης καθορισμένων παροχών έναντι σημαντικών αναλογιστικών παραδοχών, εφαρμόστηκε η ίδια μέθοδος (παρούσα αξία της υποχρέωσης καθορισμένων παροχών που υπολογίζεται με τη μέθοδο της εκτιμώμενης πιστωτικής μονάδας στο τέλος της περιόδου αναφοράς) με αυτήν που εφαρμόστηκε κατά τον υπολογισμό της υποχρέωσης για παροχές σε εργαζομένους που αναγνωρίζεται στην κατάσταση οικονομικής θέσης. Οι μέθοδοι και ο μαθηματικός τύπος των παραδοχών που χρησιμοποιούνται για την ανάλυση δεν έχουν αλλάξει σε σύγκριση με το περασμένο έτος.

12. ΠΑΡΟΧΕΣ ΣΕ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

Για τη χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Αμοιβές και έξοδα εργαζομένων	114.149	89.547
Έξοδα κοινωνικής ασφάλισης	19.935	15.661
Πρόγραμμα καθορισμένων παροχών	976	857
Λοιπά	9.844	9.081
Σύνολο	144.904	115.145

Οι παροχές προς εργαζομένους κατανεμήθηκαν ως ακολούθως:

Για τη χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Κόστος πωληθέντων	112.519	87.424
Έξοδα διάθεσης	10.025	10.218
Έξοδα διοίκησης	14.630	13.541
	137.174	111.183
Κεφαλαιοποίηση σε πάγια υπό κατασκευή	7.730	3.961
Σύνολο	144.904	115.145

Ο αριθμός, το προφίλ και το φύλο των εργαζομένων, οι οποίοι απασχολούνται από τον Όμιλο, παρουσιάζονται στους ακόλουθους πίνακες:

			2024	2023
Αριθμός εργαζομένων			3.633	3.247
	18-30	30-50	51+	Total
Άνδρες	426	1.928	799	3.153
Γυναίκες	80	307	93	480
Σύνολο	506	2.235	892	3.633

	Υπάλληλοι γραφείου & επαγγελματίες	Βιομηχανικοί εργάτες	Διοίκηση	Σύνολο
Αριθμός εργαζομένων	843	2.590	200	3.633

13. ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

A. Ποσά αναγνωρισμένα στα αποτελέσματα

Για τη χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Τρέχων φόρος εισοδήματος	(26.786)	(17.447)
Φόρος προσωρινών διαφορών	(13.450)	(6.255)
Αναγνώριση μη αναγνωρισμένων φορολογικών ζημιών, πιστώσεων φόρου ή προσωρινών διαφορών προγενέστερης περιόδου	409	1.303
Αναβαλλόμενος φόρος έξοδο	(13.041)	(4.951)
Φόρος εισοδήματος	(39.827)	(22.399)

B. Συμφωνία πραγματικού φορολογικού συντελεστή

Για τη χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Κέρδη προ φόρων	179.230	95.357
Φόρος βάσει επίσημου συντελεστή φόρου εισοδήματος της μητρικής εταιρείας (2024 & 2023: 25,0%)	(44.808)	(23.839)
Επίδραση φορολογικών συντελεστών σε χώρες δραστηριοποίησης του Ομίλου	4.860	2.971
Φόρος βάσει σταθμισμένου μέσου συντελεστή φόρου εισοδήματος (2024: 22,3% και 2023: 21,9%)	(39.948)	(20.868)
Προσαρμογές για:		
Μη εκπιπτόμενα έξοδα για φορολογικούς σκοπούς	(2.229)	(662)
Αφορολόγητα έσοδα	1.590	261
Αναγνώριση μη αναγνωρισμένων φορολογικών ζημιών, πιστώσεων φόρου ή προσωρινών διαφορών προγενέστερης περιόδου	409	1.303
Ζημίες τρέχουσας χρήσης για τις οποίες δεν αναγνωρίστηκε αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση	(296)	(1.562)
Αναγνώριση απαλλασσόμενων αποθεματικών	1.300	-
Πρόσθετα φορολογικά κίνητρα για έρευνα και ανάπτυξη	911	1.319
Παρακράτηση φόρου επί διεθνών μερισμάτων	(4)	(1)
Μεταβολή φόρου εισοδήματος προηγούμενου έτους	(1.561)	(2.190)
Φόρος εισοδήματος στην κατάσταση αποτελεσμάτων	(39.827)	(22.399)
Πραγματικός φορολογικός συντελεστής	(22,2%)	(23,5%)

Ο συντελεστής εταιρικού φόρου εισοδήματος στο Βέλγιο με βάση την ισχύουσα φορολογική νομοθεσία είναι 25%. Τα φορολογητέα κέρδη κάθε θυγατρικής φορολογούνται με βάση τον ισχύοντα συντελεστή φόρου εισοδήματος στη χώρα όπου εδρεύει κάθε θυγατρική.

Σύμφωνα με τον ισχύοντα Ν. 4799/2021, ο συντελεστής εταιρικού φόρου εισοδήματος για νομικά πρόσωπα στην Ελλάδα, όπου βρίσκονται οι περισσότερες θυγατρικές της Cenergy Holdings, έχει οριστεί σε 22%. Ο συντελεστής εταιρικού φόρου εισοδήματος για νομικά πρόσωπα στη Ρουμανία έχει οριστεί σε 16% ενώ στις ΗΠΑ ο ομοσπονδιακός συντελεστής εταιρικού φόρου εισοδήματος έχει οριστεί σε 21%.

Με βάση την ισχύουσα ελληνική φορολογική νομοθεσία, οι δαπάνες για έρευνα και ανάπτυξη (R&D), συμπεριλαμβανομένων των εξόδων απόσβεσης φόρων για τον εξοπλισμό και τα όργανα που χρησιμοποιούνται σε δραστηριότητες R&D, μπορούν να αφαιρεθούν από το ακαθάριστο εισόδημα μιας εταιρείας με αυξημένους συντελεστές έκπτωσης. Ειδικότερα, οι δαπάνες για έρευνα και ανάπτυξη στην Ελλάδα μπορούν να αφαιρεθούν από το ακαθάριστο εισόδημα όταν πραγματοποιούνται με συντελεστή 200%. Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings στην Ελλάδα χρησιμοποιούν τις προαναφερόμενες φορολογικές διατάξεις και η εκτίμηση αναφορικά με το σχετικό φορολογικό όφελος παρουσιάζεται στο κονδύλιο «Πρόσθετα φορολογικά κίνητρα για έρευνα και ανάπτυξη» του πίνακα ανωτέρω.

Γ. Κίνηση αναβαλλόμενων φορολογικών υπολοίπων

Οι κινήσεις των αναβαλλόμενων φορολογικών απαιτήσεων και υποχρεώσεων στη διάρκεια του έτους είναι ως εξής:

Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου							
2024	Καθαρό υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου	Κατάσταση Αποτελεσμάτων	Κατάσταση Λοιπών Συνολικών Εισοδημάτων	Συναλλαγματικές διαφορές	Καθαρό υπόλοιπο την 31η Δεκεμβρίου	Αναβαλ. φορολ. απαιτήσεις	Αναβαλ. φορολ. υποχρεώσεις
Ενσώματα πάγια στοιχεία	(40.662)	(4.652)	-	-	(45.314)	1	(45.315)
Δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων	3	1	-	-	4	22	(18)
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	(2.155)	(2)	-	-	(2.158)	-	(2.158)
Επενδύσεις σε ακίνητα	71	-	-	-	71	71	-
Αποθέματα	127	(7)	-	-	119	119	-
Συμβάσεις με πελάτες	(21.605)	9.755	-	-	(11.850)	11.176	(23.025)
Παράγωγα	(2.360)	1.292	1.122	-	54	707	(653)
Δάνεια	(310)	449	-	-	139	562	(423)
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού	805	83	21	-	909	909	-
Προβλέψεις	2.735	1.058	-	202	3.995	3.995	-
Λοιπά στοιχεία	(77)	54	-	-	(23)	650	(673)
Φορολογικές ζημιές	7.900	(7.900)	-	-	-	-	-
Τόκοι βάσει υποκεφαλαιοδότησης	16.904	(13.171)	-	-	3.732	3.732	-
Φορολογικές απαιτήσεις/(υποχρεώσεις) προ συμψηφισμού	(38.624)	(13.041)	1.143	202	(50.321)	21.944	(72.265)
Συμψηφισμός						(11.252)	11.252
Καθαρές φορολογικές απαιτήσεις/(υποχρεώσεις)	(38.624)	(13.041)	1.143	202	(50.321)	10.692	(61.013)

Οι κινήσεις των αναβαλλόμενων φορολογικών απαιτήσεων και υποχρεώσεων στη διάρκεια της περασμένης χρήσης είναι ως εξής:

Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου							
2023	Καθαρό υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου	Κατάσταση Αποτελεσμάτων	Κατάσταση Λοιπών Συνολικών Εισοδημάτων	Συναλλαγματικές διαφορές	Καθαρό υπόλοιπο την 31η Δεκεμβρίου	Αναβαλ. φορολ. απαιτήσεις	Αναβαλ. φορολ. υποχρεώσεις
Ενσώματα πάγια στοιχεία	(37.648)	(3.012)	-	(3)	(40.662)	442	(41.105)
Δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων	(5)	9	-	-	3	18	(15)
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	(2.048)	(108)	-	-	(2.155)	-	(2.155)
Επενδύσεις σε ακίνητα	71	-	-	-	71	71	-
Αποθέματα	100	26	-	-	127	127	-
Συμβάσεις με πελάτες	(18.549)	(3.056)	-	-	(21.605)	-	(21.605)
Παράγωγα	(1.282)	71	(1.150)	-	(2.360)	-	(2.360)
Δάνεια	(770)	460	-	-	(310)	449	(759)
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού	660	70	75	-	805	805	-
Προβλέψεις	2.594	258	-	(117)	2.735	2.735	-
Λοιπά στοιχεία	(100)	27	-	(4)	(77)	698	(775)
Φορολογικές ζημιές	11.570	(3.670)	-	-	7.900	7.900	-
Τόκοι βάσει υποκεφαλαιοδότησης	12.930	3.974	-	-	16.904	16.904	-
Φορολογικές απαιτήσεις/(υποχρεώσεις) προ συμψηφισμού	(32.475)	(4.951)	(1.075)	(123)	(38.624)	30.149	(68.774)
Συμψηφισμός						(25.442)	25.442
Καθαρές φορολογικές απαιτήσεις/(υποχρεώσεις)	(32.475)	(4.951)	(1.075)	(123)	(38.624)	4.707	(43.332)



Στις 31 Δεκεμβρίου 2024, οι συσσωρευμένες φορολογικές ζημιές που ήταν διαθέσιμες για μελλοντική χρήση ανήλθαν σε 13,7 εκατ. ευρώ (31 Δεκεμβρίου 2023: 51,7 εκατ. ευρώ). Οι εταιρείες της Cenergy Holdings δεν έχουν αναγνωρίσει αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση επί φορολογικών ζημιών. Η ημερομηνία λήξης αυτών των φορολογικών ζημιών συνδέεται με την περίοδο 2025-2029. Αυτές οι φορολογικές ζημιές για τις οποίες δεν έχουν αναγνωριστεί αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις αφορούν κυρίως τη μητρική εταιρεία του Ομίλου.

Το 2024, οι θυγατρικές των δύο κλάδων χρησιμοποίησαν τις ζημιές των προηγούμενων ετών, για τις οποίες είχε αναγνωριστεί αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση στο παρελθόν, έναντι του φορολογητέου εισοδήματος του τρέχοντος έτους.

Σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 49 και 72 του Ν. 4172/2013 σχετικά με την υποκεφαλαιοδότηση, οι καθαρές δαπάνες τόκων είναι εκπιπόμενες από τα φορολογητέα κέρδη της τρέχουσας χρήσης, εάν είναι ίσες ή λιγότερες από 30% των κερδών προ τόκων, φόρων και αποσβέσεων (EBITDA) και κάθε πλεονάζουσα δαπάνη τόκων μπορεί να συμψηφιστεί με μελλοντικά φορολογητέα κέρδη χωρίς χρονικό περιορισμό. Παρόμοιοι κανόνες υποκεφαλαιοδότησης ισχύουν για τη φορολογική εκπεισιμότητα των τόκων στη Ρουμανία. Ειδικότερα, καθαρά έξοδα τόκων υψηλότερα από το εκπιπόμενο όριο των 200 χιλ. ευρώ είναι εκπιπόμενα μόνο έως το 10% του EBITDA. Τα πλεονάζοντα καθαρά έξοδα τόκων δεν είναι εκπιπόμενα εντός της σχετικής φορολογικής περιόδου και μπορούν να μεταφερθούν σε απεριόριστο αριθμό οικονομικών ετών. Κατά τη διάρκεια του 2024, η αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση που αναγνωρίστηκε λόγω των κανόνων υποκεφαλαιοδότησης μειώθηκε κατά 13,2 εκατ. ευρώ, κυρίως λόγω της αυξημένης κερδοφορίας που καταγράφηκε το 2024 από όλες τις βασικές θυγατρικές (δηλαδή, Hellenic Cables, Fulgor και Σωληνουργεία Κορίνθου).

Διεθνής φορολογική μεταρρύθμιση — Δεύτερος πυλώνας

Η Cenergy Holdings εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των πρότυπων κανόνων του δεύτερου πυλώνα του ΟΟΣΑ που έχει θεσπιστεί ή έχει κατ' ουσίαν θεσπιστεί σε ορισμένες δικαιοδοσίες στις οποίες δραστηριοποιούνται η Cenergy Holdings και οι θυγατρικές της. Σύμφωνα με τη νομοθεσία του δεύτερου πυλώνα, η Cenergy Holdings και οι θυγατρικές της ενδέχεται να κληθούν να καταβάλουν συμπληρωματικό φόρο για τη διαφορά ανάμεσα στον πραγματικό φορολογικό συντελεστή κατά της διάβρωσης της φορολογικής βάσης («GloBE») ανά δικαιοδοσία και τον ελάχιστο συντελεστή 15%.

Η νομοθεσία είναι σε ισχύ για το οικονομικό έτος που ξεκίνησε την 1η Ιανουαρίου 2024.

Ο Όμιλος εφαρμόζει την εξαίρεση σε σχέση με την αναγνώριση και τη γνωστοποίηση πληροφοριών για τις αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις και υποχρεώσεις που συνδέονται με τους φόρους εισοδήματος του δεύτερου πυλώνα, όπως προβλέπεται στις τροποποιήσεις του ΔΛΠ 12 που εκδόθηκαν τον Μάιο του 2023.

Για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2024, ο Όμιλος προχώρησε σε αξιολόγηση για όλες τις χώρες στις οποίες δραστηριοποιείται σε σχέση με τη φορολογική υποχρέωση που ενδέχεται να προκύψει από τους κανόνες του δεύτερου πυλώνα. Η αξιολόγηση βασίστηκε στις οικονομικές καταστάσεις κατά ΔΠΧΑ των συνιστωσών οντοτήτων στις 31 Δεκεμβρίου 2024, με σκοπό την επικύρωση συμπερασμάτων για την επιλεξιμότητα συνιστωσών οντοτήτων για τους μεταβατικούς κανόνες σχετικά με τους ασφαλείς λιμένες αναφοράς ανά χώρα.

Σύμφωνα με αυτή την αξιολόγηση, μόνο τα κέρδη που αναφέρθηκαν στη Βουλγαρία και στις ΗΠΑ δεν ήταν επιλέξιμα για τους μεταβατικούς κανόνες σχετικά με τους ασφαλείς λιμένες αναφοράς ανά χώρα ενώ για τα κέρδη αυτά η συμπληρωματική φορολογική υποχρέωση για τις εταιρείες της Cenergy Holdings βάσει των κανόνων του δεύτερου πυλώνα είναι επουσιώδης.

Επομένως, δεν έχει εγγραφεί λογιστικά τρέχων φόρος λόγω των κανόνων του δεύτερου πυλώνα.

14. ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ

Την 31η Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Έτοιμα προϊόντα και εμπορεύματα	98.003	84.307
Ημιτελή προϊόντα	79.493	63.158
Πρώτες και βοηθητικές ύλες	298.706	274.578
Αναλώσιμα	5.142	3.494
Υλικά συσκευασίας	4.452	4.984
Ανταλλακτικά	19.785	13.839
Σύνολο	505.580	444.360

Στις 31 Δεκεμβρίου 2024, τα αποθέματα ήταν αυξημένα κατά 61,2 εκατ. ευρώ (+14%) σε σύγκριση με τις 31 Δεκεμβρίου 2023. Αυτή η αύξηση οφείλεται κυρίως στην αυξημένη δυναμικότητα που ενσωματώθηκε σταδιακά στους δύο κλάδους χάρη στις επενδύσεις που υλοποιήθηκαν τα τελευταία χρόνια και τη σταδιακή έναρξη της παραγωγής ενεργειακών έργων.

Το 2024, το ποσό των αποθεμάτων που αναγνωρίστηκε ως έξοδο στη διάρκεια της περιόδου και περιλήφθηκε στο «Κόστος πωληθέντων» ανερχόταν σε 1.068,8 εκατ. ευρώ (2023: 1.026,2 εκατ. ευρώ).

Τα αποθέματα μειώθηκαν κατά 6.808 χιλιάδες ευρώ το 2024 λόγω της υποτίμησης στην καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία (2023: 2.021 χιλ. ευρώ).

Δεν έχουν παραχωρηθεί αποθέματα ως ενέχυρο για την εξασφάλιση δανείων που έχουν λάβει οι εταιρείες της Cenergy Holdings.

15. ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Την 31η Δεκεμβρίου			
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Κυκλοφορούν ενεργητικό			
Εμπορικές απαιτήσεις		92.576	193.547
Μείον: Ζημία απομείωσης	30.Γ.1	(27.509)	(26.519)
		65.066	167.028
Λοιπές προκαταβολές		1.512	537
Επιταγές και γραμμάτια εισπρακτέα		725	952
Απαιτήσεις από συνδεδεμένα μέρη	36	26.975	28.567
Τρέχουσες λοιπές φορολογικές απαιτήσεις		23.342	7.345
Λοιπές απαιτήσεις		19.222	24.434
Λοιποί χρεώστες		3.163	15.133
Μείον: Ζημία απομείωσης	30.Γ.1	(417)	(417)
		74.521	76.550
Σύνολο		139.588	243.579
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό			
Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις από συνδεδεμένα μέρη		222	121
Λοιπές μακροπρόθεσμες απαιτήσεις		312	1.408
Σύνολο		534	1.529

A. Μεταβίβαση εμπορικών απαιτήσεων

Η λογιστική αξία απαιτήσεων περιλαμβάνει ποσά που υπόκεινται σε συμφωνίες πρακτόρευσης. Η Cenergy Holdings και οι θυγατρικές της συνάπτουν συμφωνίες πρακτόρευσης με δικαίωμα αναγωγής για την πώληση εμπορικών απαιτήσεων έναντι ταμειακών εισπράξεων. Αυτές οι εμπορικές απαιτήσεις δεν διαγράφονται από την Ενοποιημένη Κατάσταση Οικονομικής Θέσης επειδή ουσιαστικά ο Όμιλος διατηρεί όλους τους κινδύνους —κατά κύριο λόγο τον πιστωτικό κίνδυνο- και τα οφέλη. Το ποσό που εισπράχθηκε κατά τη μεταβίβαση από τον πράκτορα απαιτήσεων αναγνωρίζεται ως εξασφαλισμένο τραπεζικό δάνειο.

Οι ακόλουθες πληροφορίες παρουσιάζουν τη λογιστική αξία των εμπορικών απαιτήσεων στο τέλος της χρήσης που έχουν μεταφερθεί αλλά δεν έχουν διαγραφεί, καθώς και τις συναφείς υποχρεώσεις.

Την 31η Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Λογιστική αξία μεταφερόμενων εμπορικών απαιτήσεων	14.408	17.364
Λογιστική αξία συναφών υποχρεώσεων	12.967	15.628

Η εύλογη αξία των εμπορικών απαιτήσεων που μεταβιβάστηκαν προσεγγίζει τη λογιστική αξία τους.

Στις 31 Δεκεμβρίου 2024 και 2023, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings δεν είχαν χρησιμοποιήσει το συνολικό ποσό του πιστωτικού ορίου που έχει παρασχεθεί από τις εταιρείες πρακτόρευσης.

B. Πιστωτικός κίνδυνος, κίνδυνος αγοράς και ζημίες απομείωσης από εμπορικές απαιτήσεις

Εντός του 2010, η θυγατρική Σωληνουργία Κορίνθου Α.Ε. κατέθεσε στην Ελλάδα και στο Ντουμπάι αγωγές κατά ενός πρώην πελάτη στη Μέση Ανατολή σχετικά με την ανάκτηση μιας ληξιπρόθεσμης απαίτησης 24,8 εκατ. δολαρίων ΗΠΑ (23,3 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2024) μαζί με νόμιμο τόκο. Μετά από σειρά δικαστικών διαδικασιών, το Ανώτατο Δικαστήριο του Ντουμπάι εξέδωσε την τελική απόφασή του το 2017 και έκρινε ότι πρέπει να απορριφθεί η ανταπίτηση του πρώην πελάτη και να επικυρωθεί το οφειλόμενο ποσό στη Σωληνουργία Κορίνθου. Προκειμένου να ανακτήσει αυτή τη ληξιπρόθεσμη απαίτηση, η Σωληνουργία Κορίνθου ήγειρε διαδικασίες εκτέλεσης σε βάρος των περιουσιακών στοιχείων του πρώην πελάτη που βρίσκονται σε οποιαδήποτε από τις χώρες όπου είναι εκτελεστή η απόφαση του Ανώτατου

Δικαστηρίου που εκδόθηκε σε βάρος του πρώην πελάτη (δηλαδή ΗΑΕ και διάφορες άλλες χώρες της Μέσης Ανατολής). Δεν υπήρξαν άλλες σημαντικές εξελίξεις κατά τη διάρκεια του 2024. Η Σωληνουργεία Κορίνθου είχε καταγράψει στο παρελθόν ζημίες απομείωσης για το σύνολο του ανεξόφλητου ποσού, δηλαδή για τα 24,8 εκατ. δολάρια ΗΠΑ.

Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση των εταιρειών της Cenergy Holdings σε πιστωτικό κίνδυνο και κίνδυνο αγοράς καθώς και τις ζημίες απομείωσης για εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις παρατίθενται στη σημείωση 29.Γ.1.

16. ΤΑΜΕΙΑΚΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΚΑΙ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ

Την 31η Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Χρηματικά διαθέσιμα	96	121
Καταθέσεις όψεως και βραχυπρόθεσμες τραπεζικές καταθέσεις	442.365	183.280
Σύνολο	442.461	183.400

Οι βελτιωμένες λειτουργικές ροές των δύο κλάδων, σε συνδυασμό με τα αυξημένα χρηματικά διαθέσιμα που έχει η μητρική εταιρεία στο τέλος του έτους μετά την αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου τον Οκτώβριο του 2024 οδήγησε σε αυξημένη ταμειακή θέση στις 31 Δεκεμβρίου 2024.

Τα διαθέσιμα κεφάλαια στις 31 Δεκεμβρίου 2024 τοποθετήθηκαν, στο μεγαλύτερο μέρος τους, σε βραχυπρόθεσμες τραπεζικές καταθέσεις και είναι διαθέσιμα για χρήση. Οι καταθέσεις όψεως και οι βραχυπρόθεσμες τραπεζικές καταθέσεις στις 31 Δεκεμβρίου 2024 τηρούνται σε χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, είναι άμεσα μετατρέψιμες (ακόμα και πριν από τη συμφωνημένη ημερομηνία λήξης) σε γνωστά ποσά μετρητών και υπόκεινται σε επουσιώδη κίνδυνο μεταβολών της αξίας. Η Cenergy Holdings και οι θυγατρικές της έχουν το δικαίωμα να προχωρήσουν σε πρόωρη ανάληψη της προθεσμιακής κατάθεσης πριν από τη συμφωνημένη ημερομηνία λήξης. Κάθε χρηματική ποινή που συνδέεται με την πρόωρη λύση συνδέεται μόνο με τα προβλεπόμενα έσοδα τόκων που επρόκειτο να εισπραχθούν και δεν επηρεάζουν το αρχικό κεφάλαιο της προθεσμιακής κατάθεσης.

17. ΕΝΣΩΜΑΤΑ ΠΑΓΙΑ

A. Συμφωνία λογιστικής αξίας

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Γήπεδα, εγκαταστάσεις και λοιπά κτίρια	Μηχανολογικός εξοπλισμός	Έπιπλα και λοιπός εξοπλισμός	Ακίνητοποιήσεις υπό εκτέλεση	Σύνολο
Κόστος					
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου 2023	211.881	598.424	29.977	64.506	904.788
Συναλλαγματικές διαφορές	(128)	(291)	(28)	(486)	(933)
Προσθήκες	4.198	7.006	942	121.450	133.597
Πωλήσεις	-	(591)	(98)	(220)	(909)
Διαγραφές	-	(143)	(320)	(3.492)	(3.955)
Λοιπές αναταξινομήσεις	14.421	28.614	1.727	(48.463)	(3.700)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	230.373	633.019	32.201	133.294	1.028.887
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου 2024	230.373	633.019	32.201	133.294	1.028.887
Συναλλαγματικές διαφορές	1.151	5	8	1.047	2.212
Προσθήκες	10.152	10.573	2.364	230.370	253.459
Πωλήσεις	-	(241)	(218)	(18)	(477)
Διαγραφές	(24)	-	-	(503)	(528)
Λοιπές αναταξινομήσεις	32.982	20.515	1.326	(59.671)	(4.848)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024	274.634	663.871	35.682	304.519	1.278.706

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Γήπεδα, εγκαταστάσεις και λοιπά κτίρια	Μηχανολογικός εξοπλισμός	Έπιπλα και λοιπός εξοπλισμός	Ακίνητοποιήσεις υπό εκτέλεση	Σύνολο
Συσσωρευμένες αποσβέσεις και ζημίες απομείωσης					
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου 2023	(74.690)	(283.003)	(20.940)	-	(378.632)
Συναλλαγματικές διαφορές	80	190	20	-	289
Αποσβέσεις	(3.621)	(18.180)	(2.007)	-	(23.808)
Πωλήσεις	-	467	98	-	565
Διαγραφές	-	-	320	-	320
Λοιπές αναταξινόμησης	4	(167)	-	-	(163)
Ζημία απομείωσης	-	-	-	-	-
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	(78.227)	(300.693)	(22.509)	-	(401.429)
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου 2024	(78.227)	(300.693)	(22.509)	-	(401.429)
Συναλλαγματικές διαφορές	(2)	(3)	(7)	-	(13)
Αποσβέσεις	(4.117)	(20.087)	(2.240)	-	(26.445)
Πωλήσεις	-	111	156	-	267
Διαγραφές	2	-	-	-	2
Λοιπές αναταξινόμησης	-	(91)	(63)	-	(154)
Ζημία απομείωσης	-	(457)	-	-	(457)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024	(82.344)	(321.222)	(24.663)	-	(428.228)
Λογιστική αξία					
Την 1η Ιανουαρίου 2023	137.192	315.421	9.038	64.506	526.156
Στις 31 Δεκεμβρίου 2023	152.146	332.327	9.692	133.294	627.459
Στις 31 Δεκεμβρίου 2024	192.290	342.649	11.020	304.519	850.478

Το καθαρό ποσό στις λοιπές αναταξινόμησης αφορά άυλα περιουσιακά στοιχεία υπό κατασκευή που αναταξινόμηθηκαν κατά τη διάρκεια της χρήσης στα άυλα περιουσιακά στοιχεία και τις αναταξινόμησης από τα δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων.

B. Εξασφαλίσεις

Ενσώματα πάγια στοιχεία με λογιστική αξία 49 εκατ. ευρώ έχουν επιβαρυνθεί με υποθήκη για την εξασφάλιση δανείων που έχει λάβει η Cenergy Holdings (βλ. Σημείωση 26).

Γ. Ακίνητοποιήσεις υπό εκτέλεση

Οι σημαντικότερες ακίνητοποιήσεις υπό εκτέλεση στις 31 Δεκεμβρίου 2024 αφορούν κυρίως:

- τις εξελισσόμενες επενδύσεις στο εργοστάσιο του κλάδου καλωδίων στην Κόρινθο,
- τις εξελισσόμενες επενδύσεις στα εργοστάσια χερσαίων καλωδίων της Hellenic Cables στη Θήβα και τον Ελαιώνα Βοιωτίας,
- τις κεφαλαιουχικές δαπάνες για υποστήριξη της κατασκευής ενός εργοστασίου καλωδίων στις ΗΠΑ.

Αυτά τα έργα κεφαλαιουχικών δαπανών αναμένεται, στο μεγαλύτερο μέρος τους, να ολοκληρωθούν εντός της περιόδου 2025-2026, με εξαίρεση την κατασκευή του εργοστασίου καλωδίων στις ΗΠΑ που αναμένεται να ολοκληρωθεί το 2027.

Το ποσό των 59,7 εκατ. ευρώ που αναταξινόμηθηκε από τις ακίνητοποιήσεις υπό εκτέλεση το 2024 συνδέεται κυρίως με την ολοκλήρωση μέρους του κλάδου καλωδίων και με την ολοκλήρωση επιλεκτικών βελτιώσεων δυναμικότητας από τη Σωληνοουργία Κορίνθου.

Το κόστος δανεισμού ύψους 4.985 χιλ. ευρώ (2023: 2.712 χιλ.) που αφορούσε την απόκτηση νέου μηχανολογικού εξοπλισμού και την κατασκευή νέων κτιρίων κεφαλαιοποιήθηκε με προεξοφλητικό επιτόκιο 5,78% για τις θυγατρικές του κλάδου καλωδίων και 6,16% για τις θυγατρικές του κλάδου σωλήνων χάλυβα.

Δ. Ζημία απομείωσης και διαγραφές

Με βάση την εκτίμηση απομείωσης που πραγματοποίησε η Διοίκηση στο τέλος του 2024, καταγράφηκε ζημία απομείωσης 457 χιλ. ευρώ για ορισμένα μηχανήματα του κλάδου καλωδίων λόγω τεχνολογικής απαξίωσης και μη συνάφειας με τις τρέχουσες λειτουργίες του κλάδου. Αυτή η απομείωση αναγνωρίστηκε στην κατάσταση αποτελεσμάτων στα «Λοιπά έξοδα». Το ανακτήσιμο ποσό αυτών των μηχανημάτων ορίστηκε ίσο με μηδέν, επειδή δεν έχουν αξία ως σκραπ.

18. ΜΙΣΘΩΣΕΙΣ

A. Ποσά αναγνωρισμένα στην Ενοποιημένη Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

Η Ενοποιημένη Κατάσταση Οικονομικής Θέσης παρουσιάζει τα ακόλουθα ποσά σε σχέση με μισθώσεις:

		Την 31η Δεκεμβρίου	
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Δικαίωμα χρήσης περιουσιακών στοιχείων			
Κτίρια		274	408
Μηχανολογικός εξοπλισμός		-	339
Μέσα μεταφοράς		8.423	7.810
Λοιπός εξοπλισμός		51	42
Σύνολο		8.749	8.599
Υποχρεώσεις από μισθώσεις			
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις από μισθώσεις	26	2.837	2.352
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις από μισθώσεις	26	6.315	6.244
Σύνολο		9.151	8.596

B. Συμφωνία λογιστικής αξίας δικαιωμάτων χρήσης περιουσιακών στοιχείων

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου	8.599	3.764
Συναλλαγματικές διαφορές	88	(65)
Προσθήκες	3.899	7.420
Λήξεις	(703)	(344)
Αναπροσαρμογές	(42)	17
Αποσβέσεις	(2.758)	(1.978)
Λοιπές αναταξινόμησης	(335)	(216)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	8.749	8.599

Γ. Ποσά αναγνωρισμένα στην Ενοποιημένη Κατάσταση Αποτελεσμάτων

Η ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων παρουσιάζει τα ακόλουθα ποσά σε σχέση με μισθώσεις:

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Απόσβεση δικαιωμάτων χρήσης περιουσιακών στοιχείων		
Κτίρια	178	115
Μηχανολογικός εξοπλισμός	7	21
Μέσα μεταφοράς	2.558	1.786
Λοιπός εξοπλισμός	15	55
Σύνολο	2.758	1.978
Έξοδα τόκων (περιλαμβάνονται στα χρηματοοικονομικά έξοδα)	609	448
Μεταβλητά μισθώματα	80	280
Μισθώματα χαμηλής αξίας	283	287
Βραχυπρόθεσμα μισθώματα	3.399	3.015

19. ΆΛΛΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

A. Συμφωνία λογιστικής αξίας

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Έξοδα ανάπτυξης	Εμπορικά σήματα και άδειες	Λογισμικό	Λοιπά	Σύνολο
Κόστος					
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου 2023	374	35.111	23.048	303	58.836
Συναλλαγματικές διαφορές	-	-	(44)	-	(44)
Προσθήκες	-	1.703	3.062	5	4.771
Λοιπές αναταξινόμησης	-	2.170	1.908	-	4.079
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	374	38.984	27.975	308	67.641
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου 2024	374	38.984	27.975	308	67.641
Συναλλαγματικές διαφορές	-	-	5	-	5
Προσθήκες	-	2.332	3.033	-	5.365
Λοιπές αναταξινόμησης	-	4.565	773	-	5.337
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024	374	45.881	31.785	308	78.348

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Έξοδα ανάπτυξης	Εμπορικά σήματα και άδειες	Λογισμικό	Λοιπά	Σύνολο
Συσσωρευμένες αποσβέσεις και ζημιές απομείωσης					
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου 2023	(374)	(11.795)	(14.461)	(250)	(26.879)
Συναλλαγματικές διαφορές	-	-	30	-	30
Αποσβέσεις	-	(2.180)	(2.408)	(14)	(4.602)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	(374)	(13.974)	(16.838)	(264)	(31.451)
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου 2024	(374)	(13.974)	(16.838)	(264)	(31.451)
Συναλλαγματικές διαφορές	-	-	(4)	-	(4)
Αποσβέσεις	-	(2.877)	(3.101)	(14)	(5.992)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024	(374)	(16.851)	(19.943)	(278)	(37.447)

Λογιστική αξία					
Την 1η Ιανουαρίου 2023	-	23.316	8.588	53	31.957
Στις 31 Δεκεμβρίου 2023	-	25.010	11.136	44	36.191
Στις 31 Δεκεμβρίου 2024	-	29.029	11.842	30	40.902

B. Αποσβέσεις

Η απόσβεση εμπορικών σημάτων και αδειών με καθορισμένη ωφέλιμη ζωή, προγραμμάτων λογισμικού και λοιπών άυλων περιουσιακών στοιχείων επιμερίζεται στο κόστος των αποθεμάτων και περιλαμβάνεται στο «κόστος πωληθέντων» όταν πωλείται το απόθεμα, καθώς τα εμπορικά σήματα και οι άδειες και τα προγράμματα λογισμικού χρησιμοποιούνται άμεσα για την παραγωγή προϊόντων και, γενικά, θεωρούνται έξοδα παραγωγής. Η απόσβεση άυλων περιουσιακών στοιχείων που δεν χρησιμοποιούνται στην παραγωγή επιμερίζεται στα έξοδα διοίκησης.

Γ. Άυλα περιουσιακά στοιχεία με απροσδιόριστη ωφέλιμη ζωή

Όλα τα άυλα περιουσιακά στοιχεία έχουν περιορισμένη ωφέλιμη ζωή, πλην των ακόλουθων στοιχείων ενεργητικού που περιλαμβάνονται στην κατηγορία των εμπορικών σημάτων και αδειών:

α. Εμπορική επωνυμία «Fulgor» (λογιστική αξία 1,4 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2024)

Αφορά τον κλάδο υποβρύχιων καλωδίων μέσης τάσης και υπόγειων καλωδίων υψηλής τάσης τον οποίο κατείχε η Fulgor πριν εξαγοραστεί από την Ελληνικά Καλώδια το 2011, ο οποίος περιείχε σημαντικά οικονομικά οφέλη. Με βάση την ανάλυση σχετικών παραγόντων, όπως τεχνολογία, ευρύ φάσμα πελατών, μελλοντική ανάπτυξη του κλάδου κ.ά., η ωφέλιμη ζωή της επωνυμίας κρίθηκε αόριστη.

β. Άδεια χρήσης λιμένα στη θέση Σουσάκι Κορινθίας (λογιστική αξία 8,3 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2024)

Η Fulgor διαθέτει άδεια για τη διαρκή και αποκλειστική χρήση του λιμένα που βρίσκεται εντός των εγκαταστάσεων του εργοστασίου στο Σουσάκι Κορινθίας. Ο λιμένας είναι απαραίτητος για την παραγωγή και μεταφορά υποβρύχιων καλωδίων μέσης και υψηλής τάσης. Από την ημέρα απόκτησης της θυγατρικής έχουν πραγματοποιηθεί σημαντικές επενδύσεις για



τον εκσυχρονισμό και την επέκταση της παραγωγικής δυναμικότητας υποβρύχιων καλωδίων μέσης και υψηλής τάσης. Η ωφέλιμη ζωή του περιουσιακού στοιχείου είναι αόριστη, αφού το δικαίωμα χρήσης αυτών των λιμενικών εγκαταστάσεων ισχύει για αόριστο χρονικό διάστημα.

Δ. Έλεγχος απομείωσης

Επειδή αυτά τα άυλα περιουσιακά στοιχεία δεν δημιουργούν ανεξάρτητες ταμειακές εισροές, θεωρήθηκε κατάλληλο να διενεργηθεί ο έλεγχος απομείωσης χρησιμοποιώντας ως μονάδα παραγωγής ταμειακών ροών (ΜΔΤΡ) το εργοστάσιο παραγωγής υποβρύχιων καλωδίων της Fulgor που εμπεριέχει αυτά τα στοιχεία ενεργητικού. Προκειμένου να υπολογιστεί η αξία χρήσης (value in use), χρησιμοποιήθηκαν προβλέψεις ταμειακών ροών που βασίστηκαν σε εκτιμήσεις της Διοίκησης για πενταετές διάστημα (2025 – 2029). Αυτές οι εκτιμήσεις λαμβάνουν υπόψη τα συμβόλαια που έχουν ήδη υπογραφεί καθώς και τα συμβόλαια που αναμένεται να ανακοινωθούν στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Η ΜΔΤΡ υποβρύχιων καλωδίων δραστηριοποιείται σε έναν τομέα βασισμένο στα έργα. Επομένως, οι παραδοχές σχετικά με την αύξηση του κύκλου εργασιών και της κερδοφορίας βασίζονται στις συμβάσεις που έχουν ήδη υπογραφεί, καθώς και στα έργα που εκτιμάται ότι θα ανατεθούν εντός της επερχόμενης περιόδου. Οι κύριες παραδοχές σχετικά με τις λειτουργίες της ΜΔΤΡ υποβρύχιων καλωδίων και τα έργα που θα εκτελεστούν εντός της πενταετίας είναι:

- Υψηλή αξιοποίηση της παραγωγικής δυναμικότητας του εργοστασίου της Fulgor στην Κόρινθο, όπως την τελευταία τετραετία, με βάση τις συμβάσεις που έχουν ήδη ανατεθεί και αναμενόμενες αναθέσεις με βάση τους διαγωνισμούς που έχουν προκηρυχθεί. Λαμβάνοντας υπόψη το υφιστάμενο χαρτοφυλάκιο ανεκτέλεστων παραγγελιών και την ανάπτυξη του κλάδου των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στην Ευρώπη και των έργων διασυνδέσεων ανά τον κόσμο, οι οποίοι επιτελούν τον πιο καθοριστικό ρόλο στις ελκυστικές προοπτικές της αγοράς ηλεκτροπαραγωγής από υπεράκτια έργα, το σταθερά υψηλό επίπεδο δραστηριότητας αναμένεται να διατηρηθεί καθ' όλη την περίοδο 2025-2029.
- Κεφαλαιουχικές δαπάνες ύψους 183 εκατ. ευρώ περίπου εντός της επόμενης πενταετίας, προκειμένου να καλυφθούν οι εκτιμώμενες ανάγκες παραγωγής και δυναμικότητας. Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες αποτυπώνουν τις επενδύσεις για σκοπούς συντήρησης και για οργανική ανάπτυξη. Για την περίοδο πέραν της αρχικής πενταετίας, οι επενδύσεις έχουν οριστεί ίσες με την απόσβεση.
- Το μέσο ετήσιο ποσοστό ανάπτυξης του κύκλου εργασιών από τα υποθαλάσσια έργα για την πενταετία ανέρχεται κατά προσέγγιση σε 19% και αποδίδεται στην ανάθεση νέων έργων, κυρίως στην Ελλάδα και τη Βόρεια Ευρώπη.
- Το περιθώριο EBITDA ανά υποθαλάσσιο έργο θεωρείται ότι ανέρχεται σε 15%-25% του κύκλου εργασιών. Η εκτιμώμενη κερδοφορία ανά έργο ποικίλλει, λόγω των διαφορετικών τύπων των απαιτούμενων καλωδίων, των διαφορετικών τεχνικών προδιαγραφών, της γεωγραφικής περιοχής και του χρονικού πλαισίου του έργου.
- Το μέσο ετήσιο ποσοστό ανάπτυξης των πάγιων λειτουργικών εξόδων θεωρείται ίσο περίπου με 5,8% για την πενταετία.

Μετά τα πρώτα πέντε έτη, οι ταμειακές ροές υπολογίστηκαν χρησιμοποιώντας έναν εκτιμώμενο ρυθμό μακροπρόθεσμης ανάπτυξης 1,31% που αντανάκλαζ κυρίως τις εκτιμήσεις της Διοίκησης για την παγκόσμια οικονομία καθώς και τις προοπτικές μακροπρόθεσμης ανάπτυξης του τομέα των υποβρύχιων καλωδίων. Ο συντελεστής που χρησιμοποιήθηκε για την προεξόφληση αυτών των ταμειακών ροών ήταν 10,33% (2023: 11,34%) με βάση τις ακόλουθες παραδοχές:

- Το άνευ κινδύνου επιτόκιο βασίστηκε στις αποδόσεις των ευρωπαϊκών ομολόγων με αξιολόγηση AAA.
- Οι υπολογισμοί για τον κίνδυνο χώρας βασίστηκαν στο αναμενόμενο μελλοντικό μείγμα πωλήσεων και στο γεγονός ότι η επιχειρηματική μονάδα εδρεύει στην Ελλάδα.
- Το market risk premium θεωρήθηκε ίσο με 3,94% (2023: 4,84%).

Οι τιμές για τον χαλκό και το αλουμίνιο αποτελούν σύμφυτο τμήμα των παραδοχών για τον έλεγχο απομείωσης. Ωστόσο, εξαιτίας των δραστηριοτήτων αντιστάθμισης της τιμής μετάλλων και της εξατομικευμένης φύσης των προϊόντων που πωλούνται από τη Fulgor, η αξία της επιχειρηματικής μονάδας δεν επηρεάζεται σημαντικά από τις διακυμάνσεις στις τιμές των μετάλλων. Συνεπώς, στο πλαίσιο του ελέγχου απομείωσης, γίνεται η υπόθεση για ουδέτερο αποτέλεσμα από διακυμάνσεις στις τιμές μετάλλων.

Με βάση τα αποτελέσματα αυτού του ελέγχου, η ανακτήσιμη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2024 υπερβαίνει τη λογιστική αξία της ΜΔΤΡ (ίση με 498 εκατ. ευρώ) κατά 1.004 εκατ. ευρώ.

Πραγματοποιήθηκε ανάλυση ευαισθησίας με βάση τις κύριες παραδοχές του μοντέλου (προεξοφλητικά επιτόκια και ανάπτυξη στο διηνεκές), ώστε να εξεταστεί η επάρκεια του προαναφερόμενου περιθωρίου μεταξύ λογιστικής και ανακτήσιμης αξίας. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της ανάλυσης ευαισθησίας, η ανακτήσιμη αξία υπερβαίνει σαφώς τη λογιστική αξία της ΜΔΤΡ. Οι παραδοχές ενδέχεται να αλλάξουν όπως παρουσιάζεται παρακάτω προκειμένου το ανακτήσιμο ποσό να είναι ίσο με τη λογιστική αξία:

	Χρησιμοποιούμενες παραδοχές	Μεταβολή συντελεστών (ποσοστιαία μεταβολή)
Προεξοφλητικό επιτόκιο	10,33%	+ 10,9 ppc
Ανάπτυξη στο διηνεκές	1,31%	- 47,1 ppc

20. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΕ ΑΚΙΝΗΤΑ

Συμφωνία λογιστικής αξίας

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου	155	155
Πώληση	-	-
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	155	155
Κόστος κτήσης	571	571
Συσσωρευμένες αποσβέσεις και ζημίες απομείωσης	(416)	(416)
Λογιστική αξία στις 31 Δεκεμβρίου	155	155

Οι επενδύσεις σε ακίνητα στις 31 Δεκεμβρίου 2024 αφορούν τρία οικόπεδα στην Ελλάδα. Επί του παρόντος, κανένα από αυτά δεν είναι μισθωμένο. Αυτά τα ακίνητα επί του παρόντος δεν χρησιμοποιούνται από τη Cenergy Holdings και κατέχονται είτε για αύξηση κεφαλαίου είτε για να μισθωθούν στο εγγύς μέλλον.

Β. Επιμέτρηση εύλογης αξίας - Ζημία απομείωσης και επακόλουθος αντιλογισμός

Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις της Διοίκησης, κατά την τρέχουσα περίοδο, δεν υπήρξαν ενδείξεις απομείωσης ή αντιλογισμού απομείωσης για κάποιο ακίνητο. Η εύλογη αξία επενδύσεων σε ακίνητα στις 31 Δεκεμβρίου 2024 ισούται κατά προσέγγιση με τη λογιστική αξία τους, ενώ οι σωρευμένες ζημίες απομείωσης ανέρχονται σε 416 χιλ. ευρώ. Τα στοιχεία που χρησιμοποιήθηκαν για την επιμέτρηση εύλογης αξίας των επενδύσεων σε ακίνητα έχουν καταταχθεί στο Επίπεδο 2, με βάση τα στοιχεία των χρησιμοποιούμενων τεχνικών αποτίμησης.

Γ. Περιορισμοί - Συμβατικές υποχρεώσεις

Δεν υπάρχουν ούτε περιορισμοί ούτε συμβατικές υποχρεώσεις σχετικά με τις επενδύσεις σε ακίνητα.

21. ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΣΥΓΓΕΝΕΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Α. Συμφωνία λογιστικής αξίας

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου	34.202	40.959
Κέρδη από συγγενείς επιχειρήσεις καθαρά από φόρους	1.945	836
Λοιπά συνολικά εισοδήματα συγγενών επιχειρήσεων	89	(26)
Απομείωση	-	(2.766)
Μερίσματα εισπραχθέντα	(3.012)	(246)
Μείωση μετοχικού κεφαλαίου	(718)	(759)
Συναλλαγματικές διαφορές	(593)	(3.797)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	31.913	34.202

Β. Χρηματοοικονομικές πληροφορίες ανά συγγενή εταιρεία

Στους ακόλουθους πίνακες παρουσιάζονται χρηματοοικονομικές πληροφορίες ανά συγγενή επιχείρηση, οι οποίες αντλούνται από τις οικονομικές καταστάσεις των αντίστοιχων συγγενών επιχειρήσεων.

2024 Εταιρεία	Χώρα εγκατάστασης	Πωλήσεις	Κέρδη/(Ζημίες) από συνε- χιζόμενες δρα- στηριότητες	Συγκεντρω- τικά συνολι- κά εισοδή- ματα	Μετοχικό μερίδιο
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ					
ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε.	Ελλάδα	69.125	2.263	2.229	29,56%
ΔΙΑ.ΒΙΠΕ.ΘΙΒ. Α.Ε.	Ελλάδα	6.123	423	421	26,19%
ΑΟ ΤΜΚ-CPW	Ρωσία	67.698	296	296	49,00%
INTERNATIONAL TRADE S.A.	Βέλγιο	1.268.543	4.978	5.286	20,50%

Εταιρεία	Κλάδος	Κυκλοφο- ρούν ενεργ- ητικό	Μη κυκλο- φορούν ενεργητικό	Βραχυπρό- θεσμες υπο- χρεώσεις	Μακροπρό- θεσμες υπο- χρεώσεις
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ					
ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε.	Λοιπές δραστηριότητες	18.215	6.832	15.882	3.637
ΔΙΑ.ΒΙΠΕ.ΘΙΒ. Α.Ε.	Σωλήνες χάλυβα	3.356	16.943	2.778	11.172
ΑΟ ΤΜΚ-CPW	Σωλήνες χάλυβα	42.305	4.114	24.668	68
INTERNATIONAL TRADE S.A.	Λοιπές δραστηριότητες	125.703	7.555	91.368	3.107

2023 Εταιρεία	Χώρα εγκατάστασης	Πωλήσεις	Κέρδη/Ζημίες από συνεχιζό- μενες δραστη- ριότητες	Συγκεντρω- τικά συνολι- κά εισοδή- ματα	Μετοχικό μερίδιο
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ					
ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε.	Ελλάδα	57.289	1.140	1.157	29,56%
ΔΙΑ.ΒΙΠΕ.ΘΙΒ. Α.Ε.	Ελλάδα	4.780	221	179	26,19%
ΑΟ ΤΜΚ-CPW	Ρωσία	66.636	(2.232)	(2.232)	49,00%
INTERNATIONAL TRADE S.A.	Βέλγιο	1.249.526	7.487	7.389	20,50%

Εταιρεία	Κλάδος	Κυκλοφο- ρούν ενεργ- ητικό	Μη κυκλο- φορούν ενεργητικό	Βραχυπρό- θεσμες υπο- χρεώσεις	Μακροπρό- θεσμες υπο- χρεώσεις
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ					
ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε.	Λοιπές δραστηριότητες	13.639	7.088	13.877	3.106
ΔΙΑ.ΒΙΠΕ.ΘΙΒ. Α.Ε.	Σωλήνες χάλυβα	3.282	12.159	1.305	8.208
ΑΟ ΤΜΚ-CPW	Σωλήνες χάλυβα	28.337	4.248	9.883	104
INTERNATIONAL TRADE S.A.	Λοιπές δραστηριότητες	151.263	8.127	103.543	4.738

Ο παρακάτω πίνακας αναλύει τη συμμετοχή στην ΑΟ ΤΜΚ-CPW και άλλες σημαντικές συγγενείς επιχειρήσεις:

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Καθαρό ενεργητικό της ΑΟ ΤΜΚ-CPW την 1η Ιανουαρίου (100%)	22.597	32.577
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα της ΑΟ ΤΜΚ-CPW (100%)	296	(2.232)
Συναλλαγματικές διαφορές (100%)	(1.210)	(7.748)
Μερίσματα (100%)	-	-
Καθαρή θέση ΑΟ ΤΜΚ-CPW στις 31 Δεκεμβρίου (100%)	21.683	22.597
Μερίδιο του Ομίλου στο καθαρό ενεργητικό της ΑΟ ΤΜΚ-CPW στις 31 Δεκεμβρίου (49%)	10.625	11.072
Απομείωση	(2.766)	(2.766)
Λογιστική αξία συμμετοχής στην ΑΟ ΤΜΚ-CPW στις 31 Δεκεμβρίου (49%)	7.859	8.307
Λογιστική αξία συμμετοχής στην International Trade	20.757	23.236
Λογιστική αξία συμμετοχής σε άλλες επουσιώδεις συγγενείς επιχειρήσεις	3.297	2.659
Σύνολο	31.913	34.202

Δεδομένου ότι η ΑΟ ΤΜΚ-CPW έχει την έδρα της στη Ρωσία, υπάρχουν περιορισμοί στην ικανότητα της συγγενούς επιχείρησης να μεταφέρει κεφάλαια στην Εταιρεία και στις θυγατρικές της υπό μορφή μερισμάτων, λόγω των κυρώσεων που έχουν επιβληθεί στη Ρωσική Ομοσπονδία. Η Humbel Ltd (κάτοχος του 49% των μετοχών της ΑΟ ΤΜΚ-CPW) ζήτησε από την ΑΟ ΤΜΚ-CPW να αναστείλει την καταβολή μερισμάτων έως ότου υπάρξει νεότερη ειδοποίηση για να αποφευχθεί κάθε πιθανός κίνδυνος για απώλεια εισοδήματος. Επομένως, κατά τη διάρκεια του 2024 δεν υπήρξαν συναλλαγές μεταξύ της ΑΟ ΤΜΚ-CPW και του Ομίλου.

Δεν υπάρχουν άλλοι περιορισμοί στην ικανότητα των συγγενών επιχειρήσεων να μεταβιβάζουν κεφάλαια στην Εταιρεία ή στις θυγατρικές της με τη μορφή μερισμάτων ή να εξοφλούν δάνεια ή προκαταβολές της Εταιρείας.

Δεν υπάρχει μη αναγνωρισμένο μερίδιο ζημιών συγγενούς επιχείρησης, τόσο για την περίοδο αναφοράς όσο και σωρευτικά.

22. ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου	6.883	6.308
Μεταβολή στην εύλογη αξία	(2.383)	575
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	4.500	6.883

23. ΠΑΡΑΓΩΓΑ

Στον ακόλουθο πίνακα παρατίθεται η λογιστική αξία παραγώγων:

Την 31η Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό		
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων	495	956
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος	-	11
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης	-	81
Συμβάσεις ανταλλαγής ηλεκτρικής ενέργειας	-	92
Σύνολο	495	1.140
Κυκλοφορούν ενεργητικό		
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων	899	1.620
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος	1.142	7.557
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης	2.857	1.175
Παράγωγα φυσικού αερίου	30	-
Σύνολο	4.928	10.351
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις		
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος	5.003	665
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης	710	-
Σύνολο	5.712	665

Παράγωγα που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις για λογιστική αντιστάθμιση

Τα δάνεια που εκδίδονται με μεταβλητά επιτόκια εκθέτουν τις εταιρείες της Cenergy Holdings σε κίνδυνο μεταβλητότητας επιτοκίων (κίνδυνος ταμειακών ροών). Για να αντισταθμιστεί αυτός ο κίνδυνος, χρησιμοποιούνται συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων για την αποτελεσματική μετατροπή του μεταβλητού επιτοκίου του δανείου σε σταθερό, μειώνοντας με αυτόν τον τρόπο τον κίνδυνο μεταβλητότητας. Οι συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων περιλαμβάνουν την ανταλλαγή, σε καθορισμένες ημερομηνίες, ποσών που αντιστοιχούν στη διαφορά ανάμεσα σε συμβατικά καθορισμένο σταθερό επιτόκιο που υπολογίζεται επί αρχικού κεφαλαίου και ενός μεταβλητού επιτοκίου που υπολογίζεται επί του ίδιου αρχικού κεφαλαίου. Με την προσεκτική επιλογή του μεταβλητού επιτοκίου και του αρχικού κεφαλαίου της σύμβασης ανταλλαγής επιτοκίων, ένα δάνειο κυμαινόμενου επιτοκίου μπορεί να μετατραπεί σε δάνειο σταθερού επιτοκίου.

Από το 2022, και οι δύο κλάδοι σύναψαν συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων, συνολικής ονομαστικής αξίας 80 εκατ. ευρώ (ονομαστική αξία στις 31/12/2024: 57,1 εκατ. ευρώ) για να εξισορροπήσουν τα δυνητικά υψηλότερα μελλοντικά έξοδα τόκων επί των δανείων τους. Όλες αυτές οι συμβάσεις ανταλλαγής έχουν αρχική διάρκεια 7 ετών. Η χρησιμοποίηση των συμβάσεων ανταλλαγής επιτοκίων εναρμονίζεται με την πολιτική των εταιρειών της Cenergy Holdings, προκειμένου να διασφαλίσουν σταθερό επιτόκιο για ένα μέρος των δανείων τους.

Η εύλογη αξία των συμβάσεων ανταλλαγής επιτοκίων προσδιορίζεται με την προεξόφληση των μελλοντικών ταμειακών ροών, χρησιμοποιώντας τα επιτόκια κατά την ημερομηνία αναφοράς και τον πιστωτικό κίνδυνο που ενέχει η σύμβαση

ανταλλαγής επιτοκίων. Οι συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων συνάπτονται για περιόδους που συνάδουν με την έκθεση των υποκείμενων χρεωστικών τίτλων αλλά δεν ορίζονται ως αντιστάθμιση ταμειακών ροών δεδομένου ότι η χρονική στιγμή και τα ποσά που σχετίζονται με τις συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων δεν αντιστοιχίζονται πλήρως με αυτά των υποκείμενων χρεωστικών τίτλων. Επομένως, δεν διαμορφώνεται σχέση αντιστάθμισης όπως περιγράφεται στα ΔΠΧΑ. Συνεπώς, η αποτίμηση αυτών των συμβάσεων ανταλλαγής επιτοκίων περιλαμβάνεται στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων στο κονδύλιο «Χρηματοοικονομικά έξοδα».

Λογιστική αντιστάθμισης

Οι εταιρείες της Cenergy Holdings κατέχουν παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα για την αντιστάθμιση ταμειακών ροών και εύλογης αξίας. Τα προαναφερόμενα παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα καλύπτουν κίνδυνο από:

- Μεταβολή στις τιμές μετάλλων εισηγμένων στο LME
- Διακυμάνσεις συναλλαγματικών ισοτιμιών
- Μεταβολές στις τιμές ενέργειας.

Η ληκτότητα και η ονομαστική αξία των παραγώγων που κατέχουν οι εταιρείες της Cenergy Holdings αντιστοιχούν, κατά κανόνα, στη ληκτότητα και την ονομαστική αξία των υποκείμενων στοιχείων ενεργητικού/ παθητικού (αντισταθμισμένα στοιχεία).

Τα παράγωγα που κατέχουν οι εταιρείες της Cenergy Holdings αφορούν κυρίως:

- συμβόλαιο μελλοντικής εκπλήρωσης για την αντιστάθμιση του κινδύνου που απορρέει από τη μεταβολή της τιμής των μετάλλων που είναι εισηγμένα στο Χρηματιστήριο Μετάλλων του Λονδίνου (LME) και χρησιμοποιούνται στην παραγωγή των εταιρειών της Cenergy Holdings στον κλάδο καλωδίων (δηλαδή κυρίως χαλκός και αλουμίνιο). Αυτές οι αντισταθμίσεις ορίζονται ως αντισταθμίσεις ταμειακών ροών.
- Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος για την αντιστάθμιση του κινδύνου που απορρέει από τη μεταβολή της συναλλαγματικής ισοτιμίας του δολαρίου ΗΠΑ και της λίρας Αγγλίας (δηλαδή τα νομίσματα στα οποία έχουν κυρίως έκθεση οι εταιρείες της Cenergy Holdings). Αυτά τα είδη αντιστάθμισης ορίζονται ως αντιστάθμιση εύλογης αξίας ή ταμειακών ροών, ανάλογα με το αντισταθμιζόμενο στοιχείο. Όταν οι προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος χρησιμοποιούνται για την αντιστάθμιση του συναλλαγματικού κινδύνου από ληξιπρόθεσμες απαιτήσεις και υποχρεώσεις σε ξένο νόμισμα, ορίζονται ως μέσα αντιστάθμισης εύλογης αξίας. Όταν οι προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος χρησιμοποιούνται για την αντιστάθμιση του συναλλαγματικού κινδύνου από προβλεπόμενες πωλήσεις αγαθών ή την αγορά υλικών ορίζονται ως μέσα αντιστάθμισης ταμειακών ροών.
- Συμβάσεις ανταλλαγής παραγώγων φυσικού αερίου για αντιστάθμιση του κινδύνου από τη μεταβολή της τιμής του φυσικού αερίου που χρησιμοποιείται στην παραγωγή των εταιρειών της Cenergy Holdings που ανήκουν στον κλάδο καλωδίων. Αυτές οι αντισταθμίσεις ορίζονται ως αντισταθμίσεις ταμειακών ροών.

Τα παράγωγα αναγνωρίζονται όταν οι εταιρείες της Cenergy Holdings συνάπτουν τη συναλλαγή προκειμένου να αντισταθμίσουν την εύλογη αξία απαιτήσεων, υποχρεώσεων ή δεσμεύσεων (αντισταθμίσεις εύλογης αξίας) ή εξαιρετικά πιθανές συναλλαγές (αντισταθμίσεις ταμειακών ροών).

Αντιστάθμιση εύλογης αξίας

Τα παράγωγα ορίζονται ως μέσα αντιστάθμισης εύλογης αξίας όταν αντισταθμίζεται η έκθεση στις μεταβολές της εύλογης αξίας ενός αναγνωρισμένου χρηματοοικονομικού περιουσιακού στοιχείου ή μιας χρηματοοικονομικής υποχρέωσης. Οι μεταβολές στην εύλογη αξία των παραγώγων που καθορίζονται ως αντισταθμίσεις εύλογης αξίας και πληρούν τα σχετικά κριτήρια καταχωρούνται στην Ενοποιημένη Κατάσταση Αποτελεσμάτων όπως και οι μεταβολές στην εύλογη αξία του αντισταθμισμένου στοιχείου ενεργητικού ή της αντισταθμισμένης υποχρέωσης που αποδίδεται στον αντισταθμισμένο κίνδυνο.

Αντιστάθμιση ταμειακών ροών

Η αποτελεσματική αναλογία της μεταβολής στην εύλογη αξία των παραγώγων που προσδιορίζονται ως αντισταθμίσεις ταμειακών ροών αναγνωρίζεται στα λοιπά συνολικά εισοδήματα, στο «Αποθεματικό αντιστάθμισης». Το κέρδος ή η ζημία της μη αποτελεσματικής αναλογίας καταχωρείται στα αποτελέσματα.

Τα ποσά που αναγνωρίζονται λογιστικά ως «Αποθεματικό αντιστάθμισης» αναταξινομούνται στην Ενοποιημένη Κατάσταση Αποτελεσμάτων της περιόδου που πραγματοποιείται το αντισταθμισμένο γεγονός, δηλαδή την ημερομηνία την οποία πραγματοποιήθηκε η προβλεπόμενη συναλλαγή που συνιστά το αντικείμενο της αντιστάθμισης, διαφορετικά το αντισταθμισμένο στοιχείο επηρεάζει τα αποτελέσματα (για παράδειγμα, σε περίπτωση προθεσμιακής πώλησης αλουμινίου, το αποθεματικό αναγνωρίζεται στην Ενοποιημένη Κατάσταση Αποτελεσμάτων μετά τον καθαρό διακανονισμό τοις μετρητοίς του συμβολαίου μελλοντικής εκπλήρωσης και την ημερομηνία πώλησης του αλουμινίου).

Όταν ένα μέσο αντιστάθμισης πωληθεί ή όταν μια σχέση αντιστάθμισης δεν πληροί πλέον τα κριτήρια για λογιστική αντιστάθμισης, η λογιστική αντιστάθμισης διακόπτεται με μελλοντική εφαρμογή, τα ποσά που έχουν καταχωρηθεί στο «Αποθεματικό αντιστάθμισης» παραμένουν ως αποθεματικό και αναταξινομούνται στην Ενοποιημένη Κατάσταση Αποτελεσμάτων όταν το αντισταθμισμένο στοιχείο επηρεάζει τα κέρδη ή τις ζημίες. Στην περίπτωση της αντιστάθμισης μιας προβλεπόμενης μελλοντικής συναλλαγής η οποία δεν αναμένεται πλέον να πραγματοποιηθεί, τα ποσά που έχουν

καταχωρηθεί στο «Αποθεματικό αντιστάθμισης» αναταξινομούνται στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων.

Η μεταβολή εύλογης αξίας που αναγνωρίζεται στα ίδια κεφάλαια υπό την αντιστάθμιση ταμειακών ροών στις 31 Δεκεμβρίου 2024 θα ανακυκλωθεί στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων στη διάρκεια του 2025 και το μακροπρόθεσμο σκέλος κατά τη διάρκεια του 2026, σύμφωνα με την ημερομηνία λήξης των χρησιμοποιούμενων παραγώγων, όταν αναμένεται να πραγματοποιηθούν τα αντισταθμισμένα συμβάντα (οι προβλεπόμενες συναλλαγές θα πραγματοποιηθούν ή τα αντισταθμισμένα στοιχεία θα επηρεάσουν τα αποτελέσματα).

Οι εταιρείες της Cenergy Holdings εξετάζουν την αποτελεσματικότητα της αντιστάθμισης ταμειακών ροών στην αρχή (διερευνητικά) συγκρίνοντας τους κρίσιμους όρους του μέσου αντιστάθμισης με τους κρίσιμους όρους του αντισταθμισμένου στοιχείου και ύστερα, σε κάθε ημερομηνία αναφοράς (αναδρομικά), εξετάζουν την αποτελεσματικότητα της αντιστάθμισης ταμειακών ροών εφαρμόζοντας τη μέθοδο συμψηφισμού σε δολάρια σε σωρευτική βάση. Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται τα αποτελέσματα του ελέγχου αποτελεσματικότητας:

Στις 31 Δεκεμβρίου 2024				Στις 31 Δεκεμβρίου 2023		
	Αποτελε- σματική αναλογία παραγώ- γων	Μη αποτε- λεσματική αναλογία παραγώ- γων	Παράγωγα που δεν πληρούν τις προϋ- ποθέσεις για λογι- στική αντι- στάθμισης	Αποτελε- σματική αναλογία παραγώ- γων	Μη αποτε- λεσματική αναλογία παραγώ- γων	Παράγωγα που δεν πληρούν τις προϋ- ποθέσεις για λογι- στική αντι- στάθμισης
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος	(5.823)	(2.733)	-	4.689	676	--
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης	2.230	(115)	(5)	857	65	334
Παράγωγα φυσικού αερίου	(62)	-	-	-	-	-
Συμβάσεις ανταλλαγής ηλε- κτρικής ενέργειας	-	-	-	92	-	-
Σύνολο	(3.655)	(2.849)	(5)	5.638	741	334

Ακολουθούν τα αποτελέσματα των εταιρειών της Cenergy Holdings από τις δραστηριότητες αντιστάθμισης που καταχωρούνται στην κατάσταση αποτελεσμάτων και παρουσιάζονται για τα συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης μετάλλων και τις προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος στον λογαριασμό «Κόστος πωληθέντων».

Τα ποσά που αναγνωρίζονται στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων είναι τα ακόλουθα:

Για τη χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Κέρδη/(ζημίες) από συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων	(590)	(822)
Κέρδη/(ζημίες) από συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης	3.722	(2.120)
Κέρδη/(ζημίες) από προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος	(11.741)	220
Σύνολο	(8.608)	(2.722)

24. ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΑΙ ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ

A. Μετοχικό κεφάλαιο και διαφορά από έκδοση μετοχών υπέρ το άρτιο

Το μετοχικό κεφάλαιο και ο αριθμός των μετοχών της Εταιρείας έχουν ως ακολούθως:

- Σύνολο μετοχικού κεφαλαίου: 131.668.934,53 ευρώ και
- Συνολικός αριθμός μετοχών: 212.384.903.

Οι μετοχές της Εταιρείας δεν έχουν ονομαστική αξία. Οι κάτοχοι μετοχών δικαιούνται μία ψήφο ανά μετοχή στις γενικές συνελεύσεις της Εταιρείας.

Στις 11 Οκτωβρίου 2024, εκδόθηκαν 22.222.222 νέες κοινές μετοχές της Εταιρείας χωρίς ονομαστική αξία προς 9,00 ευρώ ανά νέα μετοχή. Οι νέες μετοχές προσφέρθηκαν παράλληλα μέσω δημόσιας προσφοράς στο Βέλγιο και την Ελλάδα και μέσω ιδιωτικών τοποθετήσεων σε ορισμένους θεσμικούς επενδυτές σε διάφορες δικαιοδοσίες. Το σύνολο των μικτών εσόδων που άντλησε η Εταιρεία από την εν λόγω προσφορά, πριν από την αφαίρεση των εξόδων, ανήλθε σε 199.999.998,00 ευρώ (22.222.222 νέες μετοχές πολλαπλασιασμένες με την τιμή προσφοράς των 9,00 ευρώ). Από το ποσό αυτό, 13.776.762,15 καταγράφηκαν ως αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας με βάση την αξία κλάσματος ανά μετοχή σύμφωνα με τα λογιστικά αρχεία της Εταιρείας. Το υπόλοιπο ποσό ύψους 186.223.235,85 εγγράφηκε ως αύξηση στον λογαριασμό διαφοράς υπέρ το άρτιο της Εταιρείας. Τέλος, τα έξοδα συναλλαγής για την αύξηση μετοχικού κεφαλαίου ανήλθαν σε 12.764.068,73 και εγγράφηκαν ως μείωση της διαφοράς υπέρ το άρτιο της Εταιρείας.

Η διαφορά από την έκδοση μετοχών υπέρ το άρτιο της Εταιρείας ανέρχεται σε 232.059 χιλιάδες ευρώ.

B. Φύση και σκοπός αποθεματικών

(α) Τακτικό αποθεματικό

Σύμφωνα με τη φορολογική νομοθεσία του Βελγίου, οι εταιρείες υποχρεούνται να παρακρατούν 5% από τα κέρδη του οικονομικού έτους ως τακτικό αποθεματικό έως ότου ανέλθει σε 10% του καταβληθέντος μετοχικού κεφαλαίου. Η διανομή του τακτικού αποθεματικού απαγορεύεται.

Σύμφωνα με το ελληνικό εταιρικό δίκαιο, οι εταιρείες υποχρεούνται να κατανέμουν κάθε χρόνο τουλάχιστον 5% των ετήσιων καθαρών κερδών τους στο τακτικό αποθεματικό, έως ότου αυτό ανέλθει τουλάχιστον σε 1/3 του μετοχικού κεφαλαίου της εταιρείας. Η διανομή του τακτικού αποθεματικού απαγορεύεται αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αντιστάθμιση ζημιών.

(β) Αποθεματικό αντιστάθμισης

Το αποθεματικό αντιστάθμισης περιλαμβάνει το αποτελεσματικό σκέλος της σωρευμένης καθαρής μεταβολής της εύλογης αξίας των μέσων αντιστάθμισης που χρησιμοποιούνται στις αντισταθμίσεις ταμειακών ροών εν αναμονή της επακόλουθης αναγνώρισης στα αποτελέσματα καθώς οι αντισταθμισμένες ταμειακές ροές επηρεάζουν τα αποτελέσματα.

(γ) Αποθεματικό σε εύλογη αξία μέσω λοιπών συνολικών εισοδημάτων

Αυτή η κατηγορία αφορά αποθεματικά που σχηματίστηκαν κατ' εφαρμογή των διατάξεων του ΔΠΧΑ 9 σχετικά με τη μεταχείριση άλλων επενδύσεων που ταξινομούνται στην εύλογη αξία μέσω λοιπών συνολικών εισοδημάτων.

(δ) Ειδικά αποθεματικά

Αυτή η κατηγορία αφορά αποθεματικά που σχηματίζονται κατ' εφαρμογή των διατάξεων ορισμένων αναπτυξιακών νόμων που χορηγούσαν φορολογικά οφέλη σε εταιρείες που επένδυαν τα κέρδη εις νέον αντί να τα διανέμουν στους μετόχους. Ειδικότερα, τα προαναφερόμενα αποθεματικά είτε έχουν εξαντλήσει την υποχρέωση φόρου εισοδήματος είτε έχουν λάβει μόνιμη απαλλαγή από φόρο εισοδήματος, μετά την πάροδο καθορισμένου διαστήματος που ξεκινά μετά την ολοκλήρωση των σχετικών επενδύσεων.

(ε) Αφορολόγητα αποθεματικά

Αυτή η κατηγορία αφορά αποθεματικά που σχηματίζονται κατ' εφαρμογή των διατάξεων ορισμένων φορολογικών νόμων και απαλλάσσονται από τον φόρο εισοδήματος, υπό την προϋπόθεση ότι δεν διανέμονται στους μετόχους. Σε περίπτωση διανομής αυτών των αποθεματικών, θα φορολογούνται με τον εκάστοτε ισχύοντα φορολογικό συντελεστή.

(στ) Συναλλαγματικές διαφορές ενοποίησης

Οι «Συναλλαγματικές διαφορές ενοποίησης» αποτελούνται από όλες τις συναλλαγματικές διαφορές που προκύπτουν από τη μετατροπή των οικονομικών καταστάσεων από δραστηριότητα στο εξωτερικό.

Γ. Συμφωνία αποθεματικών

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Τακτικό Αποθεματικό	Αποθεματικό αντιστάθμισης	Αποθεματικό σε εύλογη αξία μέσω λοιπών συνολικών εισοδημάτων	Ειδικά αποθεματικά	Αφορολόγητα αποθεματικά	Συναλλαγματικές διαφορές ενοποίησης	Σύνολο
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου 2023	10.803	860	1.291	9.263	36.356	(20.735)	37.839
Λοιπά συνολικά εισοδήματα, μετά από φόρους	-	4.140	575	-	-	(4.420)	296
Μεταφορά αποθεματικών	4.606	-	-	-	-	-	4.606
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	15.410	5.001	1.867	9.263	36.356	(25.155)	42.741
Υπόλοιπο την 1η 1 Ιανουαρίου 2024	15.410	5.001	1.867	9.263	36.356	(25.155)	42.741
Λοιπά συνολικά εισοδήματα, μετά από φόρους	-	(3.980)	(2.383)	-	-	1.873	(4.491)
Μεταφορά αποθεματικών	3.873	-	-	-	(5.918)	-	(2.046)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024	19.282	1.020	(517)	9.263	30.438	(23.282)	36.205

25. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ

Η πολιτική της Cenergy Holdings συνίσταται στη διατήρηση μιας ισχυρής διάρθρωσης κεφαλαίου, ώστε να διατηρεί την εμπιστοσύνη των επενδυτών, των πιστωτών και της αγοράς και να επιτρέπει τη μελλοντική ανάπτυξη των δραστηριοτήτων της. Το Διοικητικό Συμβούλιο παρακολουθεί στενά την απόδοση του κεφαλαίου και το επίπεδο των μερισμάτων που διανέμονται στους κατόχους κοινών μετοχών.

Το Διοικητικό Συμβούλιο προσπαθεί να διατηρεί μια ισορροπία μεταξύ υψηλότερων αποδόσεων που θα ήταν εφικτές με υψηλότερα επίπεδα δανεισμού και των πλεονεκτημάτων και της ασφάλειας που θα παρείχε μια ισχυρή και υγιής κεφαλαιακή θέση. Σε αυτό το πλαίσιο, το Διοικητικό Συμβούλιο παρακολουθεί τον δείκτη της απόδοσης απασχολούμενου κεφαλαίου, ο οποίος ορίζεται ως EBIT [αποτέλεσμα της χρήσης (κέρδη μετά από φόρους) προ φόρων εισοδήματος και καθαρών χρηματοοικονομικών εξόδων] διαιρεμένα με το μέσο απασχολούμενο κεφάλαιο (ήτοι τα ίδια και τα ξένα κεφάλαια) μείον τα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα.

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Κέρδη περιόδου	139.404	72.958
Φόρος εισοδήματος	39.827	22.399
Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος	62.387	73.982
EBIT	241.618	169.339
Ίδια κεφάλαια	710.897	405.078
Μακροπρόθεσμος δανεισμός (συν υποχρεώσεις από μισθώσεις)	249.795	214.658
Βραχυπρόθεσμος δανεισμός (συν υποχρεώσεις από μισθώσεις)	344.885	346.314
Μείον: Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	(442.461)	(183.400)
Απασχολούμενο κεφάλαιο	863.115	782.650
Μέσο απασχολούμενο κεφάλαιο*	903.928	873.972
ROCE	26,7%	19,4%

*Μέσος όρος απασχολούμενου κεφαλαίου των πέντε τελευταίων τριμήνων

Το μέρισμα για το 2023 καταβλήθηκε το 2024 σύμφωνα με την απόφαση της Τακτικής Γενικής Συνέλευσης των Μετόχων της 28ης Μαΐου 2024. Οι μέτοχοι ενέκριναν μικτό μέρισμα 0,08 ευρώ ανά μετοχή, με αποτέλεσμα το συνολικό μέρισμα να ανέρχεται σε 15.213 χιλ. ευρώ.

26. ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ

A. Επισκόπηση

Την 31η Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις		
Εξασφαλισμένα τραπεζικά δάνεια	3.579	4.685
Μη εξασφαλισμένα τραπεζικά δάνεια	69.291	81.528
Εξασφαλισμένα ομολογιακά δάνεια	25.590	29.059
Μη εξασφαλισμένα ομολογιακά δάνεια	145.021	93.141
Δάνεια - μακροπρόθεσμα	243.480	208.414
Υποχρεώσεις από μισθώσεις - Μακροπρόθεσμες	6.315	6.244
Σύνολο μακροπρόθεσμου δανεισμού	249.795	214.658
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις		
Εξασφαλισμένα τραπεζικά δάνεια	2.028	8.820
Υποχρεώσεις από πρακτόρευση απαιτήσεων (Factoring) με δικαίωμα ανα- γωγής	12.967	15.628
Μη εξασφαλισμένα τραπεζικά δάνεια	255.587	240.856
Βραχυπρόθεσμο μέρος εξασφαλισμένων ομολογιακών δανείων	4.317	4.333
Βραχυπρόθεσμο μέρος μη εξασφαλισμένων ομολογιακών δανείων	52.352	65.570
Βραχυπρόθεσμο μέρος εξασφαλισμένων τραπεζικών δανείων	1.929	1.785
Βραχυπρόθεσμο μέρος μη εξασφαλισμένων τραπεζικών δανείων	12.866	6.970
Δάνεια - βραχυπρόθεσμα	342.048	343.962
Υποχρεώσεις από μισθώσεις - Βραχυπρόθεσμες	2.837	2.352
Σύνολο βραχυπρόθεσμου δανεισμού	344.885	346.314
Σύνολο δανεισμού	594.679	560.972

Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση της Cenergy Holdings στον κίνδυνο επιτοκίων, συναλλάγματος και ρευστότητας παρατίθενται στη σημείωση 30.

Η λήξη των μακροπρόθεσμων δανείων είναι ως εξής:

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Μεταξύ 1 και 2 ετών	91.244	64.038
Μεταξύ 2 και 5 ετών	136.559	108.268
Άνω των 5 ετών	21.992	42.351
Σύνολο	249.795	214.658

Τα πραγματικά σταθμισμένα μέσα επιτόκια των βασικών κατηγοριών δανείων κατά την ημερομηνία αναφοράς είναι τα παρακάτω:

Στις 31 Δεκεμβρίου 2024			Στις 31 Δεκεμβρίου 2023		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Λογιστική αξία	Επιτόκιο	Λογιστική αξία	Επιτόκιο	
Τραπεζικά δάνεια (μακροπρόθεσμα) - EUR	72.870	5,4 %	86.214	5,5 %	
Τραπεζικά δάνεια (βραχυπρόθεσμα) - EUR	281.344	5,4 %	260.875	6,7 %	
Τραπεζικά δάνεια (βραχυπρόθεσμα) - RON	4.034	7,1 %	4.405	8,4 %	
Ομολογιακά δάνεια - EUR	227.280	5,0 %	192.104	6,5 %	

Στη διάρκεια του 2024, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings έλαβαν νέα τραπεζικά δάνεια ύψους 212,6 εκατ. ευρώ και εξόφλησαν τραπεζικά δάνεια 180,4 εκατ. ευρώ με ημερομηνία λήξης εντός του έτους. Τα νέα δάνεια αφορούν κυρίως: (α) τέσσερα νέα μακροπρόθεσμα δάνεια που περιγράφονται στη συνέχεια, (β) διευκολύνσεις χρηματοδότησης έργων και (γ) αναλήψεις από υπάρχοντα και νέα ανακυκλούμενα πιστωτικά όρια με παρόμοιους όρους και προϋποθέσεις. Τα δάνεια είχαν μέσο πραγματικό επιτόκιο 5,2% (2023: 6,5%) κατά την ημερομηνία αναφοράς. Κατά τη διάρκεια του 2024, ο Όμιλος σύναψε τα ακόλουθα μακροπρόθεσμα δάνεια:

- Πραγματοποιήθηκε αναχρηματοδότηση δύο «ηράσινων» ομολογιακών δανείων, συνολικού ποσού Ευρώ 40 εκατ., τα οποία είχαν λάβει οι Ελληνικά Καλώδια και Fulgor το 2021, σύμφωνα με τις αρχές βιώσιμης χρηματοδότησης (ESG), με αρχική διάρκεια δύο ετών. Τα δάνεια αυτά παρατάθηκαν τον Δεκέμβριο του 2023. Η νέα χρηματοδοτική σύμβαση, για το ίδιο ποσό (40 εκατ. ευρώ), τέθηκε σε ισχύ το πρώτο εξάμηνο του 2024 με νέα διάρκεια δύο ετών. Η σύμβαση χρηματοδότησης αφορά τη στήριξη αναγκών κεφαλαίου κίνησης για τον σχεδιασμό, την παραγωγή, την εγκατάσταση

- και λειτουργία υποβρύχιων και κερσαίων καλωδιακών συστημάτων, στο πλαίσιο έργων που σχετίζονται με τη μετάδοση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και τη διασύνδεση νησιών με το ηπειρωτικό δίκτυο.
- Πενταετές δάνειο ύψους 70,6 εκατ. ευρώ που έλαβε η Hellenic Cables από μεγάλη ελληνική τράπεζα, από την οποία ποσό 42,4 εκατ. ευρώ αντλήθηκε κατά το πρώτο εξάμηνο του 2024. Η χρηματοδότηση αφορά την υλοποίηση επενδυτικού προγράμματος της Hellenic Cables, το οποίο περιλαμβάνει νέες γραμμές παραγωγής και εξοπλισμό στο εργοστάσιο της Θήβας, καθώς και επενδύσεις στο εργοστάσιο του Ελαιώνα.
 - Τριετές ομολογιακό δάνειο 20,2 εκατ. ευρώ που έλαβε η Fulgor από μεγάλη ελληνική τράπεζα και εκταμίευσε πλήρως τον Σεπτέμβριο του 2024. Βασικός σκοπός αυτού του ομολογιακού δανείου ήταν η χρηματοδότηση της απόκτησης μηχανολογικού εξοπλισμού, κυρίως για την ανάπτυξη νέων προϊόντων.
 - Πενταετές ομολογιακό δάνειο 15,0 εκατ. ευρώ που έλαβε η Σωληνουργεία Κορίνθου από μεγάλη ελληνική τράπεζα και εκταμίευσε πλήρως τον Σεπτέμβριο του 2024. Κύριος σκοπός αυτού του ομολογιακού δανείου ήταν η αναχρηματοδότηση τριών ομολογιακών δανείων συνολικού ύψους 12,3 εκατ. ευρώ, καθώς και για γενικές επιχειρηματικές ανάγκες.

Τα βραχυπρόθεσμα δάνεια είναι κατά κύριο λόγο ανακυκλούμενες πιστωτικές διευκολύνσεις που αποσκοπούν στη χρηματοδότηση των αναγκών για κεφάλαιο κίνησης και διευκολύνσεις χρηματοδότησης έργων για συγκεκριμένα έργα, σε εξέλιξη και νέα.

Στις 31 Δεκεμβρίου 2024, οι ενοποιημένες βραχυπρόθεσμες απαιτήσεις της Cenergy Holdings υπερέβησαν τις ενοποιημένες βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις κατά 95,5 εκατ. ευρώ, ενώ στις 31 Δεκεμβρίου 2023 οι ενοποιημένες βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις της Cenergy Holdings υπερέβησαν τις ενοποιημένες βραχυπρόθεσμες απαιτήσεις κατά 27,8 εκατ. ευρώ.

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings δεν είχαν αντιμετωπίσει ποτέ προβλήματα στη χρηματοδότηση των δραστηριοτήτων τους, την ανανέωση των γραμμών κεφαλαίου κίνησης ή την αναχρηματοδότηση των μακροπρόθεσμων δανείων τους. Η Διοίκηση αναμένει ότι κάθε απαιτούμενη αποπληρωμή των τραπεζικών διευκολύνσεων θα καλυφθεί από τις ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες ή από μη χρησιμοποιημένα και δεσμευμένα πιστωτικά όρια. Όσον αφορά τη χρηματοδότηση έργων, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings έχουν εξασφαλίσει τα απαραίτητα κεφάλαια μέσω πιστοληπτικών γραμμών χρηματοδότησης έργων (project finance).

Υποθήκες υπέρ των τραπεζών έχουν συσταθεί επί των ενσώματων πάγιων στοιχείων των θυγατρικών. Η λογιστική αξία των στοιχείων ενεργητικού που βαρύνονται με υποθήκη ανέρχεται σε 49 εκατ. ευρώ.

Για τα δάνεια των εταιρειών της Cenergy Holdings που έχουν αναληφθεί από τράπεζες, υπάρχουν ρήτρες αλλαγής ελέγχου οι οποίες παρέχουν στους δανειστές ρήτρα πρόωρης εξαγοράς.

Το 2024 δεν υπήρξε κανένα γεγονός αθέτησης ρητρών των δανείων που έχουν συνάψει οι εταιρείες της Cenergy Holdings.

Β. Συμφωνία των κινήσεων των δανειακών υποχρεώσεων με ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες

	2024			2023		
	Δάνεια	Υποχρεώσεις από μισθώσεις	Σύνολο	Δάνεια	Υποχρεώσεις από μισθώσεις	Σύνολο
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου	552.376	8.596	560.972	601.909	3.457	605.366
Μεταβολές από ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες:						
Δάνεια αναληφθέντα	212.572	-	212.572	121.284	-	121.284
Αποπληρωμή δανείων	(180.431)	-	(180.431)	(174.831)	-	(174.831)
Αποπληρωμές κεφαλαίου μισθώσεων	-	(2.636)	(2.636)	-	(1.975)	(1.975)
Σύνολο μεταβολών από ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες	32.141	(2.636)	29.505	(53.547)	(1.975)	(55.522)
Λοιπές μεταβολές:						
Νέες μισθώσεις	-	3.899	3.899	-	7.420	7.420
Συναλλαγματικές διαφορές	122	2	124	(62)	(2)	(64)
Κεφαλαιοποιημένο κόστος δανεισμού	4.985	-	4.985	2.712	-	2.712
Έξοδα τόκων	29.422	609	30.031	41.257	448	41.705
Καταβληθέντες τόκοι	(33.519)	(609)	(34.128)	(39.894)	(448)	(40.342)
Λήξεις	-	(685)	(685)	-	(321)	(321)
Αναπροσαρμογές	-	(24)	(24)	-	17	17
	1.011	3.192	4.203	4.014	7.114	11.128
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	585.528	9.151	594.679	552.376	8.596	560.972

27. ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

		Την 31η Δεκεμβρίου	
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Προμηθευτές		258.378	229.024
Γραμμάτια πληρωτέα		334.790	217.287
Εισφορές κοινωνικής ασφάλισης	11	5.002	3.876
Ποσά οφειλόμενα σε συνδεδεμένα μέρη	36	14.552	9.862
Διάφοροι πιστωτές		5.909	3.903
Δεδουλευμένα έξοδα		35.468	37.806
Λοιποί φόροι		12.960	18.167
Σύνολο		667.059	519.926
Βραχυπρόθεσμο υπόλοιπο εμπορικών και λοιπών υποχρεώσεων		667.000	519.926
Μακροπρόθεσμο υπόλοιπο εμπορικών και λοιπών υποχρεώσεων		59	-
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου		667.059	519.926

Το κονδύλι «Γραμμάτια πληρωτέα» αφορά χρηματοδοτικές ρυθμίσεις προμηθευτών που σχετίζονται κυρίως με αγορές πρωτογενών πρώτων υλών, όπως χαλκού, χάλυβα κ.λπ. Οι χρηματοδοτικές ρυθμίσεις προμηθευτών χαρακτηρίζονται από την προσφορά ενός ή περισσότερων παρόχων χρηματοδότησης να πληρώσουν ποσά τα οποία οφείλει μια οικονομική οντότητα στους προμηθευτές της, ενώ η οικονομική οντότητα συμφωνεί να πληρώσει σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των ρυθμίσεων, κατά την ίδια ή σε μεταγενέστερη ημερομηνία από εκείνη κατά την οποία πληρώνονται οι προμηθευτές. Οι ρυθμίσεις αυτές παρέχουν στην οικονομική οντότητα όρους παράτασης των προθεσμιών πληρωμής ή στους προμηθευτές της οικονομικής οντότητας όρους πρόωρης πληρωμής, σε σύγκριση με την καταληκτική ημερομηνία πληρωμής του σχετικού τιμολογίου. Οι εταιρείες της Cenergy Holdings έχουν συνάψει χρηματοδοτικές ρυθμίσεις προμηθευτών με παρόχους χρηματοδότησης. Στο πλαίσιο αυτών των ρυθμίσεων, οι πάροχοι χρηματοδότησης αποκτούν τα δικαιώματα σε επιλεγμένες εμπορικές απαιτήσεις από τους προμηθευτές ενώ οι όροι και οι προϋποθέσεις της ρύθμισης είναι αμετάβλητοι από τις εμπορικές υποχρεώσεις από τον εν λόγω προμηθευτή, με εξαίρεση την ημερομηνία λήξης που έχει παραταθεί και οι αποκτηθείσες υποχρεώσεις δεν μπορούν πλέον να αντισταθμίσουν τα πιστωτικά σημειώματα που λαμβάνονται από τους προμηθευτές.

Εύρος ημερομηνιών λήξης πληρωμής	2024
Υποχρεώσεις στο πλαίσιο χρηματοδοτικών ρυθμίσεων προμηθευτών	90 – 270 ημέρες μετά την ημερομηνία τιμολογίου
Συγκρίσιμες εμπορικές υποχρεώσεις που δεν είναι μέρος της χρηματοδοτικής ρύθμισης προμηθευτών (ίδια επιχειρηματική δραστηριότητα)	0 – 120 ημέρες μετά την ημερομηνία τιμολογίου
Λογιστική αξία υποχρεώσεων βάσει χρηματοδοτικής ρύθμισης προμηθευτών	

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	
Υποχρεώσεις στο πλαίσιο χρηματοδοτικών ρυθμίσεων προμηθευτών	335.385
εκ των οποίων ο προμηθευτής έχει λάβει πληρωμή από τον πάροχο χρηματοδότησης	334.790

Η λογιστική αξία των υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις χρηματοδοτικές ρυθμίσεις προμηθευτών θεωρείται ότι προσεγγίζει εύλογα την εύλογη αξία τους, λόγω του βραχυπρόθεσμου χαρακτήρα τους.

28. ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου		14.123	15.648
Νέες επιχορηγήσεις εισπραχθείσες εντός του έτους		(119)	-
Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	8.A	(584)	(498)
Μεταφορά επιχορηγήσεων σε άλλες υποχρεώσεις		(40)	(1.027)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου		13.379	14.123

Οι κρατικές επιχορηγήσεις έχουν ληφθεί κυρίως για επενδύσεις σε ενσώματα πάγια στοιχεία. Όλοι οι όροι που συνδέονται με τις επιχορηγήσεις τις οποίες έλαβε η Cenergy Holdings έχουν εκπληρωθεί στις 31 Δεκεμβρίου 2024.

29. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου		15.460	14.897
Πρόβλεψη περιόδου	8.B	1.314	1.105
Συναλλαγματικές διαφορές		1.039	(541)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου		17.813	15.460

Το 2022, το Υπουργείο Εμπορίου («DoC») των Ηνωμένων Πολιτειών Αμερικής δημοσίευσε τα τελικά αποτελέσματα της διοικητικής διαδικασίας επανελέγχου που διεξήγαγε το DoC για την περίοδο αναφοράς από τις 19 Απριλίου 2019 έως τις 30 Απριλίου 2020 («POR») αναφορικά με τη διαταγή για επιβολή δασμών αντνιτάμπινγκ («AD») στις εισαγωγές από την Ελλάδα σωλήνων μεγάλης διαμέτρου (LDWP). Ως αποτέλεσμα, το DoC καθόρισε για την περίοδο αναφοράς ποσοστό δασμού αντνιτάμπινγκ ύψους 41,04% με βάση το σύνολο των διαθέσιμων δυσμενών πραγματικών περιστατικών (AFA) για την υποχρεωτικά συμμετέχουσα εταιρεία Σωληνουργεία Κορίνθου Α.Ε., τον κλάδο σωλήνων χάλυβα της Cenergy Holdings. Η Σωληνουργεία Κορίνθου άσκησε έφεση ενώπιον του Δικαστηρίου Διεθνούς Εμπορίου των ΗΠΑ κατά της απόφασης του DoC, ενώ παράλληλα συνεχίζει να συνεργάζεται ενεργά με το DoC προκειμένου να ανατρέψει το προσδιορισθέν τελικό περιθώριο δασμού. Η εφάπαξ επιβάρυνση για την προαναφερόμενη υπόθεση ανέρχεται σε 12,8 εκατ. ευρώ (14 εκατ. δολάρια ΗΠΑ πλέον τόκων) για το έτος 2021. Η επιβάρυνση για το 2023 και το 2024 αφορά τους τόκους που έχουν χρεωθεί επί του ανεξόφλητου ποσού για το έτος και περιλαμβάνεται στο κονδύλιο 'Χρηματοοικονομικά έξοδα'.

30. ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΕΣΑ

Α. Λογιστική ταξινόμηση και εύλογη αξία

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται η λογιστική αξία και η εύλογη αξία των χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού και των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων, συμπεριλαμβανομένων των επιπέδων τους στην ιεραρχία εύλογης αξίας.

31/12/2024

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Λογιστική αξία	Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Επίπεδο 3	Σύνολο
Επενδύσεις σε συμμετοχικούς τίτλους στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων	4.500	4.272	-	228	4.500
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	5.423	2.857	2.566	-	5.423
	9.923	7.129	2.566	228	9.923
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	(5.712)	(710)	(5.003)	-	(5.712)
	4.211	6.420	(2.437)	228	4.211

31/12/2023

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Λογιστική αξία	Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Επίπεδο 3	Σύνολο
Επενδύσεις σε συμμετοχικούς τίτλους στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων	6.883	-	-	6.883	6.883
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	11.491	1.256	10.144	92	11.491
	18.375	1.256	10.144	6.975	18.375
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	(665)	-	(665)	-	(665)
	17.710	1.256	9.479	6.975	17.710

Τα διάφορα επίπεδα έχουν οριστεί ως εξής:

- Επίπεδο 1: Τιμές (χωρίς προσαρμογές) ενεργού αγοράς για αντίστοιχα στοιχεία απαιτήσεων και υποχρεώσεων.
- Επίπεδο 2: Παρατηρήσιμα δεδομένα είτε άμεσα είτε έμμεσα.
- Επίπεδο 3: Μη παρατηρήσιμα δεδομένα για απαιτήσεις και υποχρεώσεις.

Η εύλογη αξία των ακόλουθων χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού και χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων που επιμετρώνται στο αποσβεσθέν κόστος προσεγγίζει τη λογιστική αξία τους:

- Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις,
- Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις
- Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα,
- Δάνεια.

Ειδικότερα, η λογιστική αξία των δανείων θεωρείται ότι προσεγγίζει επαρκώς την εύλογη αξία τους καθώς:

- το 91,0% των ενοποιημένων δανείων αφορά δάνειο κυμαινόμενου επιτοκίου, ποσοστό που προσεγγίζει πολύ τα τρέχοντα επιτόκια της αγοράς.
- Όσον αφορά τα μέσα σταθερού επιτοκίου (53,8 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2024), ο έλεγχος της εύλογης αξίας με βάση τα τρέχοντα επιτόκια της αγοράς υποδηλώνει ότι η εύλογη αξία τους ορίζεται σε 53,9 εκατ. ευρώ.

Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει τη συμφωνία μεταξύ των υπολοίπων ανοίγματος και κλεισίματος για χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού του επιπέδου 3, τα οποία ταξινομούνται ως επενδύσεις σε μετοχικούς τίτλους σε:

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου	6.883	6.308
Μεταβολή στην εύλογη αξία	-	575
Αναξινόμηση στο Επίπεδο 1	(6.655)	-
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	228	6.883

B. Επιμέτρηση εύλογης αξίας

(α) Τεχνικές αποτίμησης και σημαντικά μη παρατηρήσιμα στοιχεία

Η εύλογη αξία των χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού που είναι διαπραγματεύσιμα σε ενεργές αγορές (χρηματιστήρια) (π.χ. παράγωγα όπως συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης, μετοχές, ομόλογα, αμοιβαία κεφάλαια) προσδιορίζεται από τις δημοσιευμένες τιμές (Δεδομένα Επιπέδου 1) που ισχύουν κατά την ημερομηνία αναφοράς. Η εύλογη αξία των χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού προσδιορίζεται από την τιμή αγοράς τους, ενώ η εύλογη αξία των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων από την τιμή προσφοράς τους (bid price).

Οι εύλογες αξίες των χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού που δεν διαπραγματεύονται σε ενεργές αγορές προσδιορίζονται μέσω τεχνικών αποτίμησης και προτύπων που στηρίζονται σε δεδομένα της αγοράς κατά την ημερομηνία αναφοράς.

Οι εύλογες αξίες των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων για σκοπούς εμφάνισής τους στις οικονομικές καταστάσεις υπολογίζονται με βάση την παρούσα αξία των μελλοντικών ταμειακών ροών που προκύπτουν από συγκεκριμένες συμβάσεις χρησιμοποιώντας το τρέχον επιτόκιο το οποίο είναι διαθέσιμο για τη Cenergy Holdings και τις εταιρείες της για τη χρήση παρόμοιων χρηματοπιστωτικών μέσων.

Στο Δεύτερο Επίπεδο εντάσσονται τα δεδομένα τα οποία δεν ικανοποιούν τα κριτήρια κατηγοριοποίησης στο Επίπεδο 1, αλλά τα οποία είναι παρατηρήσιμα, είτε άμεσα είτε έμμεσα. Παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα της ελεύθερης αγοράς με βάση τις τιμές που λαμβάνονται από μεσίτες/χρηματιστές εντάσσονται σε αυτό το επίπεδο.

Στο Τρίτο Επίπεδο εντάσσονται τα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού, όπως οι μη εισηγμένες μετοχές ή τα προγράμματα δικαιωμάτων προαίρεσης που δεν είναι διαπραγματεύσιμα σε ενεργή αγορά και των οποίων η επιμέτρηση βασίζεται σε προβλέψεις των εταιρειών της Cenergy Holdings για τη μελλοντική κερδοφορία του εκδότη ή σε άλλη ευρέως αποδεκτή μέθοδο.

Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει τις τεχνικές αποτίμησης που χρησιμοποιούνται στην επιμέτρηση εύλογων αξιών καθώς και τα σημαντικά μη παρατηρήσιμα δεδομένα που χρησιμοποιούνται:

Είδος	Τεχνική αποτίμησης	Σημαντικά μη παρατηρήσιμα δεδομένα	Αλληλεπίδραση μεταξύ βασικών μη παρατηρήσιμων δεδομένων και επιμέτρησης εύλογης αξίας
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος	Τεχνική σύγκρισης αγορών: Η εύλογη αξία βασίζεται σε τιμές μεσιτών. Παρόμοια συμβόλαια διακινούνται σε ενεργή αγορά και οι τιμές αποτυπώνουν τις πραγματικές συναλλαγές σε παρόμοια μέσα.	Τιμές μεσιτών/χρηματιστών	Δεν ισχύει
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων	Προεξόφληση των μελλοντικών ταμειακών ροών χρησιμοποιώντας τις καμπύλες επιτοκίων κατά την ημερομηνία αναφοράς και τον πιστωτικό κίνδυνο που είναι σύμφυτος στη συμφωνία.	Στοιχεία πιστωτικού κινδύνου	Δεν ισχύει
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης	Αγοραία αξία: Η τιμή όπως διακινείται σε ενεργή αγορά.	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει

(β) Μεταφορές μεταξύ Πρώτου και Δεύτερου Επιπέδου

Δεν σημειώθηκαν μεταφορές από το Δεύτερο Επίπεδο στο Πρώτο Επίπεδο ή από το Πρώτο Επίπεδο στο Δεύτερο Επίπεδο το 2024 ούτε κάποια μεταφορά προς οποιαδήποτε κατεύθυνση το 2023.

Γ. Διαχείριση χρηματοοικονομικού κινδύνου

Λόγω της χρήσης χρηματοοικονομικών μέσων, η Cenergy Holdings και οι εταιρείες της έχουν έκθεση σε πιστωτικό κίνδυνο, σε κίνδυνο ρευστότητας και σε κίνδυνο αγοράς. Η σημείωση αυτή παρουσιάζει πληροφορίες για την έκθεσή τους σε καθέναν από τους ανωτέρω κινδύνους, για τους στόχους τους, τις πολιτικές και τις διαδικασίες που εφαρμόζουν για την επιμέτρηση και τη διαχείριση κινδύνου, καθώς και τη διαχείριση κεφαλαίου της Cenergy Holdings (σημείωση 25).

Οι πολιτικές διαχείρισης κινδύνου εφαρμόζονται προκειμένου να αναγνωρίζονται και να αναλύονται οι κίνδυνοι που αντιμετωπίζουν η Cenergy Holdings και οι εταιρείες της, να τίθενται όρια ανάληψης κινδύνου και να εφαρμόζονται έλεγχοι ως προς αυτά. Οι πολιτικές διαχείρισης κινδύνου και τα σχετικά συστήματα εξετάζονται περιοδικά ώστε να ενσωματώνουν τις αλλαγές που παρατηρούνται στις συνθήκες της αγοράς και στις δραστηριότητες των εταιρειών.

Η επίβλεψη της τήρησης των πολιτικών και διαδικασιών διαχείρισης κινδύνου έχει ανατεθεί στο τμήμα Εσωτερικού Ελέγχου, το οποίο πραγματοποιεί επαναλαμβανόμενους και μη επαναλαμβανόμενους ελέγχους, τα πορίσματα των οποίων γνωστοποιούνται στο Διοικητικό Συμβούλιο.

Γ.1. Πιστωτικός κίνδυνος

Πιστωτικός κίνδυνος είναι ο κίνδυνος χρηματοοικονομικής ζημιάς της Cenergy Holdings σε περίπτωση που ένας πελάτης ή αντισυμβαλλόμενος σε χρηματοοικονομικό μέσο δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις. Ο πιστωτικός κίνδυνος σχετίζεται κατά κύριο λόγο με τις απαιτήσεις των εταιρειών από πελάτες και με τα συμβατικά περιουσιακά στοιχεία και με καταθέσεις σε τράπεζες.

Η λογιστική αξία των χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού αντιπροσωπεύει τη μέγιστη πιστωτική έκθεση.

Την 31η Δεκεμβρίου			
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις - Βραχυπρόθεσμες	15	139.588	243.579
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις - Μακροπρόθεσμες	15	534	1.529
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	7.D	242.572	227.203
Μείον:			
Λοιπές προκαταβολές	15	(1.512)	(537)
Φορολογικές απαιτήσεις	15	(23.342)	(7.345)
Λοιπές απαιτήσεις	15	(19.222)	(24.434)
Μερικό σύνολο		338.618	439.995
Επενδύσεις σε συμμετοχικούς τίτλους στην εύλογη αξία	22	4.500	6.883
μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων			
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	16	442.461	183.400
Παράγωγα	23	5.423	11.491
Μερικό σύνολο		452.384	201.775
Γενικό σύνολο		791.002	641.770

(α) Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις και συμβατικά περιουσιακά στοιχεία

Η έκθεση της Cenergy Holdings σε πιστωτικό κίνδυνο επηρεάζεται κυρίως από τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά κάθε πελάτη. Ωστόσο, η διοίκηση των εταιρειών εξετάζει επίσης τους παράγοντες που μπορεί να επηρεάσουν τον πιστωτικό κίνδυνο της πελατειακής βάσης τους, συμπεριλαμβανομένου του κινδύνου αθέτησης του κλάδου και της χώρας στην οποία δραστηριοποιούνται οι πελάτες. Ο πιστωτικός κίνδυνος κατανέμεται σε μεγάλο αριθμό πελατών και γενικά κανένας πελάτης δεν ξεπερνά το 10% των ενοποιημένων πωλήσεων. Ωστόσο, μπορεί να τύχει για σχετικά σύντομο διάστημα να γίνει υπέρβαση αυτού του ορίου εφόσον μεγάλο μέρος των δραστηριοτήτων του κλάδου είναι προσανατολισμένο στην εκτέλεση έργων. Το 2024, ένας πελάτης ανά κλάδο ξεπέρασε αυτό το όριο: η 50Hertz (γερμανική εταιρία διαχείρισης συστημάτων μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας - TSO) για τον κλάδο καλωδίων και η Chevron Mediterranean Limited, για τον κλάδο σωλήνων χάλυβα.

Η Cenergy Holdings έχει θεσπίσει μια πιστωτική πολιτική βάσει της οποίας κάθε νέος πελάτης εξετάζεται σε ατομική βάση για την πιστοληπτική του ικανότητα πριν του προταθούν οι συνθήκες όροι πληρωμών και παράδοσης. Ο έλεγχος της Cenergy Holdings περιλαμβάνει εξωτερικές αξιολογήσεις πιστοληπτικής ικανότητας, εάν υπάρχουν, και σε ορισμένες περιπτώσεις τραπεζικές συστάσεις. Πιστωτικά όρια ορίζονται για κάθε πελάτη, τα οποία επανεξετάζονται ανάλογα με τις τρέχουσες συνθήκες και αναπροσαρμόζονται, αν απαιτηθεί, οι όροι πωλήσεων και εισπράξεων. Τα πιστωτικά όρια των πελατών κατά κανόνα καθορίζονται με βάση τα ασφαλιστικά όρια που λαμβάνονται για αυτούς από τις ασφαλιστικές εταιρείες και εν συνεχεία διενεργείται ασφάλιση των απαιτήσεων βάσει των ορίων αυτών.

Κατά την παρακολούθηση του πιστωτικού κινδύνου των πελατών, οι πελάτες ομαδοποιούνται ανάλογα με τα πιστωτικά χαρακτηριστικά τους, τα χαρακτηριστικά ενηλικίωσης των απαιτήσεών τους και τα τυχόν προηγούμενα προβλήματα εισπραξιμότητας που έχουν επιδείξει. Οι εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις περιλαμβάνουν κυρίως πελάτες χονδρικής πώλησης

των εταιρειών της Cenergy Holdings. Για τους πελάτες που χαρακτηρίζονται ως «υψηλού κινδύνου», οι πληρωμές για μελλοντικές πωλήσεις πρέπει να προκαταβάλλονται. Ανάλογα με το ιστορικό του πελάτη και την πιστοληπτική ικανότητά του, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings μπορούν να ζητούν εμπράγματες ή άλλες εξασφαλίσεις (π.χ. εγγυητικές επιστολές) για την εξασφάλιση των απαιτήσεών τους, όποτε αυτό είναι δυνατό.

Η Cenergy Holdings καταχωρεί απομείωση που αντιπροσωπεύει την εκτίμησή της για αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές σε σχέση με τις εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις.

Στις 31 Δεκεμβρίου, η μέγιστη έκθεση σε πιστωτικό κίνδυνο για εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις ανά γεωγραφική περιοχή ήταν ως εξής:

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Ελλάδα	124.241	144.198
Λοιπά κράτη μέλη της ΕΕ	121.349	78.544
Λοιπές ευρωπαϊκές χώρες	42.919	65.247
Ασία	22.084	29.058
Βόρεια & Νότια Αμερική	19.947	120.277
Αφρική	7.751	2.154
Ωκεανία	327	518
Σύνολο	338.618	439.995

Στις 31 Δεκεμβρίου, η ενηλικίωση των εμπορικών και λοιπών απαιτήσεων που δεν είχαν απομειωθεί ήταν ως εξής:

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Μη ληξιπρόθεσμες και μη απομειωμένες	321.899	404.559
Ληξιπρόθεσμες		
- Έως 6 μήνες	16.357	34.608
- Άνω των 6 μηνών	362	829
Σύνολο	338.618	439.995

Η διοίκηση των θυγατρικών πιστεύει ότι τα μη απομειωμένα ποσά που είναι ληξιπρόθεσμα έως και για 6 μήνες και άνω των 6 μηνών παραμένουν ολοσχερώς εισπράξιμα, με βάση την ιστορική συμπεριφορά πληρωμών και διεξοδική ανάλυση του πιστωτικού κινδύνου πελατών, συμπεριλαμβανομένων των αξιολογήσεων πιστοληπτικής ικανότητας υποκείμενων πελατών, εάν υπάρχουν.

Στις 31 Δεκεμβρίου 2024 και 2023, οι εναπομείνουσες ληξιπρόθεσμες απαιτήσεις που δεν είχαν απομειωθεί αφορούσαν κυρίως κορυφαίους βιομηχανικούς ομίλους, μεγάλες δημόσιες και ιδιωτικές επιχειρήσεις κοινής ωφέλειας και μεταπωλητές.

Οι εταιρείες της Cenergy Holdings ασφαλίζουν το μεγαλύτερο μέρος των απαιτήσεών τους για να εξασφαλιστούν σε περίπτωση αθέτησης πληρωμών. Στις 31 Δεκεμβρίου 2024, ήταν ασφαλισμένο το 86,5% των οφειλόμενων ποσών από αντισυμβαλλόμενους.

Οι κινήσεις της πρόβλεψης απομείωσης εμπορικών και λοιπών απαιτήσεων, καθώς και συμβατικών περιουσιακών στοιχείων είναι ως εξής:

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024			2023		
	Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	Σύνολο	Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	Σύνολο
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου	26.936	248	27.184	27.545	203	27.748
Αναγνωρισμένη ζημία απομείωσης	101	-	101	496	68	565
Αντιλογισμός ζημίας απομείωσης	(489)	(38)	(526)	(3)	(23)	(27)
Αντιλογισμός / (Ζημία απομείωσης) απαιτήσεων και συμβατικών περιουσιακών στοιχείων	(387)	(38)	(425)	493	45	538
Διαγραφές	(35)	-	(35)	(324)	-	(324)
Συναλλαγματικές διαφορές	1.412	-	1.412	(778)	-	(778)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	27.926	210	28.136	26.936	248	27.184

Η πρόβλεψη για αναμενόμενες πιστωτικές ζημίες σε σχέση με εμπορικές απαιτήσεις και συμβατικά περιουσιακά στοιχεία υπολογίζεται σε επίπεδο θυγατρικής εταιρείας όταν υπάρχουν ενδείξεις απομείωσης. Για απαιτήσεις και συμβατικά περιουσιακά στοιχεία χωρίς ένδειξη απομείωσης, οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημίες βασίζονται στην εμπειρία από ιστορικές πιστωτικές ζημίες σε συνδυασμό με προβλέψεις για μακροοικονομικούς παράγοντες που επηρεάζουν τον πιστωτικό κίνδυνο, όπως ο κίνδυνος χώρας και οι κίνδυνοι που συνδέονται με τους κλάδους των πελατών. Κατά τον υπολογισμό των αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών για το τρέχον έτος, λήφθηκαν επίσης υπόψη ο αυξανόμενος πληθωρισμός και τα αυξανόμενα επιτόκια, χωρίς να έχουν σημαντικό αντίκτυπο στη ζημία απομείωσης που αναγνωρίστηκε.

Υπάρχουν οι ακόλουθες εξασφαλίσεις για την εγγύηση των απαιτήσεων και συμβατικών περιουσιακών στοιχείων:

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Υποχρεώσεις που μπορεί να συμψηφιστούν με απαιτήσεις	152	3.313
Λοιπά	2.206	2.873
Σύνολο	2.358	6.186

(β) Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα

Η Cenergy Holdings και οι εταιρείες της κατείχαν ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα ύψους 442.461 χιλιάδων ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2024. Τα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα τηρούνται σε τράπεζες και χρηματοπιστωτικά ιδρύματα που έχουν λάβει αξιολόγηση από AA- έως B με βάση τις αξιολογήσεις πιστοληπτικής ικανότητας του οίκου Fitch.

Γ.2. Κίνδυνος ρευστότητας

Ο κίνδυνος ρευστότητας συνίσταται στον κίνδυνο η Cenergy Holdings και οι εταιρείες της να συναντήσουν δυσκολίες να εκπληρώσουν τις δεσμεύσεις τους που συνδέονται με τις χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις τους, οι οποίες διακανονίζονται με την παροχή μετρητών ή άλλου χρηματοοικονομικού στοιχείου ενεργητικού. Η προσέγγιση για τη διαχείριση ρευστότητας επιδιώκει να εξασφαλίζει, στον μέγιστο δυνατό βαθμό, ότι έχουν επαρκή ρευστότητα να εκπληρώσουν τις υποχρεώσεις τους όταν λήγουν, υπό συνθήκες και δυσχερείς συνθήκες, χωρίς να υφίστανται μη αποδεκτές ζημίες ή να διακυβεύουν τη φήμη τους.

Για την αποφυγή των κινδύνων ρευστότητας, η Cenergy Holdings και οι εταιρείες της προχωρούν σε εκτίμηση των προβλεπόμενων ταμειακών ροών για το επόμενο έτος κατά τη σύνταξη του ετήσιου προϋπολογισμού και παρακολουθούν τη μηνιαία κυλιόμενη πρόβλεψη των ταμειακών ροών τους για το επόμενο τρίμηνο έτσι ώστε να εξασφαλίζουν ότι διαθέτουν επαρκή ταμειακά διαθέσιμα για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών τους, συμπεριλαμβανομένης της κάλυψης των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεών τους. Η πολιτική αυτή δε λαμβάνει υπόψη της τη σχετική επίδραση από ακραίες απρόβλεπτες συνθήκες.

Η ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε., συνδεδεμένη εταιρεία, παρακολουθεί τις ταμειακές ανάγκες των εταιρειών της Cenergy Holdings και συμφωνεί, σε κεντρικό επίπεδο, τους όρους χρηματοδότησης με πιστωτικά ιδρύματα στην Ελλάδα και σε άλλες χώρες.



Έκθεση σε κίνδυνο ρευστότητας

Οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις και τα παράγωγα που βασίζονται σε συμβατική ληκτότητα αναλύονται ως ακολούθως:

31/12/2024

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Συμβατικές ταμειακές ροές					
	Λογιστική αξία	Έως 1 έτος	1-2 έτη	2-5 έτη	Άνω των 5 ετών	Σύνολο
Τραπεζικά δάνεια και υποχρεώσεις από πρακτόρευση απαιτήσεων (Factoring) με δικαίωμα αναγωγής	358.248	294.279	18.261	47.739	21.916	382.194
Ομολογιακά δάνεια	227.280	67.932	82.919	100.861	1.590	253.302
Υποχρεώσεις από μισθώσεις	9.151	3.354	2.562	3.995	-	9.912
Παράγωγα	5.712	5.712	-	-	-	5.712
Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις*	649.097	649.038	-	59	-	649.097
	1.249.488	1.020.315	103.741	152.654	23.506	1.300.216

31/12/2023

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Συμβατικές ταμειακές ροές					
	Λογιστική αξία	Έως 1 έτος	1-2 έτη	2-5 έτη	Άνω των 5 ετών	Σύνολο
Τραπεζικά δάνεια και υποχρεώσεις από πρακτόρευση απαιτήσεων (Factoring) με δικαίωμα αναγωγής	360.272	287.600	18.898	50.335	36.715	393.549
Ομολογιακά δάνεια	192.104	75.793	53.919	72.335	9.771	211.819
Υποχρεώσεις από μισθώσεις	8.596	2.710	2.481	4.120	-	9.311
Παράγωγα	665	665	-	-	-	665
Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις*	497.883	497.883	-	-	-	497.883
	1.059.519	864.651	75.299	126.790	46.486	1.113.226

*Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις (βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες εξαιρουμένων των υποχρεώσεων στα ταμεία κοινωνικής ασφάλισης και άλλων φόρων, δείτε σημείωση 27).

Οι εταιρείες της Cenergy Holdings έχουν εκδώσει ομολογιακά δάνεια που περιέχουν μη οικονομικές ρήτρες. Η αθέτηση των ρητρών αυτών μπορεί να αναγκάσει τις εταιρείες να εξοφλήσουν τα δάνεια νωρίτερα απ’ ό,τι αναγράφεται στον παραπάνω πίνακα. Σύμφωνα με τις υφιστάμενες δανειακές συμβάσεις, οι ρήτρες παρακολουθούνται και αναφέρονται τακτικά στη διοίκηση, ώστε να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση. Όσον αφορά τις οικονομικές ρήτρες (δηλαδή σε σχέση με τα επίπεδα ορισμένων χρηματοοικονομικών δεικτών) υφιστάμενων δανειακών συμβάσεων, η διοίκηση έχει θέσει σε εφαρμογή ελέγχους και μέτρα για μετριασμό του κινδύνου που αφορά τις δυνητικές παραβιάσεις και προβλέπει ότι εάν γίνει παράβαση των εν λόγω ρητρών, θα υπάρξει παραίτηση από αυτές, όπως συνέβη στο παρελθόν, όποτε ζητήθηκε.

Γ.3. Κίνδυνος αγοράς

Ο κίνδυνος αγοράς συνίσταται στον κίνδυνο των διακυμάνσεων στις τιμές αγοράς, όπως οι τιμές εμπορευμάτων, οι συναλλαγματικές ισοτιμίες και τα επιτόκια, οι οποίες επηρεάζουν το εισόδημα της Cenergy Holdings και των εταιρειών της ή την αξία των χρηματοοικονομικών τους μέσων. Οι εταιρείες της Cenergy Holdings χρησιμοποιούν παράγωγα για τη διαχείριση του κινδύνου αγοράς. Γενικά, οι εταιρείες επιδιώκουν να εφαρμόζουν τη λογιστική αντιστάθμισης για τη διαχείριση της διακύμανσης των αποτελεσμάτων.

(α) Συναλλαγματικός κίνδυνος:

Η Cenergy Holdings και οι εταιρείες της έχουν έκθεση σε συναλλαγματικό κίνδυνο σε σχέση με τις πωλήσεις και αγορές που πραγματοποιούνται και τα δάνεια που έχουν εκδοθεί σε άλλο νόμισμα πέραν του λειτουργικού νομίσματος της Cenergy Holdings και των εταιρειών της, το οποίο είναι κυρίως το ευρώ. Τα σημαντικότερα νομίσματα στα οποία πραγματοποιούνται αυτές οι συναλλαγές είναι το ευρώ, το Δολάριο ΗΠΑ και η στερλίνα.

Διαχρονικά οι εταιρείες της Cenergy Holdings αντισταθμίζουν το μεγαλύτερο μέρος της εκτιμώμενης έκθεσής τους σε ξένα νομίσματα σε σχέση με τις προβλεπόμενες πωλήσεις και αγορές, καθώς και τις απαιτήσεις και υποχρεώσεις σε ξένο νόμισμα. Τα κυριότερα μέσα που έχουν για την αντιμετώπιση του συναλλαγματικού κινδύνου είναι οι προθεσμιακές συμβάσεις συναλλαγμάτων που συνάπτονται με εξωτερικούς αντισυμβαλλόμενους και λήγουν σε λιγότερο από έναν χρόνο από την ημερομηνία αναφοράς. Όταν κριθεί απαραίτητο, οι συμβάσεις αυτές ανανεώνονται κατά τη λήξη τους. Ο συναλλαγματικός κίνδυνος μπορεί επίσης να καλύπτεται με «φυσικό τρόπο», με τη σύναψη δανείων στα αντίστοιχα νομίσματα εάν οι τόκοι των δανείων είναι στο ίδιο νόμισμα με το νόμισμα των ταμειακών ροών που προκύπτουν από τις λειτουργικές δραστηριότητες.

Οι επενδύσεις της Cenergy Holdings και των εταιρειών της σε άλλες θυγατρικές δεν αντισταθμίζονται, διότι αυτές οι συναλλαγματικές θέσεις θεωρούνται μακροχρόνιας φύσης.

Η έκθεση της Cenergy Holdings και των εταιρειών της σε συναλλαγματικό κίνδυνο συνοψίζεται στη συνέχεια.

31/12/2024

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Δολάριο ΗΠΑ (USD)	Λίρα Αγγλίας (GBP)	Ρουμανικό λέου (RON)	ΛΟΙΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	11.046	19.643	16.406	2.363	49.458
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	5.755	-	-	-	5.755
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	91.328	1.699	452	90	93.570
Δάνεια	(2.070)	(940)	(4.034)	(102)	(7.146)
Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις	(9.357)	(1.135)	(24.988)	(369)	(35.849)
Συμβατικές υποχρεώσεις	(26.936)	-	(17)	-	(26.953)
	69.757	19.268	(12.181)	1.982	78.836
Παράγωγα για την αντιστάθμιση κινδύνου (ονομαστική αξία)	3.703	(18.616)	-	-	(14.913)
Σύνολο κινδύνου	73.470	652	(12.181)	1.982	63.924

31/12/2023

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Δολάριο ΗΠΑ (USD)	Λίρα Αγγλίας (GBP)	Ρουμανικό λέου (RON)	ΛΟΙΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	110.439	12.846	18.363	2.596	144.244
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	42.503	-	-	-	42.503
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	28.462	73	179	110	28.825
Δάνεια	(11.586)	(2.308)	(4.405)	(671)	(18.969)
Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις	(74.919)	(1.402)	(23.914)	(564)	(100.799)
Συμβατικές υποχρεώσεις	(132.803)	-	(43)	-	(132.847)
	(37.904)	9.209	(9.820)	1.471	(37.044)
Παράγωγα για την αντιστάθμιση κινδύνου (ονομαστική αξία)	208.122	5.873	-	-	213.996
Σύνολο κινδύνου	170.218	15.083	(9.820)	1.471	176.952

Οι ακόλουθες συναλλαγματικές ισοτιμίες ίσχυσαν κατά τη διάρκεια του έτους.

	Μέση ισοτιμία		Τρέχουσα ισοτιμία (spot rate) στη λήξη της χρήσης	
	2024	2023	2024	2023
Δολάριο ΗΠΑ (USD)	1,0824	1,0813	1,0389	1,1050
Λίρα Αγγλίας (GBP)	0,8466	0,8698	0,8292	0,8691
Ρουμανικό λέου (RON)	4,9746	4,9464	4,9741	4,9746

Μια ευλόγως πιθανή ισχυροποίηση (αποδυνάμωση) του Ευρώ, του δολαρίου ΗΠΑ, της λίρας Αγγλίας ή του λέου Ρουμανίας έναντι άλλων νομισμάτων στις 31 Δεκεμβρίου θα είχε επηρεάσει την επιμέτρηση των χρηματοοικονομικών μέσων που εκφράζονται σε ξένο νόμισμα και θα είχε επηρεάσει τα ίδια κεφάλαια και τα αποτελέσματα κατά τα ποσά που παρατίθενται στη συνέχεια. Αυτή η ανάλυση προϋποθέτει ότι όλες οι άλλες μεταβλητές, και ειδικότερα τα επιτόκια, παραμένουν σταθερές και αγνοεί οποιαδήποτε επίδραση των προβλεπόμενων πωλήσεων και αγορών.

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Αποτέλεσμα		Ίδια κεφάλαια	
	Ισχυροποίηση	Αποδυνάμωση	Ισχυροποίηση	Αποδυνάμωση
2024				
USD (10% διακύμανση σε σχέση με το EUR)	(10.052)	12.286	(6.388)	7.808
GBP (10% διακύμανση σε σχέση με το EUR)	(59)	72	(59)	72
RON (10% διακύμανση σε σχέση με το EUR)	1.107	(1.353)	1.107	(1.353)
2023				
USD (10% διακύμανση σε σχέση με το EUR)	(38.881)	47.521	(15.474)	18.913
GBP (10% διακύμανση σε σχέση με το EUR)	(1.371)	1.676	(1.371)	1.676
RON (10% διακύμανση σε σχέση με το EUR)	893	(1.091)	893	(1.091)

(β) Κίνδυνος επιτοκίων:

Έκθεση σε κίνδυνο επιτοκίων

Περίπου το 19% των δανειακών υποχρεώσεων των εταιρειών της Cenergy Holdings φέρουν σταθερό επιτόκιο. Το ποσοστό αυτό επετεύχθη μέσω σύναψης δανείων σταθερού επιτοκίου ή αντιστάθμισης με συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων δανείων που φέρουν μεταβλητό επιτόκιο. Το επιτοκιακό προφίλ των δανείων των εταιρειών της Cenergy Holdings είναι ως εξής.

Την 31η Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Μέσα σταθερού επιτοκίου		
Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις	53.814	59.732
Μέσα μεταβλητού επιτοκίου		
Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις	540.866	501.239
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (ονομαστική αξία)	(57.143)	(68.571)
Καθαρή έκθεση σε μέσα κυμαινόμενου επιτοκίου	483.723	432.668

Μέσα σταθερού επιτοκίου

Ο Όμιλος δεν καταχωρεί λογιστικά τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία ή τις χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις σταθερού επιτοκίου στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων. Επομένως, μια μεταβολή στα επιτόκια κατά την ημερομηνία αναφοράς δεν θα επηρέαζε τα αποτελέσματα ή τα ίδια κεφάλαια.

Ανάλυση ευαισθησίας ταμειακών ροών για μέσα κυμαινόμενου επιτοκίου

Μια ευλόγως πιθανή μεταβολή της τάξης του 0,25% στα επιτόκια κατά την ημερομηνία αναφοράς θα αύξανε/ μείωνε (-) τα ίδια κεφάλαια και τα αποτελέσματα κατά το ποσό που αναγράφεται στη συνέχεια. Η ανάλυση προϋποθέτει ότι όλες οι άλλες μεταβλητές, ιδίως οι συναλλαγματικές ισοτιμίες, παραμένουν σταθερές.

Αποτελέσματα & Ίδια κεφάλαια, καθαρά από φόρους		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Αύξηση 0,25%	Μείωση 0,25%
2024		
Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις	(1.463)	1.463
2023		
Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις	(1.467)	1.467

Όπως περιγράφεται στη σημείωση 23, οι εταιρείες της Cenergy Holdings χρησιμοποιούν συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων για να αντισταθμίσουν το δυνητικά υψηλότερο μελλοντικό χρηματοοικονομικό κόστος που προέρχεται από τα δάνεια μεταβλητού επιτοκίου. Δεδομένου ότι αυτά τα παράγωγα δεν ορίζονται ως μέσα αντιστάθμισης, η αποτίμησή τους περιλαμβάνεται στην ανωτέρω ανάλυση.

(γ) Παράγωγα στοιχεία ενεργητικού και παθητικού προσδιορισμένα ως αντισταθμίσεις ταμειακών ροών
Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι περίοδοι στις οποίες αναμένεται να προκύψουν οι ταμειακές ροές που συνδέονται με τις αντισταθμίσεις ταμειακών ροών:

2024

Αναμενόμενες ταμειακές ροές					
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Λογιστική αξία	1-6 μήνες	6-12 μήνες	>1 έτος	Σύνολο
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος					
Ενεργητικό	1.097	1.097	-	-	1.097
Υποχρεώσεις	(3.503)	(2.454)	(1.049)	-	(3.503)
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης					
Ενεργητικό	2.606	2.108	498	-	2.606
Υποχρεώσεις	(453)	(292)	(161)	-	(453)
Παράγωγα φυσικού αερίου					
Ενεργητικό	30	30	-	-	30
	(224)	489	(713)	-	(224)

2023

Αναμενόμενες ταμειακές ροές					
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Λογιστική αξία	1-6 μήνες	6-12 μήνες	>1 έτος	Σύνολο
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος					
Ενεργητικό	7.352	5.866	1.475	11	7.352
Υποχρεώσεις	(611)	(552)	(59)	-	(611)
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης					
Ενεργητικό	921	396	445	81	921
Υποχρεώσεις	-	-	-	-	-
Παράγωγα ηλεκτρικής ενέργειας					
Ενεργητικό	92	-	-	92	92
	7.754	5.710	1.860	184	7.754

Στον ακόλουθο πίνακα παρέχονται πληροφορίες για τα στοιχεία που ορίζονται ως μέσα αντιστάθμισης ταμειακών ροών κατά τη διάρκεια του έτους και στις 31 Δεκεμβρίου 2024 και 2023.

Στις 31 Δεκεμβρίου 2024				Στις 31 Δεκεμβρίου 2023		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Ονομαστικό ποσό	Λογιστική αξία		Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	Λογιστική αξία	
		Ενεργητικό	Παθητικό		Ενεργητικό	Παθητικό
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος	38,791	1,097	(3,503)	233,006	7,352	(611)
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης	124,086	2,606	(453)	70,720	921	-
Παράγωγα φυσικού αερίου	-	30	-	-	-	-
Συμβάσεις ανταλλαγής ηλεκτρικής ενέργειας	-	-	-	-	92	-
Σύνολο	162,878	3,732	(3,956)	303,726	8,365	(611)

Συμφωνία των ποσών που περιλαμβάνονται στο αποθεματικό αντιστάθμισης κινδύνου:

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου 2024	Μεταβολή στην αξία του μέσου αντιστ. που αναγνωρίζεται στα λοιπά συνολικά εισοδήματα	Αναταξιν. ποσού από αποθεματικό αντιστάθμισης στα αποτελέσματα	Επίδραση αναγνωρισμένη στα αποτελέσματα	Συναλλαγματικές διαφορές	Υπόλοιπο στις Τρίτη, 31 Δεκεμβρίου 2024
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος	6.741	(591)	(5.823)	(2.733)	--	(2.407)
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης	921	(857)	2.230	(115)	(27)	2.153
Παράγωγα φυσικού αερίου	-	-	30	-	-	30
Συμβάσεις ανταλλαγής ηλεκτρικής ενέργειας	92	-	(92)	-	-	-
	7.754	(1.448)	(3.655)	(2.849)	(27)	(224)

(δ) *Κίνδυνος τιμών εμπορευμάτων*
Οι αγορές εμπορευμάτων έχουν καταγράψει και αναμένεται να συνεχίσουν να αντιμετωπίζουν διακυμάνσεις τιμών. Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings έχουν έκθεση σε χάλυβα, αλουμίνιο, χαλκό και μόλυβδο. Επομένως, όποτε είναι δυνατό, χρησιμοποιούν συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης για την ελαχιστοποίηση της έκθεσης στη μεταβλητότητα των τιμών εμπορευμάτων. Οι θυγατρικές του κλάδου καλωδίων χρησιμοποιούν παράλληλη αντιστοίχιση των αγορών και των πωλήσεων, ή παράγωγα μέσα (συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης), προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η επίδραση της υστέρησης τιμής μετάλλων στα αποτελέσματά τους.

Στις 31 Δεκεμβρίου 2024 και 2023, το καθαρό υπόλοιπο παραγώγων ανά εμπόρευμα είναι:

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Αλουμίνιο - θέση αγοράς / (πώλησης)	445	241
Χαλκός - θέση αγοράς / (πώλησης)	2.178	1,047
Μόλυβδος - θέση αγοράς / (πώλησης)	(470)	(366)
Σύνολο	2.153	921

Τα παραπάνω παράγωγα χρησιμοποιούνται για αντιστάθμιση ταμειακών ροών.

(ε) *Κίνδυνος τιμής ενέργειας*
Ο Όμιλος είναι εκτεθειμένος σε κινδύνους λόγω των διακυμάνσεων των τιμών ενέργειας. Στο πλαίσιο αυτό, ο Όμιλος χρησιμοποιεί συμβάσεις ανταλλαγής παραγώγων φυσικού αερίου για αντιστάθμιση του κινδύνου από τη μεταβολή της τιμής του φυσικού αερίου που χρησιμοποιείται στην παραγωγή των εταιρειών της Cenergy Holdings που ανήκουν στον κλάδο καλωδίων.

Συμφωνίες αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας (PPA)
Το 2023, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings υπέγραψαν μια μακροπρόθεσμη σύμβαση αγοράς ενέργειας, στηριζόμενες σε διάφορα στοιχεία από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας («στοιχεία ΑΠΕ»), προκειμένου να μειώσουν την έκθεσή τους στη μεταβλητότητα των τιμών ενέργειας. Με βάση την αρχική συμφωνία, η σύμβαση αγοράς ενέργειας προβλέπει δύο διακριτές ρυθμίσεις που περιλαμβάνουν τη φυσική παράδοση της ηλεκτρικής ενέργειας κατά τη διάρκεια της πρώτης διετίας (Περίοδος Α), με οικονομικό διακανονισμό της διαφοράς ανάμεσα στην πάγια τιμή της σύμβασης και την αγοραία τιμή της ηλεκτρικής ενέργειας, καθώς και την εικονική παράδοση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μετά τη διετία και έως το τέλος της σύμβασης (Περίοδος Β), όπως παράγεται από συγκεκριμένα στοιχεία ΑΠΕ (δηλαδή εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών) που δεν έχουν κατασκευαστεί ακόμα, με οικονομικό διακανονισμό της διαφοράς ανάμεσα στην πάγια τιμή της σύμβασης γι' αυτή την επακόλουθη περίοδο και την αγοραία τιμή της ηλεκτρικής ενέργειας.

Η περίοδος Α της σύμβασης αγοράς ενέργειας αξιολογήθηκε σύμφωνα με το ΔΠΧΑ 9 ως ιδιοχρησιμοποιούμενη σύμβαση και λογιστικοποιήθηκε ως εκτελεστή συμφωνία ενώ η περίοδος Β της αρχικής σύμβασης αγοράς ενέργειας εκτιμήθηκε ότι περιλαμβάνει ένα παράγωγο χρηματοοικονομικό μέσο που εγγράφηκε στη λογιστική αξία μέσω λοιπών συνολικών εισοδημάτων.

Τον Αύγουστο του 2024 υπογράφηκε συμπληρωματική συμφωνία, ενεργή από 15.03.2024, της αρχικής σύμβασης, η οποία άλλαξε τη φύση της αρχικής σύμβασης. Συγκεκριμένα ο τρόπος παράδοσης ηλεκτρικής ενέργειας άλλαξε την περίοδο Β από εικονική σε φυσική παράδοση με τη χρήση της δήλωσης εγχύσεων και απορρόφησης στην Αγορά Επόμενης Ημέρας (Day - ahead Market) μέσω ενός ενδιάμεσου προμηθευτή, με αποτέλεσμα να μετατραπεί σε μια σύμβαση φυσικής παράδοσης. Μετά την επαναξιολόγηση της λογιστικής μεταχείρισης λόγω της τροποποίησης της σύμβασης, εξήχθη το συμπέρασμα ότι δεν θα πρέπει να πραγματοποιηθούν αλλαγές στη λογιστική καταχώριση της περιόδου Α ενώ όσον αφορά την περίοδο Β εξήχθη το συμπέρασμα ότι οι τροποποιημένοι όροι της σύμβασης έχουν ως αποτέλεσμα την αναγνώριση μιας φυσικής σύμβασης αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας (PPA), η οποία αξιολογήθηκε ότι ικανοποιούσε τα κριτήρια του ΔΠΧΑ 9 για να χαρακτηριστεί ως ιδιοχρησιμοποιούμενη σύμβαση και κατά συνέπεια να λογιστικοποιηθεί ως εκτελεστή συμφωνία αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας. Συνεπώς το παράγωγο χρηματοοικονομικό μέσο που είχε αναγνωριστεί σύμφωνα με τους αρχικούς όρους της περιόδου Β, αποαναγνωρίστηκε από την ημερομηνία ισχύος της τροποποιημένης σύμβασης

Γ.4. Κίνδυνος μακροοικονομικού και χρηματοπιστωτικού περιβάλλοντος

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings παρακολουθούν στενά και σε συνεχή βάση τις εξελίξεις στο διεθνές και εγχώριο περιβάλλον και προσαρμόζουν εγκαίρως την επιχειρηματική στρατηγική και τις πολιτικές διαχείρισης κινδύνου προκειμένου να ελαχιστοποιούν την επίπτωση των μακροοικονομικών συνθηκών στις λειτουργίες τους.

Γ.5. Κίνδυνοι κλιματικής αλλαγής

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings αναγνωρίζουν τη σημασία της διαφάνειας σε σχέση με τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που συνδέονται με το κλίμα για να διατηρήσουν την εμπιστοσύνη των ενδιαφερόμενων μερών και να δώσουν τη δυνατότητα στους επενδυτές να κατανοήσουν καλύτερα τον δυνητικό αντίκτυπο των κινδύνων μετάβασης και των φυσικών κινδύνων καθώς και των ευκαιριών που πηγάζουν από αυτήν. Για τον σκοπό αυτόν, η Cenergy Holdings έχει δεσμευτεί να αξιολογεί τη δυνητική σοβαρότητα των κινδύνων και τα πιθανά οφέλη των ευκαιριών με στόχο τη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων για τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων και τη μεγιστοποίηση των οφελών. Επιπρόσθετα, έχει δεσμευτεί για την υιοθέτηση του πλαισίου TCFD αναφορικά με τη γνωστοποίηση χρηματοοικονομικών πληροφοριών που σχετίζονται με τη διαφανή δημοσίευση κινδύνων και ευκαιριών αναφορικά με την κλιματική αλλαγή. Προς τούτο, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings προέβησαν σε αξιολόγηση των κινδύνων και των ευκαιριών που συνδέονται με το κλίμα, η οποία κάλυψε το σύνολο των βιομηχανικών κλάδων καθώς και της αγοράς ακινήτων. Τα λεπτομερή αποτελέσματα αυτής της αξιολόγησης παρουσιάζονται ανά κλάδο στην ενότητα «Μη Χρηματοοικονομική Πληροφόρηση» που συνοδεύει τον ετήσιο απολογισμό.

Η μετάβαση σε μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα απαιτεί τη λήψη και την εφαρμογή μέτρων. Μέσω της ανάλυσης για κάθε επιχειρηματικό κλάδο, προσδιορίστηκαν οι πιο σημαντικοί κίνδυνοι μετάβασης και φυσικοί κίνδυνοι και ευκαιρίες που συνδέονται με το κλίμα σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο ορίζοντα. Οι κίνδυνοι μετάβασης που αξιολογήθηκαν σχετίζονται με τις αλλαγές στην πολιτική, στη νομοθεσία, στην τεχνολογία και στην αγορά που αναμένεται να γίνουν ή έχουν ήδη γίνει στα πλαίσια αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής καθώς και στα πλαίσια της προσαρμογής σε αυτήν. Οι πολιτικές δράσεις γύρω από την κλιματική αλλαγή εξελίσσονται με ταχύ ρυθμό, ενώ παράλληλα οι τεχνολογικές βελτιώσεις και καινοτομίες που υποστηρίζουν τη μετάβαση σε μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και υψηλής ενεργειακής αποδοτικότητας μπορεί να έχουν σημαντικές επιπτώσεις στις επιχειρήσεις. Η μείωση της ζήτησης για συγκεκριμένα αγαθά ή υπηρεσίες και τα μειωμένα έσοδα ως αποτέλεσμα της ενδεχόμενης αλλαγής στην καταναλωτική συμπεριφορά των πελατών, είναι μερικά παραδείγματα των επιπτώσεων που μπορεί να επηρεάσουν το λειτουργικό μοντέλο και τον οικονομικό σχεδιασμό των θυγατρικών της Cenergy Holdings. Από την άλλη πλευρά, οι μακροπρόθεσμες μεταβολές στις κλιματικές συνθήκες όπως αυτές είναι σήμερα γνωστές και τα ακραία καιρικά φαινόμενα, όπως για παράδειγμα η περιορισμένη διαθεσιμότητα του νερού, η ακραία ζέστη ή η άνοδος της στάθμης της θάλασσας, μπορεί να έχουν πολλαπλές επιπτώσεις και πιθανό οικονομικό αντίκτυπο για τον Όμιλο Cenergy Holdings.

Οι προαναφερόμενοι κίνδυνοι και ευκαιρίες έχουν εντοπιστεί και καταταχθεί σε χαμηλή, μεσαία και υψηλή κατηγορία, με βάση τις πραγματικές και τις δυνητικές επιπτώσεις στο επιχειρηματικό μοντέλο, τα περιουσιακά στοιχεία και τις δραστηριότητες των θυγατρικών της Cenergy Holdings, καθώς και τις χρηματοοικονομικές επιπτώσεις στις επιχειρηματικές επιδόσεις. Οι χρηματοοικονομικές επιπτώσεις έχουν συνεκτιμηθεί στις λογιστικές εκτιμήσεις στο μέτρο που μπορούν να αξιολογηθούν επί του παρόντος. Επιπλέον, έχουν εξεταστεί οι προκλήσεις που συνδέονται με τις δεσμεύσεις που αναλαμβάνονται σε σχέση με το κλίμα και οι εταιρείες της Cenergy Holdings δεν έχουν εντοπίσει πρόσθετα ζητήματα που μπορεί να έχουν σημαντική επίπτωση στις οικονομικές καταστάσεις τους.

31. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΘΥΓΑΤΡΙΚΩΝ

Οι θυγατρικές της Εταιρείας και τα ποσοστά που κατέχουν στο τέλος της λογιστικής περιόδου έχουν ως εξής:

Θυγατρικές	Χώρα σύστασης	Άμεση & έμμεση συμμετοχή - 2024	Άμεση & έμμεση συμμετοχή - 2023
ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ Α.Ε.	ΕΛΛΑΔΑ	100,00 %	100,00 %
CPW AMERICA CO	ΗΠΑ	100,00 %	100,00 %
HUMBEL LTD	ΚΥΠΡΟΣ	100,00 %	100,00 %
WARSAW TUBULAR TRADING SP. ZOO.	ΠΟΛΩΝΙΑ	100,00 %	100,00 %
FULGOR A.E.	ΕΛΛΑΔΑ	100,00 %	100,00 %
ICME ECAB S.A.	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	99,98 %	99,98 %
LESCO OOD	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	100,00 %	100,00 %
LESCO ROMANIA S.A.	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	65,00 %	65,00 %
DE LAIRE LTD	ΚΥΠΡΟΣ	-	100,00 %
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ Α.Ε. ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Α.Ε.	ΕΛΛΑΔΑ	100,00 %	100,00 %
HELLENIC CABLES TRADING CO	ΗΠΑ	100,00 %	100,00 %
HELLENIC CABLES AMERICAS CO	ΗΠΑ	100,00 %	100,00 %
SPARROWS POINT PROPERTIES HOLDINGS LLC	ΗΠΑ	-	100,00 %
WAGNERS POINT PROPERTIES LLC	ΗΠΑ	100,00 %	100,00 %
CPW SOLAR ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	ΕΛΛΑΔΑ	100,00 %	100,00 %
CPW WIND ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	ΕΛΛΑΔΑ	100,00 %	100,00 %

H Cenergy Holdings S.A. ασκεί έλεγχο σε όλες τις προαναφερόμενες εταιρείες, άμεσα ή/και έμμεσα.

Το 2024, η θυγατρική Sparrows Point Properties LLC μετονομάστηκε σε Wagners Point Properties LLC. Η De Laire LTD (εξ ολοκλήρου ελεγχόμενη άμεση θυγατρική της Cenergy Holdings S.A.) εκκαθαρίστηκε το 2024 και η διάλυση της εταιρείας αναμένεται να λάβει χώρα το 2025.

H Hellenic Cables Trading (εξ ολοκλήρου ελεγχόμενη άμεση θυγατρική της Ελληνικά Καλώδια Α.Ε. Ελληνική Βιομηχανία Καλωδίων Α.Ε. και έμμεση θυγατρική της Cenergy Holdings S.A.) τελεί επί του παρόντος υπό εκούσια εκκαθάριση.

32. ΑΠΟ ΚΟΙΝΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Το 2024, συστάθηκαν οι ακόλουθες από κοινού δραστηριότητες:

- Η Ελληνικά Καλώδια έχει μερίδιο 68,80% σε κοινοπραξία με την επωνυμία Jan De Nul Luxembourg SA – Hellenic Cables SA Baltyk 2 spółka jawna, η οποία συστάθηκε ως σύμπραξη μαζί με την Jan De Nul. Σκοπός αυτής της από κοινού δραστηριότητας είναι ο σχεδιασμός, η κατασκευή, η μεταφορά και η εγκατάσταση καλωδίων εξαγωγής για τα υπεράκτια αιολικά πάρκα Baltyk II στην Πολωνία. Ο κύριος τόπος δραστηριοποίησης της από κοινού δραστηριότητας είναι η Πολωνία.
- Η Ελληνικά Καλώδια έχει μερίδιο 70,10% σε κοινοπραξία με την επωνυμία Jan De Nul Luxembourg SA – Hellenic Cables SA Baltyk 3 spółka jawna, η οποία συστάθηκε ως σύμπραξη μαζί με την Jan De Nul. Σκοπός αυτής της από κοινού δραστηριότητας είναι ο σχεδιασμός, η κατασκευή, η μεταφορά και η εγκατάσταση καλωδίων εξαγωγής για τα υπεράκτια αιολικά πάρκα Baltyk III στην Πολωνία. Ο κύριος τόπος δραστηριοποίησης της από κοινού δραστηριότητας είναι η Πολωνία.
- Η Ελληνικά Καλώδια έχει μερίδιο 54,69% σε κοινοπραξία με την επωνυμία Jan De Nul Luxembourg SA – Hellenic Cables SA Dolwin Kappa, η οποία συστάθηκε ως σύμπραξη μαζί με την Jan De Nul. Σκοπός αυτής της από κοινού δραστηριότητας είναι η υλοποίηση έργου «με το κλειδί στο χέρι» για την παράδοση τριών καλωδίων HVAC για τη σύνδεση υπεράκτιων αιολικών πάρκων στις ζώνες N-3.7 και N-3.8 στη Γερμανία. Τα καλώδια αυτά θα συνδέσουν τα αιολικά πάρκα με τον υποσταθμό μετατροπής DolWin Kappa, από τον οποίο η παραγόμενη ενέργεια μεταφέρεται μέσω καλωδίων HVDC. Ο κύριος τόπος δραστηριοποίησης της από κοινού δραστηριότητας είναι η Γερμανία.

Οι από κοινού δραστηριότητες που περιγράφονται στη συνέχεια συστάθηκαν κατά τις προηγούμενες χρήσεις.

- Η Hellenic Cables έχει μερίδιο 58,37% σε από κοινού δραστηριότητα με την επωνυμία «Jan De Nul Luxembourg - Hellenic Cables Consortium – Thor Export Cables I/S», η οποία συστάθηκε ως σύμπραξη μαζί με τη Jan De Nul. Σκοπός αυτής της από κοινού δραστηριότητας είναι ο σχεδιασμός, η κατασκευή, η προμήθεια, η μεταφορά, η εγκατάσταση και οι δοκιμές του υποβρύχιου και χερσαίου καλωδιακού συστήματος μεταφοράς εναλλασσόμενου ρεύματος υπό τάση 275kV για το υπεράκτιο αιολικό πάρκο Thor. Ο κύριος τόπος δραστηριοποίησης της από κοινού δραστηριότητας είναι η Δανία.

- Η Hellenic Cables έχει μερίδιο 38,24% σε από κοινού δραστηριότητα με την επωνυμία «Jan De Nul Luxembourg - Hellenic Cables Consortium – Thor Array Cables I/S», η οποία συστάθηκε ως σύμπραξη μαζί με τη Jan De Nul. Σκοπός αυτής της από κοινού δραστηριότητας είναι ο σχεδιασμός, η κατασκευή, η προμήθεια, η μεταφορά, η εγκατάσταση και η δοκιμή του inter-array καλωδιακού συστήματος 66 kV για το υπεράκτιο αιολικό πάρκο Thor. Ο κύριος τόπος δραστηριοποίησης της από κοινού δραστηριότητας είναι η Δανία.
- Η Hellenic Cables έχει μερίδιο 62,48% σε από κοινού δραστηριότητα που ονομάζεται VO Cable VOF, η οποία συστάθηκε ως σύμπραξη μαζί με τη Van Oord. Σκοπός αυτής της από κοινού δραστηριότητας είναι η παράδοση και η εγκατάσταση υποβρύχιων και χερσαίων καλωδίων για το έργο Hollandse Kust (South) Alpha και το έργο Hollandse Kust (South) Beta. Ο κύριος τόπος δραστηριοποίησης της από κοινού δραστηριότητας είναι η Ολλανδία.
- Η Hellenic Cables έχει μερίδιο 50,77% σε κοινοπραξία που ονομάζεται DEME Offshore NL - Hellenic Cables V.O.F., η οποία συστάθηκε ως σύμπραξη μαζί με την Tideway. Σκοπός αυτής της από κοινού δραστηριότητας είναι η εκτέλεση ενός συμβολαίου «με το κλειδί στο χέρι» (turnkey) για την παροχή και την εγκατάσταση υποβρύχιων καλωδίων για τη διασύνδεση των αιολικών πάρκων Seamade με το δίκτυο του Βελγίου. Ο κύριος τόπος δραστηριοποίησης της από κοινού δραστηριότητας είναι το Βέλγιο.
- Η Fulgor έχει μερίδιο 10,00% σε κοινοπραξία με την επωνυμία Fulgor – JDN, η οποία συστάθηκε ως σύμπραξη μαζί με τη Jan De Nul. Σκοπός αυτής της από κοινού δραστηριότητας είναι η εκτέλεση ενός συμβολαίου «με το κλειδί στο χέρι» (turnkey) για την εγκατάσταση υποβρύχιων καλωδίων για τη διασύνδεση Κρήτης-Πελοποννήσου. Ο κύριος τόπος δραστηριοποίησης αυτής της από κοινού δραστηριότητας είναι η Ελλάδα.
- Η Fulgor έχει μερίδιο 70,27% σε κοινοπραξία με την επωνυμία Fulgor – Asso.subsea Ltd, η οποία συστάθηκε ως σύμπραξη μαζί με την Asso.subsea Ltd. Σκοπός αυτής της από κοινού δραστηριότητας είναι η εκτέλεση ενός συμβολαίου «με το κλειδί στο χέρι» (turnkey) για τον σχεδιασμό, την κατασκευή, την παροχή και την εγκατάσταση υποβρύχιου καλωδιακού συστήματος 150 kV για τη διασύνδεση του αιολικού πάρκου Καφηρέας II 330 MW, που είναι υπό κατασκευή, με το δίκτυο της Ελλάδας. Ο κύριος τόπος δραστηριοποίησης αυτής της από κοινού δραστηριότητας είναι η Ελλάδα.

Όλες οι παραπάνω συμφωνίες απαιτούν ομοφωνία των μερών για όλες τις συναφείς δραστηριότητες. Οι δύο εταίροι έχουν άμεσα δικαιώματα επί των περιουσιακών στοιχείων των συμπράξεων και είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνοι για τις υποχρεώσεις της σύμπραξης. Επομένως, αυτές οι οντότητες ταξινομούνται ως από κοινού δραστηριότητες και ο Όμιλος αναγνωρίζει το άμεσο δικαίωμά του στα από κοινού κατεχόμενα περιουσιακά στοιχεία, υποχρεώσεις, έσοδα και έξοδα, όπως περιγράφεται στη σημείωση 5.1(Ζ).

33. ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ

A. Δεσμεύσεις αγοράς

Οι θυγατρικές της Cenergy Holdings έχουν συνάψει συμβάσεις σύμφωνα με τα επενδυτικά προγράμματά τους που αναμένεται να ολοκληρωθούν εντός του επόμενου έτους

Την 31η Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Ενσώματα περιουσιακά στοιχεία	90.891	62.538

B. Εγγυήσεις

Την 31η Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Εγγυήσεις για την εξασφάλιση υποχρεώσεων έναντι προμηθευτών	13.132	12.377
Εγγυήσεις για την εξασφάλιση της καλής εκτέλεσης συμβάσεων με πελάτες	799.344	604.442
Εγγυήσεις για την εξασφάλιση επιχορηγήσεων	-	4.356

34. ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

A. Δικαστικές διαφορές και διοικητικές διαδικασίες επανελέγχου

Όσον αφορά τις εξαγωγές στις ΗΠΑ σωλήνων μεγάλης διαμέτρου από τη Σωληνουργία Κορίνθου για τα διαστήματα από 1η Μαΐου 2021 έως 30 Απριλίου 2022, 1η Μαΐου 2022 έως 30 Απριλίου 2023 και 1η Μαΐου 2023 έως 30 Απριλίου 2024, δεν έχει σχηματιστεί καμία πρόβλεψη σε σχέση με τους δασμούς αντνιτάμπινγκ για τους ακόλουθους λόγους:

- Για το διάστημα 1η Μαΐου 2021 - 30 Απριλίου 2022, επιβλήθηκε περιθώριο ντάμπινγκ 0% με βάση τα αποτελέσματα της διοικητικής διαδικασίας επανελέγχου που δημοσιεύτηκε στο Ομοσπονδιακό Μητρώο στις 22 Δεκεμβρίου 2023.
- Για το διάστημα 1η Μαΐου 2022 - 30 Απριλίου 2023 δεν πραγματοποιήθηκαν πωλήσεις στις ΗΠΑ λόγω των δασμών αντνιτάμπινγκ. Επομένως, για το εν λόγω διάστημα δεν αναμένεται πρόσθετη χρέωση.
- Για το διάστημα 1η Μαΐου 2023 - 30 Απριλίου 2024 δεν πραγματοποιήθηκαν πωλήσεις στις ΗΠΑ λόγω των δασμών αντνιτάμπινγκ. Επομένως, για το εν λόγω διάστημα δεν αναμένεται πρόσθετη χρέωση.

B. Ενδεχόμενες φορολογικές υποχρεώσεις

Οι φορολογικές δηλώσεις των θυγατρικών υπόκεινται τακτικά σε έλεγχο από τις φορολογικές αρχές στις περισσότερες δικαιοδοσίες στις οποίες δραστηριοποιείται η Cenergy Holdings. Αυτοί οι έλεγχοι μπορεί να επιφέρουν τον καταλογισμό πρόσθετων φόρων. Η Cenergy Holdings προβλέπει πρόσθετο φόρο σε σχέση με την έκβαση αυτών των φορολογικών εκτιμήσεων, στο ποσό που αναμένεται να διακανονιστεί (ή να ανακτηθεί), όποτε και αν κριθούν απαραίτητες οι προβλέψεις αυτές. Η Cenergy Holdings πιστεύει ότι οι προβλέψεις για φορολογικές υποχρεώσεις επαρκούν για όλες τις φορολογικά μη ελεγμένες χρήσεις με βάση την αξιολόγηση των υποκείμενων παραγόντων, συμπεριλαμβανομένων των ερμηνειών της φορολογικής νομοθεσίας και την πρότερη εμπειρία.

35. ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

A. Συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη

Πραγματοποιήθηκαν οι ακόλουθες συναλλαγές με τη Viohalco και τις θυγατρικές της, συγγενείς επιχειρήσεις και άλλα συνδεδεμένα μέρη:

Για τη χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Πωλήσεις αγαθών		
Συγγενείς επιχειρήσεις	149.262	148.070
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	70.049	59.304
	219.311	207.374
Πωλήσεις υπηρεσιών		
Συγγενείς επιχειρήσεις	446	268
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	1.904	1.753
	2.350	2.021
Αγορές αγαθών		
Συγγενείς επιχειρήσεις	5.810	24
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	22.516	18.505
	28.326	18.529
Αγορές υπηρεσιών		
Viohalco	160	159
Συμμετοχές σε συγγενείς επιχειρήσεις	12.853	10.687
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	23.221	17.249
	36.234	28.095
Αγορές ενσώματων πάγιων στοιχείων		
Συγγενείς επιχειρήσεις	4.839	638
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	10.568	10.766
	15.407	11.404

Τα λοιπά συνδεδεμένα μέρη περιλαμβάνουν θυγατρικές, συγγενείς επιχειρήσεις και κοινοπραξίες του Ομίλου Viohalco.

Την 31 Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις από συνδεδεμένα μέρη		
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	222	121
	222	121
Βραχυπρόθεσμες απαιτήσεις από συνδεδεμένα μέρη		
Συγγενείς επιχειρήσεις	16.231	14.626
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	10.743	13.942
	26.975	28.567
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις προς συνδεδεμένα μέρη		
Viohalco	71	85
Συμμετοχές σε συγγενείς επιχειρήσεις	2.925	785
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	11.555	8.992
	14.552	9.862

Τα ανεξόφλητα υπόλοιπα από συνδεδεμένα μέρη δεν είναι εξασφαλισμένα και ο διακανονισμός αυτών των βραχυπρόθεσμων υπολοίπων αναμένεται να πραγματοποιηθεί τοις μετρητοίς εντός του επόμενου έτους, εφόσον τα υπόλοιπα αφορούν μόνο βραχυπρόθεσμες απαιτήσεις και υποχρεώσεις, εξαιρουμένων των υπολοίπων που ταξινομούνται ως «Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις από συνδεδεμένα μέρη», τα οποία αφορούν μακροπρόθεσμες εγγυήσεις σε συνδεδεμένα μέρη που παρέχουν υπηρεσίες ενέργειας στις θυγατρικές του Ομίλου.

Β. Αμοιβές μελών της διοίκησης

Στον ακόλουθο πίνακα παρατίθεται η επισκόπηση των συναλλαγών με μέλη του ΔΣ και τα διευθυντικά στελέχη.

Για τη χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Αμοιβές σε μέλη του ΔΣ και διευθυντικά στελέχη	1.372	1.273

Οι αμοιβές προς τα μέλη του ΔΣ είναι πάγιες ενώ οι αμοιβές στα διευθυντικά στελέχη συνίστανται σε σταθερή και μεταβλητή αμοιβή. Το ποσό των μεταβλητών αμοιβών για το 2024 ανήλθε σε 268 χιλ. ευρώ. Δεν καταβλήθηκαν παροχές μετά τον τερματισμό της απασχόλησης ή παροχές βασισμένες σε μετοχές.

36. ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΛΕΓΚΤΩΝ

Ο νόμιμος ελεγκτής της Εταιρείας (PwC Reviseurs d’Entreprises SRL / Bedrijfsrevisoren BV) και ορισμένες εταιρείες - μέλη του δικτύου του ελεγκτή έλαβαν αμοιβές για τις ακόλουθες υπηρεσίες:

Για τη χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Τακτικός έλεγχος		
Υπηρεσίες ελέγχου	140	119
Λοιπές υπηρεσίες	508	17
	46	-
Δίκτυο PwC	694	136
Τακτικός έλεγχος		
Φοροτεχνικές υπηρεσίες	333	322
Λοιπές υπηρεσίες	103	116
	90	-
Σύνολο	526	439
Total	1.220	574

37. ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΑ ΓΕΓΟΝΟΤΑ

Στις 5 Μαρτίου 2025, το Διοικητικό Συμβούλιο της Cenergy Holdings αποφάσισε να προτείνει στη Γενική Συνέλευση των μετόχων που θα πραγματοποιηθεί στις 27 Μαΐου 2025 τη διανομή μεικτού μερίσματος 0,14 ευρώ ανά μετοχή. Μετά τις 31 Δεκεμβρίου 2024 δεν συνέβη κανένα άλλο γεγονός που να πρέπει να γνωστοποιηθεί στις Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις.

Έκθεση ανεξάρτητου ορκωτού ελεγκτή

Μετάφραση στα Ελληνικά

ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΟΡΚΩΤΟΥ ΕΛΕΓΚΤΗ ΛΟΓΙΣΤΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΟΧΩΝ ΤΗΣ CENERGY HOLDINGS S.A. ΕΠΙ ΤΩΝ ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΠΟΥ ΕΛΗΞΕ ΤΗΝ 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2024

Στα πλαίσια του τακτικού ελέγχου των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων της CENERGY HOLDINGS S.A. (η «Εταιρεία») και των θυγατρικών της (από κοινού ο «Όμιλος»), σας παρέχουμε την έκθεση τακτικού ελέγχου. Αυτή η έκθεση περιλαμβάνει την έκθεση ελέγχου επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, καθώς και επί άλλων νομικών και κανονιστικών θεμάτων. Η έκθεσή μας είναι ενιαία και αδιαίρετη.

Διοριστήκαμε ως τακτικοί Ελεγκτές της Εταιρείας με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης που έλαβε χώρα την 31η Μαΐου 2022, σύμφωνα με την πρόταση του Διοικητικού Συμβουλίου και σύμφωνα με την προτροπή της Ελεγκτικής Επιτροπής. Η θητεία μας λήγει την ημερομηνία της Γενικής Συνέλευσης που θα εγκρίνει τις ετήσιες χρηματοοικονομικές καταστάσεις για το έτος που λήγει στις 31 Δεκεμβρίου 2024. Έχουμε διενεργήσει τον τακτικό έλεγχο των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων του Ομίλου για 6 συνεχόμενες χρήσεις.

ΕΚΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙ ΤΩΝ ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Γνώμη χωρίς επιφύλαξη

Έχουμε πραγματοποιήσει τον τακτικό έλεγχο των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων του Ομίλου, οι οποίες αποτελούνται από την ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης της 31ης Δεκεμβρίου 2024, την ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων, την ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων και λοιπών συνολικών εισοδημάτων, την ενοποιημένη κατάσταση μεταβολών ιδίων κεφαλαίων και την ενοποιημένη κατάσταση ταμειακών ροών της χρήσεως που έληξε την ημερομηνία αυτή, καθώς και τις σημειώσεις επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων που περιλαμβάνουν και περίληψη των σημαντικών λογιστικών πολιτικών και λοιπών επεξηγηματικών πληροφοριών, και οι οποίες χαρακτηρίζονται από ενοποιημένη κατάσταση χρηματοοικονομικής θέσης ποσού Ευρώ 2,302,387 χιλιάδων και κέρδος, που αναλογεί στους ιδιοκτήτες της εταιρίας, ποσού Ευρώ 139,400 χιλιάδων.

Κατά τη γνώμη μας, οι ενοποιημένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις παρουσιάζουν εύλογα, την ενοποιημένη καθαρή θέση και ενοποιημένη χρηματοοικονομική θέση του Ομίλου κατά την 31η Δεκεμβρίου 2024, την

ενοποιημένη χρηματοοικονομική τους επίδοση και τις ενοποιημένες ταμειακές τους ροές, για τη χρήση που έληξε την ημερομηνία αυτή, σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση και σύμφωνα με τους νομικές και κανονιστικές διατάξεις που ισχύουν στο Βέλγιο.

Βάση γνώμη χωρίς επιφύλαξη

Διενεργήσαμε τον έλεγχό μας σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Ελέγχου («ΔΠΕ»), όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από το Βέλγιο. Επιπροσθέτως, εφαρμόσαμε τα ΔΠΕ όπως αυτά εγκρίθηκαν από την IAASB και ισχύουν για την τρέχουσα λογιστική χρήση παρόλο που αυτά δεν έχουν ακόμα υιοθετηθεί σε εθνικό επίπεδο. Οι ευθύνες μας σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά περιγράφονται περαιτέρω στην ενότητα της έκθεσής μας «Ευθύνες Ελεγκτή για τον Έλεγχο των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων». Έχουμε συμμορφώσει τους κανόνες δεοντολογίας μας σύμφωνα με τις απαιτήσεις δεοντολογίας που σχετίζονται με τον έλεγχό μας επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων στο Βέλγιο, περιλαμβάνοντας και τις απαιτήσεις περί ανεξαρτησίας.

Έχουμε συγκεντρώσει από το Διοικητικό Συμβούλιο και τα στελέχη της Εταιρείας τις επεξηγήσεις και τις πληροφορίες που είναι απαραίτητες για να διενεργήσουμε τον έλεγχο μας.

Πιστεύουμε ότι τα ελεγκτικά τεκμήρια που έχουμε αποκτήσει είναι επαρκή και κατάλληλα να παρέχουν βάση για τη γνώμη μας.

Κύρια θέματα ελέγχου

Το κύριο θέμα ελέγχου είναι εκείνο το θέμα που, κατά την επαγγελματική μας κρίση, ήταν εξέχουσας σημασίας στον έλεγχό μας επί των ετήσιων οικονομικών καταστάσεων της τρέχουσας χρήσεως. Τα θέματα αυτά αντιμετωπίστηκαν στο πλαίσιο του ελέγχου των ετήσιων οικονομικών καταστάσεων ως σύνολο, για τη διαμόρφωση της γνώμης μας επί αυτών και δεν εκφέρουμε ξεχωριστή γνώμη για τα θέματα αυτά.

Κύριο θέμα ελέγχου: Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία

Περιγραφή κύριου θέματος ελέγχου

Επικεντρωθήκαμε στην αναγνώριση του εσόδου των κατασκευαστικών συμβάσεων και των σχετικών συμβατικών περιουσιακών στοιχείων επειδή ο Όμιλος πραγματοποιεί σημαντικό μέρος των εσόδων από έργα που αναγνωρίζονται ως συμβάσεις κατασκευής σύμφωνα με τα ΔΠΧΑ. Η αναγνώριση του εσόδου και η εκτίμηση του αποτελέσματος των συμβάσεων κατασκευής σταθερής τιμής είναι περίπλοκη και απαιτεί σημαντικές εκτιμήσεις από την Διοίκηση, ιδιαίτερα σε σχέση με την εκτίμηση του

κόστους που πραγματοποιήθηκε και αυτού που εκκρεμεί μέχρι την ολοκλήρωση των συμβάσεων. Για αυτούς τους λόγους, θεωρούμε τα συμβατικά περιουσιακά στοιχεία αυτών των κατασκευαστικών συμβάσεων ως σημαντικό θέμα στον έλεγχο μας.

Αναφορά γίνεται στην σημείωση 5: Σημαντικές λογιστικές πολιτικές Έσοδα και σημείωση 7: Έσοδα. Στις 31 Δεκεμβρίου 2024 τα συμβατικά περιουσιακά στοιχεία είναι ευρώ 243 εκ.

Ελεγκτικές διαδικασίες σε σχέση με το κύριο θέμα ελέγχου

Ο έλεγχος μας στα συμβατικά περιουσιακά στοιχεία περιλαμβάνει την κατανόηση των σχετικών διαδικασιών και δικλίδων ασφαλείας όπως και ελεγκτικές διαδικασίες σχετικές με την αναγνώρισή των συμβατικών περιουσιακών στοιχείων, του σχετικού εσόδου και του καθορισμού του ποσοστού ολοκλήρωσης της σύμβασης. Οι ελεγκτικές μας διαδικασίες συμπεριελάμβαναν την εκτίμηση της καταλληλότητας της λογιστικής πολιτικής αναγνώρισης εσόδου του Ομίλου. Επιπλέον συμπεριελάμβαναν εκτίμηση των σημαντικών εκτιμήσεων που έγιναν από την Διοίκηση μέσω της εξέτασης σχετικών με τα έργα αποδεικτικών στοιχείων και συζήτησης σχετικά με την πορεία των έργων υπό κατασκευή με εργαζόμενους του οικονομικού και τεχνικού τμήματος του Ομίλου για συγκεκριμένα έργα/συναλλαγές.

Επιπρόσθετα, για να εκτιμήσουμε την καταλληλότητα των εκτιμήσεων της διοίκησης, ελέγξαμε καταβεβλημένα μεταγενέστερα κόστη που πραγματοποιήθηκαν για ολοκληρωμένα έργα. Επιπλέον πραγματοποιήσαμε έλεγχο εγγραφών που επιβάρυναν τα έσοδα για να εντοπίσουμε ασυνήθιστες ή περίεργες εγγραφές που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τις συμβάσεις και τα σχετικά δεδουλευμένα κέρδη που περιλαμβάνονταν στο συγκεκριμένο υπόλοιπο.

Βρήκαμε τις εκτιμήσεις της διοίκησης σε σχέση με τα συμβατικά περιουσιακά στοιχεία να είναι συνεπής με αυτές που αναμέναμε.

Ευθύνη του Διοικητικού Συμβουλίου για την κατάρτιση των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων

Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει την ευθύνη για την κατάρτιση και εύλογη παρουσίαση αυτών των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με τα ΔΠΧΑ, όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση, και με τις νομικές και κανονιστικές διατάξεις που εφαρμόζονται στο Βέλγιο, όπως και για εκείνες τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου, που το Διοικητικό Συμβούλιο καθορίζει ως απαραίτητες ώστε να καθίσταται δυνατή η κατάρτιση των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, απαλλαγμένων από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος.

Κατά την κατάρτιση των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, το Διοικητικό Συμβούλιο είναι υπεύθυνο για την αξιολόγηση της ικανότητας του Ομίλου να συνεχίσει τη δραστηριότητά του, γνωστοποιώντας, όπου συντρέχει τέτοια περίπτωση, τα θέματα που σχετίζονται με τη συνεχιζόμενη δραστηριότητα και τη χρήση της λογιστικής αρχής της συνεχιζόμενης δραστηριότητας, εκτός και εάν το Διοικητικό Συμβούλιο προτίθεται είτε να ρευστοποιήσει τον Όμιλο ή να διακόψει τη δραστηριότητά του ή δεν έχει άλλη ρεαλιστική εναλλακτική επιλογή από το να προχωρήσει σε αυτές τις ενέργειες.

Ευθύνες τακτικού Ελεγκτή για τον Έλεγχο των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων

Οι στόχοι μας είναι να αποκτήσουμε εύλογη διασφάλιση για το κατά πόσο οι ενοποιημένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις, στο σύνολό τους, είναι απαλλαγμένες από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη, είτε σε λάθος, και να εκδώσουμε έκθεση ελεγκτή, η οποία περιλαμβάνει τη γνώμη μας. Η εύλογη διασφάλιση συνιστά διασφάλιση υψηλού επιπέδου, αλλά δεν είναι εγγύηση ότι ο έλεγχος που διενεργείται σύμφωνα με τα ΔΠΕ, θα εντοπίζει πάντα ένα ουσιώδες σφάλμα, όταν αυτό υπάρχει. Σφάλματα δύναται να προκύψουν από απάτη ή από λάθος και θεωρούνται ουσιώδη όταν, μεμονωμένα ή αθροιστικά, θα μπορούσε εύλογα να αναμένεται ότι θα επηρέαζαν τις οικονομικές αποφάσεις των χρηστών που λαμβάνονται με βάση αυτές τις ενοποιημένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις.

Κατά τη διάρκεια του ελέγχου μας συμμορφωνόμαστε με το νομικό, κανονιστικό και ρυθμιστικό πλαίσιο που αφορά στους ελέγχους ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων στο Βέλγιο. Ο τακτικός έλεγχος δεν δίνει διασφάλιση για την βιωσιμότητα του Ομίλου, ούτε για την αποδοτικότητα ή αποτελεσματικότητα της τρέχουσας ή μελλοντικής διοικητικής οργάνωσης σε επίπεδο Ομίλου από το διοικητικό συμβούλιο. Οι ευθύνες μας αναφορικά με την χρήση από το διοικητικό συμβούλιο της λογιστικής αρχής της συνεχιζόμενης δραστηριότητας περιγράφεται παρακάτω.

Ως καθήκον του ελέγχου, σύμφωνα με τα ΔΠΕ, ασκούμε επαγγελματική κρίση και διατηρούμε επαγγελματικό σκεπτικισμό καθ' όλη τη διάρκεια του ελέγχου. Επίσης:

- Εντοπίζουμε και αξιολογούμε τους κινδύνους ουσιώδους σφάλματος στις ενοποιημένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος, σχεδιάζοντας και διενεργώντας ελεγκτικές διαδικασίες που ανταποκρίνονται στους κινδύνους αυτούς και αποκτούμε ελεγκτικά τεκμήρια που είναι επαρκή και κατάλληλα για να παρέχουν βάση για τη γνώμη μας. Ο κίνδυνος μη εντοπισμού ουσιώδους σφάλματος που οφείλεται σε απάτη είναι υψηλότερος από αυτόν

Έκθεση ανεξάρτητου ορκωτού ελεγκτή

που οφείλεται σε λάθος, καθώς η απάτη μπορεί να εμπεριέχει συμπαιγνία, πλαστογραφία, εσκεμμένες παραλείψεις, ψευδείς διαβεβαιώσεις ή παράκαμψη των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου.

- Σχεδιάζουμε και διενεργούμε τον έλεγχο του Ομίλου για να αποκτήσουμε ελεγκτικά τεκμήρια σχετικά με την χρηματοοικονομική πληροφορία των εταιρειών ή την επιχειρηματική μονάδα μέσα στον Όμιλο σαν βάση για τον σχηματισμό της γνώμης μας πάνω στις ενοποιημένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις. Είμαστε υπεύθυνοι για την καθοδήγηση, την επίβλεψη και επισκόπηση της διενεργούμενης ελεγκτικής εργασίας που διενεργήθηκε για τους σκοπούς ελέγχου του Ομίλου. Παραμένουμε αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ελεγκτική μας γνώμη.
- Κατανοούμε τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου που σχετίζονται με τον έλεγχο, με σκοπό το σχεδιασμό ελεγκτικών διαδικασιών κατάλληλων για τις περιστάσεις, αλλά όχι με σκοπό τη διατύπωση γνώμης επί της αποτελεσματικότητας των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου του Ομίλου.
- Αξιολογούμε την καταλληλότητα των λογιστικών πολιτικών που χρησιμοποιήθηκαν και το εύλογο των λογιστικών εκτιμήσεων και των σχετικών γνωστοποιήσεων που έγιναν από το διοικητικό συμβούλιο.
- Αποφαινόμαστε για την καταλληλότητα της χρήσης από το διοικητικό συμβούλιο της λογιστικής αρχής της συνεχιζόμενης δραστηριότητας και με βάση τα ελεγκτικά τεκμήρια που αποκτήθηκαν για το αν υπάρχει ουσιώδης αβεβαιότητα σχετικά με γεγονότα ή συνθήκες που μπορεί να υποδηλώνουν ουσιώδη αβεβαιότητα ως προς την ικανότητα του Ομίλου να συνεχίσει τη δραστηριότητα του. Αν συμπεράνουμε ότι υφίσταται ουσιώδης αβεβαιότητα, είμαστε υποχρεωμένοι στην έκθεση τακτικού ελεγκτή να επιστήσουμε την προσοχή στις σχετικές γνωστοποιήσεις επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων ή, αν αυτές οι γνωστοποιήσεις είναι ανεπαρκείς, να διαφοροποιήσουμε τη γνώμη μας. Τα συμπεράσματα μας βασίζονται σε ελεγκτικά τεκμήρια που αποκτώνται μέχρι την ημερομηνία της έκθεσης τακτικού ελεγκτή. Ωστόσο, μελλοντικά γεγονότα ή συνθήκες ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα ο Όμιλος να παύσει να λειτουργεί ως συνεχιζόμενη δραστηριότητα.
- Αξιολογούμε τη συνολική παρουσίαση, τη δομή και το περιεχόμενο των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων των γνωστοποιήσεων, καθώς και το κατά πόσο οι ενοποιημένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις απεικονίζουν τις υποκείμενες συναλλαγές και τα γεγονότα με τρόπο που επιτυγχάνεται η εύλογη παρουσίαση.
- Συγκεντρώνουμε επαρκή και κατάλληλα ελεγκτικά τεκμήρια αναφορικά με τη χρηματοοικονομική πληροφόρηση των οντοτήτων ή των επιχειρηματικών

δραστηριοτήτων εντός του Ομίλου για την έκφραση γνώμης επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων. Είμαστε υπεύθυνοι για την καθοδήγηση, την επίβλεψη και την εκτέλεση του ελέγχου του Ομίλου. Παραμένουμε αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ελεγκτική μας γνώμη.

Μεταξύ άλλων θεμάτων, κοινοποιούμε στην επιτροπή ελέγχου, το σχεδιαζόμενο εύρος και το χρονοδιάγραμμα του ελέγχου, καθώς και σημαντικά ευρήματα του ελέγχου, συμπεριλαμβανομένων όποιων σημαντικών ελλείψεων στις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου εντοπίζουμε κατά τη διάρκεια του ελέγχου μας.

Επιπλέον δηλώνουμε προς στην επιτροπή ελέγχου ότι έχουμε συμμορφωθεί με τις σχετικές απαιτήσεις δεοντολογίας περί ανεξαρτησίας και γνωστοποιούμε προς αυτούς όλες τις σχέσεις και άλλα θέματα που μπορεί εύλογα να θεωρηθεί ότι επηρεάζουν την ανεξαρτησία μας, και τα σχετικά μέτρα προστασίας, όπου συντρέχει περίπτωση.

Από τα θέματα που γνωστοποιήθηκαν στην επιτροπή ελέγχου, καθορίζουμε τα θέματα εκείνα που ήταν εξεχουσας σημασίας για τον έλεγχο των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων της τρέχουσας χρήσης και ως εκ τούτου αποτελούν τα σημαντικότερα θέματα ελέγχου. Περιγράφουμε τα θέματα αυτά στην έκθεση ελεγκτή, εκτός εάν νόμος ή κανονισμός αποκλείει τη δημοσιοποίηση σχετικά με το θέμα.

ΑΛΛΕΣ ΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Ευθύνη του Διοικητικού Συμβουλίου

Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει την ευθύνη για την κατάρτιση και το περιεχόμενο της έκθεσης Διοίκησης επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών βιωσιμότητας και των λοιπών πληροφοριών που επισυνάπτονται στην ετήσια έκθεση επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων.

Ευθύνη τακτικού Ελεγκτή

Στο πλαίσιο της ανάθεσης εργασίας μας και σύμφωνα με το Βελγικό πρότυπο, το οποίο συμπληρώνει τα Διεθνή Ελεγκτικά Πρότυπα (ΔΠΕ) όπως εφαρμόζονται στο Βέλγιο, έχουμε την ευθύνη να επαληθεύουμε, από κάθε ουσιώδη άποψη, την έκθεση της Διοίκησης επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, και των λοιπών πληροφοριών που περιλαμβάνονται στην ετήσια έκθεση επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, καθώς και την αναφορά επί αυτών των θεμάτων.

Θέματα σχετικά με την Έκθεση της Διοίκησης επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων και άλλες

πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην ετήσια έκθεση των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων

Η έκθεση της Διοίκησης επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων περιλαμβάνει τις ενοποιημένες πληροφορίες για την βιωσιμότητα οι οποίες αποτελούν αντικείμενο ξεχωριστής έκθεσης, η οποία περιέχει συμπέρασμα περιορισμένης διασφάλισης χωρίς επιφύλαξη αναφορικά με τις πληροφορίες βιωσιμότητας. Αυτή η ενότητα δεν αφορά τη διασφάλιση επί των ενοποιημένων πληροφοριών για την βιωσιμότητα που περιλαμβάνονται στην έκθεση της Διοίκησης επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων.

Κατά την γνώμη μας, με βάση τις συγκεκριμένες εργασίες που διενεργήθηκαν στην ετήσια έκθεση της Διοίκησης επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, η έκθεση αυτή είναι συνεπής με τις ενοποιημένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις για την ίδια χρήση και έχει ετοιμαστεί σύμφωνα με το άρθρο 3:32 του Κώδικα Εταιρειών.

Στο πλαίσιο του ελέγχου επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, είμαστε επίσης υπεύθυνοι για την εξέταση, ιδίως με βάση τις γνώσεις που αποκτήθηκαν κατά τη διάρκεια του ελέγχου, εάν η ετήσια έκθεση της Διοίκησης επι των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων και λοιπές πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην ετήσια έκθεση επι των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων η οποία περιλαμβάνει τις ενότητες Μήνυμα του Προέδρου, Μετοχική Σύνοψη, Έκθεση για τη κατανομή των κεφαλαίων αντληθέντων από την αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου, Δήλωση υπευθύνων προσώπων, Συνοπτικές εταιρικές χρηματοοικονομικές καταστάσεις, Εναλλακτικά Μέτρα Απόδοσης και Πληροφορίες προς τους Μετόχους μας, παρουσιάζει ουσιώδεις ανακρίβειες ή περιέχει πληροφορίες που είναι ανεπαρκώς γνωστοποιημένες ή άλλως παραπλανητικές. Βάσει των διαδικασιών που διενεργήσαμε, δεν υπάρχουν ουσιώδεις ανακρίβειες να σας αναφέρουμε.

Πληροφορίες σχετικά με την ανεξαρτησία

- Το ελεγκτικό μας γραφείο και το δίκτυό μας δεν έχουν προβεί σε οποιαδήποτε άλλη εργασία που είναι ασυμβίβαστη με τον τακτικό έλεγχο των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων και το ελεγκτικό μας γραφείο παρέμεινε ανεξάρτητο από τον Όμιλο κατά τη διάρκεια της θητείας μας.
- Οι αμοιβές για τις πρόσθετες εργασίες που είναι συμβατές με τον τακτικό έλεγχο που αναφέρεται στο άρθρο 3:65 του Κώδικα Εταιρειών έχουν δηλωθεί σωστά και έχουν γνωστοποιηθεί στις σημειώσεις των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων.

Ευρωπαϊκός Ενιαίος Ηλεκτρονικός Μορφότυπος (ESEF)
Έχουμε επίσης επαληθεύσει, σύμφωνα με το προσχέδιο του προτύπου περί επιβεβαίωσης της συμμόρφωσης της

ετήσιας έκθεσης με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Ηλεκτρονικό Μορφότυπο (εφεξής “ESEF”), τη συμμόρφωση του μορφοτύπου ESEF με τα ρυθμιστικά τεχνικά πρότυπα όπως αυτά έχουν οριστεί από τον κατ’ εξουσιοδότηση Κανονισμό της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2019/815 της 17ης Δεκεμβρίου 2018 (εφεξής: “Κατ’ Εξουσιοδότηση Κανονισμός”), και με το Βασιλικό Διάταγμα της 14ης Νοεμβρίου 2007 σχετικά με τις υποχρεώσεις των εκδοτών χρηματοπιστωτικών μέσων που είναι εισηγμένα σε ρυθμιζόμενη αγορά

Το Διοικητικό Συμβούλιο είναι υπεύθυνο για την κατάρτιση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονιστικού Πλαισίου ESEF, συμπεριλαμβανομένου των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων με τη μορφή ψηφιακού αρχείου σε μορφότυπο ESEF (εφεξής “ψηφιακές ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις”).

Η δική μας ευθύνη είναι να αποκτήσουμε επαρκή και κατάλληλα τεκμήρια ώστε να συμπεράνουμε ότι η μορφή και η σήμανση των ψηφιακών ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων συμμορφώνονται από κάθε ουσιώδη άποψη με το ισχύον Κανονιστικό Πλαίσιο ESEF του Κατ’ Εξουσιοδότηση Κανονισμού.

Με βάση τη διενεργηθείσα εργασία, διατυπώνουμε το συμπέρασμα ότι η μορφή της ετήσιας έκθεσης και η σήμανση των ψηφιακών ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων που περιλαμβάνονται στην Ετήσια Οικονομική Έκθεση της Cenergy Holdings SA για τη χρήση που έληξε την 31η Δεκεμβρίου 2024, και οι οποίες θα είναι διαθέσιμες στον επίσημο μηχανισμό του Βελγίου για την αποθήκευση ρυθμιζόμενων πληροφοριών (STORI) της FSMA, συμμορφώνονται από κάθε ουσιώδη άποψη, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονιστικού Πλαισίου ESEF του Κατ’ Εξουσιοδότηση Κανονισμού και με το Βασιλικό Διάταγμα της 14ης Νοεμβρίου 2007.

Άλλο θέμα

- Η έκθεση αυτή είναι σύμφωνη με την πρόσθετη έκθεσή μας προς την Επιτροπή Ελέγχου βάσει του άρθρου 11 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 537/2014.

Βρυξέλλες, 9 Απριλίου 2025

Ο Ορκωτός Λογιστής
PwC Reviseurs d’ Entreprises SRL/Bedrijfsrevisoren BV
Εκπροσωπούμενη από τον

Alexis Van Bavel
Bedrijfsrevisor/Réviser d’entreprises
* εκπροσωπώντας την Alexis Van Bavel SRL

Δήλωση της διοίκησης

Δήλωση για την ακριβοδίκαιη παρουσίαση των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων και τη δίκαιη επισκόπηση της έκθεσης διαχείρισης

Σύμφωνα με το άρθρο 12, παράγραφος 2, εδάφιο 3 του Βασιλικού Διατάγματος της 14ης Νοεμβρίου 2007, τα μέλη της Εκτελεστικής Διοίκησης (δηλαδή οι Δημήτριος Κυριακόπουλος, Αλέξιος Αλεξίου και Αλέξανδρος

Μπένος) δηλώνουν, εξ ονόματος και για λογαριασμό της Εταιρείας, ότι, εξ όσων γνωρίζουν:

α) οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2024, οι οποίες καταρτίστηκαν σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, όπως έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση,

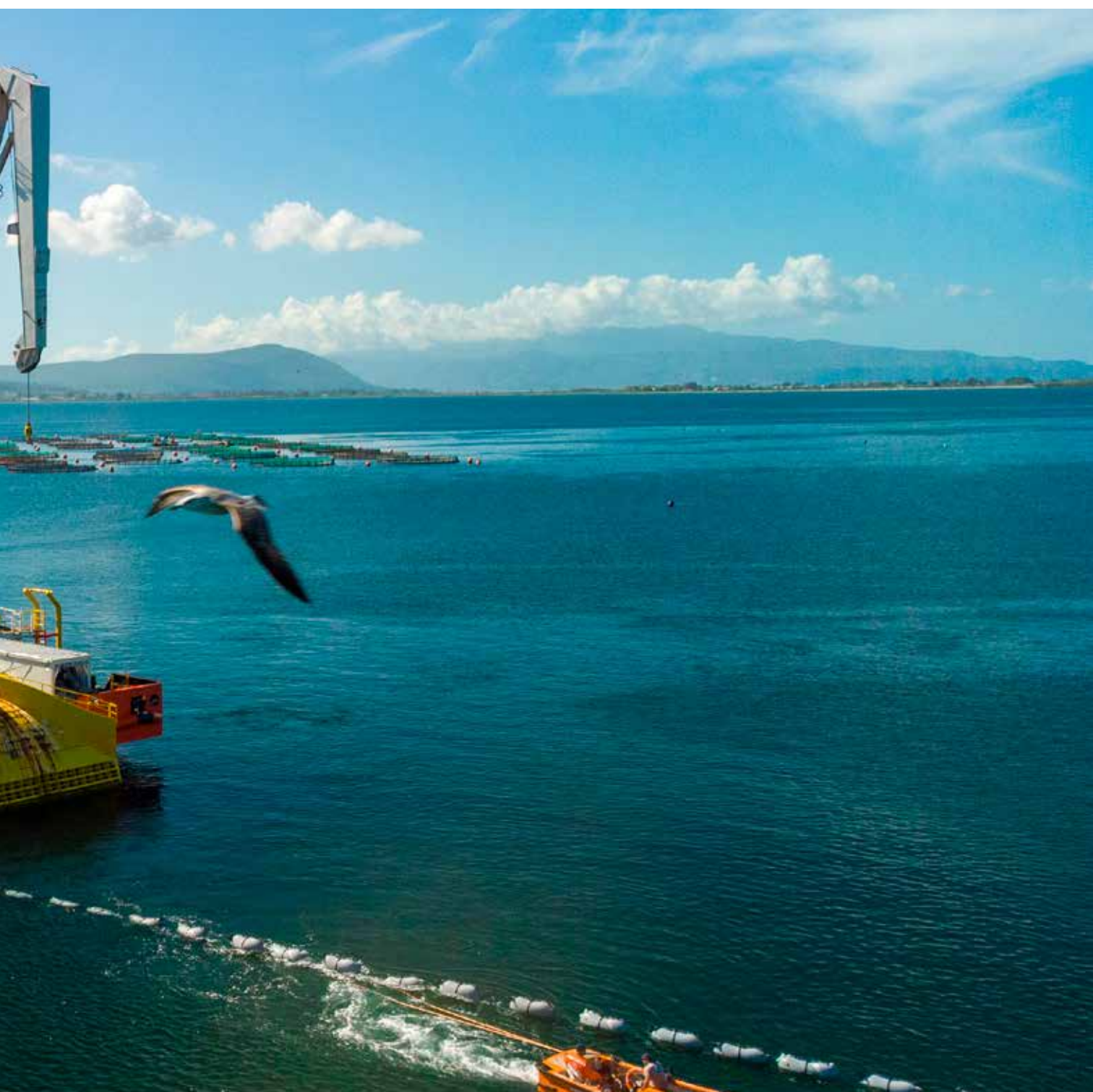




παρέχουν ακριβοδίκαιη εικόνα για τα στοιχεία της καθαρής θέσης, της οικονομικής θέσης και των οικονομικών επιδόσεων της Εταιρείας, καθώς και των επιχειρήσεων που περιλαμβάνονται στην ενοποίηση εκλαμβανομένων ως σύνολο,

β) η έκθεση διαχείρισης επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων παρέχει ακριβοδίκαιη

εικόνα για την εξέλιξη και τις επιδόσεις των δραστηριοτήτων και τη θέση της Εταιρείας, καθώς και των επιχειρήσεων που περιλαμβάνονται στην ενοποίηση εκλαμβανομένων ως σύνολο, συμπεριλαμβανομένης της περιγραφής των κυριότερων κινδύνων και αβεβαιοτήτων που αντιμετωπίζουν.



Ατομικές οικονομικές καταστάσεις μητρικής εταιρείας

Σύμφωνα με τον ΒΚΕΕ (άρθρα 3:17 και 3:36), οι ετήσιοι λογαριασμοί της Μητρικής Εταιρείας παρουσιάζονται ακολούθως σε συνοπτική μορφή, η οποία δεν περιλαμβάνει όλα τα προσαρτήματα που απαιτούνται από τον νόμο ή την έκθεση του Τακτικού Ελεγκτή. Η πλήρης έκδοση των ετήσιων λογαριασμών της Εταιρείας, όπως έχει κατατε-

θεί στην Εθνική Τράπεζα του Βελγίου (National Bank of Belgium), είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο της Εταιρείας και θα διατίθεται κατόπιν αιτήματος χωρίς χρέωση.

Η έκθεση του νόμιμου ελεγκτή για τους ετήσιους λογαριασμούς ήταν χωρίς επιφυλάξεις.

Συνοπτικός ατομικός ισολογισμός

Στις 31 Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό	253.820	195.827
Έξοδα πρώτης εγκατάστασης	12.339	-
Ενσώματα πάγια στοιχεία	24	3
Χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	241.457	195.824
Κυκλοφορούν ενεργητικό	179.348	10.082
Τρέχουσες απαιτήσεις	681	9.614
Βραχυπρόθεσμες επενδύσεις	177.468	250
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	838	113
Έξοδα επόμενων χρήσεων και δεδουλευμένα έσοδα	361	105
Σύνολο ενεργητικού	433.167	205.909
Ίδια κεφάλαια	401.619	189.507
Μετοχικό Κεφάλαιο	131.669	117.892
Διαφορά από έκδοση μετοχών υπέρ το άρτιο	245.814	59.591
Αποθεματικό μετατροπής	-	-
Λοιπά αποθεματικά	12.076	9.984
Κέρδη/(Ζημίες) εις νέο	12.060	2.040
Υποχρεώσεις	31.549	16.402
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	30.972	16.089
Δεδουλευμένα έξοδα και έσοδα επόμενων χρήσεων	576	313
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων	433.167	205.909

Συνοπτική κατάσταση αποτελεσμάτων

Στις 31 Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023
Πωλήσεις και υπηρεσίες	58	59
Λειτουργικά έξοδα	-3.218	-2.599
Διάφορα προϊόντα και υπηρεσίες	-1.916	-2.010
Αμοιβές, έξοδα κοινωνικής ασφάλισης και συντάξεις	-406	-414
Αποσβέσεις και διαγραφέντα ποσά από έξοδα πρώτης εγκατάστασης, άυλα και ενσώματα περιουσιακά στοιχεία	-427	-
Άλλα λειτουργικά έξοδα	-426	-128
Λοιπά μη επαναλαμβανόμενα έξοδα εκμετάλλευσης	-42	-48
Κέρδη / (ζημίες) από λειτουργικές δραστηριότητες	-3.160	-2.540
Χρηματοοικονομικά έσοδα	45.612	18.741
Έσοδα από χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	42.821	18.292
Λοιπά χρηματοοικονομικά έσοδα	2.791	446
Μη επαναλαμβανόμενα χρηματοοικονομικά έσοδα	-	3
Χρηματοοικονομικά έξοδα	-607	-6
Έξοδα δανείων	-573	-
Διαγραφέντα ποσά από λοιπά κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	-8	-
Λοιπά χρηματοοικονομικά έξοδα	-25	-2
Μη επαναλαμβανόμενα χρηματοοικονομικά έξοδα	-	-4
Κέρδη/(Ζημίες) χρήσης προ φόρου εισοδήματος	41.846	16.194
Φόρος εισοδήματος	-	-
Κέρδη (ζημίες) χρήσης	41.845	16.194

Εναλλακτικά μέτρα απόδοσης

Παράλληλα με τα αποτελέσματα που αναφέρονται σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς («ΔΠΧΑ»), όπως υιοθετήθηκαν από την Ευρωπαϊκή Ένωση, ο παρών ετήσιος απολογισμός περιέχει πληροφορίες σχετικά με ορισμένα εναλλακτικά μέτρα απόδοσης που δεν καταρτίζονται σύμφωνα με τα ΔΠΧΑ («Εναλλακτικά Μέτρα Απόδοσης» ή «ΕΜΑ»). Τα ΕΜΑ που χρησιμοποιούνται στον παρόντα ετήσιο απολογισμό είναι τα εξής: Κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων (EBIT), Αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων, Κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών, επενδυτικών αποτελεσμάτων και αποσβέσεων (EBITDA), Αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών, επενδυτικών αποτελεσμάτων και αποσβέσεων και Καθαρός δανεισμός. Οι συμφωνίες με τα άμεσα συγκρίσιμα χρηματοοικονομικά μέτρα των ΔΠΧΑ παρουσιάζονται στη συνέχεια.

Πιστεύουμε ότι αυτά τα ΕΜΑ είναι σημαντικά συμπληρωματικά μέτρα των λειτουργικών και οικονομικών επιδόσεών μας και χρησιμοποιούνται συχνά από οικονομικούς αναλυτές, επενδυτές και άλλα μέρη που δραστηριοποιούνται στην αξιολόγηση εταιρειών στον κλάδο των σωλήνων χάλυβα καθώς και στον κλάδο παραγωγής, διανομής και εμπορίας καλωδίων. Παρέχοντας αυτές τις πληροφορίες παράλληλα με τις συμφωνίες λογαριασμών που περιλαμβάνονται στο παρόν παράρτημα, πιστεύουμε ότι οι επενδυτές θα έχουν τη δυνατότητα να κατανοήσουν καλύτερα τις δραστηριότητές μας, τα αποτελέσματα των λειτουργιών μας και την οικονομική κατάστασή μας. Ωστόσο, αυτά τα ΕΜΑ δεν πρέπει να θεωρούνται εναλλακτική λύση αυτών που ήδη έχουν υιοθετηθεί από τα ΔΠΧΑ.

Αυτά τα ΕΜΑ αποτελούν επίσης κύριους δείκτες επιδόσεων βάσει των οποίων η Cenergy Holdings καταρτίζει, παρακολουθεί και αξιολογεί τους ετήσιους προϋπολογισμούς και τα μακροπρόθεσμα (5ετή) προγράμματά της. Ωστόσο, πρέπει να επισημανθεί ότι τα αναπροσαρμοσμένα στοιχεία δεν πρέπει να θεωρούνται μη λειτουργικά ή μη επαναλαμβανόμενα.

Τα EBIT, αναπροσαρμοσμένα EBIT, EBITDA και αναπροσαρμοσμένα EBITDA έχουν περιορισμούς ως αναλυτικά

εργαλεία και οι επενδυτές δεν πρέπει να τα εξετάζουν μεμονωμένα ή ως υποκατάστατο της ανάλυσης των αποτελεσμάτων εκμετάλλευσης όπως αναφέρονται βάσει των ΔΠΧΑ και ενδέχεται να μην είναι συγκρίσιμα με μέτρα άλλων εταιρειών με παρεμφερή τίτλο.

Οι ορισμοί των ΕΜΑ παρέμειναν αμετάβλητοι σε σχέση με αυτούς που ίσχυαν στις 31 Δεκεμβρίου 2023. Οι ορισμοί των ΕΜΑ είναι οι εξής:

Ως **EBIT** ορίζεται το αποτέλεσμα της περιόδου (κέρδη μετά από φόρους) πριν από:

- φόρο εισοδήματος,
- καθαρά χρηματοοικονομικά έξοδα

Ως **EBITDA** ορίζεται το αποτέλεσμα της περιόδου (κέρδη μετά από φόρους) πριν από:

- φόρο εισοδήματος,
- καθαρά χρηματοοικονομικά έξοδα
- αποσβέσεις

Τα **α-EBIT** και **α-EBITDA** ορίζονται ως EBIT και EBITDA, αντίστοιχα, αναπροσαρμοσμένα ώστε να μην περιλαμβάνουν:

- αποτέλεσμα μετάλλου,
- απομείωση/ αντιλογισμό απομείωσης από ενσώματα, άυλα πάγια στοιχεία και επενδύσεις σε ακίνητα
- απομείωση/αντιλογισμό απομείωσης επενδύσεων,
- κέρδη/ζημιές από πωλήσεις ενσώματων στοιχείων, άυλων περιουσιακών στοιχείων, επενδύσεων σε ακίνητα και επενδύσεων,
- έκτακτα δικαστικά έξοδα και πρόστιμα και
- λοιπά έκτακτα ή ασυνήθη έσοδα/έξοδα

Ο **καθαρός δανεισμός** ορίζεται ως το σύνολο από:

- Μακροπρόθεσμα δάνεια και υποχρεώσεις από μισθώσεις
- Βραχυπρόθεσμα δάνεια και υποχρεώσεις από μισθώσεις

Μείον:

- Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα

Πίνακες συμφωνίας:

EBIT και EBITDA:

	Καλώδια		Σωλήνες χάλυβα		Λοιπές δραστηριότητες		Σύνολο	
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023
Κέρδη/(Ζημίες) προ φόρων (όπως δημοσιεύονται στην Ενοποιημένη Κατάσταση Αποτελεσμάτων)	114.923	72.230	63.080	23.705	1.228	(579)	179.230	95.357
Προσαρμογές για:								
Καθαρά χρηματοοικονομικά έξοδα / (έσοδα)	46.659	46.013	18.034	28.052	(2 305)	(84)	62.387	73.982
Κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων (EBIT)	161.582	118.244	81.113	51.758	(1 077)	(662)	241.618	169.339
Επανεκτιμήσεις:								
Αποσβέσεις	24.393	20.242	10.209	9.636	8	11	34.611	29.889
Κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών, επενδυτικών αποτελεσμάτων και αποσβέσεων (EBITDA)	185.975	138.485	91.323	61.394	(1 069)	(651)	276.228	199.228

a-EBIT και a-EBITDA:

	Καλώδια		Σωλήνες χάλυβα		Λοιπές δραστηριότητες		Σύνολο	
Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023
Κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων (EBIT)	161.582	118.244	81.113	51.758	(1 077)	(662)	241.618	169.339
Προσαρμογές για:								
Αποτέλεσμα μετάλλου ⁽¹⁾	(2 542)	8.213	-	-	-	-	(2 542)	8.213
Απομείωση ενσώματων πάγιων στοιχείων	457	-	-	-	-	-	457	-
Ζημία από διαγραφή ενσώματων πάγιων στοιχείων	526	3.635	-	-	-	-	526	3.635
(Κέρδη)/ Ζημίες από πωλήσεις πάγιων στοιχείων	(110)	(57)	(30)	-	-	-	(139)	(57)
Απομείωση συγγενούς εταιρείας (Εσοδα) από τερματισμό σύμβασης με πελάτη ⁽²⁾	-	-	-	2.766	-	-	-	2.766
Έξοδα / (Εσοδα) από συμφωνίες διακανονισμού με προμηθευτές	(596)	-	2.500	-	-	-	1.904	-
Αναπροσαρμοσμένα EBIT	155.022	130.034	83.584	54.524	(1 077)	(662)	237.528	183.896
Επανεκτιμήσεις:								
Αποσβέσεις	24.393	20.242	10.209	9.636	8	11	34.611	29.889
Αναπροσαρμοσμένα EBITDA	179.415	150.276	93.793	64.159	(1 069)	(651)	272.139	213.785

(1) Το αποτέλεσμα μετάλλου είναι η επίδραση στα αποτελέσματα που προκύπτει από διακυμάνσεις των τιμών αγοράς των υποκείμενων μετάλλων (σιδηρούχα και μη σιδηρούχα) που χρησιμοποιούν οι θυγατρικές της Cenergy Holdings ως πρώτες ύλες στις διαδικασίες παραγωγής του τελικού προϊόντος τους. Η υστέρηση τιμής μετάλλων προκύπτει λόγω:

(i) του χρονικού διαστήματος που μεσολαβεί ανάμεσα στην τιμολόγηση των αγορών μετάλλων, την κατοχή και επεξεργασία των μετάλλων, και στην τιμολόγηση της πώλησης των τελικών αποθεμάτων στους πελάτες,

(ii) της επίδρασης του υπολοίπου αποθεμάτων κατά την αρχή της περιόδου (το οποίο, με τη σειρά του, επηρεάζεται από τις τιμές μετάλλων των προηγούμενων περιόδων) στο ποσό που αναφέρεται ως κόστος πωληθέντων, λόγω της χρησιμοποιούμενης μεθόδου κοστολόγησης (π.χ. σταθμισμένος μέσος όρος), και

(iii) ορισμένων συμβάσεων πελατών που περιέχουν δεσμεύσεις σταθερών τιμών και έχουν ως αποτέλεσμα την έκθεση σε μεταβολές των τιμών των μετάλλων για το χρονικό διάστημα από τη στιγμή που ορίζεται η τιμή πώλησης έως τη στιγμή της πραγματικής πώλησης. Οι θυγατρικές του κλάδου καλωδίων εφαρμόζουν παράλληλη αντιστοίχιση των αγορών και των πωλήσεων, ή παράγωγα μέσα, προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η επίδραση της υστέρησης τιμής μετάλλων στα αποτελέσματά τους. Ωστόσο, θα υπάρχει πάντα κάποια επίδραση (θετική ή αρνητική) στα αποτελέσματα, δεδομένου ότι στον κλάδο καλωδίων μέρος των αποθεμάτων αντιμετωπίζεται ως πάγιο ενεργητικό και δεν αντισταθμίζεται. Στον κλάδο των σωλήνων χάλυβα δεν είναι δυνατή η αντιστάθμιση εμπορευμάτων.

(2) Σύμφωνα με σύμβαση που υπογράφηκε με πελάτη του κλάδου καλωδίων, καταβλήθηκε προκαταβολή ύψους 4.295 χιλιάδων ευρώ κατά τη διάρκεια των ετών 2023 και 2024. Η εν λόγω σύμβαση τερματίστηκε λόγω μη υλοποίησης του έργου και, σύμφωνα με τις σχετικές συμβατικές διατάξεις, η θυγατρική της Cenergy Holdings είχε το δικαίωμα να διατηρήσει την ανωτέρω προκαταβολή χωρίς περαιτέρω υποχρεώσεις προς τον πελάτη. Συνεπώς, το σχετικό ποσό καταχωρήθηκε στην Ενοποιημένη Κατάσταση Κερδών ή Ζημιών ως «Λοιπά έσοδα.»



Καθαρός δανεισμός:

Ποσά σε χιλιάδες ευρώ	Καλώδια		Σωλήνες χάλυβα		Λοιπές δραστηριότητες		Σύνολο	
	31 Δεκεμ-βρίου 2024	31 Δεκεμ-βρίου 2023	31 Δεκεμ-βρίου 2024	31 Δεκεμ-βρίου 2023	31 Δεκεμ-βρίου 2024	31 Δεκεμ-βρίου 2023	31 Δεκεμ-βρίου 2024	31 Δεκεμ-βρίου 2023
Μακροπρόθεσμα δάνεια και υποχρεώσεις από μισθώσεις	229.820	180.292	19.969	34.353	6	13	249.795	214.658
Βραχυπρόθεσμα δάνεια και υποχρεώσεις από μισθώσεις	304.255	255.223	40.623	91.084	7	7	344.885	346.314
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	(219.963)	(131.153)	(45.316)	(51.885)	(177.182)	(363)	(442.461)	(183.400)
Καθαρός δανεισμός	314.112	304.362	15.275	73.552	(177.169)	(343)	152.218	377.572





Πληροφορίες προς τους μετόχους μας

Η Cenergy Holdings είναι βελγική εισηγμένη θυγατρική της Viohalco S.A. (71,46% των δικαιωμάτων ψήφου).

Στις 14 Δεκεμβρίου 2016, η Cenergy Holdings S.A. ανακοίνωσε την ολοκλήρωση της διασυννοριακής συγχώνευσης μέσω απορρόφησης από τη Cenergy Holdings S.A. της Σωληνουργεία Κορίνθου Εταιρεία Συμμετοχών Α.Ε. και της Ελληνικά Καλώδια Α.Ε. Συμμετοχών Ανώνυμη Εταιρεία. Στις 21 Δεκεμβρίου 2016, ξεκίνησε η διαπραγμάτευση των μετοχών της Cenergy Holdings στο Χρηματιστήριο Euronext Βρυξελλών και στο Χρηματιστήριο Αθηνών (ATHEX).

Στις 11 Οκτωβρίου 2024, εκδόθηκαν 22.222.222 νέες κοινές μετοχές της Εταιρείας χωρίς ονομαστική αξία προς 9,00 ευρώ ανά νέα μετοχή. Οι νέες μετοχές προσφέρθηκαν παράλληλα μέσω δημόσιας προσφοράς στο Βέλγιο και την Ελλάδα και μέσω ιδιωτικών τοποθετήσεων σε ορισμένους θεσμικούς επενδυτές σε διάφορες δικαιοδοσίες. Το σύνολο των μικτών εσόδων που άντλησε η Εταιρεία από την εν λόγω προσφορά, πριν από την αφαίρεση των εξόδων, ανήλθε σε 199.999.998,00 ευρώ (22.222.222 νέες μετο-

χές πολλαπλασιασμένες με την τιμή προσφοράς των 9,00 ευρώ). Από το ποσό αυτό, 13.776.762,15 καταγράφηκαν ως αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας με βάση την αξία κλάσματος ανά μετοχή σύμφωνα με τα λογιστικά αρχεία της Εταιρείας. Στις 16 Οκτωβρίου 2024, οι νέες μετοχές έγιναν δεκτές προς διαπραγμάτευση στη ρυθμιζόμενη αγορά του χρηματιστηρίου Euronext των Βρυξελλών και στη ρυθμιζόμενη αγορά του Χρηματιστηρίου Αθηνών με το σύμβολο «CENER».

Κατά τη διάρκεια του 2024 δεν πραγματοποιήθηκε καμία σημαντική αλλαγή στη διάρθρωση του Ομίλου (δείτε επίσης σημείωση 31 των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων).

Στοιχεία αγοράς

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται, για τις αναγραφόμενες περιόδους, οι μέγιστες και ελάχιστες τιμές κλεισίματος στο τέλος του μήνα, καθώς και οι τιμές κλεισίματος στη λήξη της χρήσης για τη Cenergy Holdings στο Χρηματιστήριο Euronext των Βρυξελλών και το Χρηματιστήριο Αθηνών (Athex).

Αγορά Χρηματιστήριο Euronext Βρυξελλών και Χρηματιστήριο Αθηνών
Σύμβολο CENER
Κωδικός ISIN BE 0974303357

Τιμή μετοχής EURONEXT ΒΡΥΞΕΛΛΩΝ σε Ευρώ	2024	2023	2022
Λήξης περιόδου	9,35	7,10	3,02
Μέγιστη	10,90	7,40	4,19
Ελάχιστη	6,78	3,03	2,37
Διανεμηθέντα μερίσματα (ευρώ ανά μετοχή)	0,08	0,05	0,00
Μικτή ετήσια απόδοση σε %	32,8 %	136,8 %	-2,6 %
Τιμή μετοχής Χρηματιστήριο Αθηνών σε Ευρώ	2024	2023	2022
Λήξης περιόδου	9,39	7,16	3,02
Μέγιστη	10,06	7,53	4,06
Ελάχιστη	6,73	3,07	2,35
Διανεμηθέντα μερίσματα (ευρώ ανά μετοχή)	0,08	0,05	0,00
Μικτή ετήσια απόδοση σε %	32,3 %	138,7 %	-2,6 %

Στοιχεία επικοινωνίας επενδυτικών σχέσεων

Σοφία Ζαΐρη

Διευθύντρια Επενδυτικών Σχέσεων

Email: ir@cenergyholdings.com, szairi@cenergyholdings.com

Cenergy Holdings S.A.
30, Marnix Avenue
1000 Brussels
Βέλγιο
(+32) 2 224 0960

Cenergy Holdings S.A. – Ελληνικό υποκατάστημα
Λεωφ. Αμαρουσίου-Χαλανδρίου 33
151 25 Μαρούσι
Ελλάδα
(+30) 210 6787 111, (+30) 210 6787 773

Οικονομικό ημερολόγιο

Δημοσίευση / Γεγονός	Ημερομηνία
Τακτική Γενική Συνέλευση 2025	27 Μαΐου 2025
Εμπορική ενημέρωση για το 1ο τρίμηνο 2025	27 Μαΐου 2025
Εμπορική ενημέρωση για το 1ο τρίμηνο 2025 - Τηλεδιάσκεψη	28 Μαΐου 2025
Αποκοπή μερίσματος χρήσης 2024 ³⁵	24 Ιουνίου 2025
Δικαιούχοι μερίσματος χρήσης 2024 – Ημερομηνία καταγραφής	25 Ιουνίου 2025
Καταβολή μερίσματος χρήσης 2024	26 Ιουνίου 2025
Εξαμηνιαία αποτελέσματα 2025	17 Σεπτεμβρίου 2025
Εξαμηνιαία αποτελέσματα 2025 Τηλεδιάσκεψη	18 Σεπτεμβρίου 2025

35. Οι μετοχές θα διακινούνται με αποκοπή μερίσματος μετά τις 20 Ιουνίου 2025, που είναι η ημερομηνία λήξης των συμβολαίων μελλοντικής εκπλήρωσης επί μετοχών, δικαιωμάτων προαίρεσης επί μετοχών και συμβολαίων μελλοντικής εκπλήρωσης επί δεικτών και δικαιωμάτων προαίρεσης στον δείκτη μεγάλης κεφαλαιοποίησης FTSE/ATHEX στο Χρηματιστήριο Αθηνών.





DESIGN AND GRAPHICS

ACTION PUBLIC RELATIONS & PUBLICATIONS
www.actionprgroup.com

Οι φωτογραφίες στον Απολογισμό ελήφθησαν από τον Βύρωνα Νικολόπουλο
και τον φωτογράφο Μεγακλή Γκάντζια.



Το χαρτί που χρησιμοποιείται για τον Απολογισμό παράγεται από βιώσιμα δάση και φυτείες
που έχουν πιστοποιηθεί από το Συμβούλιο Διαχείρισης Δασών (FSC) και περιέχει 60% πολτό από ανακυκλωμένο χαρτί.
Σε περίπτωση ανακολουθίας, υπερισχύει το ελληνικό κείμενο.



Cenergy Holdings S.A.
30 Marnix Avenue,
1000 Brussels,
Belgium

Belgium tel:
(+32) 2 224 0960

Cenergy Holdings S.A. – Greek Branch
33 Amarousiou Chalandriou,
151 25 Maroussi,
Greece

Greece tel:
(+30) 210 6787 111

www.cenergyholdings.com