



2020 ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



Μέλος της CENERGY HOLDINGS

DELIVERING ENERGY TO THE WORLD





Περιεχόμενα

Μήνυμα Γενικού Διευθυντή

1	Ώρα για δράση	4	5	Διαφάνεια και εταιρική διακυβέρνηση	70
2	Σχετικά με τη Σωληνουργία Κορίνθου	20	6	Οι επιδόσεις μας σε νούμερα	78
3	Περιβαλλοντική υπευθυνότητα	40	7	Παραρτήματα	81
4	Ανθρώπινο κεφάλαιο	48	8	Έκθεση ανεξάρτητου εξωτερικού ελέγχου	92

Πληροφορίες σχετικά με τον Απολογισμό

Η Σωληνουργία Κορίνθου δημοσιεύει την επίδοσή της σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης από το 2008, μέσω των Απολογισμών που εκδίδει ετησίως.

Ο παρών Απολογισμός βασίζεται σε διεθνή πρότυπα αναφοράς. Πιο συγκεκριμένα, ακολουθεί τις κατευθυντήριες οδηγίες GRI Standards (καλύπτοντας το επίπεδο Core) του διεθνούς οργανισμού Global Reporting Initiative (GRI), καθώς και τα πρότυπα Integrated Reporting Framework του International Integrated Reporting Council, ISO26000 και SASB (Sustainability Accounting Standards Board). Κατά τη σύνταξη του Απολογισμού εφαρμόστηκαν και οι αρχές του προτύπου AA1000 (2018) του οργανισμού AccountAbility (συμμετοχικότητα, ουσιαστικότητα, ανταπόκριση και επίδραση). Στον Απολογισμό γίνεται επίσης αναφορά στους Παγκόσμιους Στόχους για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη (SDGs) και τους υποστόχους αυτών, καθώς και στον Ελληνικό Κώδικα Βιωσιμότητας, τον οποίο η Σωληνουργία Κορίνθου υιοθετεί.

αναφέρονται στη Σωληνουργία Κορίνθου Βιομηχανία Σωλήνων Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρία.

Ενημερώσεις ή πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τη Σωληνουργία Κορίνθου τις πολιτικές και τις πρακτικές που ακολουθεί, είναι διαθέσιμες στην εταιρική ιστοσελίδα www.cpw.gr

Περιορισμοί και σημαντικές αλλαγές
Δεν υπάρχει κάποιος συγκεκριμένος παράγοντας όσον αφορά το πεδίο ή το όριο του παρόντος Απολογισμού που να επηρεάζει τη σύγκριση των δεδομένων, με αυτά των προηγούμενων ετών. Επίσης, στο πλαίσιο του Απολογισμού, δεν έχουν πραγματοποιηθεί αλλαγές στις μεθόδους εκτίμησης που εφαρμόζονται. Σε περιπτώσεις αναθεωρήσεων, υπάρχει ειδική παραπομπή στις επιμέρους ενότητες, πίνακες ή διαγράμματα με σχετική διευκρίνιση των λόγων για τους οποίους εκτελέστηκε η εκάστοτε αναθεώρηση.

Ομάδα έργου
Η σύνταξη του παρόντος Απολογισμού έχει πραγματοποιηθεί από την ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης της Εταιρίας, με την επιστημονική καθοδήγηση της Grant Thornton (www.grant-thornton.gr).

Εξωτερικός έλεγχος στοιχείων Απολογισμού (external assurance)
Η Σωληνουργία Κορίνθου έχει πραγματοποιήσει εξωτερικό έλεγχο στο σύνολο των ουσιαστικών θεμάτων της, για τη διασφάλιση της ακρίβειας, της πληρότητας και αξιοπιστίας των επιλεγμένων στοιχείων επίδοσης, από την TÜV Hellas.





Μήνυμα Γενικού Διευθυντή

Παραμένουμε πιστοί στη δέσμευσή μας για υπεύθυνη δραστηριότητα. Ανταποκρινόμαστε αποτελεσματικά στις προκλήσεις του κλάδου, αναπτύσσουμε καινοτόμες λύσεις και προϊόντα, θέτουμε πρότυπα αριστείας και σχεδιάζουμε δράσεις με στόχο τη δημιουργία αξίας για τους συμμετόχους μας.

Το 2020 η πανδημία της Covid-19 δημιούργησε μία νέα πραγματικότητα, καθώς ολόκληρος ο κόσμος κλήθηκε να αντιμετωπίσει πρωτόγνωρες ανθρωπιστικές, κοινωνικές και οικονομικές προκλήσεις. Οι εταιρίες αναθεώρησαν τις προτεραιότητές τους, έδωσαν ακόμα μεγαλύτερη βαρύτητα στην υπεύθυνη διαχείριση και την προστασία της υγείας εργαζομένων, συνεργατών και λοιπών συμμετόχων, σχεδιάζοντας παράλληλα τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες με στόχο την απρόσκοπτη λειτουργία τους.

Ειδικότερα, η αγορά ενέργειας, που δραστηριοποιούμαστε, επηρεάστηκε σημαντικά λόγω της αναβολής σημαντικού αριθμού έργων και της μείωσης των δαπανών για έρευνα νέων κοιτασμάτων γεγονός που επιδράσανε αρνητικά στον κλάδο και αύξησαν την ένταση του ανταγωνισμού. Αντιμετώπισαμε δυναμικά την επιβράδυνση της αγοράς, εστιάζοντας στην είσοδο σε νέες γεωγραφικές περιοχές σε συνδυασμό με την αύξηση της ανταγωνιστικότητας και την ενδυνάμωση των δράσεων επιχειρησιακής αριστείας που εφαρμόζουμε. Παράλληλα, δίνουμε έμφαση σε δράσεις και αναπτύσσουμε τεχνολογικές λύσεις και προϊόντα που συμβάλλουν στην ενεργειακή μετάβαση, όπως η πιστοποίηση σωλήνων για τη μεταφορά υδρογόνου, και οι τεχνολογίες δέσμευσης και αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα (CCS).

Σε αυτή τη δύσκολη περίοδο, θέσαμε ως πρώτη προτεραιότητά μας τη διαφύλαξη της υγείας και της ασφάλειας των ανθρώπων μας και των συνεργατών μας. Άμεσα αναπτύξαμε και εφαρμόσαμε ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο εκτίμησης του επαγγελματικού κινδύνου λόγω της Covid-19, το οποίο οδήγησε στη θωράκιση των παραγωγικών μας μονάδων, εξασφαλίζοντας συγχρόνως την αδιάλειπτη λειτουργία της Εταιρίας και την τήρηση των υποχρεώσεών μας προς τους πελάτες μας. Σημείο αναφοράς των δράσεων που υλοποιήθηκαν αποτελεί η συνεχής ενημέρωση και εκπαίδευση των

ανθρώπων μας για τα μέτρα προστασίας και αντιμετώπισης του κορωνοϊού, καθώς και η σύσταση ομάδας διαχείρισης για την ορθή πρόληψη και διαχείριση τυχόν κρουσμάτων.

Παράλληλα με την πανδημία, η αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής συνεχίζει να αποτελεί μία από τις σημαντικότερες προκλήσεις των καιρών μας. Λαμβάνοντας υπόψη τη δέσμευση της E.E. για δραστική μείωση των εκπομπών άνθρακα έως το 2030, ο βιομηχανικός κλάδος καλείται να αναλάβει πρωταγωνιστικό ρόλο, επενδύοντας σε περιβαλλοντικά φιλικές και βιώσιμες τεχνολογίες. Στόχος μας είναι να συνεισφέρουμε θετικά στην ενεργειακή μετάβαση και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, τόσο μέσω της ανάπτυξης καινοτόμων προϊόντων, όσο και μέσω της μείωσης του αποτυπώματος άνθρακα των δραστηριοτήτων μας. Στηρίζουμε το Ευρωπαϊκό πλαίσιο δράσης για την κλιματική ουδετερότητα, τους παγκόσμιους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης και την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία, παρέχοντας λύσεις που εστιάζουν στους κύριους πυλώνες της ενεργειακής μετάβασης όπως το φυσικό αέριο, το υδρογόνο και τις τεχνολογίες δέσμευσης και αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα.

Παραμένουμε πρωτοπόροι στην έρευνα και ανάπτυξη λύσεων για την πιστοποίηση σωλήνων χάλυβα για την ασφαλή μεταφορά έως και 100% υδρογόνου, σε συνεργασία με εταιρίες και ερευνητικά κέντρα του εξωτερικού. Είμαστε ο πρώτος κατασκευαστής σωλήνων, παγκοσμίως, που συμμετέχει στην Ευρωπαϊκή Συμμαχία για το Καθαρό Υδρογόνο (Hydrogen Alliance), καθώς και στο Hydrogen Europe μέσω της μητρικής μας εταιρίας Cenergy Holdings. Σχεδιάζουμε δράσεις για να υποστηρίξουμε ένα μοντέλο κυκλικής οικονομίας και να αξιοποιούμε δευτερογενείς πρώτες ύλες δημιουργώντας βιομηχανικά προϊόντα προστιθέμενης αξίας.

Στο πλαίσιο της δέσμευσης μας υλοποιήσαμε σειρά έργων βελτίωσης της ενεργειακής αποδοτικότητας, τις οποίες συνεχίζουμε κάνοντας χρήση νέων τεχνολογιών για περαιτέρω βελτίωση του ενεργειακού μας αποτυπώματος. Παράλληλα, στοχεύουμε σε σημαντική βελτίωση του αποτυπώματος άνθρακα της παραγωγικής μας διαδικασίας με μία σειρά δράσεων που θα ανακοινώσουμε μόλις ολοκληρωθεί το υπό μελέτη σχέδιο δράσης.

Σημαντικά γεγονότα κατά τη διάρκεια του 2020 ήταν η ολοκλήρωση του υποθαλάσσιου και η εκ νέου ανάθεση κερσαίου τμήματος του έργου Baltic Pipe της Energinet που συνδέει την Νορβηγία με τη Δανία και περιλαμβάνει σωλήνες χάλυβα (LSAW, HSAW) διαμέτρων 32, 36 και 40 ιντσών, συνολικού μήκους 142 χλμ. Επίσης η παράδοση του αγωγού φυσικού αερίου IGB που συνδέει την Ελλάδα με την Βουλγαρία καθώς και παραγγελίες της Snam Ιταλίας που επιβεβαιώνουν την ισχυρή μακροχρόνια σχέση. Πρέπει επίσης να επισημάνουμε αναθέσεις υποθαλάσσιων έργων στην Βόρεια και Νορβηγική θάλασσα καθώς και στον Κόλπο του Μεξικού με χαρακτηριστικότερο το King Quay που είναι HFI reeling έργο σε μεγάλο βάθος 1.250μ. Πετύχαμε επίσης συμφωνία με τη BG International, θυγατρική της Royal Dutch Shell plc, για την προμήθεια 93 χλμ. σωλήνων χάλυβα HFI διαμέτρου 16 ιντσών και LSAW για το έργο Colibri, ακόμα ένα ορόσημο στην αυξανόμενη παρουσία μας στον κλάδο των υποθαλάσσιων έργων. Τέλος, αναλάβαμε το έργο αντικατάστασης του αγωγού Los Bronces μήκους 35 χλμ. από την Anglo American Sur S.A. στη Χιλή καθώς και τον αγωγό της PPC στην Αίγυπτο μήκους 150 χλμ.

Με πυξίδα την τεχνολογική υπεροχή και τον ψηφιακό μετασχηματισμό, εφαρμόζουμε, για τέταρτη συνεχόμενη χρονιά, πρωτοποριακό πρόγραμμα επιχειρησιακής αριστείας. Έχουν ήδη υλοποιηθεί και συνεχίζουν να υλοποιούνται έργα βελτίωσης στον τομέα της υγείας και ασφάλειας στην εργασία, της εταιρικής παραγωγικότητας και αποδοτικότητας, της ποιότητας των προϊόντων και της υπεύθυνης περιβαλλοντικής διαχείρισης. Σε ένα συνεχώς μεταβαλλόμενο περιβάλλον παραμένουμε αφοσιωμένοι στο όραμά μας, να είμαστε ο παραγωγός σωλήνων πρώτης επιλογής στη μεταφορά ενέργειας, παγκοσμίως, δρούμε πάντα με γνώμονα τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης και εστιάζουμε στην ορθή διαχείριση των θεμάτων ESG. Επιδιώκουμε να είμαστε συνεχώς ένα βήμα μπροστά, υλοποιούμε έργα υψηλής προστιθέμενης αξίας, αναπτύσσουμε καινοτόμες λύσεις και προϊόντα, επενδύουμε σε τεχνολογίες αιχμής και στην εκπαίδευση και ανάπτυξη των ανθρώπων μας θέτοντας πρότυπα αριστείας και δρομολογούμε δράσεις για ένα βιώσιμο μέλλον με ουδέτερο αποτύπωμα άνθρακα.

Ηλίας Μπεκίρος
Γενικός Διευθυντής



GRI
index

An aerial photograph of a dense forest of evergreen trees. A road with white lane markings curves through the bottom right corner of the image. A vertical rectangular bar with a color gradient from dark red to light green is positioned on the left side of the page, partially overlapping the text.

Ώρα για δράση



Κλιματική αλλαγή και Πράσινη Συμφωνία

Η αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής είναι μια από τις σημαντικότερες προκλήσεις των καιρών μας.

Σήμερα, ο βιομηχανικός κλάδος καλείται να ικανοποιήσει τις παγκόσμιες απαιτήσεις ενός αυξανόμενου πληθυσμού, μειώνοντας ταυτόχρονα σημαντικά τις επιπτώσεις του στο κλίμα. Σύμφωνα με έρευνες του παγκόσμιου οργανισμού IEA (International Energy Agency), τα επόμενα πέντε έως δέκα χρόνια, οι μειώσεις εκπομπών CO₂ που έχουν ανακοινωθεί από τη Συμφωνία του Παρισιού για το Κλίμα, μπορούν να επιτευχθούν επιταχύνοντας την εφαρμογή μέτρων ενεργειακής απόδοσης και βέλτιστων διαθέσιμων τεχνολογιών. Στόχος της Ευρωπαϊκής Ένωσης είναι, έως το 2050, να καταστεί η Ευρώπη η πρώτη κλιματικά ουδέτερη ήπειρος στον κόσμο.

Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία

Η δράση για το κλίμα βρίσκεται στο επίκεντρο της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας, μιας φιλόδοξης δέσμης μέτρων που κυμαίνονται από τη σημαντική μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου έως τις επενδύσεις στην έρευνα και την καινοτομία αιχμής, με στόχο τη διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος της Ευρώπης.



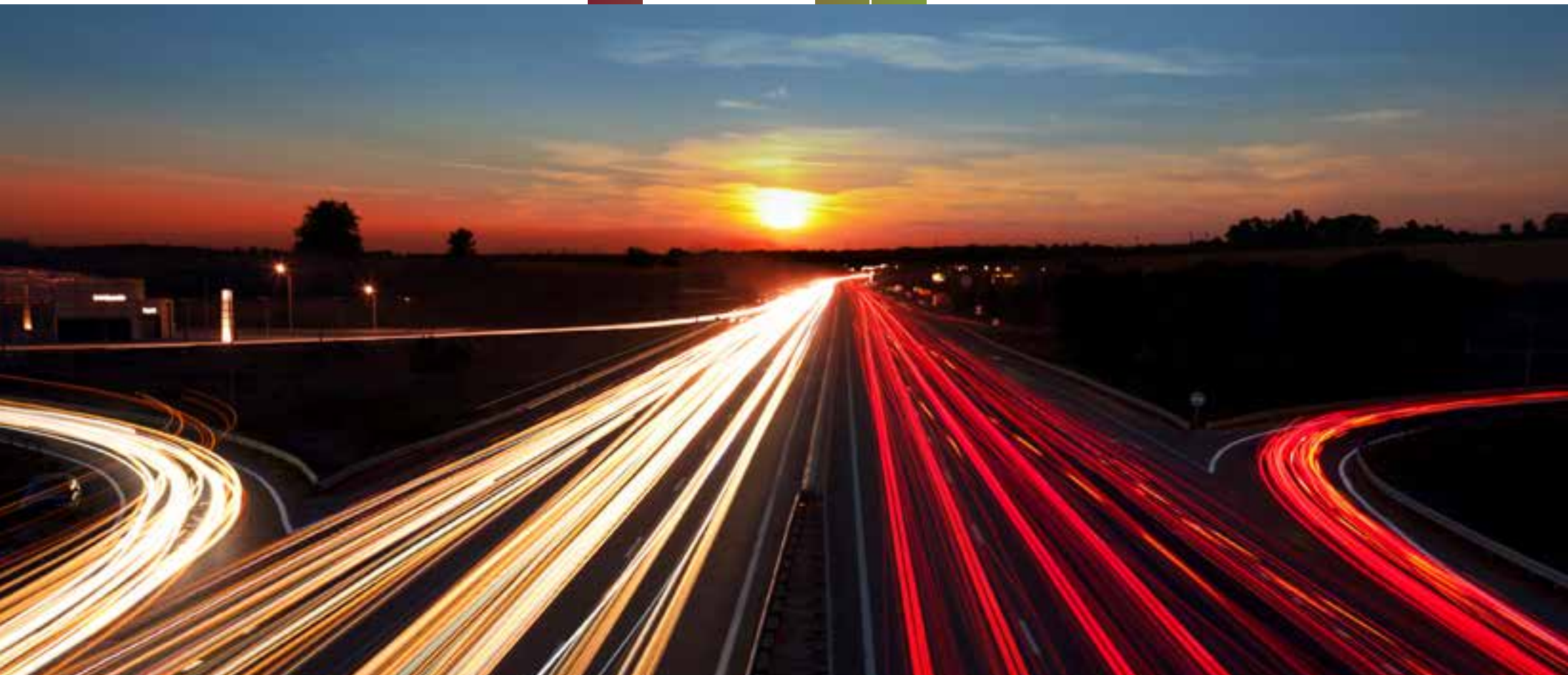
Ενεργειακή μετάβαση

Η ενεργειακή μετάβαση μπορεί να αποτελέσει το μέσο για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, την επιτάχυνση της μείωσης των εκπομπών άνθρακα και παράλληλα τη δημιουργία των συνθηκών εξέλιξης και ανάπτυξης. Αυτό επιτυγχάνεται με τεχνολογικές λύσεις, που επιτρέπουν την αυξανόμενη χρήση των ανανεώσιμων πηγών στο ενεργειακό μείγμα, την επιτυχή διεύθυνση των τεχνολογιών του υδρογόνου, τη δέσμευση και αποθήκευση άνθρακα (CCS), καθώς και την αποθήκευση ενέργειας.



Ψηφιακός μετασχηματισμός

Ο ψηφιακός μετασχηματισμός αναφέρεται στην ενεργοποίηση ή βελτιστοποίηση των βιομηχανικών διαδικασιών αξιοποιώντας ψηφιακές τεχνολογίες και ψηφιοποιημένα δεδομένα. Παρέχει τα δεδομένα και τα εργαλεία για την αύξηση της παραγωγικότητας και της αποτελεσματικότητας, οδηγεί σε βελτίωση των διαδικασιών, μειώνει παράλληλα το κόστος, ενώ ουσιαστικά αποτελεί βασικό κομμάτι για τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας μια επιχείρησης.



Η στρατηγική μας για το μέλλον της ενέργειας

Η αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής είναι επείγουσα πρόκληση. Απαιτεί έναν θεμελιώδη μετασχηματισμό της παγκόσμιας οικονομίας και του ενεργειακού συστήματος. Η στρατηγική μας για την ενεργειακή μετάβαση στοχεύει στην έγκαιρη μετεξέλιξη σε μία εταιρία με ουδέτερο αποτύπωμα άνθρακα και στη χρήση ΑΠΕ σε ποσοστό 100% σε συνδυασμό με βιώσιμη και κερδοφόρο επιχειρηματική δραστηριότητα και σύμφωνα με τον σκοπό μας: την ανάπτυξη περισσότερων και καθαρότερων λύσεων για τον κλάδο της ενέργειας.



Φυσικό αέριο

Το φυσικό αέριο, συχνά, θεωρείται ως το μεταβατικό μέσο στην πορεία για καθαρή ενέργεια, παράγοντας περίπου το μισό διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) ενώ ελαχιστοποιεί τους λοιπούς ατμοσφαιρικούς ρύπους κατά την καύση για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, σε σχέση με το κάρβουνο. Βρίσκεται άφθονο και είναι ευπροσάρμοστο, συμβάλλοντας στην κάλυψη της αυξανόμενης ζήτησης ενέργειας παγκοσμίως, ενώ είναι σε θέση να συνεργαστεί συμπληρωματικά με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Η Σωληνουργία Κορίνθου εδώ και αρκετά χρόνια εστιάζει σε έργα μεταφοράς φυσικού αερίου με ποσοστό άνω του 90% της δραστηριότητάς της στον ενεργειακό τομέα.



Υδρογόνο (H₂)

Το υδρογόνο θεωρείται το πλέον καθαρό καύσιμο του μέλλοντος. Η Σωληνουργία Κορίνθου σε συνεργασία με άλλες εταιρίες και εργαστήρια του εξωτερικού είναι πρωτοπόρος στην έρευνα και ανάπτυξη λύσεων για την πιστοποίηση σωλήνων χάλυβα για την ασφαλή μεταφορά υδρογόνου ως μείγματος με φυσικό αέριο ή σε καθαρή μορφή. Αντικείμενο της έρευνας είναι η μεταφορά μέσω νέου ή υπάρχοντος δικτύου αγωγών χάλυβα υψηλής πίεσης και η μετέπειτα πιστοποίηση του δικτύου για τη μεταφορά υδρογόνου. Ταυτόχρονα είμαστε ο πρώτος κατασκευαστής σωλήνων, παγκοσμίως, που συμμετέχει στην Ευρωπαϊκή Συμμαχία για το Καθαρό Υδρογόνο (Hydrogen Alliance) καθώς και στο Hydrogen Europe.



Δέσμευση και αποθήκευση άνθρακα (CCS)

Η τεχνολογία δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα αποτρέπει την απελευθέρωση διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα που προέρχεται από την καύση ορυκτών καυσίμων ή βιομηχανικών διεργασιών.

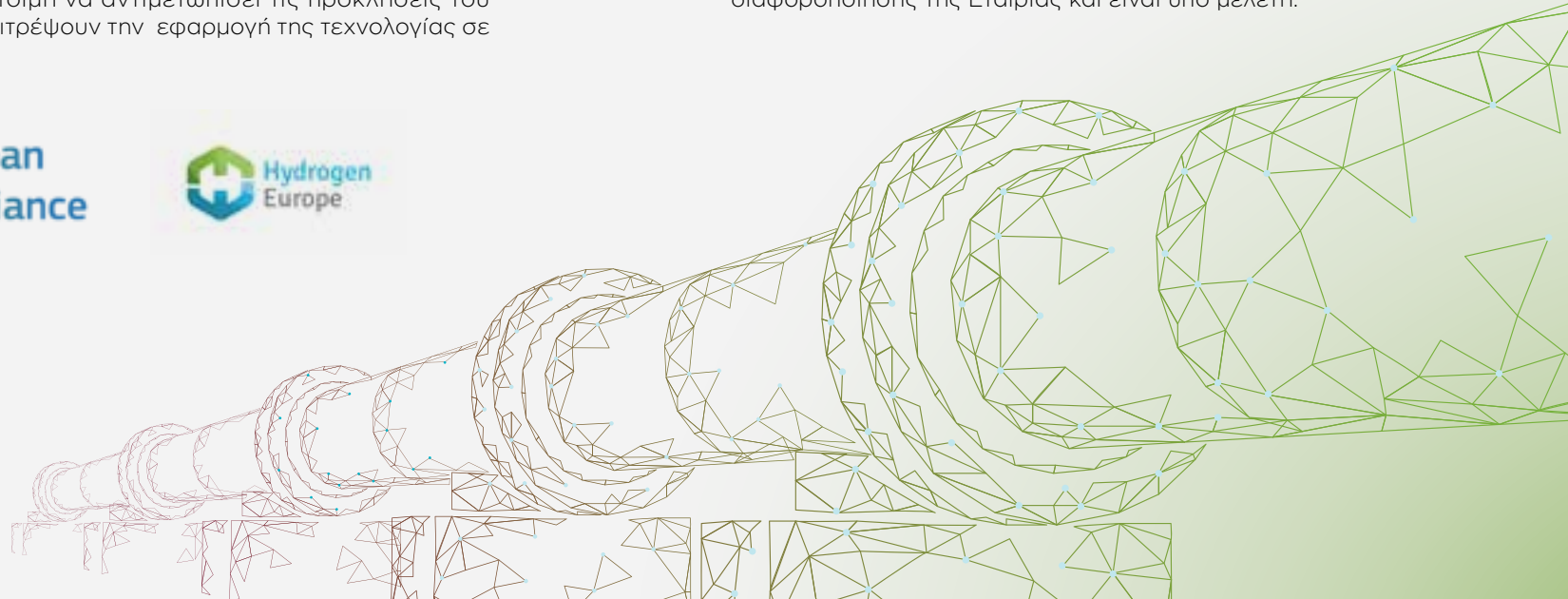
Η Σωληνουργία Κορίνθου έχει ήδη μακρά εμπειρία στην παραγωγή αγωγών μεταφοράς CO₂. Τα τελευταία 15 χρόνια η Εταιρία έχει παράξει αγωγούς μεταφοράς CO₂ συνολικού μήκους πάνω από 1.150 χλμ. και είναι έτοιμη να αντιμετωπίσει τις προκλήσεις του μέλλοντος, που θα επιτρέψουν την εφαρμογή της τεχνολογίας σε ευρεία κλίμακα.



Αιολική ενέργεια

Η αιολική ενέργεια προσφέρει σήμερα μία τεχνολογικά ώριμη, οικονομικά ανταγωνιστική και φιλική, προς το περιβάλλον, ενεργειακή επιλογή. Αποτελεί ανεξάντλητη πηγή ενέργειας, χωρίς περιβαλλοντική επιβάρυνση. Ο κλάδος της αιολικής ενέργειας είναι από τις ταχύτερα αναπτυσσόμενες ενεργειακές τεχνολογίες, ιδιαίτερα στα υπεράκτια και τα πλωτά αιολικά πάρκα. Η δραστηριοποίηση με προϊόντα χάλυβα στους δυναμικά αναπτυσσόμενους αυτούς τομείς συμβαδίζει με τη στρατηγική διαφοροποίησης της Εταιρίας και είναι υπό μελέτη.

European Clean
Hydrogen Alliance





Συμμετέχουμε υπεύθυνα για ένα βιώσιμο μέλλον

Οραματιζόμαστε το μέλλον μας σαν μια Εταιρία μηδενικού ισοδύναμου αποτυπώματος άνθρακα συνεισφέροντας σε μία κλιματικά ουδέτερη κοινωνία. Παρέχουμε λύσεις που εστιάζουν στους κύριους πυλώνες της ενεργειακής μετάβασης, το φυσικό αέριο, το υδρογόνο και τις τεχνολογίες δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα.



Οι βασικές μας προτεραιότητες

Συνεισφέρουμε θετικά στην ενεργειακή μετάβαση και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, μέσω της ανάπτυξης καινοτόμων προϊόντων και της μείωσης του αποτυπώματος άνθρακα των δραστηριοτήτων μας.

ESG

Περιβάλλον

Εστιάζουμε στη συνεχή μείωση των περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος. Δρούμε προληπτικά για τη βελτίωση της επίδοσής μας και την επίτευξη των στόχων μας για ενεργή συμβολή στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής.

Κοινωνία

Επιδιώκουμε να λειτουργούμε υπεύθυνα σε όλες τις επιχειρηματικές μας δραστηριότητες ενώ ταυτόχρονα αναμένουμε την ίδια ευθύνη από τους επιχειρηματικούς μας εταίρους.

Κύρια ζητήματα του κοινωνικού μας αντίκτυπου είναι η παροχή ενός ασφαλούς εργασιακού περιβάλλοντος, η παρακολούθηση των επιδόσεων της εφοδιαστικής μας αλυσίδας, τα ανθρώπινα δικαιώματα, το περιβάλλον και η αρμονική συνύπαρξη με τις τοπικές κοινότητες στις οποίες δραστηριοποιούμαστε.

Εταιρική Διακυβέρνηση

Δραστηριοποιούμαστε με ακεραιότητα, επιχειρηματική ηθική και συμμορφωνόμαστε με όλους τους ισχύοντες νόμους. Η Εταιρία μας επιδιώκει τη διαφάνεια σε όλες τις συναλλαγές της και αναγνωρίζει ότι έχει την ηθική και νομική υποχρέωση να ενεργεί υπεύθυνα. Η επίδοση και η ανταγωνιστικότητά της ενισχύονται αποκλειστικά μέσω της νόμιμης συμπεριφοράς. Προστατεύουμε τα προσωπικά δεδομένα και εφαρμόζουμε βέλτιστες πρακτικές για την επεξεργασία τους.

Κυκλική οικονομία

Η Σωληνουργία Κορίνθου έχει δεσμευτεί να λειτουργεί με βιώσιμο τρόπο με σκοπό τη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα. Δρομολογούμε δράσεις για να δημιουργήσουμε ένα κυκλικό μέλλον και να χρησιμοποιήσουμε απόβλητα ή υποπροϊόντα δημιουργώντας βιομηχανικά προϊόντα προστιθέμενης αξίας. Μια επιτυχημένη τέτοια δράση, είναι η χρήση σκυριάς κλιβάνου ηλεκτρικού τόξου (EAF), σε ειδικές εφαρμογές σκυροδέματος όπως το ενισχυμένο σκυροδέμα για την εξωτερική επένδυση σωλήνων υποθαλάσσιων αγωγών.



Συνεισφέρουμε στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής

Η Σωληνουργεία Κορίνθου μεριμνά για την προστασία του περιβάλλοντος και υποστηρίζει τη μετάβαση προς μια οικονομία με μηδενικού ισοδύναμου εκπομπές άνθρακα, σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό στόχο για κλιματική ουδετερότητα μέχρι το 2050.



Ενεργειακή επιθεώρηση

Αναλυτική ενεργειακή επιθεώρηση από εξωτερικό πιστοποιημένο φορέα, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001:2018 για το Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας.

Η επιθεώρηση οδήγησε σε αρκετά προγράμματα εξοικονόμησης ενέργειας στοχεύοντας στην βελτίωση της ενεργειακής μας απόδοσης.



Τριετές πλάνο εξοικονόμησης ενέργειας

36 Δράσεις για ηλεκτρική ενέργεια (2019-2021)

9 Έργα εξοικονόμησης ενέργειας εντός 2020

Υλοποίηση προγραμμάτων εξοικονόμησης ενέργειας

Τα προγράμματα που εφαρμόστηκαν, όπως η αντικατάσταση χρήσης ορυκτών καυσίμων από ηλεκτρική ενέργεια, η εγκατάσταση φωτιστικών LED, η μετάβαση στο δίκτυο υπερ-υψηλής τάσης, κ.α. είχαν ως αποτέλεσμα την εξοικονόμηση της κατανάλωσης ενέργειας κατά 2% στην παραγωγική διαδικασία. Η βελτίωση της ενεργειακής μας απόδοσης είναι μία διαρκής διεργασία που θα συνεχιστεί για τα επόμενα χρόνια.

Υπολογισμός και πιστοποίηση εκπομπών άνθρακα

Υπολογισμός και πιστοποίηση από τον ανεξάρτητο φορέα TÜV Hellas της ισοδύναμης ποσότητας εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14064-3:2019 (GHG Score 1 & II). Ο υπολογισμός περιλαμβάνει όλες τις εκπομπές CO₂ που αντιστοιχούν στην κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, την κατανάλωση υγρών και αέριων καυσίμων και τη χρήση ψυκτικών υγρών στις κλιματιστικές μονάδες για το σύνολο των παραγωγικών δραστηριοτήτων μας στο εργοστάσιο Θίβης.

Ηλεκτρική ενέργεια από ΑΠΕ

Το σύνολο της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας καλύπτεται με αγορά πιστοποιημένων Εγγυήσεων Προέλευσης στο πλαίσιο στήριξης της αγοράς ΑΠΕ και της στρατηγικής δέσμευσής μας να προμηθευόμαστε το 100% της ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ, όταν αυτό είναι πρακτικά και οικονομικά εφικτό. Παράλληλα, γίνεται αναζήτηση επιλογών για προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ. Μέχρι να γίνει διαθέσιμη και βιώσιμη αυτή η προοπτική στην αγορά, η Σωληνουργία Κορίνθου θα συνεχίσει την προσπάθεια υποστήριξης της πράσινης ενέργειας και των επενδύσεων σε ΑΠΕ μέσω της κάλυψης του μεγαλύτερου δυνατού μέρους των ενεργειακών αναγκών και την υλοποίηση δράσεων στο πλαίσιο του προγράμματος εξοικονόμησης ενέργειας.



Προσαρμόζουμε το μέλλον μας στην ψηφιακή οικονομία

Επιδιώκουμε συστηματικά την τεχνολογική υπεροχή και τη βιώσιμη ανάπτυξη μέσα από τον ψηφιακό μετασχηματισμό και την αξιοποίηση συστημάτων επιχειρησιακής αριστείας.





Υλοποίηση προγραμμάτων ψηφιακού μετασχηματισμού

Στο πλαίσιο του ψηφιακού μετασχηματισμού ανασχεδιάζουμε τις διαδικασίες μας αξιοποιώντας τις νέες ψηφιακές τεχνολογίες με απώτερο στόχο την ενοποίηση των διαφορετικών δραστηριοτήτων της αλυσίδας αξίας και των δεξιοτήτων της Εταιρίας.

Υλοποιούμε προγράμματα ψηφιακού μετασχηματισμού και ενσωμάτωσης συστημάτων επιχειρησιακής αριστείας, αξιοποιώντας όλα τα σχετικά πλεονεκτήματα:

- Ψηφιοποίηση μεγάλου μέρους του συστήματος ανθρώπινου δυναμικού, μέσω της cloud πλατφόρμας «SAP SuccessFactors».
- Αξιοποίηση της ψηφιακής πλατφόρμας Intellex, για την αναφορά όλων των περιστατικών υγείας και ασφάλειας, καθώς και τυχόν περιβαλλοντικών συμβάντων.
- Πρόγραμμα επιχειρησιακής αριστείας BEST, με στόχο τη συνεχή βελτίωση των λειτουργιών και διαδικασιών της Εταιρίας, στην αποδοτικότερη - χωρίς απώλειες - λειτουργία των παραγωγικών μονάδων της, καθώς και την ταυτόχρονη ανάπτυξη των εργαζομένων και την ενδυνάμωση του καθημερινού τους ρόλου.
- Αυτοματοποίηση των διεργασιών του Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας μέσω εξελιγμένης ηλεκτρονικής πλατφόρμας.



Παράγουμε
αξία για τους
συμμετόχους μας

Σας προσκαλούμε σε αυτό το ταξίδι μας, δίνοντάς σας τη δυνατότητα να περιηγηθείτε στις δράσεις που υλοποιούμε σε κάθε άξονα βιώσιμης ανάπτυξης.





Παραγωγή αξίας

Εισροές

Πόροι που αξιοποιούνται



Χρηματοοικονομικό κεφάλαιο



Βιομηχανικό κεφάλαιο



Ανθρώπινο κεφάλαιο



Περιβαλλοντικό κεφάλαιο



Πνευματική ιδιοκτησία και σχέσεις αλληλεπίδρασης

Όραμα και εταιρικές αξίες

Στρατηγικό μοντέλο

Στρατηγικές προτεραιότητες της Σωληνουργεία Κορίνθου

Η συμβολή στην ενεργειακή μετάβαση και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, μέσω της ανάπτυξης καινοτόμων προϊόντων και της μείωσης του αποτυπώματος άνθρακα των δραστηριοτήτων μας.

Η Εταιρία επιδιώκει να είναι πάντα ένα βήμα μπροστά, αναπτύσσοντας σύγχρονα προϊόντα και υπηρεσίες που βασίζονται σε νέες τεχνολογίες και εξειδικευμένες τεχνικές δεξιότητες.

Η καθιέρωση της Εταιρίας ως την πρώτη επιλογή των πελατών. Ικανοποιώντας τις υψηλές προσδοκίες τους, κερδίζοντας την εμπιστοσύνη τους, προσφέροντας προϊόντα κορυφαίας ποιότητας και άριστη εξυπηρέτηση σε μία ιδιαίτερα, ανταγωνιστική αγορά.

Η επένδυση σε τεχνολογίες αιχμής και η εξέλιξη του έμπειρου και άριστα καταρτισμένου ανθρώπινου δυναμικού της, με στόχο την επίτευξη μακρόχρονης ανάπτυξης με οφέλη για τους πελάτες, τους προμηθευτές, τους εργαζομένους, τους μετόχους και την τοπική κοινωνία.



Εκροές Αξία που δημιουργείται

Η Εταιρία πρωτοπορεί στην παροχή λύσεων μεταφοράς ενέργειας, αλλά και υδρογόνου μέσα από υπάρχοντα και νέα δίκτυα αγωγών.

Μέσω της ανάπτυξης καινοτόμων προϊόντων και της μείωσης του αποτυπώματος άνθρακα των δραστηριοτήτων της, η Εταιρία συμβάλλει στην ενεργειακή μετάβαση, την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας.

Η Εταιρία παρέχει ολοκληρωμένες λύσεις μέσω της παραγωγής προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας για απαιτητικές εφαρμογές.

Παραγωγή σωλήνων χάλυβα υψηλών προδιαγραφών για την ασφαλή μεταφορά αέριων και υγρών καυσίμων, υγρών υψηλού ιξώδους (slurry), καθώς και σωλήνες μεταφοράς CO₂ που χρησιμοποιούνται σε συστήματα δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα (CCS).

E 99,2% των αποβλήτων προς ανακύκλωση /ανάκτηση.
Τριετές πλάνο εξοικονόμησης ενέργειας με 36 δράσεις.
9 έργα εξοικονόμησης ενέργειας.
Εφαρμογή πρακτικών ανακυκλοφορίας – ανακύκλωσης του νερού.

S 87% το ποσοστό των εργαζομένων από την τοπική κοινωνία.
21 εκατ. ευρώ αμοιβές και λοιπές παροχές προς εργαζόμενους.
2.821 συνολικές ώρες εκπαίδευσης.
90 χιλ. ευρώ δωρεά της Εταιρίας στο Εθνικό Σύστημα Υγείας για την αντιμετώπιση της πανδημίας – στο πλαίσιο της δωρεάς του Κοινωνοφελούς Ιδρύματος Μιχαήλ Ν. Στασινόπουλος - Viohalco.
277 χιλ. ευρώ για την ενίσχυση δράσεων της τοπικής κοινωνίας.
100% του προσωπικού αξιολογήθηκε.
2.691 μοριακά τεστ ανίχνευσης κορωνοϊού.
717 επιθεωρήσεις υγείας και ασφάλειας.
0 (μηδέν) θανατηφόρα συμβάντα.
6,5 ώρες εκπαίδευσης / εργαζόμενο σε θέματα υγείας και ασφάλειας.
Απρόσκοπτη λειτουργία Εταιρίας καθ' όλη τη διάρκεια της πανδημίας.
90% ικανοποίηση πελατών σε θέματα ποιότητας.
84% εγχώριοι προμηθευτές.
16,9 εκατ. ευρώ για την προμήθεια υλικών και υπηρεσιών από εγχώριους προμηθευτές.
Αναθέωρηση διαδικασίας αξιολόγησης προμηθευτών.

G Μηχανισμός ανώνυμων ή επώνυμων αναφορών.
Πολιτική προστασίας προσωπικών δεδομένων.
BEST/IWS εφαρμογή προγράμματος επιχειρησιακής αριστείας.
10 εκατ. ευρώ: πληρωμές σε παρόχους κεφαλαίου.

E Environment: Περιβάλλον, **S** Social: Άνθρωπος και κοινωνία, **G** Governance: Διακυβέρνηση

Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης





Ουσιαστικότητα

Η ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης της Σωληνουργεία Κορίνθου αξιολογεί τα πιο σημαντικά θέματα που προκύπτουν από τη λειτουργία και τη δραστηριότητά της για κάθε άξονα Βιώσιμης Ανάπτυξης. Μέσω της διαδικασίας αυτής, η Εταιρία επικαιροποιεί τις δράσεις και τη στοχοθεσία της, σε ευθυγράμμιση πάντα με τις στρατηγικές της προτεραιότητες και τις τάσεις του κλάδου. Επιπλέον, η αξιολόγηση των ουσιαστικών θεμάτων, αποτελεί σημαντικό εργαλείο για τη διαμόρφωση του περιεχομένου του ετήσιου Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης.

Αξιολόγηση ουσιαστικών θεμάτων

Το 2020, λαμβάνοντας υπόψη και ενσωματώνοντας στη διαδικασία της αξιολόγησης νέες τάσεις σε κλαδικό και παγκόσμιο επίπεδο, πραγματοποιήθηκε εκ νέου ιεράρχηση και ομαδοποίηση των ουσιαστικών θεμάτων της Εταιρίας, υπό το πρίσμα της διπλής ουσιαστικότητας. Στο πλαίσιο της διαδικασίας αυτής, τα ουσιαστικά θέματα επαναξιολογήθηκαν υπό το πρίσμα τόσο της επίδρασής τους στην επιχειρηματική αξία της Εταιρίας, όσο και της επίπτωσής τους στην οικονομία, το περιβάλλον και την κοινωνία.

Τα ουσιαστικά θέματα τα οποία προέκυψαν από την παραπάνω διαδικασία αποτυπώνονται στον χάρτη που ακολουθεί.



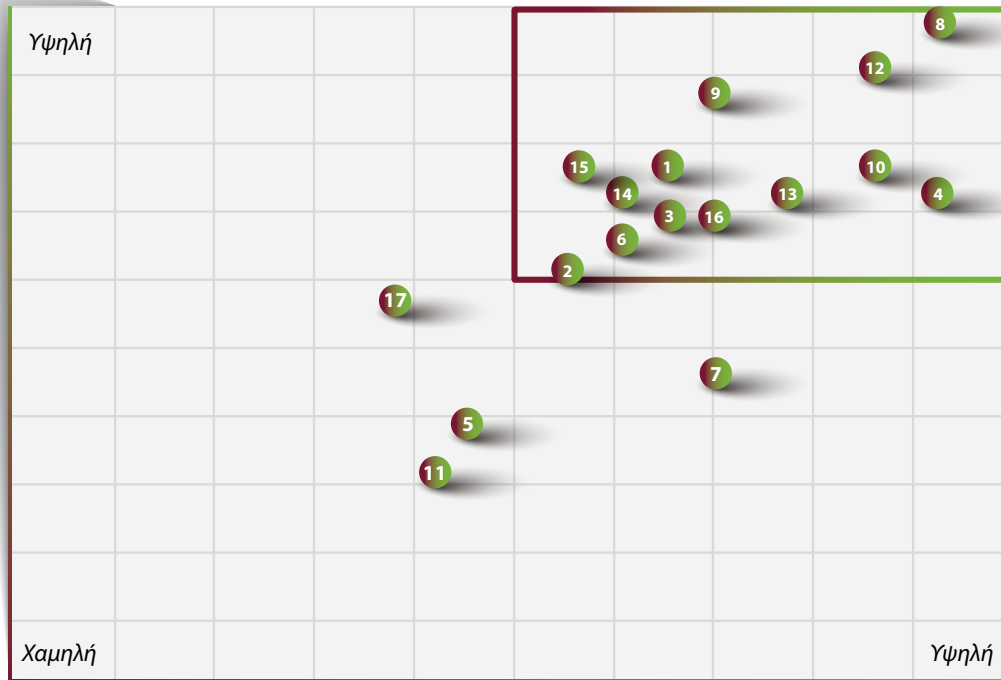
Αξιολογήσαμε τα θέματα που είναι σημαντικά στο πλαίσιο των περιβαλλοντικών και κοινωνικών στόχων μας, τα οποία μπορεί να έχουν χρηματοοικονομικές επιπτώσεις με την πάροδο του χρόνου.



Χάρτης ουσιαστικών θεμάτων



Χρηματοοικονομική ουσιαστικότητα



Περιβαλλοντική και κοινωνική ουσιαστικότητα

A/A	Ουσιαστικά θέματα
1	Ενέργεια και εκπομπές
2	Διαχείριση αποβλήτων
3	Κλιματική αλλαγή
4	Υγεία και ασφάλεια εργαζομένων
5	Υποστήριξη τοπικών κοινωνιών
6	Ανάπτυξη και εκπαίδευση
7	Ισότητα και ανθρώπινα δικαιώματα
8	Ποιότητα προϊόντων
9	Καινοτομία προϊόντων και υπηρεσιών
10	Πελατοκεντρική φιλοσοφία
11	Υπευθυνότητα προμηθευτικής αλυσίδας
12	Ανάπτυξη και βιωσιμότητα
13	Επιχειρησιακή αριστεία
14	Επιχειρηματική ηθική και ακεραιότητα
15	Προστασία δεδομένων
16	Ψηφιακός μετασχηματισμός
17	Επικοινωνία με τους συμμετόχους








Σύνδεση των ουσιαστικών θεμάτων με τους Παγκόσμιους Στόχους για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη

Αναγνωρίζοντας τη σημασία της συμβολής στην επίτευξη των Παγκόσμιων Στόχων του Ο.Η.Ε. για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη (United Nations Sustainable Development Goals – SDGs), στο μέτρο των δυνατοτήτων της, η Εταιρία έχει συνδέσει τα ουσιαστικά θέματά της με 7 Παγκόσμιους Στόχους. Μέσω αυτής της διαδικασίας, η Σωληνουργία Κορίνθου σχεδιάζει και υλοποιεί

δράσεις, ώστε να ανταποκρίνεται πληρέστερα στους υποστόχους αυτών. Παρακάτω, τα ουσιαστικά θέματα συνδέονται με τους Στόχους, τους σχετικούς υποστόχους, καθώς και με συγκεκριμένους δείκτες επίδοσης βάσει της Οδηγίας της Διάσκεψης των Ηνωμένων Εθνών για το Εμπόριο και την Ανάπτυξη* (ISAR SDG Reporting).

Ουσιαστικά θέματα και Παγκόσμιοι Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης (UN SDGs)

SDGs	Υποστόχοι και δείκτες παρακολούθησης	Ουσιαστικά θέματα
	<p>Σχετικός υποστόχος: 4.3 Ισότητα πρόσβαση για όλες τις γυναίκες και τους άνδρες σε προσιτή και ποιοτική, τεχνική και επαγγελματική κατάρτιση.</p> <p>Δείκτης παρακολούθησης: 4.3.1 Μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο / κατηγορία εργαζομένων</p>	Ανάπτυξη και εκπαίδευση
	<p>Σχετικός υποστόχος: 7.2 Ουσιαστική αύξηση του ποσοστού των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο παγκόσμιο ενεργειακό μείγμα.</p> <p>Δείκτης παρακολούθησης: 7.2.1 Ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, ως ποσοστό της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας κατά την περίοδο αναφοράς</p>	Ενέργεια και εκπομπές
	<p>Σχετικοί υποστόχοι: 8.2 Επίτευξη υψηλότερων επιπέδων οικονομικής παραγωγικότητας μέσω της διαφοροποίησης, της τεχνολογικής αναβάθμισης και καινοτομίας, στρέφοντας την προσοχή σε τομείς υψηλής προστιθέμενης αξίας και εντάσεως εργασίας.</p> <p>8.5 Πλήρης και παραγωγική απασχόληση και αξιοπρεπείς θέσεις εργασίας για όλες τις γυναίκες και τους άνδρες, για τους νέους ανθρώπους και τα άτομα με αναπηρίες, καθώς και εξασφάλιση της ίσης αμοιβής για εργασία ίσης αξίας.</p> <p>8.8. Προστασία των εργασιακών δικαιωμάτων και προαγωγή ασφαλών συνθηκών εργασίας για όλους τους εργαζόμενους.</p> <p>Δείκτες παρακολούθησης: 8.2.1 Έσοδα μείον το κόστος των αγορασθέντων υλικών, αγαθών και υπηρεσιών (ακαθάριστη προστιθέμενη αξία, GVA)</p> <p>8.5.1 Συνολικά κόστη εργατικού δυναμικού (μισθοί και παροχές) προς τα συνολικά έσοδα της Εταιρίας</p> <p>8.8.1 Δείκτες συχνότητας και σοβαρότητας ατυχημάτων</p>	Ανάπτυξη και βιωσιμότητα Υγεία και ασφάλεια εργαζομένων
	<p>Σχετικοί υποστόχοι: 9.3 Ενίσχυση της πρόσβασης των μικρών βιομηχανικών και άλλων ειδών επιχειρήσεων σε χρηματοοικονομικές υπηρεσίες, παρέχοντας προσιτές πιστώσεις αλλά και να διευκολύνει την ενσωμάτωσή τους στην αλυσίδα της αξίας και τις αγορές.</p> <p>9.4 Αναβάθμιση του τομέα της βιομηχανίας, αυξάνοντας την αποτελεσματικότητα της χρήσης των πόρων και ενθάρρυνση της υιοθέτησης περισσότερων «καθαρών» και περιβαλλοντικά ορθών τεχνολογιών και βιομηχανικών μεθόδων.</p> <p>9.5 Ενίσχυση της επιστημονικής έρευνας, αναβάθμιση των τεχνολογικών ικανοτήτων του βιομηχανικού κλάδου σε όλες τις χώρες και ιδίως στις αναπτυσσόμενες. Ενθάρρυνση της καινοτομίας και αύξηση του αριθμού εργαζομένων, καθώς και των δαπανών για την έρευνα και την ανάπτυξη στον δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα.</p> <p>Δείκτες παρακολούθησης: 9.3.1 Ποσοστό αγορών από τοπικούς προμηθευτές</p> <p>9.4.1 Ατμοσφαιρικές εκπομπές (scope 1 & scope 2)</p> <p>9.5.1 Συνολικές επενδύσεις σε έρευνα και ανάπτυξη</p>	Επιχειρησιακή αριστεία Ψηφιακός μετασχηματισμός Καινοτομία προϊόντων και υπηρεσιών Υπευθυνότητα προμηθευτικής αλυσίδας Κλιματική αλλαγή
	<p>Σχετικός υποστόχος: 12.5. Ουσιαστική μείωση στην παραγωγή αποβλήτων μέσω της πρόληψης, της μείωσης, της ανακύκλωσης και της επαναχρησιμοποίησης.</p> <p>Δείκτης παρακολούθησης: 12.5.1 Ποσότητες αποβλήτων που επαναχρησιμοποιήθηκαν ή ανακυκλώθηκαν</p>	Διαχείριση αποβλήτων Ποιότητα προϊόντων Πελατοκεντρική φιλοσοφία

**SDGs****Υποστόχοι και δείκτες παρακολούθησης****Ουσιαστικά θέματα**

Σχετικός υποστόχος: 16.5 Ουσιαστική μείωση κάθε μορφής διαφθοράς και δωροδοκίας.
Δείκτης παρακολούθησης: 16.5.2 Σύνολο προστίμων που επιβλήθηκαν για περιστατικά διαφθοράς

Επιχειρηματική ηθική και ακεραιότητα
 Προστασία δεδομένων
 Ισότητα και ανθρώπινα δικαιώματα



Σχετικός υποστόχος: 17.17 Προώθηση αποτελεσματικών συμπράξεων στο δημόσιο και στον ιδιωτικό τομέα και μεταξύ της κοινωνίας των πολιτών, επωφελοόμενες από την εμπειρία και τις στρατηγικές άντλησης πόρων που παρέχουν οι εταίροι.
Δείκτης παρακολούθησης: 17.17.1 Συνολικό ποσό δωρεών και επενδύσεων προς την ευρύτερη κοινωνία

Επικοινωνία με τους συμμετόχους
 Υποστήριξη τοπικών κοινωνιών

* Το ISAR SDG Reporting αποτελεί ένα πλαίσιο δεικτών επίδοσης που συνδέονται με τους Παγκόσμιους Στόχους για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη. Αναπτύχθηκε το 2018 μέσω συνεργασίας της Διάσκεψης των Ηνωμένων Εθνών για το Εμπόριο και την Ανάπτυξη (UNCTAD) και του Διεθνούς Συμβουλίου Ολοκληρωμένων Αναφορών (IIRC) ως ένα μεθοδολογικό εργαλείο που έχει σκοπό να βοηθήσει τις επιχειρήσεις και άλλους ιδιωτικούς φορείς να παρέχουν βασικά στοιχεία επίδοσών σε ζητήματα βιώσιμης ανάπτυξης με συνεπή και συγκρίσιμο τρόπο.

Επίτευξη στόχων 2020 και στοχοθεσία για το 2021

Άξονας/κεφάλαιο	Στόχοι 2020	Επίδοση	Στόχοι 2021
Περιβάλλον	1. Επίτευξη μέσου όρου περιβαλλοντικής εκπαίδευσης σε >=1,0 ώρες / εργαζόμενο.	✓	• 1,5 ώρα εκπαίδευσης σε περιβαλλοντικά θέματα, ανά εργαζόμενο • Μείωση της ειδικής κατανάλωσης ενέργειας κατά 3%, έναντι του 2020 • Μείωση των ειδικών εκπομπών Scope 1 & 2 κατά 3%, έναντι του 2020 • Μείωση της ειδικής κατανάλωσης νερού κατά 2%, έναντι του 2020
	2. Περιβαλλοντικές δράσεις: υλοποίηση δενδροφύτευσης.	✓	
Υγεία και ασφάλεια στην εργασία	1. Επίτευξη μέσου όρου εκπαίδευσης σε >=5,5 ώρες / εργαζόμενο.	✓	5,5 ώρες εκπαίδευσης σε υγεία & ασφάλεια, ανά εργαζόμενο
	2. Οργάνωση τεσσάρων προγραμμάτων εθελοντικής αιμοδοσίας με ενθάρρυνση για αύξηση συμμετοχής από εργαζόμενους.	✓	
	3. Εκπαίδευση σχετικά με θέματα υγείας, ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος σε τοπικά σχολεία (εργονομία, οδική ασφάλεια, ηλεκτρικός κίνδυνος, γλιστρήματα και πτώσεις, διαχείριση αποβλήτων, κ.λπ.).	➔	Μετατέθηκε το 2021
Ανθρώπινο δυναμικό	Εκπαίδευση - ενημέρωση σχετικά με τον Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής, την καταπολέμηση της διαφθοράς και το πρόγραμμα καταγγελιών (whistle-blowing).	➔	Μετατέθηκε το 2021
	Ψηφιοποίηση των διαδικασιών εκπαίδευσης των εργαζομένων μέσω του συστήματος Διαχείρισης Ανθρώπινου Δυναμικού - Success Factors.	✓	



Σχετικά με τη Σωληνουργία Κορίνθου



Ιστορική αναδρομή

Παρακολουθούμε τις διεθνείς τάσεις και με συνεχείς επενδύσεις παραμένουμε στην κορυφή του κλάδου μας



Με πορεία μισού και πλέον αιώνα, η Σωληνουργεία Κορίνθου από την ανάπτυξη και τη διεθνή καθιέρωση αναδεικνύεται σε πρωτοπόρο στον κλάδο ενέργειας.

Εδώ και 51 χρόνια, η Σωληνουργεία Κορίνθου αποτελεί έναν από τους κορυφαίους παραγωγούς σωλήνων χάλυβα και κοίλων δοκών υψηλών προδιαγραφών, διεθνώς.

Η εμπειρία μας, η τεχνολογική υπεροχή μας, η φιλοσοφία επιδίωξης αριστείας και η ικανότητα υποστήριξης των πελατών μας με καινοτόμες λύσεις εγγυώνται την παροχή υψηλής ποιότητας προϊόντων και υπηρεσιών.

Δεκαετία 2020

Η Σωληνουργεία Κορίνθου συνεισφέρει στην ενεργειακή μετάβαση, παρέχοντας λύσεις που αφορούν στο υδρογόνο, το φυσικό αέριο και τις τεχνολογίες δέσμευσης και αποθήκευσης CO₂, ενώ γίνεται ο πρώτος παραγωγός σωλήνων χάλυβα για τον κλάδο της ενέργειας παγκοσμίως, με παραγωγικές δραστηριότητες μηδενικού ανθρακικού αποτυπώματος (Scope 1 & II).

Δεκαετία 2010

Εδραίωση και ισχυροποίηση της Σωληνουργείας Κορίνθου στη διεθνή αγορά και θεμελίωση της επιχειρηματικής στρατηγικής στις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης, την καινοτομία και τη δημιουργία αξίας για όλους τους συμμετόχους της. Η Σωληνουργεία Κορίνθου Εταιρία Συμμετοχών Α.Ε., απορροφάται δια συγχώνευσης από τη Cenergy Holdings S.A.

Δεκαετία 2000

Η Σωληνουργεία Κορίνθου λειτουργεί νέες υπερσύγχρονες μονάδες παραγωγής στη Θίεβη Βοιωτίας. Υλοποιεί, επιτυχώς, πρόγραμμα αναδιάρθρωσης του συνόλου των διαδικασιών της και εκδίδει τον πρώτο Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης.

Δεκαετία 1960

Ίδρυση της Εταιρίας το 1969 και έναρξη λειτουργίας της πρώτης παραγωγικής μονάδας στην Κόρινθο.

Δεκαετία 1970

Αναβάθμιση παραγωγικών διαδικασιών και εκτέλεση πρώτων παραγγελιών για τη Βόρεια Αμερική, την Ασία, την Ευρώπη, τη Βόρεια Αφρική και τη Μέση Ανατολή.

Δεκαετία 1980

Πραγματοποίηση στρατηγικών συνεργασιών με παραγωγούς πρώτων υλών υψηλής ποιότητας. Οι παραγωγικές διαδικασίες της Εταιρίας πιστοποιούνται σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.

Δεκαετία 1990

Η Εταιρία περιλαμβάνεται στους εγκεκριμένους προμηθευτές διεθνών εταιριών πετρελαίου και φυσικού αερίου και αναλαμβάνει την παραγωγή σωλήνων για μεγάλα και απαιτητικά έργα σε όλο τον κόσμο.



Παγκόσμια παρουσία



Η Σωληνουργεία Κορίνθου αξιοποιεί την αύξηση του ρυθμού ανάπτυξης των διεθνών αγορών, συμμετέχοντας στα μεγαλύτερα έργα που πραγματοποιούνται παγκοσμίως. Η Εταιρία έχει υλοποιήσει μεγάλο αριθμό τεχνολογικά απαιτητικών έργων σε διεθνές επίπεδο, ενισχύοντας περαιτέρω την εμπειρία και το χαρτοφυλάκιό της.

51 χρόνια εμπειρίας και τεχνογνωσίας

45 χώρες (παρουσία)

23.000 χλμ. αγωγοί

3.000 χλμ. υποθαλάσσιοι αγωγοί

Βόρεια Αμερική
8.500*
χλμ.

Ευρώπη
> 7.000*
χλμ.

Νότια Αμερική
235*
χλμ.

Αφρική
4.400*
χλμ.

*Μήκος αγωγών 2002 - 2020



Κοινοπολιτεία Ανεξάρτητων
Κρατών και Ασία

250*
χλμ.

Μέση Ανατολή

2.300*
χλμ.



Μεγάλα έργα και μακροπρόθεσμες συνεργασίες

- 1 Karish, NA Μεσόγειος, υποθαλάσσιος αγωγός μεγάλου βάθους(1.750 μ.), φυσικό αέριο, >100 χλμ.
- 2 Έργα reel lay, Βόρεια και Νορβηγική θάλασσα, υποθαλάσσιοι αγωγοί, φυσικό αέριο και μεταφορά, >800 χλμ.
- 3 Baltic Interconnectors και δίκτυο Πολωνίας, Φινλανδία, Εσθονία, Πολωνία, Δανία, φυσικό αέριο, >450 χλμ.
- 4 GoM υποθαλάσσιοι αγωγοί, Κόλπος του Μεξικού, >230 χλμ.
- 5 Trans Adriatic Pipeline, Ελλάδα, χερσαίος αγωγός, φυσικό αέριο, >495 χλμ.
- 6 Έργα Snam, Ιταλία, χερσαίοι αγωγοί, φυσικό αέριο, >1.000 χλμ.
- 7 Plains all American, Η.Π.Α., χερσαίος αγωγός, αέρια και υγρά καύσιμα, >2.000 χλμ.
- 8 Energy Transfer, Η.Π.Α., χερσαίοι αγωγοί, φυσικό αέριο, >1.000 χλμ.



Μεγάλα έργα ανά τον κόσμο 2002-2020

Πελάτης	Περιγραφή έργου	Έτος
Energinet	Υποθαλάσσιος αγωγός “Baltic Pipe” συνολικού μήκους 115 χλμ και χερσαίος αγωγός μήκους 142 χλμ (Δανία)	2020-2021
BG International Limited (Shell)	Υποθαλάσσιος αγωγός “Shell Colibri” συνολικού μήκους 92 χλμ (Τρινιδάδ και Τομπάγκο)	2020-2021
Petroleum pipelines Co.	Αγωγός για τη μεταφορά πετρελαίου συνολικού μήκους 151 χλμ. (Αίγυπτος)	2019
Snam Rete Gas S.p.A.	Αγωγοί μεταφοράς φυσικού αερίου συνολικού μήκους 1.050 χλμ. (Ιταλία)	2011-2020
Subsea 7	Υποθαλάσσιοι αγωγοί συνολικού μήκους 245 χλμ. (Βόρεια Θάλασσα Η.Β., Η.Π.Α. και θάλασσα Νορβηγίας)	2015-2020
Gaz System	Χερσαίοι αγωγοί συνολικού μήκους 230 χλμ. (Πολωνία)	2017-2020
Technip	Υποθαλάσσιοι αγωγοί συνολικού μήκους 67 χλμ. (Σολβείγκ, Νορβηγία και Φινλάνδία, Η.Β.)	2019
Saipem	Tolmount υποθαλάσσιος αγωγός συνολικού μήκους 52 χλμ. (Η.Β.)	2019
Anglo American	Αγωγός για τη μεταφορά υγρού υψηλού ιξώδους συνολικού μήκους 35 χλμ. (Χιλή)	2019
BSOG	Midia υποθαλάσσιος αγωγός συνολικού μήκους 145 χλμ. (Ρουμανία)	2019
Technip	Karish υποθαλάσσιος αγωγός συνολικού μήκους 101 χλμ. μεγάλου βάθους 1.750m (NA Μεσόγειος)	2018
Baltic connector	Υποθαλάσσιος αγωγός 79 χλμ. μεταξύ Φιλανδίας και Εσθονίας	2018
Tanap	“Trans Anatolian offshore pipeline” υποθαλάσσιος αγωγός συνολικού μήκους 37 χλμ. (Τουρκία)	2017
ICGB	Αγωγός αερίου για τη διασύνδεση Ελλάδας-Βουλγαρίας συνολικού μήκους 187 χλμ	2020
Technip	Υποθαλάσσιος αγωγός συνολικού μήκους 65 χλμ. (Νορβηγία)	2017-2018
TAP A.G.	Trans Adriatic αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου συνολικού μήκους 495 χλμ. (Ελλάδα)	2016-2017
Wintershall	Marina υποθαλάσσιος reel-lay αγωγός συνολικού μήκους 50 χλμ. (Νορβηγία)	2016
Plains All American	Χερσαίοι αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου συνολικού μήκους 2.160 χλμ.	2015-2019
Energy Transfer	Αγωγοί μεταφοράς φυσικού αερίου συνολικού μήκους 770 χλμ. (Η.Π.Α.)	2015-2019
GRT GAZ, TIGF, GDF	Αγωγοί μεταφοράς φυσικού αερίου συνολικού μήκους 560 χλμ. (Γαλλία)	2003-2016
Sonatrach	Αγωγοί μεταφοράς φυσικού αερίου συνολικού μήκους 1.400 χλμ. (Αλγερία)	2005 - 2019
BP	In Amenas, χερσαίοι αγωγοί μεταφοράς φυσικού αερίου συνολικού μήκους 184 χλμ. (Αλγερία)	2006, 2009, 2012
Denbury	Greencore αγωγός μεταφοράς CO ₂ συνολικού μήκους 385 χλμ. (Η.Π.Α.)	2011-2012
OMV	Nawara, αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου συνολικού μήκους 395 χλμ. (Τυνησία)	2011-2013
BG	“Knarr field development” υποθαλάσσιος αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου συνολικού μήκους 107 χλμ. (Νορβηγία) και “Hasdrubal” υποθαλάσσιος αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου συνολικού μήκους 120 χλμ. (Τυνησία)	2012, 2007
Chevron	Υποθαλάσσιοι αγωγοί συνολικού μήκους 128 χλμ. (Ολλανδία, Αγκόλα, Ταϊλάνδη) και 490 χλμ. WAGP-West African gas pipeline (Γκάνα)	2002 - 2010







GRI
index





Σημαντικά νέα

Η Cenergy Holdings, μητρική εταιρία της Σωληνουργεία Κορίνθου, μέλος του Hydrogen Europe

Η Cenergy Holdings εντάχθηκε ως μέλος στο Hydrogen Europe, την κορυφαία ευρωπαϊκή οργάνωση, που προωθεί το υδρογόνο ως μέρος της λύσης για την επίτευξη ουδέτερων εκπομπών άνθρακα. Ο οργανισμός, τα περισσότερα μέλη του οποίου ανήκουν στον κλάδο της βιομηχανίας, συνεργάζεται με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και την ερευνητική κοινότητα σε σχετικά ζητήματα. Η Σωληνουργεία Κορίνθου συμμετέχει στις τεχνικές επιτροπές και ομάδες εργασίας, με στόχο την ανάπτυξη οικονομικά αποδοτικών λύσεων και προϊόντων για την ασφαλή μεταφορά υδρογόνου.

Περισσότερες πληροφορίες:

🌐 <https://hydrogeneurope.eu/>

Η Σωληνουργεία Κορίνθου επιλέχθηκε για το υποθαλάσσιο έργο σε μεγάλο βάθος King's Quay στον κόλπο του Μεξικού

Η Σωληνουργεία Κορίνθου υπέγραψε συμφωνία για την παραγωγή και προμήθεια σωλήνων χάλυβα με τη Subsea7 (US) LLC που θα χρησιμοποιηθούν στην πόντιση του υποθαλάσσιου αγωγού σε μεγάλο βάθος για το έργο της King's Quay. Η εταιρία Murphy Exploration & Production Company - USA, θυγατρική της πετρελαϊκής Murphy Oil Corporation θα διαχειρίζεται το έργο που βρίσκεται στον Κόλπο του Μεξικού (ΗΠΑ). Η συμφωνία αφορά σωλήνες HFW διαμέτρου 16 ιντσών, συνολικού μήκους 30 χιλιομέτρων που θα μεταφέρουν φυσικό αέριο από την πλωτή παραγωγική μονάδα (FPS) King's Quay και θα συνδεθούν με υπάρχοντα αγωγό που βρίσκεται στο υποθαλάσσιο κοίτασμα Green Canyon, ενώ το μέγιστο βάθος πόντισης είναι 1.250 μέτρα βάθος είναι, περίπου 1.250 μέτρων.

Το συγκεκριμένο υποθαλάσσιο έργο θεωρείται πρωτόπορο, καθώς είναι ένα από τα λίγα που έχουν γίνει ποτέ σε τόσο μεγάλο βάθος με τη μέθοδο reel-lay, σε συνδυ-

ασμό με τη χρήση σωλήνων HFW για αγωγό μεταφοράς φυσικού αερίου. Η ανάθεση αυτή αποτελεί ένα ακόμα σημαντικό ορόσημο στην παρουσία της Σωληνουργεία Κορίνθου, στον Κόλπο του Μεξικού καθώς οι πετρελαϊκές εταιρίες και οι κατασκευαστές αγωγών αναγνωρίζουν τα πλεονεκτήματα που προσφέρουν οι σωλήνες που παράγονται στις εγκαταστάσεις της Εταιρίας με χρήση τελευταίας τεχνολογίας στη συγκόλληση για εφαρμογές σε απαιτητικά υποθαλάσσια έργα.

Η Cenergy Holdings, μητρική εταιρία της Σωληνουργεία Κορίνθου, εντάσσεται στην Ευρωπαϊκή Συμμαχία για το Καθαρό Υδρογόνο

Η Cenergy Holdings υπέγραψε τη διακήρυξη της Ευρωπαϊκής Συμμαχίας για το Καθαρό Υδρογόνο - Clean Hydrogen Alliance, ως αναπόσπαστο κομμάτι της στρατηγικής της για τη βιώσιμη ανάπτυξη σε ευθυγράμμιση με τη Συμφωνία του Παρισιού για την Κλιματική Αλλαγή, τους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ και την Πράσινη Συμφωνία της ΕΕ. Καθώς βρίσκεται στην πρώτη γραμμή της τεχνολογικής καινοτομίας, η Σωληνουργεία Κορίνθου πρωτοστατεί στους τομείς έρευνας και ανάπτυξης, για τη μεταφορά υδρογόνου μέσω υφιστάμενων ή νέων ενεργειακών δικτύων, αναπτύσσοντας τεχνολογία και νέα προϊόντα που μπορούν να φέρουν πιο κοντά την πραγματοποίηση ενός μέλλοντος με καθαρή ενέργεια απαλλαγμένη από άνθρακα.

Περισσότερες πληροφορίες:

🌐 <https://www.ech2a.eu/>

Η Energinet αναθέτει το Baltic Pipe LOT3 στη Σωληνουργεία Κορίνθου

Η Σωληνουργεία Κορίνθου ανέλαβε τη σύμβαση προμήθειας για έργο χερσαίου αγωγού από την Energinet, που περιλαμβάνει 142 χλμ. σωλήνων χάλυβα (SAWL, SAWH) διαμέτρων 32, 36 και 40 ιντσών με εξωτερική αντιδιαβρωτική επένδυση πολυαιθυλενίου, εσωτερική εποξειδική επένδυση και γωνίες. Η σύμβαση προμή-

θειας αφορά το χερσαίο τμήμα (Energinet LOT3) του αγωγού Baltic Pipe και περιλαμβάνει 47.000 τόνους σωλήνων χάλυβα. Η κατασκευή και επένδυση των σωλήνων θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις της Σωληνουργεία Κορίνθου στην Ελλάδα. Οι παραδόσεις προγραμματίζονται να ξεκινήσουν στις αρχές του 2021 και να ολοκληρωθούν εντός 5 μηνών.

Η παρούσα ανάθεση είναι συνέχεια του έργου Baltic Pipe, τμήμα του οποίου είχε ανατεθεί στη Σωληνουργεία Κορίνθου το 2019 (Energinet LOT 1 υποθαλάσσιος αγωγός Baltic Pipe) και αποτελεί ένα σημαντικό Ευρωπαϊκό έργο υποδομής που στοχεύει στη δημιουργία νέου διαδρόμου μεταφοράς φυσικού αερίου στην ευρωπαϊκή αγορά φυσικού αερίου. Ο νέος αγωγός θα συνδέσει το υφιστάμενο δίκτυο φυσικού αερίου της Νορβηγίας στη Βόρεια Θάλασσα με αυτά της Δανίας και της Πολωνίας.

Η Anglo American αναθέτει στη Σωληνουργία Κορίνθου αγωγό στη Χιλή

Η Σωληνουργία Κορίνθου ανέλαβε σύμβαση από την Anglo American Sur SA, για την κατασκευή και την προμήθεια σωλήνων χάλυβα για το έργο αντικατάστασης του αγωγού Los Bronces. Το συμβόλαιο για τον αγωγό μεταφοράς μεταλλουργικών συμπυκνωμάτων με νερό (slurry), συνολικού μήκους 35 χιλιομέτρων στη Χιλή, περιλαμβάνει την προμήθεια σωλήνων χάλυβα (LSAW) διαμέτρου 24 ιντσών, πάχους τοιχώματος έως 31,75 χιλιοστά και εξωτερική αντιδιαβρωτική επένδυση τριών στρώσεων πολυαιθυλενίου (3LPE). Η κατασκευή και επένδυση της συνολικής ποσότητας των 13.700 τόνων, πραγματοποιήθηκε μέσα στο 2020 στις εγκαταστάσεις της Σωληνουργία Κορίνθου στην Ελλάδα.

Ο αγωγός βρίσκεται στις Άνδεις, σε μέσο υψόμετρο 3.500 μέτρα πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας και οι διαστασιολογικές του ανοχές είναι εξαιρετικά αυστηρές, προκειμένου να εξασφαλιστεί η ομαλή ροή του αγωγού. Η συγκεκριμένη ανάθεση στη Νότια Αμερική, επιβεβαιώνει την ηγετική θέση της Σωληνουργία Κορίνθου, σε έργα χαλυβδοσωλήνων σε όλο τον κόσμο.

Η Σωληνουργία Κορίνθου ενισχύει το Εθνικό Σύστημα Υγείας για την αντιμετώπιση της πανδημίας

Η Σωληνουργία Κορίνθου διέθεσε το ποσό των 90.000 ευρώ σε νοσοκομειακό εξοπλισμό και αναλώσιμα, για την αντιμετώπιση της εξάπλωσης της νόσου Covid-19, στο πλαίσιο ευρύτερης συνεργασίας και κορηγίας, μέσω του κοινωφελούς ιδρύματος Μιχαήλ Ν. Στασινόπουλος- ΒΙΟΧΑΛΚΟ. Το ποσό αυτό διατέθηκε για την ενίσχυση του Εθνικού Συστήματος Υγείας, καλύπτοντας συγκεκριμένες ανάγκες, κατόπιν συνεννόησης με τους αρμόδιους φορείς. Συνολικά, η δωρεά του ιδρύματος σε νοσοκομειακό εξοπλισμό και αναλώσιμα ανήλθε σε 650.000 ευρώ.

BALTIC PIPE PROJECT



Baltic Pipe project



Προϊόντα, υπηρεσίες και εγκαταστάσεις

Υψηλής προστιθέμενης αξίας προϊόντα

Το προϊόντικό χαρτοφυλάκιο της Εταιρίας περιλαμβάνει:

- Σωλήνες χάλυβα για αγωγούς μεταφοράς αέριων και υγρών καυσίμων, υποθαλάσσιους και χερσαίους.
- Σωλήνες για μεταφορά 100% υδρογόνου ή σαν μείγμα με φυσικό αέριο
- Σωλήνες εξόρυξης και άντλησης πετρελαίου και φυσικού αερίου / casing.
- Κοίλες διατομές χάλυβα (κοίλες δοκοί) για τον κλάδο κατασκευών.
- Σωλήνες για αγωγούς μεταφοράς νερού.
- Σωλήνες για μεταφορά CO₂ που χρησιμοποιούνται σε συστήματα δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα (CCS).



Μονάδα ERW/HFI →

Χαρακτηριστικά

Ποιότητα χάλυβα: έως X80
 Εξωτερική διάμετρος:
 8 5/8" - 26"
 Πάχος τοιχώματος:
 έως 25,4 χιλιοστά
 Μήκος σωλήνα:
 έως 24,4 μέτρα (80')

Ετήσια παραγωγική δυναμικότητα

400.000 τόνοι / έτος

Μονάδα SAWH →

Χαρακτηριστικά

Ποιότητα χάλυβα: έως X80
 Εξωτερική διάμετρος:
 24" - 100"
 Πάχος τοιχώματος:
 έως 25,4 χιλιοστά
 Μήκος σωλήνα:
 έως 18,3 μέτρα (60')

Ετήσια παραγωγική δυναμικότητα

375.000 τόνοι / έτος

Μονάδα SAWL (JCOE) →

Χαρακτηριστικά

Ποιότητα χάλυβα: έως X80 (X100 πρόβλεψη για το μέλλον)
 Εξωτερική διάμετρος: 16" - 56"
 Πάχος τοιχώματος:
 έως 40 χιλιοστά
 Μήκος σωλήνα:
 έως 18,3 μέτρα (60')

Ετήσια παραγωγική δυναμικότητα

400.000 τόνοι / έτος

Μονάδα ERW/HFI 7 5/8" →

Χαρακτηριστικά

Ποιότητα χάλυβα:
 έως S355J2H και J55 (green tubes)
 Εξωτερική διάμετρος: 2" - 7 5/8"
 Πάχος τοιχώματος:
 2,0 - 10,0 χιλιοστά

Ετήσια παραγωγική δυναμικότητα

150.000 τόνοι / έτος



Απαιτητικές εφαρμογές και ολοκληρωμένες λύσεις

Η Σωληνουργεία Κορίνθου παρέχει τις δυνατότητες για:

- Εσωτερική και εξωτερική αντιδιαβρωτική επένδυση σωλήνων.
- Εξωτερική επένδυση σκυροδέματος (CWC) για υποθαλάσσιες εφαρμογές.
- Μηχανικές δομικές, χημικές αναλύσεις και μη καταστρεπτικούς ελέγχους τόσο στις πρώτες ύλες, όσο και στο τελικό προϊόν σύμφωνα με το πρότυπο EN/IEC 17025, στο διαπιστευμένο κέντρο εργαστηριακών δοκιμών της Εταιρίας.
- Εργαστήριο δοκιμής σε όξινες συνθήκες διάβρωσης HIC, SSCC σύμφωνα με το πρότυπο NACE.

- Μονάδα συγκόλλησης με εφαρμογή ειδικών χαλυβδοσυνδέσμων (weld-on connectors) για σωλήνες γεώτρησης /άντλησης.
- Παροχή επιπλέον εργασιών (κατεργασία, κοπή, προκατασκευή, ειδική σήμανση κ.ά.).
- Μελέτη εναλλακτικών προτάσεων για την παραγωγική μέθοδο του σωλήνα χάλυβα (π.χ. λύσεις χρήσης συγκολλητού σωλήνα αντί για σωλήνα χωρίς ραφή).
- Μονάδα συγκόλλησης σωλήνων σε μεγάλα μήκη (double jointing).

- Βέλτιστες διαδικασίες συσκευασίας, μεταφοράς και αποθήκευσης, προμήθεια σωλήνων ή ανάθεση επένδυσης σωλήνων, εκτός της γκάμας της Σωληνουργεία Κορίνθου σε εγκεκριμένους υπεργολάβους στο πλαίσιο μεγάλων έργων για την παροχή ολοκληρωμένων λύσεων.
- Συνδυασμένες μεταφορές σωλήνων.

Εξωτερική επένδυση ➔

Χαρακτηριστικά Μονάδα TCP 100:

- Διάμετρος σωλήνα: 8 5/8" - 100"
- Μέγιστο μήκος σωλήνα: 24,4 μέτρα

Μονάδα TCP 48:

- Διάμετρος σωλήνα: 4 1/2" - 48"
- Μέγιστο μήκος σωλήνα: 18,3 μέτρα

Ετήσια παραγωγική δυναμικότητα
7.000.000 m² / έτος

Εσωτερική επένδυση ➔

Χαρακτηριστικά Μονάδα TLP 56:

- Διάμετρος σωλήνα: 8 5/8" - 56"
- Μέγιστο μήκος σωλήνα: 24,4 μέτρα

Ετήσια παραγωγική δυναμικότητα
2.000.000 m² / έτος

Μονάδα εξωτερικής επένδυσης σκυροδέματος ➔

Χαρακτηριστικά

- Εξωτερική διάμετρος: 8 5/8" - 40"
- Μέγιστο μήκος σωλήνα: 13 μέτρα
- Πάχος σκυροδέματος: 40 - 120 χιλιοστά

Μονάδα weld-on connectors ➔

Χαρακτηριστικά

- Ποιότητα χαλυβδοσυνδέσμου: έως X100 (ποιότητα σωλήνα: έως X80)
- Εύρος σημείου σύνδεσης: 3-18 μέτρα

Ετήσια παραγωγική δυναμικότητα
5.000 τεμάχια / βάρδια / έτος



Τεχνολογία και καινοτομία

Η Σωληνουργεία Κορίνθου αναπτύσσει πρωτοπόρες ενεργειακές λύσεις, ενισχύοντας περαιτέρω την τεχνολογική της εξειδίκευση, στους παρακάτω πυλώνες:

- ➔ Ανάπτυξη σωλήνων για μεταφορά υδρογόνου και μείγματος υδρογόνου-φυσικού αερίου
- ➔ Τεχνολογίες αγωγών μεταφοράς CO₂ για συστήματα δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα (CCS)
- ➔ Σωλήνες αντοχής σε θραύση υπό χαμηλές (υπομηδενικές) θερμοκρασίες
- ➔ Τεχνολογίες μη καταστροφικών ελέγχων
- ➔ Σωλήνες αντοχής σε όξινο περιβάλλον υδρόθειου
- ➔ Υποθαλάσσιοι σωλήνες αντοχής σε μεγάλα βάθη / σωλήνες αντοχής σε μόνιμη παραμόρφωση λόγω κάμψης





Οι δράσεις της Εταιρίας

Η ευρεία εξάπλωση των εγκαταστάσεων παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, καθώς και η βελτιστοποίηση των μεθόδων ηλεκτρόλυσης έχουν καταστήσει το υδρογόνο (ή μείγμα υδρογόνου-φυσικού αερίου) ως μία ιδιαίτερα ελκυστική λύση για τη μεταφορά και αποθήκευση ενέργειας με μηδενικούς ρύπους και έκλυση CO₂. Με το «πράσινο» υδρογόνο ως κύριο ενεργειακό μέσον, έχουν ήδη δρομολογηθεί νέα έργα υποδομής μεγάλης κλίμακας (mega-projects) σε Ευρωπαϊκό και παγκόσμιο επίπεδο. Η επιλογή των κατάλληλων υλικών για την κατασκευή σωλήνων μεταφοράς

υδρογόνου, καθώς και η επίτευξη ενός πιστοποιημένου προϊόντος που θα εγγυάται τη μακροχρόνια ασφαλή χρήση του σε πλήρεις συνθήκες λειτουργίας, αποτελεί ερευνητική προτεραιότητα για τη Σωληνουργία Κορίνθου. Στο πλαίσιο αυτό έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς ένα κατάλληλα σχεδιασμένο πρόγραμμα εξειδικευμένων δοκιμών σε συνεργασία με το ερευνητικό ινστιτούτο RINA Italy. Επίσης, αναπτύσσεται ένα ευρύ πλέγμα συνεργασιών σε ερευνητικό επίπεδο με εταιρίες διανομής αερίου, διεθνή fora, όπως το EPRG και διεθνή ερευνητικά κέντρα που σχετίζονται με το αντικείμενο.

Οι τεχνολογίες δέσμευσης και αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα CCS αποτελούν μία επιβεβλημένη προσέγγιση για τη μείωση των ρύπων που σχετίζονται με το φαινόμενο του θερμοκηπίου. Η Σωληνουργία Κορίνθου έχει αξιόλογη εμπειρία στην κατασκευή αγωγών για χρήσεις CCTS (Carbon Capture Transportation and Storage), έχοντας ήδη παραδώσει σημαντικό αριθμό αγωγών κυρίως για την αγορά της Β. Αμερικής σε εφαρμογές μεταφοράς CO₂, όπως αυτοί που χρησιμοποιούνται στα συστήματα CCS, στις φυσικές πηγές, με ιδιαίτερο επίτευγμα την παραγωγή και

εγκατάσταση του πρώτου αγωγού ποιότητας HFW X70 αντοχής σε όξινο περιβάλλον. Οι ολοένα αυξανόμενες απαιτήσεις δέσμευσης και μεταφοράς CO₂, ιδιαίτερα από ανθρωπογενείς δραστηριότητες με μειωμένη καθαρότητα, δημιουργούν αντίστοιχα αυξημένες απαιτήσεις συμβατότητας των υλικών. Η Εταιρία παρακολουθεί στενά τις επιστημονικές εξελίξεις στον εν λόγω τομέα, έχει σημαντική επιστημονική εμπειρία με συμμετοχή σε σχετικό ολοκληρωμένο Ευρωπαϊκό project RFCS (SARCO2, 2016).

Η Εταιρία εξελίσσει μία σειρά ερευνητικών έργων για τη βελτιστοποίηση των ιδιοτήτων σε υπομηδενικές συνθήκες όπως:

- τη μοντελοποίηση και προτυποποίηση των παραμέτρων συγκόλλησης HFW σε συνεργασία με το ερευνητικό κέντρο ArcelorMittal OCAS Belgium,
- την ανάλυση μικρο-εγκλεισμάτων συγκολλήσεων HFW μέσω ηλεκτρονικής μικροσκοπίας (EDX) σε συνεργασία με το Ελκεμέ,

- την ανάλυση ιδιοτήτων δυσθραυστότητας της περιοχής ζώνης τήξης συγκολλήσεων βυθιζόμενου τόξου SAW και
- την ανάλυση παραμέτρων που αφορούν σε ειδικές δοκιμές CTOD (Crack-Tip Opening Displacement) σε συνεργασία με το Ελκεμέ, Ελληνικό Κέντρο Ερεύνης Μετάλλων.

Η Σωληνουργία Κορίνθου εγκατέστησε και εφαρμόζει την προηγμένη τεχνική phased array - την τελευταία τεχνολογική εξέλιξη στον τομέα των μη καταστροφικών δοκιμών μέσω υπερήχων - στον έλεγχο της συγκόλλησης στα άκρα των σωλήνων αυτογενούς συγκολλήσης (HFW), καθώς και συγκόλλησης βυθιζόμενου τόξου

(SAW). Η εφαρμογή της τεχνολογίας αυτής στο εργοστάσιο της Θίβης βελτιώνει σημαντικά την ποιότητα του ελέγχου, ενώ ταυτόχρονα αποτελεί μία πρωτοποριακή εφαρμογή ελέγχου υπερήχων για τη βιομηχανία του κλάδου.

Το ερευνητικό έργο της Σωληνουργία Κορίνθου, επικεντρώνεται στην ανάπτυξη σωλήνων SAWL για όξινες ιδιότητες σε μεγάλα πάχη ελάσματος, στην ανάπτυξη καινοτόμων μεθόδων αξιολόγησης μέσω Μη Καταστροφικών Ελέγχων και στη μελέτη

συμπεριφοράς και τον σχεδιασμό σωλήνων HFW και SAWL υπό συγκεκριμένες συνθήκες έκθεσης σε υδρόθειο.

Η ερευνητική ομάδα επικεντρώνεται στη μοντελοποίηση με τη μέθοδο πεπερασμένων στοιχείων της διεργασίας διαμόρφωσης και συγκόλλησης για σωλήνες SAWL, στη διερεύνηση των συνθηκών διαμόρφωσης σωλήνων για εφαρμογές reel-laying HFW

και SAWL που επιτυγχάνουν τη βέλτιστη ελαστικότητα των σωλήνων και στην ανάπτυξη εξειδικευμένων εργαστηριακών δοκιμών για την προσομοίωση των καταπονήσεων κατά την εγκατάσταση.



Συνεργασία με ερευνητικά κέντρα και πανεπιστήμια



Η Εταιρία παρακολουθεί στενά τις διεθνείς επιστημονικές εξελίξεις και τάσεις και δημιουργεί σχέσεις μακροχρόνιας συνεργασίας με ινστιτούτα, πανεπιστήμια και διεθνείς ερευνητικούς οργανισμούς, υλοποιώντας παράλληλα πρωτοποριακά τεχνικά έργα.

RINA-CSM



Το ερευνητικό ινστιτούτο Delta H, του διεθνούς οργανισμού RINA, έχει ως κύριο στόχο τον έλεγχο υλικών και δοχείων αποθήκευσης υδρογόνου έως 1.000 bar (14.500 psi). Ιδρύθηκε από το RINA το 2017, σε συνεργασία με το πανεπιστήμιο Καλαβρίας, και είναι ένα από τα λίγα ερευνητικά ινστιτούτα υδρογόνου στον κόσμο που έχει τη δυνατότητα να διεξάγει δοκιμές σε υψηλές πιέσεις μέχρι 1.000 bar. Το κέντρο στοχεύει στη διεξαγωγή δραστηριοτήτων έρευνας και ανάπτυξης για δοκιμές και πιστοποιήσεις ειδικών υλικών και εξοπλισμού για αποθήκευση και μεταφορά υδρογόνου.

σωλήνων, οι χρήστες αγωγών (πετρελαϊκές εταιρίες και εταιρίες αερίου), καθώς και οι μεγαλύτεροι εργολάβοι εγκατάστασης αγωγών. Καθορίζονται από κοινού μεγάλα ερευνητικά προγράμματα σε όλους τους σύγχρονους τομείς ενδιαφέροντος σε παγκόσμιο επίπεδο, καθώς υπάρχει συνεργασία με τις αντίστοιχες επιτροπές στην Αμερική (PRCI) και την Αυστραλία (APIA). Το EPRG αποτελείται από μία κύρια (plenary) και τρεις τεχνικές επιτροπές (design, materials, corrosion) και η Σωληνουργεία Κορίνθου συμμετέχει και στις τέσσερις ανωτέρω επιτροπές.

νεργασία με το ερευνητικό κέντρο μετάλλων καθώς πραγματοποιείται εκεί μεγάλο μέρος του ερευνητικού έργου, αλλά και μέλη του Ελκεμέ συμμετέχουν στις ερευνητικές ομάδες της Εταιρίας.

OnderzoeksCentrum voor de Aanwending van Staal



Το OCAS είναι ένα προηγμένο και προσανατολισμένο στην αγορά ερευνητικό κέντρο, με έδρα το Βέλγιο, το οποίο παρέχει προϊόντα, υπηρεσίες και λύσεις με βάση το χάλυβα και τα μέταλλα, σε εταιρίες επεξεργασίας μετάλλων παγκοσμίως.

The Welding Institute



Αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους ερευνητικούς και τεχνολογικούς οργανισμούς, ο οποίος εδρεύει στο Ηνωμένο Βασίλειο και εξειδικεύεται στη συγκόλληση. Προσφέρει υπηρεσίες σχετικά με την τεχνολογία συγκόλλησης - συνένωσης σωλήνων. Η Σωληνουργεία Κορίνθου ενημερώνεται και κατά περίπτωση, συμμετέχει στα ερευνητικά δρώμενα, καθώς και σε σημαντικά βιομηχανικά προγράμματα.

Η Σωληνουργεία Κορίνθου συνεχίζει τη συνεργασία της με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, και συγκεκριμένα με το εργαστήριο συγκολλήσεων της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών, καθώς και με το εργαστήριο ναυπηγικής τεχνολογίας της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, υποστηρίζοντας διδακτορικές διατριβές και διπλωματικές εργασίες. Συγκεκριμένα, υλοποιήθηκε έργο με θέμα: "Hydrogen Charging", το οποίο αποτελεί μέρος διδακτορικής διατριβής.

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο



Η Σωληνουργεία Κορίνθου συνεχίζει τη συνεργασία της με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, και συγκεκριμένα με το εργαστήριο συγκολλήσεων της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών, καθώς και με το εργαστήριο ναυπηγικής τεχνολογίας της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, υποστηρίζοντας διδακτορικές διατριβές και διπλωματικές εργασίες. Συγκεκριμένα, υλοποιήθηκε έργο με θέμα: "Hydrogen Charging", το οποίο αποτελεί μέρος διδακτορικής διατριβής.

European Pipeline Research Group



Αποτελεί έναν ευρωπαϊκό ερευνητικό οργανισμό στον οποίο συμμετέχουν οι μεγαλύτεροι παραγωγοί

Ελκεμέ, Ελληνικό Κέντρο Ερεύνης Μετάλλων Α.Ε.



Η Σωληνουργεία Κορίνθου διατηρεί στενή συ-

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας



Η Σωληνουργεία Κορίνθου, σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο της Θεσσαλίας, έχει αναπτύξει μέθοδο προσομοίωσης της διαμόρφωσης και συγκόλλησης σωλήνων SAW με πεπερασμένα στοιχεία, με παράλληλη υποστήριξη διδακτορικών διατριβών.



Συμμετοχή σε επιστημονικές μελέτες

Τα στελέχη της Εταιρίας παρουσιάζουν τις μελέτες τους και σημαντικό μέρος του επιστημονικού έργου που υλοποιούν σε συνέδρια και σε επιστημονικά διεθνή περιοδικά.

■ Συνεργασία με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο / Τμήμα Ναυπηγών

- I. Investigation of the correlation between Hydrogen Cathodic Charging Conditions and Toughness Properties of Longitudinal Submerged Arc Welded X65 Pipeline Steels, H. P. Kyriakopoulou, I. D. Belntekos, A. S. Tazedakis, N. M. Daniolos, P. Karmiris-Obratanski & D. I. Pantelis, *Journal of Materials Engineering and Performance*, May 30, 2020.
- II. Investigation of Hydrogen Embrittlement Susceptibility and Fracture Toughness Drop after in situ Hydrogen Cathodic Charging for an X65 Pipeline Steel, H. P. Kyriakopoulou, P. Karmiris-Obratanski, A. S. Tazedakis, N. M. Daniolos, E. C. Dourdounis, D. E. Manolakis & D. I. Pantelis, *Micromachines* 2020, 11, 430.

Εντός του γενικότερου πλαισίου της έρευνας σε αγωγούς υδρογόνου, οι παρούσες εργασίες εστίασαν στη διερεύνηση μεταξύ των συνθηκών καθοδικής φόρτισης δοκιμών σε υδρογόνο και του βαθμού υποβάθμισης των ιδιοτήτων δυσθραυστότητας για συγκολλητούς σωλήνες ποιότητας X65. Πιο συγκεκριμένα, μελετήθηκε η επίδραση διαφόρων πυκνοτήτων ρεύματος επί των συντελεστών διάχυσης του υδρογόνου στο χάλυβα και οι επερχόμενες μεταβολές της δυσθραυστότητας ανά μεταλλουργική ζώνη (συγκόλληση, θερμικά επηρεασμένη ζώνη και μέταλλο βάσης).

■ Συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας / Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών

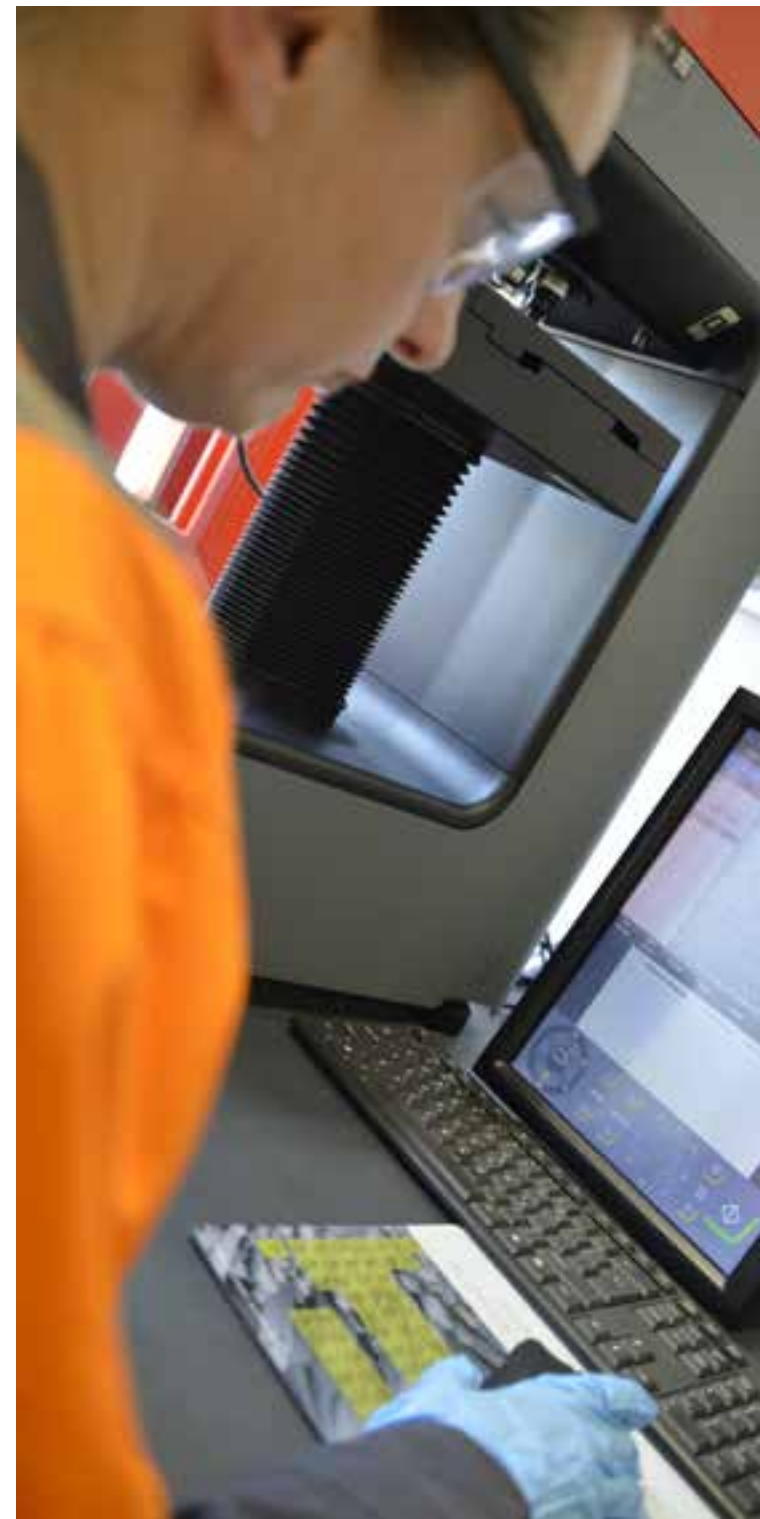
- I. Simulation of JCO-E linepipe fabrication process, K. Antoniou, G. Chatzoroulou, S. A. Karamanos, A. Tazedakis, C. Palagas, E. Dourdounis, *Pipeline Technology Conference 2020*, Berlin, p. 1-10.

Στην εργασία παρουσιάζεται μία μεθοδολογία για την αριθμητική προσομοίωση της μεθόδου κατασκευής σωλήνων JCO-E, βασιζόμενη σε πραγματικά δεδομένα από τη μονάδα παραγωγής SAWL της Σωληνουργείας Κορίνθου. Πιο συγκεκριμένα, πραγματοποιήθηκε προσομοίωση κατασκευής αγωγού διαμέτρου 26" και ποιότητας X65, κατάλληλου για υποθαλάσσια χρήση. Η προσομοίωση που επιτεύχθηκε, επιτρέπει την πρόβλεψη των μηχανικών ιδιοτήτων και της αντίστασης έναντι της εξωτερικής υδροστατικής πίεσης της εν λόγω διάστασης, για διάφορα επίπεδα ρύθμισης του μηχανικού διαστολέα (expansion ratios).

■ Συνεργασία με το ερευνητικό κέντρο RINA

- I. Hydrogen Certified Pipes: A new era for hydrogen transportation, CPW public newsletter, October 2020.
- Η εργασία παρουσιάζει τα προκαταρκτικά αποτελέσματα ενός κύκλου δοκιμών μελέτης δυσθραυστότητας σε περιβάλλον υψηλής πίεσης υδρογόνου 80 bar. Οι εν λόγω δοκιμές πραγματοποιήθηκαν στο ερευνητικό κέντρο της RINA Ιταλίας και σχεδιάστηκαν σύμφωνα με τον κώδικα σχεδιασμού αγωγών υδρογόνου ASME B31.12. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι, βιβλιογραφικά, ο αριθμός των δημοσιευμένων ανάλογων δοκιμών σε αγωγούς υψηλότερων ποιοτήτων χάλυβα είναι ιδιαίτερα περιορισμένος.

Τα πρώτα αποτελέσματα που παρουσιάστηκαν για ποιότητα χάλυβα X70, ήταν πλήρως επιτυχή εκπληρώνοντας τα κριτήρια αξιολόγησης και πιστοποίησης του κώδικα. Η δυνατότητα ολοκλήρωσης τέτοιου είδους δοκιμών, αλλά και τα ιδιαίτερα ενθαρρυντικά πρώτα αποτελέσματα, ενδυναμώνουν σημαντικά τις δυνατότητες πιστοποίησης νέων αγωγών για χρήση έως 100% υδρογόνου αλλά και τη σχετική θέση της Σωληνουργείας Κορίνθου στον εν λόγω ενεργειακό τομέα.





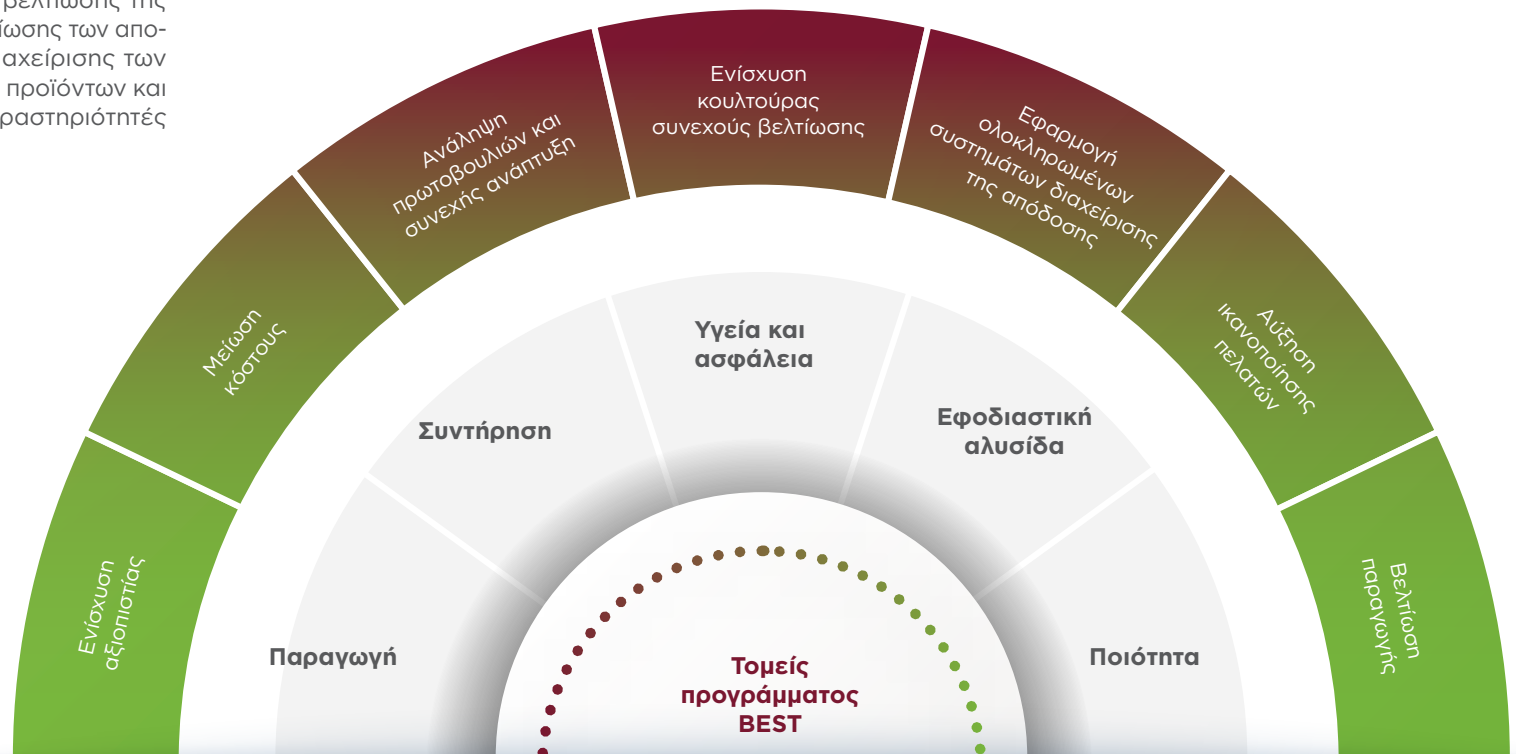
Επιχειρησιακή αριστεία

Θέτοντας ως προτεραιότητα την τεχνολογική υπεροχή και τον ψηφιακό μετασχηματισμό της, η Σωληνουργεία Κορίνθου εφαρμόζει το πρόγραμμα επιχειρησιακής αριστείας BEST. Το πρόγραμμα στοχεύει στη συνεχή βελτίωση των λειτουργιών και διαδικασιών της Εταιρίας, στην αποδοτικότερη και χωρίς απώλειες λειτουργία των παραγωγικών μονάδων της, καθώς και την ταυτόχρονη ανάπτυξη των εργαζομένων και την ενδυνάμωση του καθημερινού τους ρόλου.

Στο πλαίσιο του προγράμματος BEST έχουν ήδη υλοποιηθεί και συνεχίζονται να υλοποιούνται σε όλες τις παραγωγικές μονάδες της Εταιρίας συγκεκριμένα έργα βελτίωσης του επιπέδου υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων, βελτίωσης της παραγωγικότητας, μείωσης της κατανάλωσης υλικών και ενέργειας, βελτίωσης της αποτελεσματικότητας της συντήρησης, μείωσης των αποθεμάτων και του ευρύτερου κόστους διαχείρισης των προϊόντων, βελτίωσης της ποιότητας των προϊόντων και μείωσης των επιπτώσεων που έχουν οι δραστηριότητές της στο περιβάλλον.

Δεδομένου ότι η καρδιά της Εταιρίας μας χτυπά μέσα στην παραγωγή, για να παραμείνουμε στην κορυφή του κλάδου μας χρειάζεται να επενδύουμε σε μηχανισμούς Συνεχούς Βελτίωσης και Αριστείας. Το πρόγραμμα επιχειρησιακής αριστείας BEST έχει ήδη μπει στην τροχιά υλοποίησης έργων που μπορούν να φέρουν γρήγορα αποτελέσματα.

Ηλίας Μπεκίρος
Γενικός Διευθυντής, Σωληνουργεία Κορίνθου





Ποιότητα

Η Σωληνουργεία Κορίνθου επιδιώκει τη συνεχή βελτίωση και εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 9001:2015 και της προδιαγραφής API Q1. Η δέσμευσή της για την ποιότητα αποτυπώνεται στη σχετική πολιτική ποιότητας της Εταιρίας.

Η Εταιρία διαχειρίζεται την ποιότητα των προϊόντων και υπηρεσιών της:



- δίνοντας έμφαση στην κατανόηση των απαιτήσεων των πελατών και την πλήρη κάλυψή τους,
- αναπτύσσοντας τις κατάλληλες πολιτικές και διεργασίες σε όλο το εύρος των δραστηριοτήτων της και διαθέτοντας τους απαιτούμενους πόρους,
- προσδιορίζοντας και αντιμετωπίζοντας κατάλληλα τους κίνδυνους και τις ευκαιρίες σχετικά με την ικανοποίηση των πελατών της, αλλά και με τη συμμόρφωση των προϊόντων / υπηρεσιών της,
- ελέγχοντας και αξιολογώντας σε συνεχή βάση την υλοποίηση των σχετικών πολιτικών και διεργασιών, τα αποτελέσματα της εφαρμογής τους, καθώς και τη βελτίωσή τους, όποτε αυτό κρίνεται απαραίτητο.

Τα προϊόντα παραδίδονται στους πελάτες της Σωληνουργεία Κορίνθου, συνοδευόμενα από:

1



Πιστοποιητικό ποιότητας βάσει διεθνούς προτύπου (EN), το οποίο επιβεβαιώνει τις προδιαγραφές της παραγωγικής διαδικασίας, τις χρησιμοποιούμενες α' και β' ύλες, καθώς και το τελικό προϊόν.

2



Τεχνικό φάκελο δεδομένων για τις δοκιμές που έχουν πραγματοποιηθεί, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του πελάτη.

3



Επιπλέον πληροφορίες σχετικά με ουσίες που ενδέχεται να έχουν περιβαλλοντική ή κοινωνική επίδραση, καθώς και οδηγίες διακίνησης, αποθήκευσης και ασφαλούς χρήσης των προϊόντων.

Στο πλαίσιο του ψηφιακού μετασχηματισμού η Εταιρία ψηφιοποίησε το σύστημα ελέγχου των εγγράφων της, αλλά και της διαχείρισης επιθεωρήσεων και σχετικών ευρημάτων, προμηθευτών, μη συμμορφώσεων/παραπόνων πελατών και διορθωτικών ενεργειών, με τη χρήση εξειδικευμένης και παραμετροποιημένης πλατφόρμας. Μέσω του εργαλείου επιτυγχάνεται η αυτοματοποίηση των σχετικών διεργασιών του Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας, η αποτελεσματικότερη διαχείρισή του, η ελαχιστοποίηση λαθών και κατ' επέκταση η βελτίωση των παραγόμενων προϊόντων και παρεχόμενων υπηρεσιών.

Διαπιστευμένο κέντρο εργαστηριακών δοκιμών

Το κέντρο εργαστηριακών δοκιμών της Εταιρίας είναι διαπιστευμένο από το Εθνικό Συμβούλιο Διαπιστεύσεων (ΕΣΥΔ) κατά το πρότυπο ISO/IEC 17025. Διαθέτει σύγχρονο εξοπλισμό για τη μηχανουργική προετοιμασία των δοκιμών σύμφωνα με τα εφαρμοζόμενα πρότυπα, ενώ τηρεί μηχανογραφημένο σύστημα παρακολούθησης της προόδου των δοκιμών και της αναφοράς αποτελεσμάτων. Η Σωληνουργεία Κορίνθου εφαρμόζει επενδυτικό πρόγραμμα για την προμήθεια επιπλέον εργαστηριακού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών ικανοποίησης των πελατών μας. Μέσω των δράσεων αυτών, στοχεύει στη διεύρυνση του πεδίου δοκιμών, στην ακρίβεια των μετρήσεων, καθώς και στην εισαγωγή νέων τεχνολογιών - αυτοματισμών κατά την προετοιμασία και την πραγματοποίηση των δοκιμών. Οι δραστηριότητες του κέντρου καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις των εφαρμοζόμενων προδιαγραφών καθώς και των εκάστοτε πελατών, συμπεριλαμβάνοντας μηχανικές δοκιμές, χημικές αναλύσεις, καθώς και μη καταστρεπτικούς ελέγχους.



Σχετικά με τη Σωληνουργεία Κορίνθου

Πιστοποιήσεις Εταιρίας



API Q1
API 5CT
API 5L
AD 2000-Merkblatt HP O
AD 2000-Merkblatt W O
PED 2014/68 EU
ISO 3834-2
ISO 3183/B-Mark
EN 10219-1
ISO 9001:2015



Πρότυπα παραγωγής

Σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας της Σωληνουργεία Κορίνθου ακολουθούνται συγκεκριμένα πρότυπα παραγωγής και ελέγχου / δοκιμών. Με αυτόν τον τρόπο η Εταιρία, πιστοποιεί την τήρηση υψηλών προδιαγραφών κατά τη διάρκεια της παραγωγής, στοχεύοντας στην ικνηλασιμότητα και ταυτοποίηση, έχοντας ως απώτερο σκοπό τη συμμόρφωση των προϊόντων με τις προδιαγεγραμμένες απαιτήσεις.

Πρότυπα παραγωγής

Παραγωγή σωλήνων ευθείας ραφής (ERW/HFI), 26"

- API 5L
- API 5CT
- ISO 3183

- EN 10219-1
- EN 10219-2
- DNVGL-ST-F101
- IOGP S-616

Πρότυπα παραγωγικής μεθόδου ελικοειδούς ραφής (SAWH), 100"

- API 5L
- ISO 3183

- EN 10219

Πρότυπα παραγωγικής μεθόδου ευθείας ραφής (SAWL), 56"

- API 5L
- EN ISO 3183
- DNVGL-ST-F101

- EN 10219-1
- EN 10219-2
- IOGP S-616

Εξωτερική επένδυση σωλήνων

- ISO 21809-1
- ISO 21809-2
- DNVGL-RP-F106
- CSA Z245-21
- DIN 30670

- DIN 30678
- NFA 49-710
- NFA 49-711
- SHELL DEP 31.40.30.31

Εξωτερική επένδυση σκυροδέματος (CWC)

- ISO 21809-5

- DNVGL-ST-F101

Εσωτερική επένδυση σωλήνων

- API RP 5L2
- EN 10301
- ISO 15741

- AWWA C210
- SHELL DEP 31.40.30.35



Προστιθέμενη αξία για τους πελάτες

Η Σωληνουργεία Κορίνθου εστιάζει στην ικανοποίηση των αναγκών των πελατών της, ώστε να επιτυγχάνονται οι στόχοι και να ικανοποιούνται οι προσδοκίες τους. Η πελατοκεντρική προσέγγιση της Εταιρίας επιστεγάζει κάθε της δραστηριότητα και αποτελεί το θεμέλιο για τις μακροχρόνιες σχέσεις εμπιστοσύνης που διατηρεί με τους πελάτες της. Βασικοί παράγοντες επιτυχίας είναι οι ικανότητες των ανθρώπων μας, η ορθή διαχείριση κάθε έργου και η τεχνογνωσία της Εταιρίας στην παροχή προσαρμοσμένων λύσεων υψηλών προδιαγραφών.

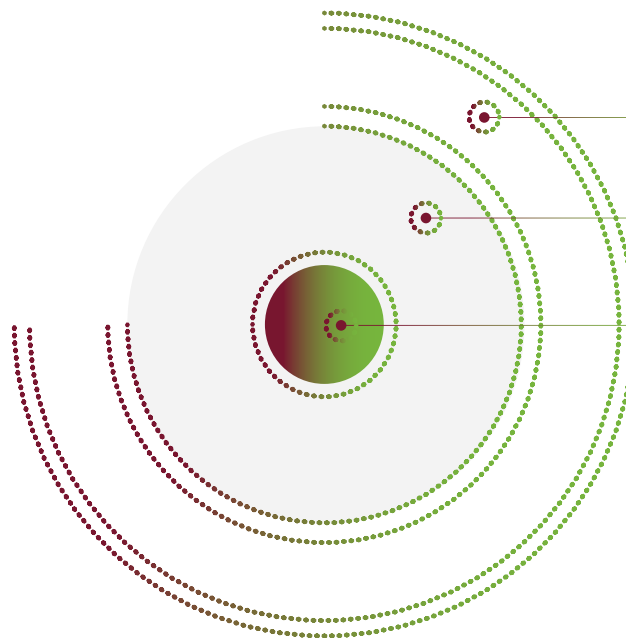
Ικανοποίηση πελατών

Η Σωληνουργεία Κορίνθου διερευνά, αναλύει και παρακολουθεί συστηματικά τον βαθμό ικανοποίησης των πελατών της, ώστε να προσαρμόζεται διαρκώς και να ανταποκρίνεται αποτελεσματικότερα στις ανάγκες τους. Για τη Σωληνουργεία Κορίνθου ένα έργο ολοκληρώνεται όταν λάβει από τον πελάτη τα αποτελέσματα της έρευνας ικανοποίησης. Η Εταιρία μέσω της συγκεκριμένης έρευνας ακολουθεί τις απαιτήσεις των διεθνών προτύπων API Q1 και ISO 9001:2015 και αξιολογεί το βαθμό ικανοποίησης των πελατών στα διάφορα στάδια εξέλιξης των έργων. Για το έτος 2020, το ποσοστό ανταπόκρισης στην έρευνα διαμορφώθηκε στο 81%.

Η Εταιρία υποστηρίζει συγκεκριμένη διαδικασία διαχείρισης τυχόν παραπόνων. Στη διάρκεια του έτους η Εταιρία έλαβε και διεκπεραίωσε 4 παράπονα από πελάτες της, από τα οποία το ένα αφορούσε εμπορικά θέματα, ένα αφορούσε θέματα ποιότητας, και τα υπόλοιπα δύο αφορούσαν θέματα μεταφορών.

Αποτελέσματα έρευνας ικανοποίησης πελατών (2020)

	Στάδιο προσφοράς	85%
	Διαχείριση παραγγελίας	88%
	Ποιότητα	90%
	Χρόνος παράδοσης	89%
	Υγεία και ασφάλεια	89%
	Εγκαταστάσεις και προσωπικό	92%
	Ποιότητα εγγράφων	80%



Διατήρηση και ανάπτυξη πελατών
Έμφαση σε δράσεις που αποσκοπούν στη διατήρηση και διαρκή ανάπτυξη των πελατών της Εταιρίας

Ικανοποίηση πελατών
Συστηματική αξιολόγηση βαθμού ικανοποίησης πελατών, ώστε να επιτυγχάνονται οι προσδοκίες τους

Πελατοκεντρική προσέγγιση
Οι πελάτες είναι ο κεντρικός άξονας της στρατηγικής προσέγγισης της Σωληνουργεία Κορίνθου



Περιβαλλοντική υπευθυνότητα



6 ΚΑΘΑΡΟ ΝΕΡΟ
ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ



7 ΦΙΛΗΛΗ
ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑ



9 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ,
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ



12 ΥΠΕΥΘΥΝΗ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ
ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Αναλαμβάνουμε δράση για τον περιορισμό των περιβαλλοντικών μας επιπτώσεων και τη μείωση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματός





Η προστασία του περιβάλλοντος αποτελεί προτεραιότητα για τη Σωληνουργία Κορίνθου.

Η Σωληνουργία Κορίνθου υποστηρίζει το στόχο της Συμφωνίας του Παρισιού για τη συγκράτηση της αύξησης της θερμοκρασίας του πλανήτη κάτω από τους 2°C και τη συνέχιση των προσπαθειών για τον περιορισμό της στον 1,5°C. Συγχρόνως, ευθυγραμμίζομαστε με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία, η οποία παρέχει το σχέδιο δράσης για την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας έως το 2050. Στο παραπάνω πλαίσιο, η Εταιρία μεριμνά για την προστασία του περιβάλλοντος και τη μετάβαση προς μία οικονομία με ουδέτερο ισοζύγιο εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, σύμφωνα με το στόχο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το 2050.

Ολοκληρωμένη περιβαλλοντική διαχείριση

Η Σωληνουργία Κορίνθου εφαρμόζει ολοκληρωμένο πλαίσιο περιβαλλοντικής διαχείρισης, το οποίο ενσωματώνει περιβαλλοντική πολιτική, πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, δείκτες μέτρησης απόδοσης και ένα σύνολο πρακτικών και μέτρων για τη μείωση των περιβαλλοντικών της επιπτώσεων. Η περιβαλλοντική στρατηγική της Εταιρίας, μεταξύ άλλων, εστιάζει στους τομείς που παρουσιάζονται στη συνέχεια.



Περιβαλλοντική πολιτική

Η περιβαλλοντική πολιτική μας θεμελιώνεται:

- στην απόλυτη συμμόρφωση με την εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία, καθώς και στην εφαρμογή βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών
- στη χρήση ασφαλών και υπεύθυνων προτύπων ενέργειας και περιβάλλοντος και
- στη συμμόρφωση με τους εσωτερικούς κανονισμούς και τα πρότυπα της Εταιρίας.

Πιστοποιημένο Σύστημα

Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης που εφαρμόζει η Εταιρία είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14001:2015. Αποτελεί μια ολιστική προσέγγιση στη διαχείριση των περιβαλλοντικών θεμάτων και περιλαμβάνει δράσεις και μέτρα για τη διασφάλιση της περιβαλλοντικής ακεραιότητας των περιοχών δραστηριοποίησης.

Παρακολούθηση της χρήσης νερού

Η Εταιρία εφαρμόζει την αρχή της πρόληψης στην κατανάλωση νερού. Σε συστηματική βάση ελέγχει, συντηρεί και βελτιώνει, όταν κρίνεται απαραίτητο, το δίκτυό της. Με αυτό τον τρόπο διασφαλίζεται η βέλτιστη διαχείριση των υδατικών πόρων.

Διαχείριση αποβλήτων

Στις εγκαταστάσεις πραγματοποιείται ορθή διαχείριση όλων των ειδών αποβλήτων (επικίνδυνων και μη επικίνδυνων) με βάση πάντα την κείμενη νομοθεσία. Επιπλέον διερευνώνται εναλλακτικές μέθοδοι διαχείρισης των αποβλήτων με σκοπό τη μείωση των ποσοτήτων και την αξιοποίηση αυτών.

Διαχείριση της ενέργειας

Πραγματοποιείται συνεχής παρακολούθηση της κατανάλωσης ενέργειας στις γραμμές παραγωγής και έλεγχος σχετικά με την αποδοτική κατανάλωση της συνολικής ενέργειας. Στόχος μας είναι η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης του εξοπλισμού και των μηχανημάτων παραγωγής. Το Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας που εφαρμόζει η Εταιρία είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 50001:2018.

Περιβαλλοντική εκπαίδευση

και ευαισθητοποίηση

Η προσωπική συμβολή των ανθρώπων μας συνδέεται άμεσα με την αποτελεσματικότητα των στόχων της Σωληνουργία Κορίνθου για την προστασία του περιβάλλοντος (π.χ. μείωση της κατανάλωσης ενέργειας, μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, βελτιστοποίηση της διαχείρισης αποβλήτων). Για το λόγο αυτό, η Εταιρία προγραμματίζει συστηματικές εκπαιδεύσεις και σεμινάρια σχετικά με τις ορθές πρακτικές περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Ψηφιακή διαχείριση συμβάντων

Μέσω της ψηφιακής πλατφόρμας Intellex, δίνεται η δυνατότητα να καταγράφονται αναφορές και περιβαλλοντικά συμβάντα που ενδέχεται να προκύψουν κατά την εκτέλεση εργασιών. Η χρήση της πλατφόρμας συμβάλλει στη συστηματικότερη καταγραφή και παρακολούθηση περιβαλλοντικών συμβάντων, στη διερεύνηση αυτών και την αναγνώριση των αιτιών με σκοπό την αποφυγή επανάληψης ανάλογων συμβάντων.



Ενέργεια και αποτύπωμα άνθρακα

Η Σωληνουργεία Κορίνθου διατηρεί στρατηγική για τη συνεχή βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και τη δραστική μείωση του αποτυπώματος άνθρακα.

Η Εταιρία πραγματοποιεί συστηματική καταγραφή, παρακολούθηση και αξιολόγηση των σχετικών δεικτών, προκειμένου να αναλαμβάνει τις κατάλληλες δράσεις για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου από τις δραστηριότητές της. Για την ορθή διαχείριση της ενέργειας και την αντιμετώπιση των εκπομπών άνθρακα (μείωση της κατανάλωσης, ελαχιστοποίηση του αποτυπώματος άνθρακα), η Εταιρία εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001:2018, ενώ υπολογίζει και επαληθεύει τις εκπομπές CO₂ από τις δραστηριότητες της παραγωγικής μονάδας της Θίσβης, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14064:2018.

Δεδομένου ότι η ηλεκτρική ενέργεια αντιστοιχεί περίπου στο 85% της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας της παραγωγικής μονάδας στη Θίσβη Βοιωτίας και ως εκ τούτου το μεγαλύτερο μέρος των εκπομπών είναι έμμεσες, η Σωληνουργεία Κορίνθου έχει θέσει ως στρατηγικό στόχο την κάλυψη του 100% των αναγκών της σε ηλεκτρική ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές.

Λαμβάνοντας υπόψη τη γεωγραφική θέση της Εταιρίας και το θεσμικό πλαίσιο που διέπει τις διμερείς συμφωνίες αγοράς ενέργειας, προς το παρόν δεν υπάρχουν διαθέσιμες, βιώσιμες λύσεις για την επίτευξη του στόχου. Μέχρι να υπάρξει η δυνατότητα κάλυψης των αναγκών της Σωληνουργείας Κορίνθου από ΑΠΕ, η Εταιρία αγοράζει πιστοποιημένες Εγγυήσεις Προέλευσης (GOs - Guarantees of Origin) για την κάλυψη του συνόλου της κατανάλωσης της ενώ παράλληλα, συνεχίζει τη διερεύνηση για την απευθείας προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ.

Παράλληλα, η Εταιρία επένδυσε στη μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας, μέσω σταθμού υπερυψηλής τάσης, διασφαλίζοντας την ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού και των μηχανημάτων παραγωγής. Διαρκής στόχος της Εταιρίας είναι η διακοπή της χρήσης υποστηρικτικών μηχανημάτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (γεννήτριες πετρελαίου).

Έως σήμερα, έχει καταργηθεί το 50% των γεννητριών πετρελαίου της παραγωγικής εγκατάστασης της Θίσβης, ενώ οι εναπομείνουσες γεννήτριες έχουν ρόλο ψυχρής εφεδρείας για την κάλυψη αναγκών, σε περίπτωση βλάβης του δικτύου.

Πρωτοβουλίες εξοικονόμησης ενέργειας

Σε συνέχεια του ενεργειακού ελέγχου που πραγματοποιήθηκε το 2018, η Σωληνουργεία Κορίνθου ανέπτυξε τριετές πλάνο εξοικονόμησης ενέργειας με 36 διαφορετικές δράσεις αναφορικά με την ηλεκτρική ενέργεια, τα ορυκτά καύσιμα και το πετρέλαιο ντίζελ. Το 2020 προέβη σε επενδύσεις για εννέα έργα εξοικονόμησης ενέργειας, με αντίστοιχες να ακολουθούν το επόμενο έτος. Οι επενδύσεις αυτές αναμένονται να επιφέρουν σημαντικά οφέλη ως προς τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Επιπρόσθετα, το 2020 υλοποιήθηκε αναβάθμιση των υποδομών παρακολούθησης και μέτρησης κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας, μέσω εγκατάστασης νέου λογισμικού παρακολούθησης ισχύος και αναλυτών ενέργειας.

Τα οφέλη που λαμβάνει η Εταιρία αφορούν στη βελτιωμένη παρακολούθηση της ενεργειακής επίδοσης σε πραγματικό χρόνο, με δυνατότητα για άμεσες διορθωτικές δράσεις καθώς και στην ευκολότερη εξαγωγή αναφορών. Συγχρόνως, το νέο σύστημα είναι επεκτάσιμο, καθώς δύναται να συμπεριλάβει και άλλους μετρητές.



430,8 tCO₂e



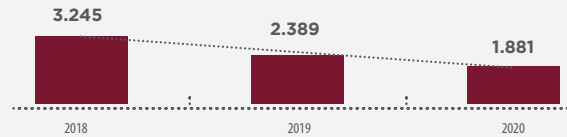
(17,7% επί των συνολικών εκπομπών Scope 1) εξοικονομήθηκαν το 2020 σε σχέση με το 2019, με την κατάργηση των γεννητριών πετρελαίου

36

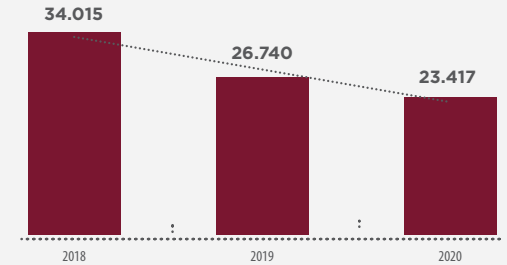


Δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας, στο πλαίσιο ανάπτυξης τριετούς πλάνου

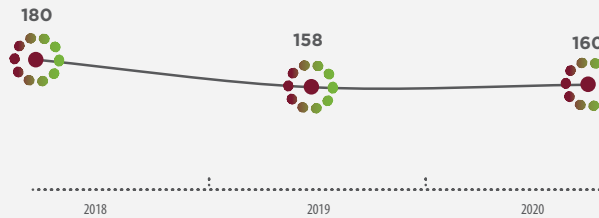
Άμεσες εκπομπές (tn CO₂)



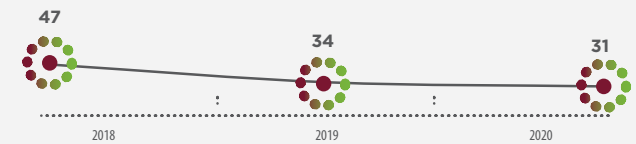
Έμμεσες εκπομπές (tn CO₂)



Ειδική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (MWh/ kg/m προϊόντος)



Ειδική κατανάλωση θερμικής ενέργειας (MWh/kg/m προϊόντος)





Βασική μέριμνα της Σωληνοργεία Κορίνθου αποτελεί η υπεύθυνη διαχείριση του νερού στις εγκαταστάσεις της, με σκοπό τη μείωση του υδατικού αποτυπώματός της.

Διαχείριση του νερού

Το νερό αποτελεί ένα πολύτιμο φυσικό αγαθό. Η μη ορθολογική διαχείριση των ήδη - σε πολλές περιοχές - περιορισμένων υδατικών πόρων, καθώς και οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, οδηγούν σε πολλαπλές πιέσεις στη διαθεσιμότητα του νερού. Σύμφωνα με επιστημονική μελέτη του Κοινού Κέντρου Ερευνών (JRC) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής*, η Ελλάδα και οι άλλες χώρες της νότιας Ευρώπης (Ισπανία, Ιταλία, Κύπρος), προβλέπεται να αντιμετωπίσουν αυξημένες ελλείψεις νερού, τις επόμενες δεκαετίες. Για το λόγο αυτό, η Εταιρία δεσμεύεται στη συστηματική παρακολούθηση της χρήσης νερού και στη ανάπτυξη στοχευμένων δράσεων που διασφαλίζουν τη βιώσιμη και ορθή διαχείρισή του.

Η Εταιρία εφαρμόζει την αρχή της πρόληψης και στην κατανάλωση νερού, φροντίζοντας για την ελαχιστοποίηση του υδατικού αποτυπώματός της. Πραγματοποιούνται τακτικοί

11%

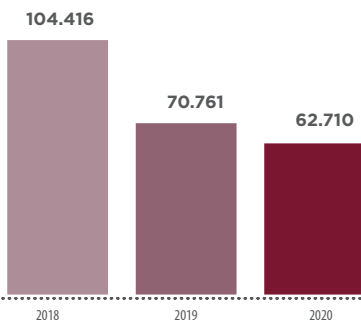
μείωση στη συνολική κατανάλωση νερού



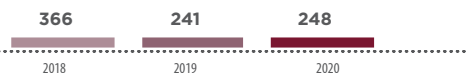
έλεγχοι και συντηρήσεις του δικτύου, με στόχο την ελαχιστοποίηση τυχουσών διαρροών. Στο πλαίσιο της εξοικονόμησης των φυσικών πόρων, η Εταιρία εστιάζει σε πρακτικές ανακυκλοφορίας - ανακύκλωσης του νερού στην παραγωγική της διαδικασία.



Κατανάλωση νερού (m³)



Ειδική κατανάλωση νερού (m³/kg/m)



*Bisselink, B., Bernhard, J., Gelati, E., Adamovic, M., Guenther, S., Mentaschi, L. and De Roo, A., Impact of a changing climate, land use, and water usage on Europe's water resource, EUR 29130 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2018



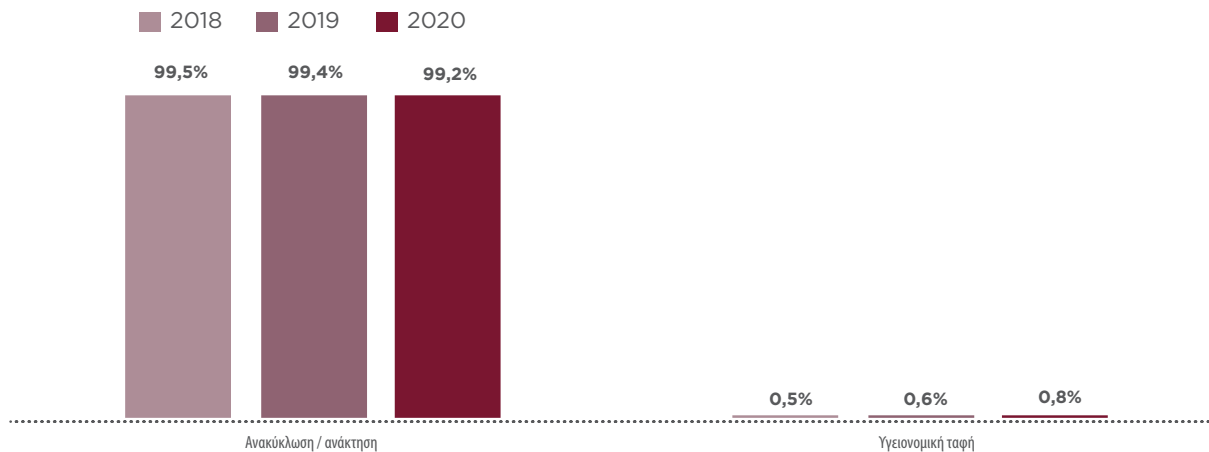


Η ορθή διαχείριση των αποβλήτων αποτελεί κύριο πυλώνα της περιβαλλοντικής πρακτικής της Σωληνουργεία Κορίνθου, στοχεύοντας στη μείωση των αποβλήτων προς υγειονομική ταφή και την αύξηση εκείνων που προορίζονται προς ανακύκλωση ή επαναχρησιμοποίηση.

Διαχείριση αποβλήτων

Τα απόβλητα της Εταιρίας περιλαμβάνουν μία σειρά από απόβλητα που προέρχονται από την παραγωγική διαδικασία, καθώς επίσης και αστικής φύσης απόβλητα. Για το λόγο αυτό, εφαρμόζεται συγκεκριμένη διαδικασία ασφαλούς διαχείρισης αποβλήτων και μείωσης της παραγόμενης ποσότητάς τους. Επιπλέον, η Σωληνουργεία Κορίνθου συνεργάζεται με κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρίες για τη διαχείριση όλων των ειδών των αποβλήτων.

Σύνολο αποβλήτων ανά μέθοδο διαχείρισης (%)



99,2%

του συνόλου των αποβλήτων οδηγούνται προς ανακύκλωση / ανάκτηση

0,8%

του συνόλου των αποβλήτων διατέθηκαν προς υγειονομική ταφή





Ανθρώπινο κεφάλαιο



Συνδυάζουμε τη δυναμική των ανθρώπων μας με τις στρατηγικές προτεραιότητες της Εταιρίας





Προτεραιότητα στους ανθρώπους μας

Η επίτευξη των στρατηγικών στόχων της Σωληνουργεία Κορίνθου και η περαιτέρω ανάπτυξή της συνδέονται άρρηκτα με το ανθρώπινο δυναμικό της. Η παροχή ίσων ευκαιριών και ο σεβασμός στους ανθρώπους μας αποτελούν θεμελιώδεις αξίες, οι οποίες ενδυναμώνονται από τα συστήματα της αξιοκρατίας και της δίκαιης ανταμοιβής. Ως οργανισμός μάθησης παρέχουμε στους εργαζομένους μας τις κατάλληλες ευκαιρίες για την ενδυνάμωση των ταλέντων τους και την ανάπτυξη νέων δεξιοτήτων.

Η κουλτούρα μας

Ισχυρές βάσεις και αξίες



Ο Κώδικας Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής αποσαφηνίζει την αποστολή, τις αξίες και τις αρχές της Σωληνουργεία Κορίνθου και τις συνδέει με πρότυπα ορθής επαγγελματικής συμπεριφοράς. Ο Κώδικας καθορίζει την αρμόζουσα συμπεριφορά, ενώ αποτελεί εργαλείο υποστήριξης στη διαδικασία καθημερινής λήψης αποφάσεων.

Εξειδίκευση και τεχνογνωσία



Η ενδυνάμωση των ταλέντων και η ανάπτυξη δεξιοτήτων αποτελούν ένα από τα σημαντικότερα χαρακτηριστικά της επιχειρησιακής αριστείας της Εταιρίας.

Ψηφιοποίηση και βέλτιστη χρήση της διαθέσιμης τεχνολογίας

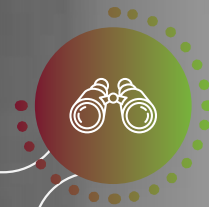


Τα τελευταία δύο έτη, η Σωληνουργεία Κορίνθου έχει επιταχύνει δυναμικά τον ψηφιακό μετασχηματισμό της. Το μεγαλύτερο μέρος των διαδικασιών διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού διεκπεραιώνεται μέσω της πλατφόρμας SuccessFactors.

Συνεχής βελτίωση



Μέσω του προγράμματος BEST η Εταιρία στοχεύει στη συνεχή βελτίωση των διαδικασιών της και την αποδοτικότερη λειτουργία της. Σημαντικό στοιχείο στην επιτυχή εφαρμογή του προγράμματος αποτελεί η ενδυνάμωση και η ανάπτυξη των ανθρώπων μας.



Με μία ματιά το 2020

493

εργαζόμενοι
444 άνδρες και 49 γυναίκες

9,9%

το ποσοστό των γυναικών
στο σύνολο του ανθρώπινου
δυναμικού

2.691

PCR τεστ Covid-19

717

επιθεωρήσεις υγείας
και ασφάλειας



Οι άνθρωποί μας

Η Σωληνουργεία Κορίνθου επιδιώκει τη συνεχή ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού της και προσφέρει δυνατότητες για την επίτευξη υψηλών αποδόσεων. Το εργασιακό περιβάλλον της Εταιρίας, στο οποίο δεν κωράνε διακρίσεις, ενθαρρύνει την προσέλκυση και ανάπτυξη ταλαντούχων ανθρώπων, δημιουργώντας κλίμα ομαδικότητας και συνεργασίας. Σεβόμενη τις αρχές του Οικουμενικού Συμφώνου των Ηνωμένων Εθνών (UN Global Compact) για την προστασία των ανθρωπίνων δικαιωμάτων, η Σωληνουργεία Κορίνθου ενσωματώνει στον τρόπο λειτουργίας της τις απαραίτητες προβλέψεις, για την αντιμετώπιση θεμάτων που μπορεί να προκύψουν, καθώς και τις διαδικασίες για τη διαχείρισή τους.



B Βοιωτία 431 εργαζόμενοι

A Αττική 62 εργαζόμενοι

Σύνολο εργαζομένων: 493

Ποσοστά εργαζομένων από την τοπική κοινωνία

87%	2020
90%	2019
90,4%	2018

Με μία ματιά

Το **72%** των εργαζομένων της Εταιρίας ανήκει στην ηλικιακή ομάδα 30-50 ετών και το 5,5% αυτών είναι κάτω των 30 ετών.

Το **93%** του συνόλου είναι διοικητικοί υπάλληλοι και εργατικό δυναμικό.

Το **7%** του συνόλου είναι ανώτερα στελέχη και διευθυντές τμημάτων.

Το ποσοστό των απασχολούμενων γυναικών το 2020 στην Εταιρία είναι **9,9%**.



Η Σωληνουργεία Κορίνθου με γνώμονα τη στήριξη της τοπικής οικονομίας και της αγοράς εργασίας, αναπτύσσει δράσεις για την προσέλκυση περισσότερων εργαζομένων από την τοπική κοινωνία, απασχολώντας μεγάλο ποσοστό εργαζομένων από την ευρύτερη περιοχή της Βοιωτίας.

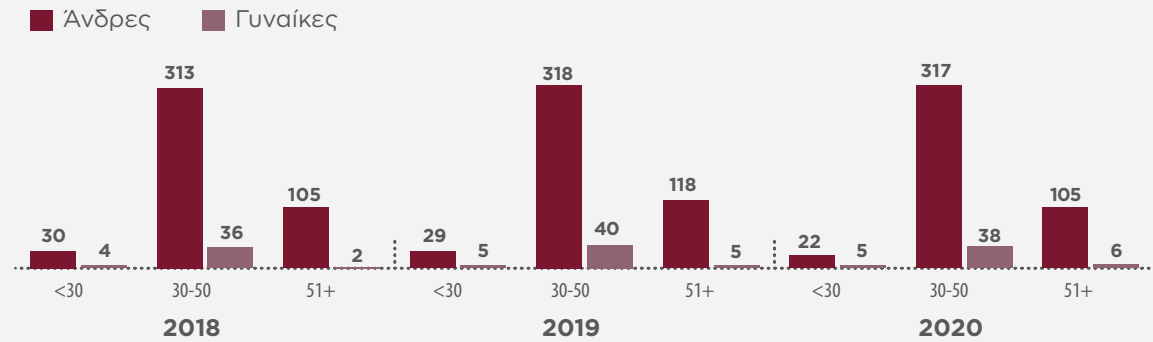
Προσέλκυση και διατήρηση



Η Εταιρία δεν επιτρέπει καμία μορφή διάκρισης στο σύνολο των διαδικασιών διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού, που εφαρμόζει. Τηρεί αμερόληπτα κριτήρια που δεν βασίζονται σε χαρακτηριστικά όπως το φύλο, η εθνικότητα, η ηλικία, ή η οικογενειακή κατάσταση. Στο ίδιο πλαίσιο, η Εταιρία φροντίζει για τη δίκαιη ανταμοιβή των εργαζομένων της και παρέχει ίσες ευκαιρίες, σεβόμενη πάντα τη διαφορετικότητα.

Η Εταιρία φροντίζει για τη δίκαιη ανταμοιβή των εργαζομένων της και παρέχει ίσες ευκαιρίες, σεβόμενη πάντα τη διαφορετικότητα.

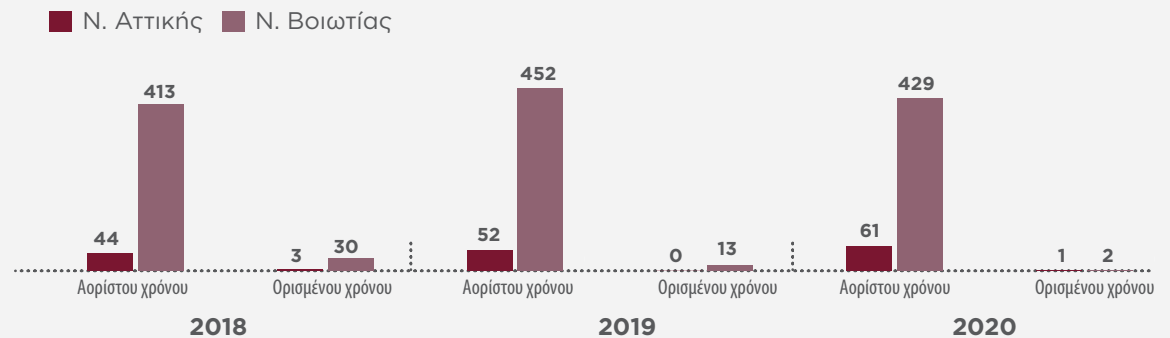
Κατανομή ανθρώπινου δυναμικού ανά φύλο και ηλικιακή κατηγορία



Κατανομή ανθρώπινου δυναμικού ανά φύλο και ιεραρχική βαθμίδα

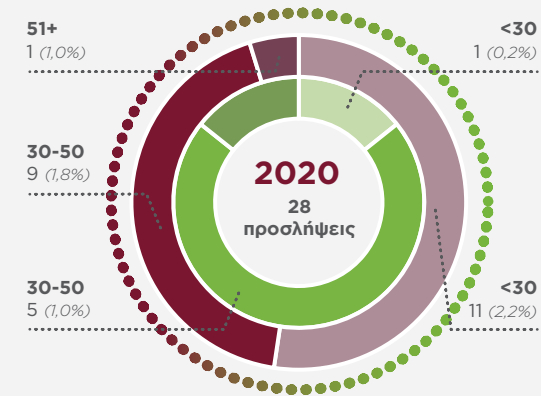
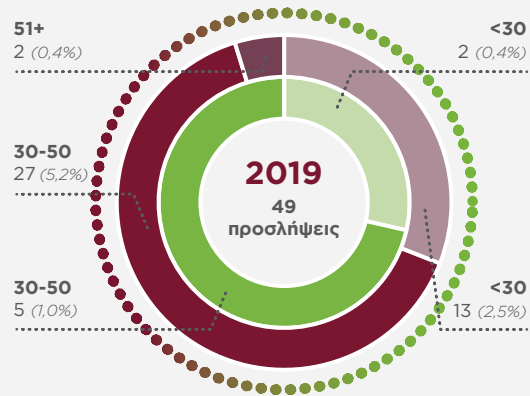
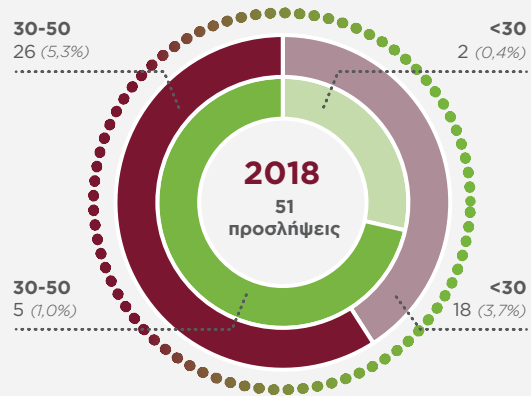


Κατανομή ανθρώπινου δυναμικού ανά περιοχή απασχόλησης και σύμβαση εργασίας



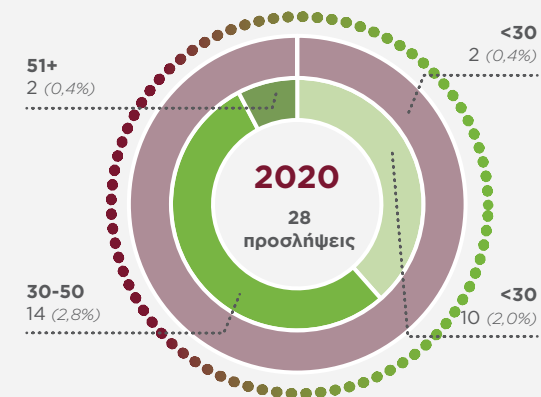
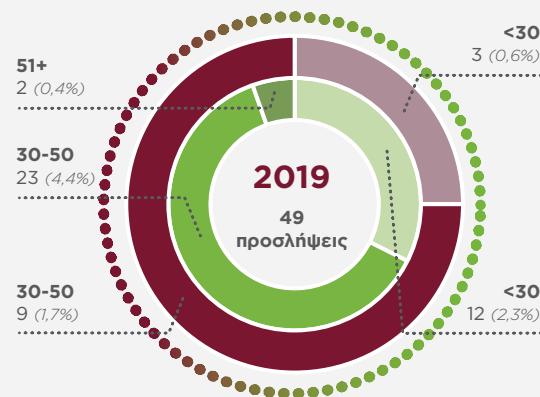
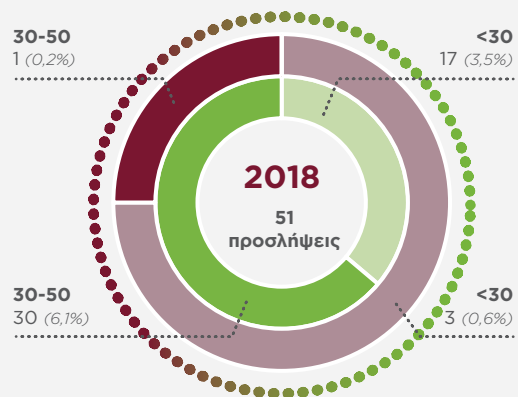


Προσλήψεις ανά γεωγραφική περιοχή και ηλικία*



N. Βοιωτίας N. Αττικής

Προσλήψεις ανά φύλο και ηλικία

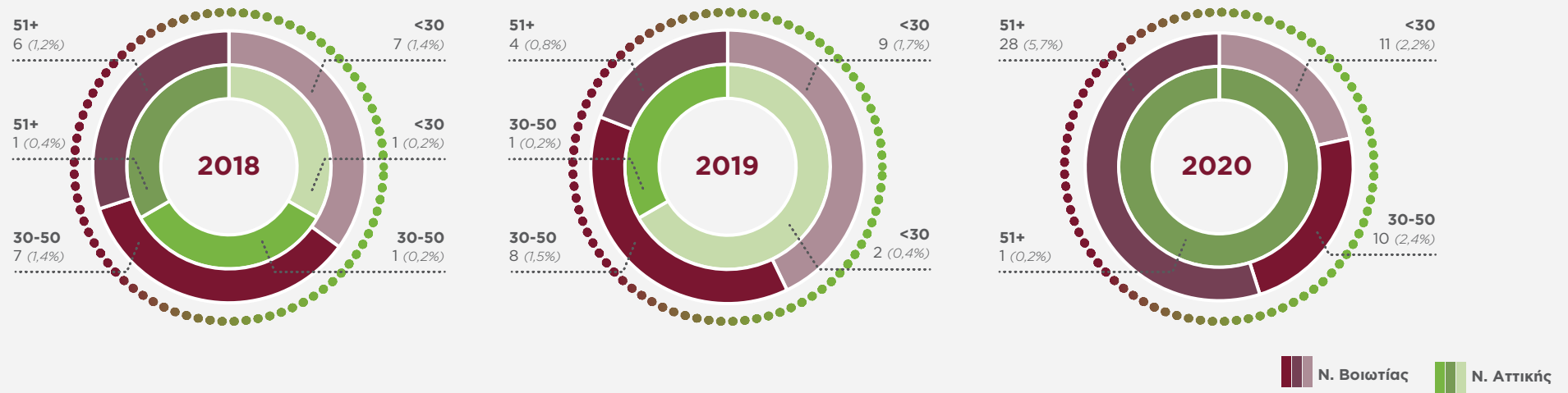


Γυναίκες Άνδρες

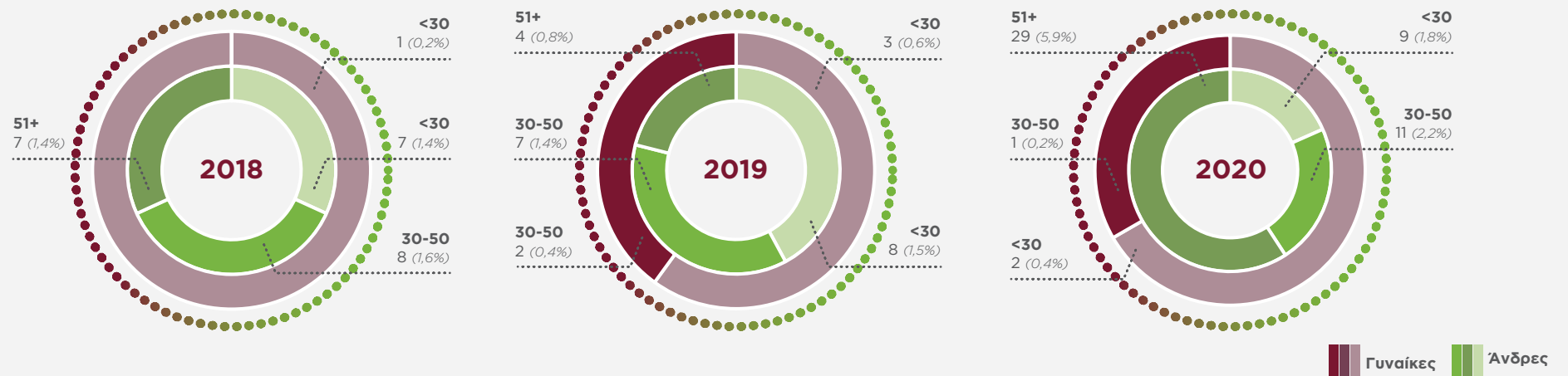
* % προσλήψεων / αποχωρήσεων είναι επί του συνόλου των εργαζομένων



Αποχωρήσεις ανά γεωγραφική περιοχή και ηλικία



Αποχωρήσεις ανά φύλο και ηλικία



Ψηφιακή διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού



Η Εταιρία αναπτύσσει νέες ψηφιακές δυνατότητες και λειτουργίες, εντάσσοντας στο επίκεντρο της ψηφιακής της στρατηγικής τους εργαζόμενους, κάνοντας χρήση της πλατφόρμας SuccessFactors. Η λειτουργία της πλατφόρμας συμβάλλει καθοριστικά στον επανασχεδιασμό εταιρικών διαδικασιών, ώστε η καθημερινότητα των εργαζομένων να είναι περισσότερο απλή και αποτελεσματική.

Στα πλεονεκτήματα της ψηφιακής διαχείρισης των θεμάτων ανθρώπινου δυναμικού, συγκαταλέγεται η παροχή στοχευμένων υπηρεσιών, η εφαρμογή ευέλικτων, ηλεκτρονικών εγκριτικών ροών, (με την ταυτόχρονη μείωση χαρτιού), καθώς και η βελτίωση των ψηφιακών δεξιοτήτων των εργαζομένων. Έτσι, οι εργαζόμενοι, μεταξύ άλλων:

- Καταχωρούν και διαχειρίζονται τα αιτήματα αδειών τους.
- Ολοκληρώνουν ηλεκτρονικά τη διαδικασία των αξιολογήσεων.
- Έχουν πρόσβαση στο προσωπικό τους πλάνο ανάπτυξης και την αξιολόγησή τους.





Εκπαίδευση

Η Σωληνουργεία Κορίνθου έχει θέσει ως προτεραιότητα την ενίσχυση των επαγγελματικών και κοινωνικών δεξιοτήτων των ανθρώπων της και υλοποιεί ποικίλα εκπαιδευτικά προγράμματα, τα οποία κάθε έτος αναβαθμίζονται ώστε να ανταποκρίνονται στις εναλλασσόμενες ανάγκες των εργαζομένων. Η διεύρυνση του κύκλου εκπαιδύσεων προκύπτει από τη διαδικασία αξιολόγησης, συμβάλλοντας στην αποτελεσματικότερη κάλυψη των αναγκών των εργαζομένων, αλλά και της Εταιρίας.



Τα εκπαιδευτικά προγράμματα, σχεδιάζονται και υλοποιούνται τόσο εσωτερικά, όσο και εξωτερικά σε συνεργασία με εξειδικευμένους εισηγητές. Τα προγράμματα καλύπτουν ένα μεγάλο εύρος θεματικών από την απόκτηση εξειδικευμένης κατάρτισης έως και την ανάπτυξη δεξιοτήτων (soft skills). Λόγω των ιδιαίτερων συνθηκών, που προκλήθηκαν από την πανδημία Covid-19, το μεγαλύτερο μέρος της θεματολογίας αφορούσε στην υγεία και την ασφάλεια, καθώς και την περιβαλλοντική διαχείριση.

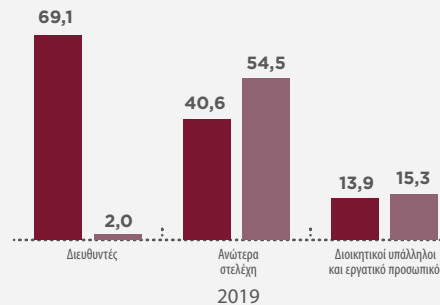


Κατανομή ωρών εκπαίδευσης ανά θεματική ενότητα (σε %)



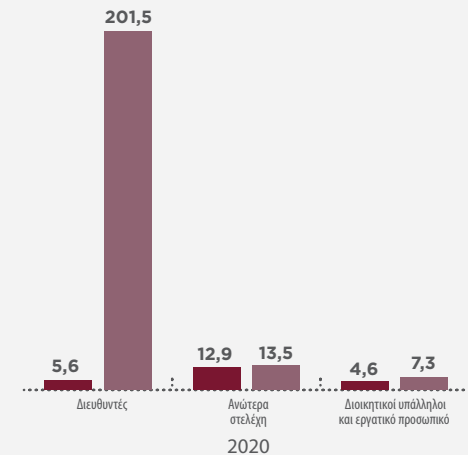
Μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης ανά φύλο και ιεραρχική βαθμίδα 2019

■ Άνδρες ■ Γυναίκες



Μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης ανά φύλο και ιεραρχική βαθμίδα 2020

■ Άνδρες ■ Γυναίκες





Αξιολόγηση

Στη Σωληνουργία Κορίνθου αξιολογείται, σε ετήσια βάση, το σύνολο των εργαζομένων (άνωτερα στελέχη, διευθυντικά στελέχη, διοικητικοί υπάλληλοι και εργοδηγοί, καθώς και το εργατικό δυναμικό). Κατά τη διάρκεια του 2020, πραγματοποιήθηκαν οι αξιολογήσεις απόδοσης των εργαζομένων για το έτος 2019 και ολοκληρώθηκαν οι αξιολογήσεις για 6 διευθυντικά στελέχη, 20 ανώτερα στελέχη και 426 διοικητικούς υπαλλήλους και εργοδηγούς, ενώ συγχρόνως αξιολογήθηκε το σύνολο του εργατικού δυναμικού της Εταιρίας.

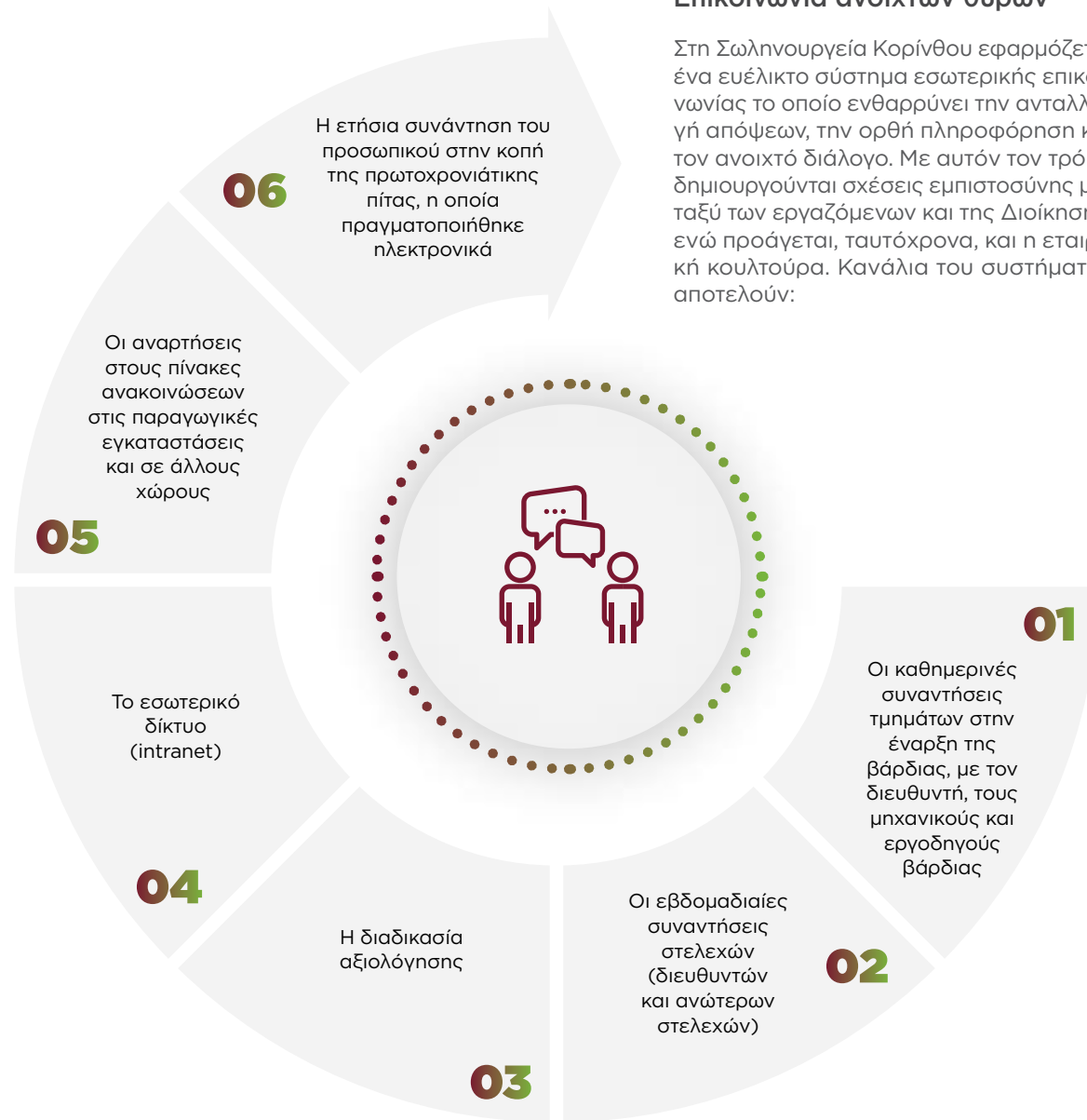
Οι αξιολογήσεις πραγματοποιούνται μέσω της πλατφόρμας SuccessFactors, με στόχο την αναγνώριση της υψηλής απόδοσης, τον προσδιορισμό των εκπαιδευτικών αναγκών, καθώς και την ανανέωση της στοχοθεσίας.



100%
του προσωπικού της Εταιρίας αξιολογήθηκε μέσα στο 2020.

Επικοινωνία ανοιχτών θυρών

Στη Σωληνουργία Κορίνθου εφαρμόζεται ένα ευέλικτο σύστημα εσωτερικής επικοινωνίας το οποίο ενθαρρύνει την ανταλλαγή απόψεων, την ορθή πληροφόρηση και τον ανοιχτό διάλογο. Με αυτόν τον τρόπο δημιουργούνται σχέσεις εμπιστοσύνης μεταξύ των εργαζομένων και της Διοίκησης, ενώ προάγεται, ταυτόχρονα, και η εταιρική κουλτούρα. Κανάλια του συστήματος αποτελούν:





Ενδυνάμωση εσωτερικής επικοινωνίας: Ένα από τα πιο ουσιαστικά εργαλεία επικοινωνίας όλων των βαθμίδων ιεραρχίας αποτελούν οι συναντήσεις που θεσμοθετήθηκαν μέσω του προγράμματος επιχειρησιακής αριστείας “BEST”. Στο πλαίσιο του προγράμματος, καθιερώθηκε μία νέα ρουτίνα καθημερινών και εβδομαδιαίων συναντήσεων, με σκοπό την επίλυση θεμάτων και την ενδυνάμωση της επικοινωνίας. Μέσω αυτών των συναντήσεων αυξάνεται ο βαθμός συμμετοχής των εργαζομένων της παραγωγικής μονάδας, ενώ καλλιεργείται η κουλτούρα υπεύθυνης συμμετοχής και ανταλλαγής απόψεων. Ο νέος αυτός θεσμός συνέβαλλε σημαντικά στη διατήρηση συνεχούς επικοινωνίας με τους ανθρώπους μας και κατά την περίοδο της πανδημίας.



Πρόσθετες παροχές

Πέραν των αμοιβών που καθορίζονται από το νόμο, η Εταιρία προσφέρει στους ανθρώπους της πρόσθετες παροχές (π.χ. ιατροφαρμακευτική κάλυψη, παροχή δι-ατακτικών, κατασκήνωση για παιδιά - έως 16 ετών - των εργαζομένων), βάσει ίσης μεταχείρισης, σε όλες τις κατηγορίες εργαζομένων.

Ψυχική υγεία

Καθώς η ψυχική υγεία των εργαζομένων χρήζει ιδιαίτε-ρης σημασίας, η Σωληνουργεία Κορίνθου παρακολουθεί στενά τις διεθνείς τάσεις και καταγράφει τις ανάγκες, αλλά και τα προβλήματα που αναπτύσσονται στους σύγ-

χρονους χώρους εργασίας. Η Εταιρία υποστηρίζει τους ανθρώπους της, μέσω της τηλεφωνικής εμπιστευτικής γραμμής ψυχολογικής υποστήριξης, με ένα δίκτυο εξει-δικευμένων ψυχολόγων. Χάρη σε αυτήν την ενέργεια όλοι οι εργαζόμενοι και οι οικογένειές τους, μπορούν να λαμβάνουν ολοκληρωμένη ειδική συμβουλευτική ενημέ-ρωση και ψυχολογική υποστήριξη, για την αντιμετώπιση σύνθετων ζητημάτων που αδυνατούν να διαχειριστούν. Η τηλεφωνική γραμμή ψυχολογικής υποστήριξης κατέ-στη ιδιαίτερος χρήσιμη τον τελευταίο χρόνο, κατά την περίοδο της πανδημίας, καθώς προσέφερε βοήθεια σε όποιον εργαζόμενο την είχε ανάγκη.



GRI
index

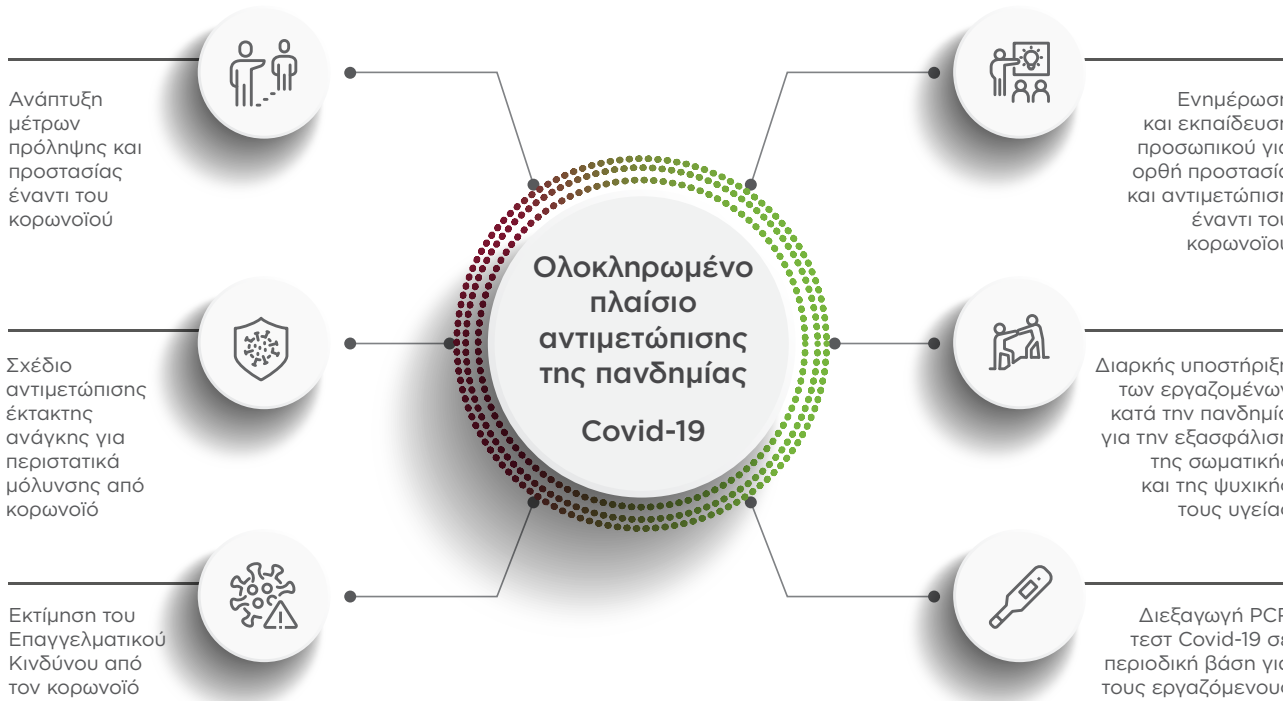




Αντιμετώπιση της πανδημίας Covid-19

Η πανδημία του κορωνοϊού (Covid-19) είναι μία από τις μεγαλύτερες προκλήσεις που έχει κληθεί να αντιμετωπίσει η παγκόσμια κοινότητα και οι επιχειρήσεις. Σε αυτές τις πρωτοφανείς συνθήκες, η Σωληνουργία Κορίνθου προέβη σε μία σειρά ενεργειών αφενός για να ανταποκριθεί αποτελεσματικά στα νέα δεδομένα που δημιουργήσε η πανδημία και αφετέρου να προσφέρει στους εργαζόμενους της ένα περιβάλλον ασφάλειας. Η διασφάλιση της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων είναι βασικό κομμάτι της στρατηγικής της Εταιρίας και μία από τις πρώτες προτεραιότητές της. Στο πλαίσιο αυτό, και σε πλήρη ευθυγράμμιση με τις ισχύουσες απαιτήσεις και τις κατευθυντήριες οδηγίες του Εθνικού Οργανισμού Δημόσιας Υγείας (ΕΟΔΥ) και του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (Σ.Ε.Π.Ε.), η Σωληνουργία Κορίνθου ανέπτυξε σχέδιο αντιμετώπισης της πανδημίας, διασφαλίζοντας την υγεία και ασφάλεια των ανθρώπων της.

Η διασφάλιση της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων είναι βασικό κομμάτι της στρατηγικής της Εταιρίας και μία από τις πρώτες προτεραιότητές της. Στο πλαίσιο αυτό, και σε πλήρη ευθυγράμμιση με τις ισχύουσες απαιτήσεις και τις κατευθυντήριες οδηγίες του Εθνικού Οργανισμού Δημόσιας Υγείας (ΕΟΔΥ) και του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (Σ.Ε.Π.Ε.), η Σωληνουργία Κορίνθου ανέπτυξε σχέδιο αντιμετώπισης της πανδημίας, διασφαλίζοντας την υγεία και ασφάλεια των ανθρώπων της.



Εκτίμηση του επαγγελματικού κινδύνου από τον κορωνοϊό

Στο πλαίσιο της Μελέτης Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου (ΜΕΕΚ), η Σωληνουργία Κορίνθου προέβη στη διενέργεια εκτίμησης του Επαγγελματικού Κινδύνου (ΕτΕΚ) από τον κορωνοϊό, σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (Σ.Ε.Π.Ε.) και του Ελληνικού Ινστιτούτου Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας (ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε.). Η ΕτΕΚ καλύπτει το σύνολο των εγκαταστάσεων της Εταιρίας και εστιάζει στον εντοπισμό των κινδύνων για την ασφάλεια και υγεία του προσωπικού. Πιο συγκεκριμένα, η ΕτΕΚ συνέβαλε:

- Στον καθορισμό του τρόπου μετάδοσης της νόσου και των κινδύνων που επιφέρει
- Στην αναγνώριση και εφαρμογή αποτελεσματικών τεχνικών και οργανωτικών μέτρων προστασίας στον εργασιακό χώρο για την αποφυγή μετάδοσης του κορωνοϊού
- Στην ανάπτυξη οδηγιών τήρησης μέτρων προσωπικής υγιεινής για τους εργαζόμενους

Σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης

Για την άμεση και έγκαιρη αντιμετώπιση περιστατικών κορωνοϊού, η Εταιρία ανέπτυξε σχέδιο διαχείρισης περιστατικού. Το σχέδιο καθορίζει τα βήματα δράσης σε περίπτωση αναγνώρισης θετικού κρούσματος, τα οποία περιλαμβάνουν την ασφαλή απομάκρυνση του κρούσματος, την απολύμανση του χώρου εργασίας όπου κρινόταν απαραίτητο, καθώς και την ιχνηλάτηση των επαφών του κρούσματος.

Ανάπτυξη μέτρων πρόληψης και προστασίας

Θέτοντας ως κύρια προτεραιότητα τη δημόσια υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων και των συνεργατών της, η Εταιρία προέβη στην υιοθέτηση και εφαρμογή όλων των απαραίτητων μέτρων με σκοπό την παρεμπόδιση της εξάπλωσης της Covid-19. Τα μέτρα πρόληψης και αντιμετώπισης που εφαρμόστηκαν είχαν ως στόχο τη θωράκιση των εργοστασιακών εγκαταστάσεων της Εταιρίας για τη βέλτιστη προστασία της υγείας του εργατικού δυναμικού.



Covid-19



Σύσταση ομάδας διαχείρισης κρίσεων για την ορθή πρόληψη και διαχείριση περιστατικών κορωνοϊού



Υποχρεωτική χρήση προστατευτικής μάσκας σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους



Παροχή τριπλής υφασμάτινης μάσκας προσώπου σε όλο το προσωπικό

Καθορισμός μέγιστης χωρητικότητας στα εταιρικά λεωφορεία στο 50% και καταγραφή των επιβατών / λεωφορείο

Διεξαγωγή διαδικτυακών συναντήσεων και εκπαιδεύσεων

Εβδομαδιαία απολύμανση των χώρων εργασίας



Διεξαγωγή ΤΕΣΤ κορωνοϊού

Στο πλαίσιο της διατήρησης ενός ασφαλούς εργασιακού περιβάλλοντος, και σύμφωνα με το σχέδιο πρόληψης και αντιμετώπισης του κορωνοϊού, η Σωληνουργεία Κορίνθου διεξήγαγε συστηματικά τεστ μοριακής μεθόδου ανάλυσης (PCR), στους εργαζόμενους. Τα τεστ πραγματοποιήθηκαν σε μέλη του προσωπικού που βρίσκονταν στο χώρο εργασίας τη συγκεκριμένη μέρα διεξαγωγής των τεστ. Συνολικά πραγματοποιήθηκαν 2.691 τεστ στην παραγωγική μονάδα Θίσβης και στα κεντρικά γραφεία, συμβάλλοντας σημαντικά στην ορθή διαχείριση της πανδημίας του κορωνοϊού από την Εταιρία.



Μετρήσεις θερμοκρασίας του προσωπικού

Πρόσληψη πνευμονολόγου - ιατρού εργασίας και νοσηλεύτριας, πέραν του υπάρχοντος υγειονομικού προσωπικού



Προσδιορισμός και διαχείριση των «ευπαθών ομάδων»



Περιοδικά τεστ μοριακής μεθόδου ανάλυσης (PCR) για το προσωπικό και τους εργολάβους

Διαχείριση θετικών περιπτώσεων κορωνοϊού, σύμφωνα με τις οδηγίες του ΕΟΔΥ

Προσκόμιση αρνητικού μοριακού τεστ από επισκέπτες των εγκαταστάσεων



Ενημέρωση και εκπαίδευση προσωπικού

Η συνεχής ενημέρωση του προσωπικού αποτελεί βασική προϋπόθεση για την επίτευξη της ορθής πρόληψης και αντιμετώπισης του κορωνοϊού. Με γνώμονα το παραπάνω, η Σωληνουργεία Κορίνθου ανέπτυξε μία σειρά εκπαιδεύσεων και ενημερώσεων για την πληροφόρηση των εργαζομένων και συνεργατών εργολάβων. Η Εταιρεία δημιούργησε μία σειρά διαδικτυακών εκπαιδεύσεων (e-learning) σχετικά με τη διαχείριση άγχους, την απομακρυσμένη εργασία, καθώς και τη βέλτιστη αντιμετώπιση του κορωνοϊού. Επιπρόσθετα, υπήρχε περιοδική ηλεκτρονική και έντυπη ενημέρωση του προσωπικού για θέματα όπως η διεξαγωγή τεστ, η ορθή εφαρμογή της μάσκας προσώπου, η ορθή χρήση της μάσκας σε κοινόχρηστους χώρους, συμπτώματα και διάγνωση του κορωνοϊού.

Μέσα στο 2020,
η Σωληνουργεία Κορίνθου
εισήγαγε 4 νέες εκπαιδεύσεις
που αφορούσαν στην πρόληψη και
ορθή διαχείριση του κορωνοϊού



- Διατήρηση της υγείας



- Τηλεργασία



- Αποτελεσματική διαχείριση απομακρυσμένης ομάδας



- Διαχείριση άγχους, ψυχική υγεία και ευεξία







Υγεία και ασφάλεια στην εργασία

Η Σωληνουργεία Κορίνθου θέτει ως πρωταρχικό στόχο και βασικό επιχειρησιακό παράγοντα τη διασφάλιση ενός υγιούς και ασφαλούς εργασιακού περιβάλλοντος.

Για τη Σωληνουργεία Κορίνθου, η προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων αποτελεί έναν από τους θεμελιώδεις πυλώνες της δραστηριότητάς της. Προτεραιότητα δίνεται στη διασφάλιση των βέλτιστων συνθηκών εργασίας, καθώς και στην αναβάθμιση της ποιότητας στο εργασιακό περιβάλλον, για την εξάλειψη οποιασδήποτε μορφής ατυχημάτων. Κύριος παράγοντας που συμβάλλει στην επιτυχία και την αποτελεσματικότητα των πρακτικών υγείας και ασφάλειας της Εταιρίας αποτελεί η προληπτική αξιολόγηση και διαχείριση κινδύνων και ευκαιριών για την υγεία και την ασφάλεια, όπως και η ενίσχυση της κουλτούρας ασφάλειας που έχει αναπτύξει και εφαρμόζει η Σωληνουργεία Κορίνθου.

Μέτρα προώσπισης της υγείας και ασφάλειας

Η Σωληνουργεία Κορίνθου δεσμεύεται στην ολοκληρωμένη διαχείριση της υγείας και ασφάλειας και τη βελτίωση των συνθηκών εργασίας. Για την αποτελεσματική υλοποίηση του πλαισίου υγείας και ασφάλειας, η Εταιρία εφαρμόζει ένα σύνολο μέτρων, δράσεων και κανόνων ασφαλείας:

Χρυσοί κανόνες ασφάλειας

Στις εγκαταστάσεις της Σωληνουργεία Κορίνθου εφαρμόζονται οι 15 «χρυσοί» κανόνες ασφάλειας, οι οποίοι ενσωματώνουν όλα τα απαραίτητα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται κατά την εκτέλεση των εργασιών. Αυτά τα μέτρα, μεταξύ άλλων, αφορούν στη χρήση των Μέσων Ατομικής Προστασίας, την προσεκτική οδήγηση, καθώς και την ορθή εκτέλεση των εργασιών. Οι 15 χρυσοί κανόνες ασφάλειας βρίσκονται αναρτημένοι στους χώρους της παραγωγικής εγκατάστασης, ενώ επικοινωνούνται και κατά τη διάρκεια των εκπαιδεύσεων υγείας και ασφάλειας.

Πολιτική υγείας και ασφάλειας

Καθορίζει το πλαίσιο των αρχών και κανόνων με σκοπό την προαγωγή υγιούς και ασφαλούς περιβάλλοντος εργασίας για όλους. Επιπλέον, μέσω της πολιτικής η Εταιρία βελτιώνει τα συστήματα, τα πρότυπα και τις πρακτικές που εφαρμόζονται.

Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία

Κατά το 2020, η Εταιρία πραγματοποίησε μετάβαση του προτύπου πιστοποίησης του Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας (ΣΔΥΑΕ), από το OHSAS 18001:2007, στο ISO 45001:2018. Το τελευταίο είναι ένα διεθνές πρότυπο που στοχεύει στη διευκόλυνση της ανάπτυξης ενός αποτελεσματικού και συνολικού λειτουργικού συστήματος διαχείρισης. Στόχος του ΣΔΥΑΕ της Εταιρίας είναι η αναγνώριση των επαγγελματικών κινδύνων και η λήψη μέτρων διαχείρισής τους.

Επιθεωρήσεις υγείας και ασφάλειας

Κατά το 2020, πραγματοποιήθηκαν συνολικά 717 επιθεωρήσεις υγείας και ασφάλειας, βάσει προκαθορισμένου πλάνου. Οι επιθεωρήσεις υλοποιούνται από όλη τη Διοικητική Ομάδα (από τον Διευθυντή Εργοστασίου έως και τους Εργοδηγούς) και καλύπτουν όλες τις θέσεις εργασίας. Μέσω συγκεκριμένων ερωτηματολογίων, ελέγχονται οι συνθήκες υγείας και ασφάλειας, με σκοπό την έγκαιρη αναγνώριση ανασφαλών συνθηκών και συμπεριφορών και την άμεση εφαρμογή διορθωτικών ενεργειών. Επιπρόσθετα αναγνωρίζοντας την ιδιαίτερη σημασία του ανθρώπινου παράγοντα στην προσπάθεια για τη βελτίωση επίδοσης σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας, τα μέλη της Διοικητικής Ομάδας του εργοστασίου με σημείο αναφοράς τη MEEK πραγματοποιεί τακτικές επισκέψεις στους χώρους εργασίας και μέσω παρακολούθησης των δραστηριοτήτων παρέχει υποστήριξη – υποβοήθηση στο πεδίο με στόχο την βελτίωση επίγνωσης, συνειδητοποίησης των κινδύνων και μέσω αυτών την προαγωγή λήψης ασφαλών αποφάσεων. Όλες οι επιθεωρήσεις, οι επισκέψεις υποστήριξης, καθώς και το συνακόλουθο πλάνο δράσεων, καταχωρούνται στην ψηφιακή πλατφόρμα Intellex.



Προτεραιότητά μας είναι η προληπτική αξιολόγηση και διαχείριση κινδύνων και ευκαιριών για την υγεία και την ασφάλεια.

Πρόγραμμα μείωσης ατυχημάτων

Εκτελούνται συστηματικοί έλεγχοι ασφαλείας στις γραμμές παραγωγής, ακολουθώντας ένα καθημερινό πλάνο, με στόχο την αναγνώριση και παρέμβαση, κάθε φορά που προκύπτουν, μη ασφαλών ενεργειών και την προληπτική αξιολόγηση των επιπέδων ασφαλείας σε κάθε βάρδια.

Συνεχείς εκπαιδεύσεις εργαζομένων

Η Σωληνουργεία Κορίνθου διεξάγει σε συστηματική βάση προγράμματα ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και εκπαίδευσης των εργαζομένων σχετικά με την ασφαλή εργασιακή συμπεριφορά.

Διαχείριση και τακτικές πρόληψης

Η Εταιρία, εφαρμόζει συγκεκριμένες πρακτικές που στοχεύουν στην υπεύθυνη και ορθή διαχείριση και εφαρμογή της στρατηγικής και μέτρων υγείας και ασφάλειας, και αξιολογεί συστηματικά την επίδοσή της. Παρακολουθεί και αξιολογεί τους ενδεχόμενους κινδύνους μέσω της περιοδικής αναθεώρησης της Μελέτης Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου (MEEK), ώστε να διασφαλίζει συνεχώς τις κατάλληλες συνθήκες υγείας και ασφάλειας στο εργασιακό περιβάλλον. Το 2020, πραγματοποιήθηκε αναθεώρηση της MEEK, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και ρυθμίσεις, και, εν συνεχεία, ξεκίνησε η αναθεώρηση των σχετικών οδηγιών και διαδικασιών υγείας και ασφάλειας, βάσει των όσων προβλέπει η MEEK.



Ενθαρρύνουμε την ενεργό συμμετοχή των εργαζομένων σε θέματα υγείας και ασφάλειας για τον έγκαιρο εντοπισμό σημαντικών θεμάτων

Επιτροπή υγείας και ασφάλειας

Για τη διασφάλιση της ορθής λειτουργίας του ΣΔΥΑΕ, λειτουργεί Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας, στην οποία συμμετέχουν 17 εργαζόμενοι. Η Επιτροπή εκπροσωπεί το σύνολο των εργαζομένων για τα θέματα υγείας και ασφάλειας και έχει ως κύρια μέριμνα τη συστηματική παρακολούθηση και καταγραφή όλων των σχετικών θεμάτων, με στόχο την ορθή λειτουργία του ΣΔΥΑΕ. Η Επιτροπή πραγματοποιεί τακτικές εσωτερικές επιθεωρήσεις σε όλα τα τμήματα παραγωγής, με βάση τις οποίες υποβάλλει προτάσεις για διορθωτικές ενέργειες και βελτιώσεις. Πιο συγκεκριμένα, το 2020 διαμορφώθηκαν νέα ερωτηματολόγια επιθεωρήσεων υγείας και ασφάλειας με επίκεντρο τις ανασφαλείς συνθήκες και ενέργειες στο χώρο εργασίας. Οι επιθεωρήσεις υλοποιούνται ανά θέση εργασίας και καταχωρούνται στην ψηφιακή πλατφόρμα Intellex.

Έμφαση στην πρόληψη

Η ενίσχυση της κουλτούρας ασφάλειας και η πρόληψη κάθε είδους συμβάντος αφορά στο σύνολο των εργαζομένων και έχει στόχο τη μέγιστη μείωση αλληλεπίδρασης του ανθρώπινου παράγοντα με τις θέσεις εργασίας. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω:

- της ενισχυμένης σήμανσης ασφαλείας,
- της οριοθέτησης διαδρόμων κυκλοφορίας για πεζούς και οχήματα,
- του αποκλεισμού επικίνδυνων διαβάσεων,
- της ελεγχόμενης πρόσβασης στους χώρους κίνησης σωλήνων,

- της ελεγχόμενης διέλευσης στις ράμπες κύλισης σωλήνων.

Το 2020 πραγματοποιήθηκε η εκπόνηση προληπτικής μελέτης κυκλοφοριακής διαχείρισης για τις εργοστασιακές εγκαταστάσεις της Εταιρίας, με στόχο τη βελτίωση της κυκλοφορίας και της σήμανσης των χώρων. Με απώτερο στόχο την πρόληψη θορύβου, η Εταιρία πραγματοποίησε μελέτη ηχομείωσης για τη μονάδα ευθείας ραφής.

Κατά τη διάρκεια της ίδιας χρονιάς, η Σωληνουργεία Κορίνθου πραγματοποίησε δύο επενδύσεις στρατηγικής σημασίας, αντικαθιστώντας βαρέα οχήματα διακίνησης σωλήνων με νέα ασφαλέστερα μηχανήματα, επιτυγχάνοντας οφέλη σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων, περιβαλλοντικά (μειωμένη κατανάλωση καυσίμου), αλλά και οικονομικά (μειωμένο κόστος συντήρησης). Τα οφέλη της επένδυσης, ως προς τον άξονα υγείας και ασφάλειας, γίνονται ήδη ορατά από την Εταιρία τα οποία, μεταξύ άλλων, περιλαμβάνουν αυξημένη ασφάλεια στη διαχείριση και μεταφορά σωλήνων, καθώς ελαχιστοποιείται η ανάγκη συνεχούς ανθρώπινης παρουσίας στο χώρο εργασίας.

Τέλος, βάσει του προγράμματος παρακολούθησης βλαπτικών παραγόντων, πραγματοποιήθηκαν 15 αναλυτικές μετρήσεις θορύβου και πτητικών (VOCs), σε επιλεγμένες θέσεις εργασίας της παραγωγικής εγκατάστασης

Διαχείριση συμβάντων

Η διαδικασία διαχείρισης συμβάντων πραγματοποιείται μέσω της ψηφιακής πλατφόρμας Intellex και τίθεται σε εφαρμογή κάθε φορά που προκύπτει οποιοδήποτε περιστατικό ανεξαρτήτου σοβαρότητας, κατόπιν ενημέρωσης του υπεύθυνου υγείας και ασφάλειας. Στο πλαίσιο της διαδικασίας, διενεργείται έρευνα για το εκάστοτε συμβάν, πραγματοποιείται ανάλυση των γενεσιουργών αιτιών και σχεδιάζονται όλες οι απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες, με σκοπό την αποφυγή επανάληψης ανάλογων περιστατικών. Μέσω της πλατφόρμας πραγματοποιείται, επίσης, στατιστική ανάλυση των συμβάντων για τη διευκόλυνση της ετήσιας αναθεώρησης του ΣΔΥΑΕ.

Εκπαιδεύσεις υγείας και ασφάλειας

Οι εκπαιδεύσεις του προσωπικού αποτελούν βασικό παράγοντα της επιτυχούς εφαρμογής προληπτικής στρατηγικής της Εταιρίας όσον αφορά τον τομέα της υγείας και ασφάλειας. Όλα τα στελέχη και οι εργαζόμενοι της Εταιρίας, συμμετέχουν σε εκπαιδευτικά προγράμματα για την προαγωγή και υιοθέτηση ασφαλούς εργασιακής συμπεριφοράς. Το 2020, πραγματοποιήθηκαν συνολικά 4.190 ώρες εκπαίδευσης, σχετικά με θέματα υγείας και ασφάλειας, με τους συμμετέχοντες να ξεπερνούν τους 450. Κάθε χρόνο στην Εταιρία πραγματοποιούνται ασκήσεις εκτάκτων αναγκών, κατά τις οποίες ελέγχεται και βελτιώνεται η ετοιμότητα των εργαζομένων. Μέσα στο 2020, πραγματοποιήθηκαν 5 ασκήσεις αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης (πυρασφάλεια, εργασία σε ύψος, πρώτες βοήθειες, εκκένωση κτιρίου) και 3 ασκήσεις πρόληψης τυχόν διαρροής ουσιών στο έδαφος. Στο πλαίσιο άμεσης ανταπόκρισης της Εταιρίας στην πανδημία του κορωνοϊού, δημιουργήθηκαν τέσσερις νέες θεματολογίες εκπαίδευσεων για τους εργαζόμενους, οι οποίες περιγράφονται αναλυτικά στην ενότητα «Αντιμετώπιση της πανδημίας Covid-19».

Πρόγραμμα ευαισθητοποίησης εργαζομένων

Η Εταιρία δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην επικοινωνία με τους εργαζόμενους και στην ενεργή συμμετοχή τους σε θέματα υγείας και ασφάλειας στο εργασιακό περιβάλλον. Το προσωπικό λαμβάνει συνεχή ενθάρρυνση να υποβάλλει τις απόψεις και τις προτάσεις του, μέσω του αντίστοιχου προσωπικού σημειωματάρου. Επιπρόσθετα, και στο πλαίσιο του προγράμματος επιχειρηματικής αριστείας BEST όλοι οι εργαζόμενοι μπορούν, να υποβάλλουν τις προτάσεις τους, συμβάλλοντας με τη σειρά τους στον έγκαιρο εντοπισμό σημαντικών θεμάτων υγείας και ασφάλειας. Οι προτάσεις βελτίωσης εξετάζονται και αξιολογούνται βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων από την Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας, σε συνεργασία με τη διεύθυνση της παραγωγικής μονάδας.



4.190 ώρες εκπαίδευσης
υγείας και ασφάλειας
140 ώρες εκπαίδευσης
στην εξειδικευμένη παροχή
πρώτων βοηθειών

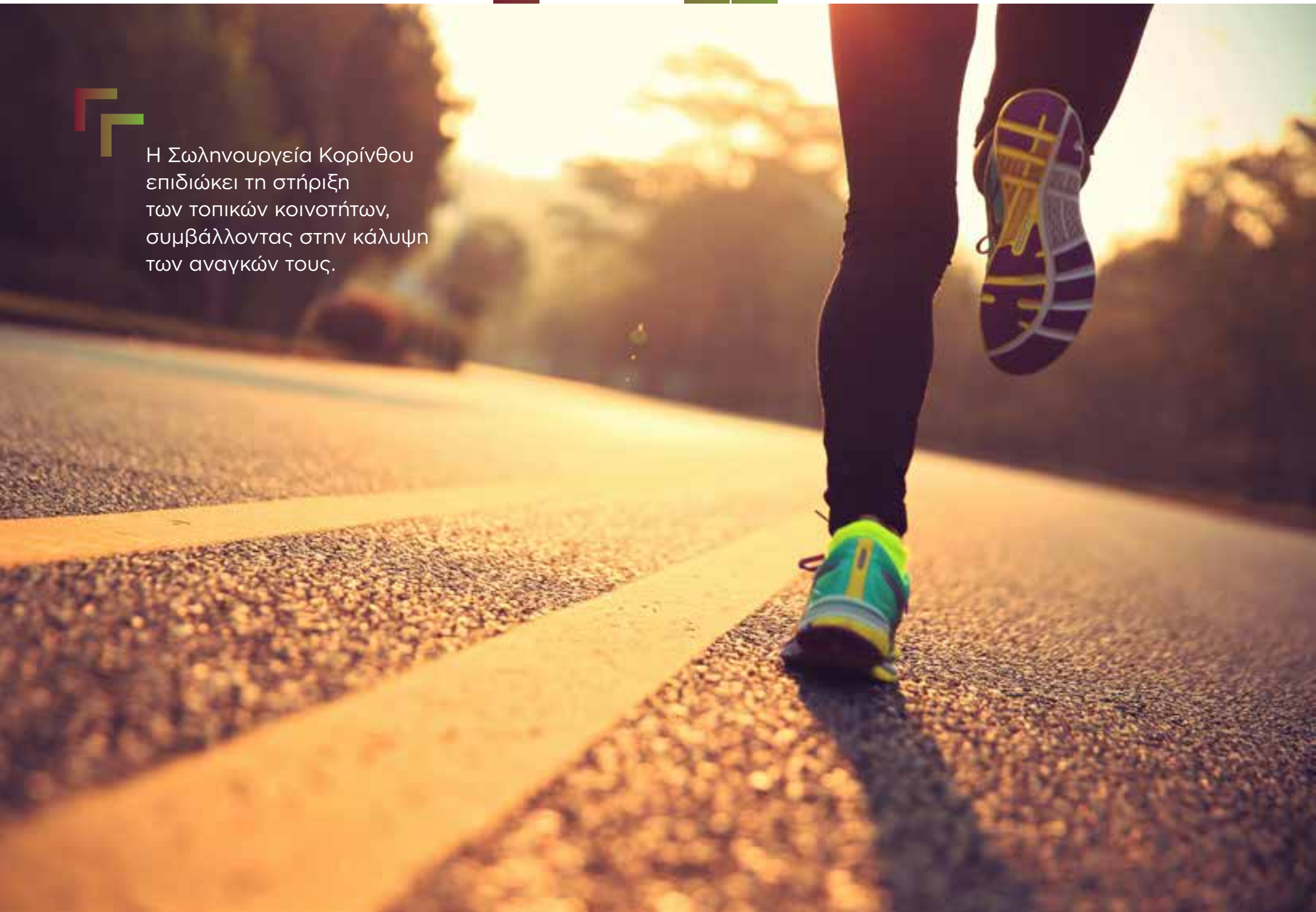




GRI
index



Η Σωληνουργεία Κορίνθου
επιδιώκει τη στήριξη
των τοπικών κοινοτήτων,
συμβάλλοντας στην κάλυψη
των αναγκών τους.





Κοινωνικές δράσεις

Η Εταιρία, μέσω των επιχειρηματικών της δραστηριοτήτων και την κοινωνική της συνεισφορά δημιουργεί αξία για όλους τους συμμετόχους της, συμβάλλοντας στην ευρύτερη οικονομική ανάπτυξη της χώρας. Σε αυτό το πλαίσιο, υποστηρίζει με συνέπεια τις τοπικές κοινωνίες, στις οποίες λειτουργεί, τόσο μέσω της υλοποίησης δράσεων κοινωνικού χαρακτήρα, όσο και μέσω της ενίσχυσης της τοπικής εργασίας και επιχειρηματικότητας.

Υποστήριξη τοπικών κοινωνιών

Η συνεργασία της Σωληνουργεία Κορίνθου με τις γειτονικές τοπικές κοινωνίες βασίζεται σε πρωτοβουλίες που ανταποκρίνονται στις ανάγκες τους και σε θέματα που αναδεικνύουν οι συμμετοχοί της. Η Εταιρία υποστηρίζει διάφορες δράσεις των τοπικών κοινοτήτων, καλύπτοντας ένα ευρύ πλαίσιο αναγκών, παρέχοντας χορηγίες και εθελοντικές υπηρεσίες τόσο σε τοπικούς φορείς όσο και στην τοπική αυτοδιοίκηση.

Αθλητισμός

Ο αθλητισμός είναι ένας από τους κυριότερους πυλώνες κοινωνικής δράσης που υποστηρίζει η Εταιρία διαχρονικά. Η ενασχόληση των κατοίκων των τοπικών κοινωνιών με τις αθλητικές δραστηριότητες δημιουργεί σημαντικά οφέλη για τους ίδιους, τόσο σε επίπεδο ψυχικής υγείας όσο και σε αυτό της καλής φυσικής κατάστασης. Παρόλες τις προκλήσεις που επέφερε η πανδημία της Covid-19, η Εταιρία στάθηκε αρωγός σε ορισμένες από τις αθλητικές οργανώσεις που υλοποιήθηκαν. Χαρακτηριστικά αναφέρεται ότι υποστήριξε τον άτυπο Ευχείδιο Άθλο (συμμετοχή 15 αθλητών), καθώς και τον 1ο μεγάλο αγώνα δρόμου «Νίκη» GRV 350 χλμ., ο οποίος αφορούσε τη διαδρομή Πλαταιές-Μαραθώνας-Θερμοπύλες-Πλαταιές (σχεδόν ο γύρος της Στερεάς Ελλάδας). Και στους δύο αγώνες τηρήθηκαν όλα τα υγειονομικά πρωτόκολλα για την προστασία από κορωνοϊό.





Παιδεία

Η Εταιρία συνεργάζεται με τον μη κυβερνητικό οργανισμό “The Tipping Point”, ο οποίος αποσκοπεί στον επαγγελματικό προσανατολισμό των νέων στην Ελλάδα.

The Tipping Point in Education: Επαγγελματικός προσανατολισμός μέσω βιωματικών εμπειριών



Η Σωληνουργία Κορίνθου ξεκίνησε συνεργασία με το μη κυβερνητικό οργανισμό The Tipping Point, ο οποίος έχει ως στόχο να συμβάλει στη διαμόρφωση ενημερωμένων και ενσυνείδητων νέων, σε ότι αφορά τις ακαδημαϊκές επιλογές τους και τη μελλοντική τους επαγγελματική σταδιοδρομία.

Δρώντας ως γέφυρα επικοινωνίας μεταξύ μαθητών στην Ελλάδα και επαγγελματιών «μεντόρων» ανά τον κόσμο, ο οργανισμός δίνει τη δυνατότητα σε μαθητές ανά την Ελλάδα, να ανακαλύπτουν καινούρια επαγγελματικά και ακαδημαϊκά μονοπάτια, καθοδηγούμενοι από επαγγελματίες και «μέντορες» του χώρου.

Στο πλαίσιο της συνεργασίας, 6 στελέχη από τη Σωληνουργία Κορίνθου εκπαιδεύτηκαν και εντάχθηκαν στο πρόγραμμα ως «μέντορες», λαμβάνοντας ατομική διαδικτυακή εκπαίδευση σχετικά με το ρόλο τους ως μέντορας, τον τρόπο υλοποίησης του προγράμματος και τη χρήση της πλατφόρμας. Έτσι, είχαν τη δυνατότητα να συμμετέχουν σε συζητήσεις με μαθητές από τη Θήβα και τη Λιβαδειά, δίνοντας τους την ευκαιρία να πληροφορηθούν για επιχειρησιακούς τομείς και δεξιότητες της σύγχρονης αγοράς εργασίας.

2



Σχολεία: 2ο ΓΕΛ Θήβας, Εργαστηριακό Κέντρο Λιβαδειάς

2



Απομακρυσμένες συνεδρίες σε πραγματικό χρόνο

6



Μέντορες της Σωληνουργία Κορίνθου

31



Συμμετέχοντες μαθητές





Ευπαθείς κοινωνικές ομάδες

Η Σωληνουργεία Κορίνθου στηρίζει σε ετήσια βάση τα Κοινωνικά Παντοπωλεία των δήμων της περιοχής, συμπεριλαμβανομένης της Θήβας και της Λιβαδειάς. Εντός του 2020, η Εταιρία συνέβαλε στις ανάγκες σίτισης των δημοτικών ενοτήτων Θηβών, Λιβαδειάς, Δόμβραινας, Ελλοπίας, Θίσβης, Ξηρονομής, και Χωστίων. Στο πλαίσιο αυτό η Εταιρία διοργάνωσε πρόγραμμα εθελοντικής προσφοράς, συγκεντρώνοντας ξηρή τροφή, είδη ένδυσης, παιχνίδια και βιβλία. Τα είδη που συγκεντρώθηκαν δόθηκαν στην Ιερά Μητρόπολη Θηβών και Λιβαδειάς, για τη διαχείριση και διανομή τους σε άπορες οικογένειες και ιδρύματα της ευρύτερης περιοχής Βοιωτίας.

Εκπαίδευση

Η Εταιρία, για ακόμη μία χρονιά, ανέλαβε εργασίες συντήρησης, κάλυψε τις ανάγκες θέρμανσης, και παρείχε μέσα υλικοτεχνικής υποδομής σε 8 διαφορετικά σχολεία των τοπικών κοινωνιών, ενώ ενίσχυσε οικονομικά τον μη κερδοσκοπικό σύλλογο «Το Χαμόγελο του Παιδιού».

Πολιτισμός

Η Εταιρία παρέμεινε κοντά στους τοπικούς πολιτιστικούς συλλόγους και την περίοδο της Covid-19. Υποστήριξε οικονομικά τις δραστηριότητές τους για να μπορέσουν να ανταπεξέλθουν στη δύσκολη περίοδο που όλοι βιώνουμε.

Περιβάλλον

Η Εταιρία συνέβαλλε σε δράσεις καθαρισμού τοπικών περιοχών, όπως κοινοτικοί δρόμοι, πλατείες, ρέματα, και παραλίες, για το Δήμο Θηβαίων και τις τοπικές κοινότητες Προδρόμου, Ελλοπίας, Δόμβραινας, Θίσβης και Ξηρονομής.

Υγεία

Στον άξονα της υγείας, η Εταιρία διέθεσε ιατρικό, νοσοκομειακό εξοπλισμό για την αντιμετώπιση της πανδημίας στα νοσοκομεία Θήβας και Λειβαδιάς. Επίσης, παρέιχε τεχνολογικό εξοπλισμό στο αγροτικό ιατρείο της τοπικής κοινότητας Ελλοπίας.





Διαφάνεια και εταιρική διακυβέρνηση



Λειτουργούμε υπεύθυνα
εφαρμόζοντας πρακτικές ορθής
Εταιρικής Διακυβέρνησης σε κάθε
πτυχή των δραστηριοτήτων μας.





Για τη Σωληνουργεία Κορίνθου, η διαφάνεια στην άσκηση διοίκησης και στις σχέσεις με τους συμμετόχους της αποτελεί θεμελιώδη αξία. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην εφαρμογή ενός συνόλου προληπτικών μέτρων έναντι ενδεχόμενων κινδύνων και στην εφαρμογή πρακτικών χρηστής Εταιρικής Διακυβέρνησης.

Στο πλαίσιο της εύρυθμης καθημερινής λειτουργίας, η Σωληνουργεία Κορίνθου μελετά και αναλύει συγκεκριμένους εξωγενείς παράγοντες, όπως τις τάσεις του κλάδου, τις εξελίξεις της αγοράς και τις ανάγκες των πελατών, ενώ παράλληλα φροντίζει για τη διατήρηση άριστων σχέσεων με τους συμμετόχους της. Επιπλέον, για τη βελτίωση των εταιρικών της επιδόσεων και τη δημιουργία προστιθέμενης αξίας, η Εταιρία εστιάζει σε νέες επενδύσεις, στην ανάπτυξη των ανθρώπων της και στην αποτελεσματική αξιοποίηση των πόρων και κεφαλαίων που διαθέτει.

Διαχείριση θεμάτων διαφάνειας και διαφθοράς

Η Εταιρία, προς ενίσχυση του πλαισίου προληπτικών μέτρων για την καταπολέμηση ενδεχόμενων κινδύνων που προκύπτουν από θέματα που σχετίζονται με τη διαφάνεια και τη διαφθορά, έχει ενσωματώσει στον Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής σχετικές αναφορές. Ο Κώδικας περιλαμβάνει ειδικές προβλέψεις για την απαγόρευση ενεργειών και συμπεριφορών που συνιστούν πράξεις διαφθοράς, ενώ η εφαρμογή του είναι υποχρεωτική τόσο για τη Διοίκηση, όσο και το προσωπικό της Σωληνουργείας Κορίνθου. Βάσει των όσων αναφέρονται στον Κώδικα η επιχειρηματική δεοντολογία και ακεραιότητα της Σωληνουργείας Κορίνθου αφορά στο σύνολο των εργαζομένων, διευθυντών, στελεχών, καθώς και αμέσων συνεργατών.

Μηχανισμός αναφορών

Στην Εταιρία έχει συσταθεί Επιτροπή Δεοντολογίας, βάσει του Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής. Στο ίδιο πλαίσιο έχει τεθεί σε εφαρμογή ένας ασφαλής μηχανισμός αναφορών που επιτρέπει σε όλους τους εργαζόμενους, προμηθευτές, πελάτες και συνεργάτες να αναφέρουν – ανώνυμα ή επώνυμα στην Επιτροπή Δεοντολογίας τυχόν περιστατικά παραβίασης του Κώδικα. Η νέα διαδικασία επιτρέπει στην Εταιρία να λαμβάνει προληπτικά ή διορθωτικά μέτρα



Η Σωληνουργεία Κορίνθου συμμετέχει ενεργά, επί σειρά ετών, ως μέλος στο Business Integrity Forum (BIF) της Διεθνούς Διαφάνειας-Ελλάς

www.transparency.gr

για αποκλίνουσες, σε σχέση με τον Κώδικα και τις σχετικές διαδικασίες και πολιτικές, πράξεις και συμπεριφορές, ενώ ταυτόχρονα να προστατεύει αποτελεσματικά όσους προβαίνουν σε αναφορές περιστατικών. Βασική αρμοδιότητα της Επιτροπής Δεοντολογίας είναι η λήψη, η επεξεργασία και η επίλυση όλων των αναφορών που πραγματοποιούνται μέσω του μηχανισμού αναφοράς και σχετίζονται με παραβιάσεις του Κώδικα. Η Επιτροπή επίσης, μεταξύ άλλων ενημερώνει, το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρίας σχετικά με τυχόν παραβιάσεις του Κώδικα και μπορεί να εισηγηθεί τη βελτίωση ή προσαρμογή των θεμάτων που εξετάζονται στον Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής. Το σύνολο των εργαζομένων έχει ενημερωθεί σχετικά με τη διαδικασία αναφορών, καθώς και για το περιεχόμενο του Κώδικα.

Διαφάνεια προμηθειών

Η Σωληνουργεία Κορίνθου, για τη διασφάλιση της διαφάνειας στις σχέσεις της με όλες τις κατηγορίες προμηθευτών (πρώτων υλών, βοηθητικών υλών, αναλωσίμων, υπηρεσιών και λοιπών υλικών, ανάλογα με το είδος των προμηθειών που παρέχουν), εφαρμόζει Κανονισμό Διαφάνειας και Συμπεριφοράς Προμηθειών, ο οποίος ορίζει τις γενικές αρχές και τους βασικούς κανόνες ηθικής και διαφάνειας. Επίσης, στον Κανονισμό αναφέρονται οι επιχειρησιακές οδηγίες για τη συνολική ορθή λειτουργία του τμήματος προμηθειών και την πρόληψη έναντι συμβάντων παραβίασης.



Αξιολόγηση προμηθευτών

Η Σωληνουργία Κορίνθου εφαρμόζει συγκεκριμένη διαδικασία για την αξιολόγηση των προμηθευτών της, σε τακτά χρονικά διαστήματα, η οποία εντάσσεται στο πιστοποιημένο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας (ISO 9001:2015). Κριτήρια της αξιολόγησης είναι, μεταξύ άλλων, η εφαρμογή πιστοποιημένων Συστημάτων Διασφάλισης Ποιότητας, Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία, Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, καθώς και η οικονομική τους επίδοση. Η Εταιρία, συμμορφώνεται πλήρως με τον κανονισμό REACH και ελέγχει τους συνεργάτες της για την πιστοποίηση συμμόρφωσης με τον εν λόγω κανονισμό, ενώ ζητά πάντα και την αποστολή των αντίστοιχων δελτίων δεδομένων ασφαλείας, όπου απαιτείται. Το 2020, με στόχο την ενίσχυση του πλαισίου αξιολόγησης, αναθεωρήθηκε η διαδικασία περιγραφής των κριτηρίων αρχικής αξιολόγησης, επιλογής και επαναξιολόγησης των εξωτερικών προμηθευτών (αφορά σε όλες τις κατηγορίες προμηθευτών πλην αυτών του χάλυβα) της Εταιρίας. Παράλληλα, ορίστηκε ένα πολυκριτηριακό σύστημα για αρχική και περιοδική αξιολόγηση προμηθευτών, με στόχο τη διεύρυνση και αυστηροποίηση των ήδη υπάρχοντων κριτηρίων.

Στην αναθεωρημένη διαδικασία παρουσιάζονται αναλυτικά οι λεπτομέρειες που συνοδεύουν τα κριτήρια, ενώ σημαντική διαφορά αποτελεί ο ορισμός υπευθύνου αξιολόγησης ανά κριτήριο. Επίσης, εμπλουτίστηκαν και επανεκδόθηκαν τα ερωτηματολόγια και τα δελτία αξιολόγησης που συμπληρώνουν οι προμηθευτές, προκειμένου να παρακολουθούνται αποτελεσματικά οι επιδόσεις τους, ενώ η κατάταξή τους σε κατηγορίες (εγκεκριμένοι, εγκεκριμένοι υπό προϋποθέσεις και μη εγκεκριμένοι προμηθευτές), να είναι περισσότερο σαφής.

Διαχείριση κινδύνων

Σε ολόκληρο το εύρος των δραστηριοτήτων της Σωληνουργία Κορίνθου προωθείται ενιαία κουλτούρα πρόληψης κινδύνων η οποία ενσωματώνει και την

αποτελεσματική διαχείριση αυτών στις διαδικασίες, τις δραστηριότητες και τη λήψη αποφάσεων σε όλα τα επίπεδα του οργανισμού. Η Εταιρία εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης κινδύνων με σκοπό τον εντοπισμό, και την αποτελεσματική διαχείριση ενδεχόμενων απειλών και ευκαιριών, ενώ περιλαμβάνει δικλίδες ασφαλείας και σχετικούς ελεγκτικούς μηχανισμούς. Υιοθετώντας την αρχή της πρόληψης και μέσω των σχετικών διαδικασιών εντοπίζονται έγκαιρα και αξιολογούνται οι κίνδυνοι σε όλα τα επίπεδα ενώ υλοποιούνται προληπτικές και διορθωτικές ενέργειες ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματική λειτουργία και απρόσκοπτη ανάπτυξη της Εταιρίας. Οι διαδικασίες που εφαρμόζονται, ακολουθούν τα πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης της Εταιρίας (ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018, ISO 50001:2018). Στη συνέχεια παρουσιάζονται οι κυριότεροι μη χρηματοοικονομικοί κίνδυνοι που η Εταιρία που έχει αναγνωρίσει και θεωρεί σημαντικούς.

Περιβάλλον

Η κλιματική αλλαγή, αλλά και η επάρκεια των υδατικών πόρων αποτελούν δυο από τους σημαντικότερους περιβαλλοντικούς κινδύνους για την αντιμετώπιση των οποίων η Εταιρία καλείται να αναλάβει συγκεκριμένη δράση. Οι κίνδυνοι αυτοί είναι επίσης στρατηγικής σημασίας και για την εφοδιαστική αλυσίδα.

Κλιματική αλλαγή

Η κλιματική αλλαγή θεωρείται πλέον ένα από τα σημαντικότερα παγκόσμια ζητήματα με σημαντική δυσμενή επίδραση τόσο στις δραστηριότητες της Εταιρίας (οικονομική διάσταση), όσο και στο ίδιο το φυσικό περιβάλλον και την κοινωνία (περιβαλλοντική και κοινωνική διάσταση). Σε σχέση με την οικονομική διάσταση, η σημαντικότητα πηγάζει από το γεγονός ότι η Εταιρία αντιμετωπίζει κινδύνους μετάβασης και φυσικούς κινδύνους. Οι κίνδυνοι μετάβασης συνδέονται με τους κινδύνους που προκύπτουν από τη μετάβαση σε μία οικονομία με χαμηλές εκ-

πομπές άνθρακα και από τις ευρωπαϊκές και παγκόσμιες απαιτήσεις και πολιτικές, οι οποίες θέτουν και απαιτούν σημαντικά μέτρα ενεργειακής απόδοσης, επιβάλλουν μηχανισμούς καθορισμού τιμών άνθρακα με σκοπό να αυξήσουν την τιμή άνθρακα και, συνεπώς, να αυξήσουν το κόστος ηλεκτρικής ενέργειας και επιβάλλουν συνοριακές προσαρμογές άνθρακα που μπορούν να διαταράξουν τις αλυσίδες εφοδιασμού, καθώς και να προκαλέσουν αντίμετρα από άλλες χώρες όπου δραστηριοποιούνται οι πελάτες της Σωληνουργία Κορίνθου.

Οι φυσικοί κίνδυνοι συνδέονται με κινδύνους σχετικούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις όπως η άνοδος της στάθμης της θάλασσας και η μειωμένη διαθεσιμότητα νερού για βιομηχανική χρήση. Με στόχο τον περιορισμό των εν λόγω κινδύνων, η Εταιρία:

- παρακολουθεί τις διεθνείς τάσεις,
- αναπτύσσει σχέδια δράσης και θέτει μακροπρόθεσμους στόχους για την υλοποίηση επενδύσεων σε εξοπλισμό ενεργειακής απόδοσης και μέτρων περιορισμού εκπομπών άνθρακα
- έχει στρατηγικό στόχο την προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ σε ποσοστό 100% όταν αυτό είναι οικονομικά και πρακτικά εφικτό.

Διαχείριση νερού

Οι κίνδυνοι που συνδέονται με τη διαχείριση νερού περιλαμβάνουν τη διαθεσιμότητα βιομηχανικού νερού για τους σκοπούς της παραγωγής, καθώς και με την ποιότητα των υδατικών αποβλήτων που αποβάλλονται σε αποδέκτες νερού. Ο κίνδυνος μετριάζεται κυρίως από τις συνεχείς προσπάθειες για τη βελτίωση του υδατικού αποτυπώματος της Εταιρίας και τη διαθεσιμότητα πολλαπλών πηγών νερού, ώστε να υπάρχουν εναλλακτικές πηγές ύδρευσης. Σχετικά με την ποιότητα της απόρριψης υδατικών αποβλήτων, έχουν πραγματοποιηθεί οι κατάλληλες επενδύσεις σε σύγχρονο εξοπλισμό, οι οποίες ενισχύουν τις αυστηρές διαδικασίες απόρριψης αυτών.





i Περισσότερες πληροφορίες στην ενότητα «2. Περιβαλλοντική Υπευθυνότητα»

Υγεία και ασφάλεια στην εργασία

Ένας από τους σημαντικότερους κινδύνους που συνδέεται με κοινωνικά και εργασιακά θέματα είναι η υγεία και ασφάλεια του ανθρώπινου δυναμικού στον χώρο εργασίας, καθώς και σχετικά εργατικά ζητήματα, όπως ατυχήματα και τραυματισμοί. Με στόχο την αποτελεσματική διαχείριση τέτοιου είδους κινδύνων και τη συστηματική παρακολούθηση όλων των παραμέτρων ασφαλείας, στην Εταιρία εφαρμόζεται πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης και έχει συσταθεί σχετική Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας. Στο ίδιο πλαίσιο, η Εταιρία εφαρμόζει πρόγραμμα μείωσης ατυχημάτων, πραγματοποιεί συνεχείς επενδύσεις για αντικατάσταση παλαιότερου εξοπλισμού, ενώ υλοποιεί συνεχείς εκπαιδεύσεις και ενημερώσεις, σε σχέση με την απαιτούμενη κουλτούρα και συμπεριφορά σε θέματα ασφαλείας.

i Περισσότερες πληροφορίες στην ενότητα

«3.3 Επενδύοντας στην υγεία και ασφάλεια στην εργασία»

Ανθρώπινα δικαιώματα

Οι σημαντικότεροι κίνδυνοι για τα ανθρώπινα δικαιώματα συνδέονται με την προμηθευτική αλυσίδα της Εταιρίας, καθώς πολλοί προμηθευτές της δεν βρίσκονται στην Ευρώπη ή τη Βόρεια Αμερική. Η Εταιρία βρίσκεται σε στάδιο ανάπτυξης ενός κατάλληλου και διεξοδικού συστήματος διαχείρισης της αξιολόγησης προμηθευτών προκειμένου να διασφαλίζει ότι όλοι οι σημαντικοί προμηθευτές πληρούν συγκεκριμένα πρότυπα σεβασμού των ανθρωπίνων δικαιωμάτων, της ασφαλείας εργαζομένων, των συνθηκών εργασίας και της επιχειρηματικής δεοντολογίας.

Ασφάλεια δεδομένων και πληροφοριών

Η Εταιρία προστατεύει την ιδιωτικότητα και όλες τις εμπιστευτικές πληροφορίες που μπορεί να προκύπτουν από εμπορικές συναλλαγές και συνεργασίες με πε-

λάτες, ως αναπόσπαστο μέρος του πλαισίου διακυβέρνησης. Η Εταιρία, σεβόμενη την προστασία των προσωπικών δεδομένων, λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα σύμφωνα με τις διατάξεις του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων 679/2016 της ΕΕ και του εφαρμοστικού εθνικού νόμου 4624/2019. Με στόχο την ασφάλεια και προστασία των προσωπικών δεδομένων σε όλες τις επιχειρηματικές δραστηριότητες, εφαρμόζεται Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων, βάσει των διεθνών προτύπων και καλών πρακτικών. Στο παραπάνω πλαίσιο, για την αποτελεσματική εφαρμογή της Πολιτικής και των εσωτερικών διαδικασιών, καθώς στην Εταιρία έχει οριστεί αρμόδιος Υπεύθυνος Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων (Data Protection Coordinator).

Επιπλέον, η Σωληνουργία Κορίνθου διασφαλίζει την ακεραιότητα των πληροφοριακών συστημάτων μέσω επαρκών ελέγχων ασφαλείας, στοχεύοντας στην αποτελεσματική προστασία των πληροφοριών και εμπιστευτικών δεδομένων. Προσωπικά και επαγγελματικά δεδομένα προστατεύονται, σε κάθε περίπτωση, ενάντια σε μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση, απώλεια, ή χειραγώγηση με χρήση κάθε τεχνικού διαθέσιμου μέσου.

Τρόπος διακυβέρνησης

Οι δραστηριότητες της Σωληνουργία Κορίνθου συμμορφώνονται με τους ευρωπαϊκούς και εθνικούς νόμους και κανονισμούς, ενώ οι θεμελιώδεις αρχές και αξίες που διέπουν τον τρόπο λειτουργίας της βασίζονται στις βέλτιστες διεθνείς πρακτικές διακυβέρνησης. Η Εταιρία εξετάζει τη συμμόρφωσή της με την κείμενη νομοθεσία και το νομοθετικό πλαίσιο, ενώ παρακολουθεί και ελέγχει τις μεθόδους διαχείρισης σχετικά με τα θέματα των μετόχων της, μέσω του συστήματος Εταιρικής Διακυβέρνησης. Απώτερος σκοπός του συστήματος που εφαρμόζεται είναι να συμβάλλει στην επιτυχή υλοποίηση των στρατηγικών στόχων του οργανισμού και χαρακτηρίζεται από:



Διαφάνεια και ακεραιότητα

Οι διαδικασίες λήψης αποφάσεων απαιτούν ακεραιότητα και υπευθυνότητα, με στόχο την προαγωγή της διαφάνειας σε όλες τις πτυχές δραστηριότητας της Εταιρίας.



Μηχανισμούς ελέγχου

Σημαντική ενίσχυση της εταιρικής διαφάνειας και των μηχανισμών ελέγχου της Σωληνουργεία Κορίνθου, αποτελεί η παροχή υπηρεσιών εσωτερικού ελέγχου από το Τμήμα Υπηρεσίας Εσωτερικού Ελέγχου.



Σαφείς ρόλους και αρμοδιότητες

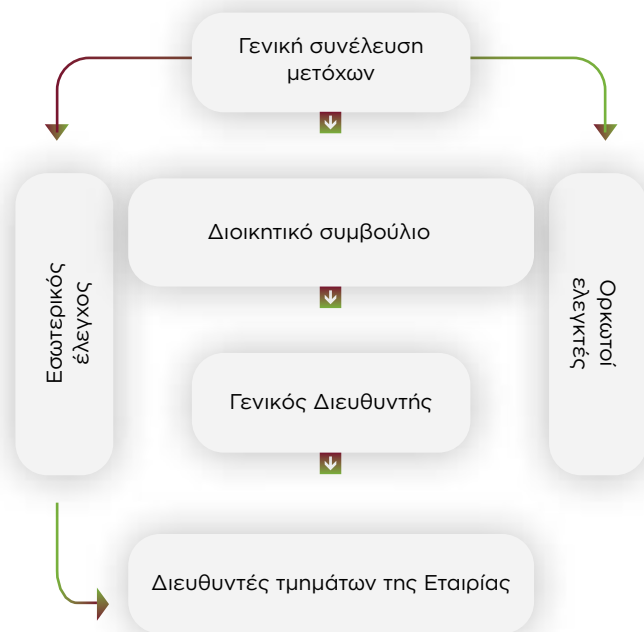
Τα διοικητικά όργανα επιλέγονται σύμφωνα με τα προσόντα και την εμπειρία τους στον τομέα της Εταιρικής Διακυβέρνησης και έχουν καθορισμένους ρόλους και αρμοδιότητες.



Αποτελεσματική διαχείριση κινδύνων

Η Εταιρία ακολουθεί βέλτιστες διεθνείς πρακτικές τόσο για την πρόληψη, όσο και για την αποτελεσματική διαχείριση των κινδύνων.

Σύστημα Εταιρικής Διακυβέρνησης



Διοικητικό Συμβούλιο

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Σωληνουργεία Κορίνθου, αποτελούμενο από 5 μέλη* με διετή θητεία, έχει την ευθύνη της ανάπτυξης και παρακολούθησης της εφαρμογής των αρχών Εταιρικής Διακυβέρνησης.

Μεταξύ άλλων, οι αρμοδιότητες του Διοικητικού Συμβουλίου αφορούν:

- Στην επίβλεψη λειτουργιών και τον έλεγχο επίτευξης επιχειρηματικών στόχων και μακροπρόθεσμων σχεδίων.
- Στον καθορισμό βασικών αξιών και στόχων.
- Στην εναρμόνιση της υιοθετημένης στρατηγικής με τους στόχους.
- Στην εξάλειψη περιπτώσεων σύγκρουσης συμφερόντων και απόκλισης από την πολιτική απορρήτου πληροφοριών.
- Στη διασφάλιση αξιοπιστίας και έγκριση Οικονομικών Καταστάσεων.
- Στην εξασφάλιση της άσκησης της καθημερινής επιχειρηματικής δράσης.

Μέλη Διοικητικού Συμβουλίου

- Μελέτης Φικιώρης, Πρόεδρος
- Ιωάννης Παναγιωτόπουλος, Αντιπρόεδρος
- Ιωάννης Σταυρόπουλος, Μέλος
- Νικόλαος Γαλέτας, Μέλος
- Νικόλαος Σαρσέντης, Μέλος

* τρέχουσα σύνθεση Δ.Σ., Ιούλιος 2021



Διάλογος με τους συμμετόχους

Για εμάς στη Σωληνουργεία Κορίνθου η επικοινωνία με τους συμμετόχους μας είναι από τα πιο αποτελεσματικά εργαλεία στη διαδικασία λήψης αποφάσεων και επίτευξης στόχων. Μας επιτρέπει να είμαστε μέρος των εξελίξεων στον κλάδο μας, να λαμβάνουμε τις σωστές αποφάσεις, ενώ παράλληλα

συμβάλλει στην οικοδόμηση σχέσεων εμπιστοσύνης και τη μείωση ενδεχόμενων κινδύνων. Επιδιώκουμε να επικοινωνούμε ξεχωριστά με κάθε ομάδα συμμετόχων, ανάλογα με τις εκάστοτε περιστάσεις και πάντα στο πλαίσιο του αμοιβαίου οφέλους. Επιπλέον, για την ανάληψη συγκεκριμένων δράσεων,

έχουμε βασιστεί στα αποτελέσματα της έρευνας αξιολόγησης ουσιαστικών θεμάτων που πραγματοποιήσαμε το 2019, η οποία αποτυπώνει τη γνώμη των συμμετόχων μας, σχετικά με τις πτυχές δραστηριοποίησης της Εταιρίας.

Μέτοχοι



«Διαφάνεια και Εταιρική Διακυβέρνηση»



Δίαυλοι επικοινωνίας

- Ετήσια Γενική Συνέλευση Τακτικές συναντήσεις μετόχων με την ανώτατη διοίκηση της Εταιρίας
- Δελτία τύπου, ανακοινώσεις και Εκθέσεις
- Δημοσίευση ετήσιας οικονομικής έκθεσης
- Η μητρική εταιρία Cenergy Holdings και βασικός μέτοχος της, ενημερώνεται μέσω της Γενικής Συνέλευσης των μετόχων (τακτικής ή έκτακτης), η οποία με τη σειρά της ενημερώνει το επενδυτικό κοινό και τους μετόχους της μέσω αντίστοιχων ενεργειών όπως Γενικές Συνελεύσεις, παρουσιάσεις, εταιρικές ανακοινώσεις κ.λπ.

Θέματα ενδιαφέροντος

- Επίτευξη οικονομικής ανάπτυξης
- Επέκταση σε νέες αγορές
- Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της εξωστρέφειας της Εταιρίας
- Ορθή Εταιρική Διακυβέρνηση και Διαφάνεια στις σχέσεις με τα ενδιαφερόμενα μέρη
- Προστασία προσωπικών δεδομένων

Πελάτες



«Δημιουργία αξίας»



Δίαυλοι επικοινωνίας

- Έρευνα ικανοποίησης πελατών
- Συνεχής φυσική και τηλεφωνική επικοινωνία
- Συμμετοχή σε εκθέσεις
- Τμήμα Διαχείρισης έργων
- Συμμετοχή σε συνέδρια, fora και εκδηλώσεις είτε του κλάδου, είτε πελατών
- Στοχευμένες ενέργειες επικοινωνίας (marketing)
- Εταιρική ιστοσελίδα (www.crw.gr) και ιστοσελίδα της Cenergy Holdings (www.cenergyholdings.com)
- Δημοσίευση Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης

Θέματα ενδιαφέροντος

- Ποιοτικά, ανταγωνιστικά προϊόντα και διαδικασίες πιστοποίησης των προϊόντων
- Υψηλής ποιότητας υπηρεσίες
- Έγκαιρη και αξιόπιστη εκτέλεση του έργου
- Πολιτικές και διαδικασίες για την άμεση εξυπηρέτηση του πελάτη
- Ενημέρωση για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες
- Συμμόρφωση με τις διεθνείς πρακτικές περιβαλλοντικής προστασίας υγείας και ασφάλειας στην εργασία
- Συμμόρφωση με τους κανόνες κατά της διαφθοράς
- Προστασία προσωπικών δεδομένων

Εργαζόμενοι



«Ανθρώπινο κεφάλαιο»



Δίαυλοι επικοινωνίας

- Εσωτερικό ηλεκτρονικό δίκτυο της Εταιρίας (Intranet) SuccessFactors
- Διαρκής επικοινωνία μεταξύ Διοίκησης και ανθρώπινου δυναμικού
- Ενημέρωση μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας και ενημερωτικών εντύπων σε πίνακες ανακοινώσεων
- Διαδικασία αξιολόγησης εργαζομένων
- Εταιρική ιστοσελίδα (www.crw.gr) και ιστοσελίδα της Cenergy Holdings (www.cenergyholdings.com)
- Δημοσίευση Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης

Θέματα ενδιαφέροντος

- Ανάπτυξη και εξέλιξη
- Παροχές
- Ασφαλιστική κάλυψη
- Ίσες ευκαιρίες
- Παροχή συνθηκών υγείας και ασφάλειας στην εργασία
- Προστασία προσωπικών δεδομένων



Προμηθευτές



«Διαφάνεια και Εταιρική Διακυβέρνηση»



Διάλογοι επικοινωνίας

- Διεύθυνση προμηθειών ανά κατηγορία προμηθειών
- Επικοινωνία μέσω λογιστηρίου για οικονομικά θέματα
- Παρουσία σε εκθέσεις προμηθευτών και εκδηλώσεις
- Συστηματική ενημέρωση προμηθευτών σχετικά με τις εξελίξεις της αγοράς
- Εταιρική ιστοσελίδα (🌐 www.cpw.gr) και ιστοσελίδα της Cenergy Holdings (🌐 www.cenergyholdings.com)
- Δημοσίευση Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης

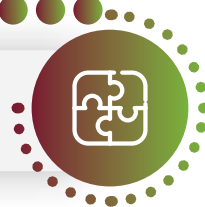
Θέματα ενδιαφέροντος

- Αξιοκρατική/αντικειμενική αξιολόγηση
- Ενίσχυση τοπικών προμηθευτών
- Ενημέρωση προμηθευτών για τις εξελίξεις της αγοράς
- Ενσωμάτωση κριτηρίων υπεύθυνης λειτουργίας

Τοπικές κοινότητες και ΜΚΟ



«Κοινωνικές δράσεις»



Διάλογοι επικοινωνίας

- Διαρκής επικοινωνία με τοπικούς φορείς και συλλόγους
- Συμμετοχή σε δραστηριότητες των τοπικών φορέων και συλλόγων
- Συμμετοχή εκπροσώπων της Εταιρίας σε εκδηλώσεις, fora με στόχο την ανταλλαγή απόψεων
- Συμμετοχή στο CSR Hellas ως κύριο μέλος
- Δημοσίευση Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης

Θέματα ενδιαφέροντος

- Ενίσχυση της τοπικής επιχειρηματικότητας
- Συνεργασία και υποστήριξη των δράσεων των ΜΚΟ
- Ανταπόκριση της Εταιρίας σε θέματα της τοπικής κοινωνίας (π.χ. ενίσχυση συλλόγων)

Κρατικοί και θεσμικοί φορείς



«Διαφάνεια και Εταιρική Διακυβέρνηση», «Κοινωνικές δράσεις»



Διάλογοι επικοινωνίας

Συμμετοχή:

- στη διαμόρφωση πολιτικών και αποφάσεων (μέσω ΣΕΒ)
- σε συνέδρια
- σε εκδηλώσεις που διοργανώνονται από κρατικούς φορείς
- σε έρευνες και γνωμοδοτήσεις του κράτους
- σε τοπικούς φορείς όπως ο Σύνδεσμος Βιομηχανιών Στερεάς Ελλάδας (ΣΒΣΕ)

Θέματα ενδιαφέροντος

- Συμμόρφωση με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο και τους κανονισμούς
- Στήριξη δράσεων και προγραμμάτων της Πολιτείας
- Έγκαιρη ανταπόκριση στις απαιτήσεις του κράτους
- Συνεργασία για την ενίσχυση των ελληνικών εξαγωγών
- Προστασία προσωπικών δεδομένων

Χρηματοπιστωτικά ιδρύματα



«Διαφάνεια και Εταιρική Διακυβέρνηση»



Διάλογοι επικοινωνίας

- Συναντήσεις με εκπροσώπους της Εταιρίας

Θέματα ενδιαφέροντος

- Βιωσιμότητα
- Ρευστότητα
- Στρατηγικός σχεδιασμός

Ακαδημαϊκοί φορείς



«Δημιουργία αξίας»



Διάλογοι επικοινωνίας

- Συμμετοχή σε συνέδρια
- Καινοτομία και τεχνολογία
- Διάδοση γνώσης και ανταλλαγή πληροφοριών
- Εταιρική ιστοσελίδα (🌐 www.cpw.gr) και ιστοσελίδα της Cenergy Holdings (🌐 www.cenergyholdings.com)

Θέματα ενδιαφέροντος

- Σύνδεση της ακαδημαϊκής έρευνας με τις εφαρμοσμένες πρακτικές
- Ενίσχυση και υποστήριξη του επιστημονικού έργου
- Παροχή πρακτικής άσκησης σε φοιτητές

Συχνότητα επικοινωνίας: ●●● Καθημερινή ●●● Μηνιαία ●●● Περιοδική



Οι επιδόσεις μας σε νούμερα

Παρακολουθούμε συγκεκριμένους δείκτες ESG και καταγράφουμε συνεχώς την επίδοσή μας σχετικά με αυτούς. Προτεραιότητα αποτελεί η παρακολούθηση των δεικτών απασχόλησης, εκπαίδευσης και περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Ανθρώπινο δυναμικό	Μονάδα μέτρησης	2018	2019	2020
Γενικά στοιχεία απασχόλησης				
Συνολικός αριθμός εργαζομένων	#	490	515	493
Άνδρες	#	448	465	444
Γυναίκες	#	42	50	49
Ποσοστό εργαζομένων πλήρους απασχόλησης	%	100	100	100
Γυναίκες εργαζόμενες σε διευθυντικές θέσεις	%	14	9	9
Ποσοστά κινητικότητας εργαζομένων				
Εισερχόμενοι (συνολικός αριθμός εισερχομένων / σύνολο εργαζομένων 31.12)	%	6	9	4
Εξερχόμενοι (συνολικός αριθμός εξερχομένων / σύνολο εργαζομένων 31.12)	%	3	5	7
Ηλικιακή κατανομή εργαζομένων				
Εργαζόμενοι κάτω των 30 ετών	#	34	34	27
Εργαζόμενοι μεταξύ 30 και 50 ετών	#	349	358	355
Εργαζόμενοι άνω των 50 ετών	#	107	125	111
Στοιχεία εκπαίδευσης				
Συνολικές ώρες εκπαίδευσης (συμμετοχές x ώρες)	#	9.440	8.339	2.821
Ώρες εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο*	#	19,3	16,1	5,7
Διευθυντές	#	941	486	247
Ανώτερα στελέχη	#	2.637	1.044	324
Διοικητικοί υπάλληλοι και εργατικό προσωπικό	#	5.862	6.809	2.251
Συμμετοχές σε ενδο-επιχειρησιακές εκπαιδεύσεις	#	2.026	1.396	569
Συμμετοχές σε σεμινάρια-συνέδρια εκτός Εταιρίας	#	191	832	250
Σύνολο συμμετοχών σε εκπαιδεύσεις	#	2.217	2.228	819
Εκπαιδεύσεις που πραγματοποιήθηκαν (αριθμός σεμιναρίων)	#	336	378	159

*η μείωση των ωρών εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο για το 2020, οφείλεται στη μείωση του αριθμού των εκπαιδεύσεων λόγω της πανδημίας Covid-19



Υγεία και ασφάλεια	Μονάδα μέτρησης	2018	2019	2020
LTIFR: Δείκτης συχνότητας συμβάντων	#	3,4	1,0	1,7
SR (Severity Rate): Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων	#	118,1	106,0	119,0
Αριθμός θανατηφόρων ατυχημάτων	#	0	0	0
Αριθμός εκπαιδεύσεων υγείας και ασφάλειας	#	63	343	500
Συνολικές ώρες εκπαίδευσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας	ώρες	5.000	3.178	4.190
Αριθμός εργαζομένων που συμμετείχαν (σύνολο εργαζομένων)	#	450	270	458
Εκπαίδευση ασφαλούς εργασίας σε ύψος (ώρες)	ώρες	176	176	154
Εκπαιδεύσεις προχωρημένων πρώτων βοηθειών (ώρες)	ώρες	320	304	140
Αριθμός ασκήσεων αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης	#	17	14	5
Αριθμός ασκήσεων πρόληψης τυχόν διαρροής στο έδαφος	#	2	3	3
Αναλυτικές μετρήσεις VOCs	σημ. μετρ.	5	15	15

* *Lost Time Incident Frequency Rate (LTIFR): (αριθμός συμβάντων με απουσία από την εργασία πλήρους ωραρίου / ανθρωπόωρες εργασίας) x10⁶*

** *Severity Rate (SR): (Αριθμός ημερών απουσίας από την εργασία εξαιτίας ατυχήματος / ανθρωπόωρες εργασίας) x10⁶*

*** *Η διενέργεια ασκήσεων αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης περιορίστηκε μέσα στο 2020, λόγω του μειωμένου αριθμού εργαζομένων στις εργοστασιακές εγκαταστάσεις και των ισχυόντων μέτρων πρόληψης και διαχείρισης του κορωνοϊού.*

Περιβάλλον	Μονάδα μέτρησης	2018	2019	2020
Ατμοσφαιρικές εκπομπές				
Σύνολο άμεσων εκπομπών (scope 1)	tn CO ₂	3.245	2.389	1.881
Σύνολο έμμεσων εκπομπών (scope 2)	tn CO ₂	34.015	26.740	23.417
Ενέργεια				
Ειδική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	MWh/kg/m	180	158	160
Ειδική κατανάλωση θερμικής ενέργειας	MWh/kg/m	47	34	31
Απόβλητα				
Επικίνδυνα απόβλητα	tn	1.308	1.116	1.141
Μη επικίνδυνα απόβλητα	tn	34.686	26.482	23.937
Ανακυκλωμένα	tn	33.736	25.852	23.087
Ανακτώμενα	tn	762,7	1.564	1.788
Υγειονομική ταφή	tn	187,4	182,3	203,2
Νερό				
Κατανάλωση νερού	m ³	104.416	70.761	62.710



Στοιχεία προμηθευτών	Μονάδα μέτρησης	2018	2019	2020
Γεωγραφική κατανομή προμηθευτών				
Εγχώριοι προμηθευτές	%	83	81	84
Προμηθευτές εξωτερικού	%	17	19	16
Αγορές από προμηθευτές με βάση την προέλευση				
Τοπικοί προμηθευτές*	%	14	8	11
Προμηθευτές από την υπόλοιπη Ελλάδα	%	32	34	38
Προμηθευτές εξωτερικού	%	54	58	51

*προμηθευτές απο τις περιοχές Βοιωτίας και Εύβοιας

Οικονομικά αποτελέσματα (χιλ. ευρώ)	Μονάδα μέτρησης	2018	2019	2020
Καθαρές πωλήσεις	€	427.514	354.740	308.112
Συνολικά έσοδα	€	429.425	355.834	309.040
Λειτουργικό κόστος	€	418.256	339.775	296.729
Πληρωμές σε παρόχους κεφαλαίου*	€	10.811	11.149	10.329
Καθαρά κέρδη / (ζημιές) – προ φόρων	€	1.005	1.857	554
Καθαρά κέρδη / (ζημιές) – μετά από φόρους	€	2.597	1.243	(1.220)
Ίδια κεφάλαια	€	133.925	136.443	135.240
Επενδύσεις πάγιου εξοπλισμού	€	3.558	8.337	14.406
Σύνολο επενδύσεων	€	4.045	9.342	15.823
Σύνολο περιουσιακών στοιχείων	€	463.639	402.535	329.685













*Παρουσιάζονται μόνο οι πληρωμές τόκων προς παρόχους κεφαλαίου για την κάθε χρήση.



Παράρτημα Ι.

Συμμετοχές σε δίκτυα και φορείς

Η Σωληνουργία Κορίνθου είναι μέλος στα ακόλουθα δίκτυα και οργανισμούς:

	Αποστολή του Δικτύου CSR Hellas είναι, η αξιοποίηση των αρχών και των πρακτικών εφαρμογών της υπεύθυνης επιχειρηματικότητας, για την ενίσχυση της βιωσιμότητας, της καινοτομίας και της κοινωνικής συνοχής σε εθνικό και τοπικό επίπεδο.
	Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών (ΕΒΕΑ): Ένας από τους βασικούς στόχους του ΕΒΕΑ είναι η προώθηση των αρχών της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης και η ενίσχυση της περιβαλλοντικά υπεύθυνης λειτουργίας των επιχειρήσεων.
	Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ): Η Σωληνουργία Κορίνθου, έχει υιοθετήσει τον Κώδικα Αρχών του Συμβουλίου ΣΕΒ για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη.
	Σύνδεσμος Βιομηχανιών Στερεάς Ελλάδας (ΣΒΣΕ) από το 2009: Ο ρόλος του ΣΒΣΕ επικεντρώνεται στην προβολή των αναγκών της βιομηχανίας και την εξασφάλιση των προϋποθέσεων για την επίτευξη βιώσιμης ανάπτυξης με υπεύθυνο τρόπο.
	American Petroleum Institute (API): Τα μέλη του Ινστιτούτου δεσμεύονται να εντείνουν τις προσπάθειές τους για τη βελτίωση της συμβατότητας των δραστηριοτήτων τους με το περιβάλλον ενώ παράλληλα επενδύουν στην ανάπτυξη οικονομικών ενεργειακών πόρων για την παροχή υψηλής ποιότητας προϊόντων και υπηρεσιών. Το API αντιπροσωπεύει τις εταιρίες παραγωγής πετρελαίου και φυσικού αερίου.
	Ευρωπαϊκή Ένωση Παραγωγών Σωλήνων Χάλυβα (ESTA): Η ESTA είναι ο Ευρωπαϊκός Σύνδεσμος Χαλυβουργών Σωληνουργών που έχει συσταθεί προκειμένου να παρακολουθεί την αγορά, να εκδίδει στατιστικά στοιχεία παραγωγής, ανά χώρα να παρακολουθεί να ενημερώνει τα μέλη του σχετικά με τα μεγάλα στρατηγικά ζητήματα που επηρεάζουν τη βιομηχανία, εστιάζοντας ιδιαίτερα στην οικονομική, περιβαλλοντική και κοινωνική βιωσιμότητα.
	Οργανισμό Ελέγχου Συγκολλήσεων (The Welding Institute): Το TWI προσφέρει υπηρεσίες σχετικά με την τεχνολογία της συγκόλλησης σωλήνων και την επίλυση των πιθανών προβλημάτων που αφορούν σε όλα τα στάδια παραγωγής. Ο Οργανισμός παρέχει υψηλής ποιότητας καθοδήγηση των μελών του και βοήθεια σε εξειδικευμένα θέματα και έργα καθώς και την επικύρωση των τεχνικών που εφαρμόζονται στο εργασιακό περιβάλλον.
	European Pipeline Research Group (EPRG): Το EPRG αποτελεί πιστοποιημένο οργανισμό Ευρωπαίων κατασκευαστών και εταιριών σωλήνων φυσικού αερίου. Η ερευνητική ομάδα απασχολείται σε θέματα τεχνικής ακεραιότητας των αγωγών φυσικού αερίου, την κατασκευή των αγωγών, τη λειτουργία καθώς και τη συντήρησή τους.
	National Association of Pipe Coating Applicators (NAPCA): Η NAPCA αντιπροσωπεύει τους κατασκευαστές επικάλυψης / επίχρισης αγωγών, τους διανομείς των αγωγών, τις εταιρίες που συμμετέχουν στην κατασκευή και την πώληση των υλικών αυτών και τους προμηθευτές τους. Στις θεμελιώδεις αξίες του οργανισμού περιλαμβάνονται τα ηθικά πρότυπα επιχειρηματικής ανάπτυξης και η προστασία της ανθρώπινης ζωής.
	Business Integrity Forum (BIF): Αποτελεί μία πρωτοβουλία της Διεθνούς Διαφάνειας-Ελλάς οργανισμό στον οποίο η Εταιρία συμμετέχει επι σειρά ετών. Στόχος της πρωτοβουλίας είναι η δημιουργία ενός δικτύου εταιριών – μελών, υπό την αιγίδα της Διεθνούς Διαφάνειας-Ελλάς, οι οποίες υιοθετώντας συγκεκριμένες πολιτικές και πρακτικές χρηστής διακυβέρνησης, δεσμεύονται για υπεύθυνη και διαφανή λειτουργία.
	Hydrogen Europe*: Αποστολή του οργανισμού Hydrogen Europe είναι να συγκεντρώσει διαφορετικούς φορείς της βιομηχανίας, μεγάλες εταιρίες και μικρές επιχειρήσεις, που υποστηρίζουν τη μεταφορά υδρογόνου και τις τεχνολογίες κυψελών καυσίμου. Παράλληλα, προωθεί την υιοθέτηση μιας επαρκούς και αξιόπιστης ενέργειας που τροφοδοτεί αποτελεσματικά την οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα στην Ευρώπη.
	European Clean Hydrogen Alliance*: Η Συμμαχία στοχεύει σε μία φιλόδοξη ανάπτυξη τεχνολογιών υδρογόνου έως το 2030, συνδέοντας την παραγωγή υδρογόνου από ανανεώσιμες και χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα πηγές, την ζήτηση της βιομηχανίας, τις μεταφορές και άλλους κλάδους, καθώς και τη μεταφορά και διανομή υδρογόνου. Με τη συμμαχία, η Ε.Ε. επιδιώκει να οικοδομήσει την παγκόσμια ηγετική θέση της σε αυτόν τον τομέα, έτσι ώστε να υποστηρίξει τη δέσμευσή της να επιτύχει ουδέτερο ισοζύγιο διοξειδίου του άνθρακα έως το 2050.

* Η Εταιρία συμμετέχει μέσω της μητρικής της *Cenergy Holdings*



Παράρτημα II.

Σύνδεση περιεχομένου του Απολογισμού με πρότυπα και πρωτοβουλίες

Πίνακας σύνδεσης με τον Ελληνικό Κώδικα Βιωσιμότητας

Πυλώνας	Κριτήρια	Αναφορά στον Απολογισμό (σελίδα) και παραπομπές	Πυλώνας	Κριτήρια	Αναφορά στον Απολογισμό (σελίδα) και παραπομπές
Στρατηγική	Στρατηγική Ανάλυση & Δράση	Σελίδες 1, 2-11, 14-15, 32-33, 36, 41, 49, 59, 63-64, 71-73 Δημοσίευση Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης, βάσει διεθνώς αναγνωρισμένων προτύπων και κατευθυντήριων οδηγιών (GRI Standards, AA1000 και ISO 26000)	Περιβάλλον	Χρήση Φυσικών Πόρων	Σελίδες 1, 2-9, 14-15, 28, 35, 41-46, 79 Επισημαίνεται ότι δεν αγοράζονται βιοκαύσιμα, αιθανόλη και υδρογόνο από την Εταιρία. Επίσης πρέπει να αναφερθεί, πως η Εταιρία δεν παράγει, ούτε πουλά ενέργεια.
	Ουσιαστικότητα	Σελίδες 1, 8, 10, 14-15, 16-17, 17-18, 76-77		Διαχείριση Πόρων	Σελίδες 1, 2-9, 14-15, 28, 35, 41-46, 79
	Στοχοθέτηση	Σελίδες 1, 17-18		Εκπομπές Αερίων & Κλιματική Αλλαγή	Σελίδες 1, 2-9, 28, 41-46, 79
	Διαχείριση της Αλυσίδας Αξίας (value chain)	Σελίδες 1, 14-15, 34-35, 39, 49, 67-69, 71-72, 76-77 http://www.cpw.gr/customer-suppliers/customers/ http://www.cpw.gr/solutions/			
Διαδικασία διαχείρισης	Υπευθυνότητα	Σελίδες 1, 2-11, 14-15, 16-17, 18-19, 28, 36, 71, 75	Κοινωνία	Εργασιακά Δικαιώματα	Σελίδες 49-57, 59-61, 63-64
	Κανόνες & Διαδικασίες	Κώδικας Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής, Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης, Περιβαλλοντική πολιτική, Πολιτική υγείας και ασφάλειας, Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας, Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών, Κανονισμός Διαφάνειας και Συμπεριφοράς Προμηθειών, Πολιτική προστασίας προσωπικών δεδομένων https://www.cpw.gr/sustainability/sustainability-management/		Ίσες Ευκαιρίες	Σελίδες 49-50, 55, 57, 59-61, 63-64
				Απασχόληση	Σελίδες 11, 49-57, 59-61, 63-64
	Καταγραφή & Παρακολούθηση (monitoring)	Σελίδες 9, 14-15, 16-17, 18-19, 36-37, 39, 43-46, 49-56, 64, 67-68, 78-80		Ανθρώπινα Δικαιώματα στην Προμηθευτική Αλυσίδα	Σελίδες 71-72 Η Εταιρία επιλέγει τους συνεργάτες της με αυστηρά κριτήρια, παρόλα αυτά δεν περιλαμβάνει ειδικούς όρους σχετικά με τα ανθρώπινα δικαιώματα στις συμφωνίες και συμβόλαια που συνάπτει. Ο σεβασμός των ανθρωπίνων δικαιωμάτων προστατεύεται από την Ελληνική και διεθνή νομοθεσία και κατ' επέκταση οι συμφωνίες που η Εταιρία συνάπτει υπόγονται σε αυτό το νομοθετικό πλαίσιο.
	Πολιτικές Αμοιβών & Κίνητρα για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη	Σελίδες 49-50		18. Ενίσχυση Τοπικών Κοινωνιών	Σελίδες 1, 14-15, 29, 50, 67-69
	Διάλογος με τα Ενδιαφερόμενα Μέρη	Σελίδες 16-17, 18-19, 74-75		Συμμετοχή σε Πρωτοβουλίες & Πολιτική Επιρροή	Σελίδες 77, 81
	Προϊόντική Υπευθυνότητα & Καινοτομία	Σελίδες 1, 2-9, 14-15, 22-23, 28-29, 32-22, 34-35, 36, 38		20. Πρόληψη & Καταπολέμηση της Διαφθοράς	Σελίδες 71-75 Κατά το έτος αναφοράς (2020), δεν σημειώθηκε/αναφέρθηκε κανένα περιστατικό διαφθοράς.



Πίνακας σύνδεσης με το πρότυπο ISO 26000 και τις αρχές του Οικουμενικού Συμφώνου του Ο.Η.Ε. (UN Global Compact)

Σύνδεση με ISO 26000	Αρχές του Global Compact	Πολιτικές της Σωληνουργεία Κορίνθου οι οποίες περιλαμβάνουν σχετικές αναφορές	Συστήματα και διαδικασίες
6.3, 6.3.3, 6.3.4, 6.3.5, 6.3.6, 6.3.7, 6.3.8, 6.3.9, 6.3.10, Box 7	Ανθρώπινα Δικαιώματα (Αρχές 1 και 2)	Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης Κώδικας Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών	<p>Η Εταιρία φροντίζει για την τήρηση των ανθρώπινων δικαιωμάτων στο σύνολο των δραστηριοτήτων της. Ειδικότερα η Εταιρία έχει αναπτύξει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ειδική διαδικασία για το Σεβασμό των Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων στο χώρο εργασίας. • Διαδικασίες με αναφορές στο σεβασμό των Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων στον «Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας».
6.3, Box 7, 6.3.3, 6.3.4, 6.3.7, 6.3.8, 6.3.10, 6.4, 6.4.3, 6.4.4, 6.4.5, 6.4.6, 6.4.7, 6.6, 6.6.4	Συνθήκες εργασίας (Αρχές 3,4,5 και 6)	Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης Εφαρμογή επικοινωνίας «ανοιχτών θυρών» Κώδικας Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών	<p>Η Εταιρία φροντίζει για τη διασφάλιση και την τήρηση των αναγνωρισμένων εργασιακών δικαιωμάτων στο σύνολο των δραστηριοτήτων της. Εφαρμόζει διαδικασίες όπως ορίζονται στον «Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας». Μέσω των διαδικασιών που εφαρμόζει διασφαλίζεται ότι όλοι οι εργαζόμενοι είναι άνω των 18 ετών.</p>
6.5, 6.5.3, 6.5.4, 6.5.5, 6.5.6, 6.6, 6.6.6	Περιβάλλον (Αρχές 7,8 και 9)	Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης Περιβαλλοντική Πολιτική Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών	<p>Η Εταιρία εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 14001:2015 και καταβάλλει συνεχείς προσπάθειες για τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των εγκαταστάσεών της. Υιοθετεί την αρχή της πρόληψης κατά τη διαχείριση των περιβαλλοντικών της θεμάτων. Τέλος η Εταιρία ανανέωσε το στρατηγικό της σχεδιασμό ενσωματώνοντας την ενεργειακή μετάβαση και την αποδοτικότητα στην παραγωγή προκειμένου να επικεντρωθεί πιο έντονα στην ανάπτυξη της επιχειρηματικής αριστείας και της παραγωγικής αποδοτικότητας, με στόχο την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών προκλήσεων και τον περιορισμό της κλιματικής αλλαγής. Η Εταιρία εφαρμόζει επίσης πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001:2018, ενώ υπολογίζει και επαληθεύει τις εκπομπές CO₂ από τις δραστηριότητες του εργοστασίου Θίσβης, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14064:2018.</p>
6.6, 6.6.3, 6.6.4, 6.6.6	Καταπολέμηση της διαφθοράς (Αρχή 10)	Κώδικας Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών Κανονισμός Διαφάνειας και Συμπεριφοράς Προμηθειών	<p>Η Εταιρία εφαρμόζει διαδικασίες για την καταπολέμηση της διαφθοράς, όπως ορίζονται στον «Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας». Επιπρόσθετα, διενεργεί πολλαπλούς ελέγχους οι οποίοι πραγματοποιούνται από τον Εσωτερικό Έλεγχο, καθώς και από ανεξάρτητη ομάδα ελεγκτών.</p>



Πίνακας αντιστοίχισης δεικτών με τον Οδηγό Δημοσιοποίησης Πληροφοριών ESG 2019 του Χρηματιστηρίου Αθηνών

Κατηγορία ESG	ID	Ονομασία δείκτη	Αναφορά στον Απολογισμό (σελίδα)
Περιβάλλον	C-E1	Άμεσες εκπομπές (Scope 1)	Σελίδες 43, 79
	C-E2	Έμμεσες εκπομπές (Scope 2)	Σελίδες 7, 9, 28, 43, 79
	C-E3	Κατανάλωση ενέργειας εντός του οργανισμού	Σελίδες 7, 9, 28, 43, 79
	A-E2	Κίνδυνοι και ευκαιρίες από την κλιματική αλλαγή	Σελίδες 2-9, 32-33, 41-44, 72
	SS-E3	Κατανάλωση νερού	Σελίδες 14-15, 41, 44, 79
	SS-E5	Διαχείριση αποβλήτων	Σελίδες 14-15, 41, 46, 79
Κοινωνία	C-S1	Γυναίκες εργαζόμενες	Σελίδες 49, 51, 78
	C-S2	Γυναίκες εργαζόμενες σε διευθυντικές θέσεις	Σελίδα 78
	C-S4	Κατάρτιση εργαζομένων	Σελίδες 14-15, 55, 61, 64, 78
	C-S5	Πολιτική ανθρωπίνων δικαιωμάτων	Σελίδες 49 Όλα τα ζητήματα σχετικά με τα ανθρώπινα δικαιώματα, έχουν συμπεριληφθεί στον Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής της Σωληνουργεία Κορίνθου, καθώς και στον Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών.
	C-S6	Συλλογικές συμβάσεις εργασίας	Σελίδες 51, 78, Το σύνολο των εργαζομένων της Εταιρίας (σε ποσοστό 100%) καλύπτονται από συμβάσεις εργασίας, σύμφωνα την εθνική νομοθεσία για τα εργασιακά.
	C-S7	Αξιολόγηση προμηθευτών	Σελίδα 72
	A-S1	Συμμετοχή ενδιαφερομένων μερών	Σελίδα 76
	SS-S6	Επίδοση σε θέματα υγείας και ασφάλειας	Σελίδες 64, 79
Εταιρική Διακυβέρνηση	C-G2	Πολιτική επιχειρηματικής δεοντολογίας	Σελίδες 71 https://www.cpw.gr/about-us/code-of-conduct/
	C-G3	Πολιτική ασφάλειας δεδομένων	Σελίδα 74, https://www.cpw.gr/about-us/information-protection-policy/
	A-G1	Επιχειρηματικό μοντέλο	Σελίδες 14-15
	A-G2	Ουσιαστικά θέματα	Σελίδες 16-17
	A-G3	Στόχοι ESG	Σελίδα 19
	A-G5	Εξωτερική διασφάλιση	Σελίδες 92-93



Πίνακας αρχών προτύπου υπευθυνότητας AA1000AP (2018)

Αρχή που εφαρμόζεται	Η προσέγγισή μας	Αναφορά στον Απολογισμό (σελίδα)
Συμμετοχικότητα	Αλληλεπίδραση με τις ομάδες ενδιαφερόμενων μερών και επικοινωνιακός διάλογος μέσω των θεσμοθετημένων καναλιών επικοινωνίας, για την κατανόηση των προσδοκιών και των απαιτήσεών τους.	Σελίδες 16-17, 18-19, 76-77
Ουσιαστικότητα	Καθορισμός, προτεραιοποίηση και δημοσιοποίηση των θεμάτων που είναι σημαντικά για την Εταιρία και τους συμμετόχους της, σε ετήσια βάση, σύμφωνα με προκαθορισμένα κριτήρια και βάσει των διεθνών κατευθυντήριων οδηγιών GRI Standards, AA1000AP (2018) και SASB.	Σελίδες 14-15, 16-17, 18-19
Ανταπόκριση	Ανταπόκριση της Εταιρίας στα ουσιαστικά θέματα Βιώσιμης Ανάπτυξης και διαφάνεια των σχετικών δεικτών επίδοσης. Ευθυγράμμιση της εταιρικής ανταπόκρισης με τις προσδοκίες και απαιτήσεις των ενδιαφερόμενων μερών και ενσωμάτωσή τους στο πλάνο δράσεων της Εταιρίας.	Σελίδες 2-11, 14-15, 32-35, 41-46, 49-57, 59-61, 63-64, 67-69, 71-75, 78-80
Επίδραση	Καθορισμός και αξιολόγηση των άμεσων και έμμεσων επιπτώσεων που προκύπτουν από τη δραστηριοποίηση της Εταιρίας, με στόχο την ανάληψη των κατάλληλων δράσεων για συνεχή βελτίωση στους άξονες Βιώσιμης Ανάπτυξης.	Σελίδες 2-11, 14-15, 32-35, 41-46, 49-57, 59-61, 63-64, 67-69, 71-75, 78-80



Πίνακας περιεχομένων GRI

GRI Standards	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας / παραπομπή	Εξωτερικός έλεγχος
GRI 101: Foundation 2016			
GRI 102: Γενικές Δημοσιοποιήσεις 2016 (επιλογή “core”)			
Προφίλ οργανισμού			
102-1	Επωνυμία του οργανισμού	«Σωληνουργεία Κορίνθου Βιομηχανία Σωλήνων Ανώνυμη Εταιρία»	✓
102-2	Δραστηριότητες, μάρκες, προϊόντα και υπηρεσίες	Σελίδες 2-9, 14-15, 22-23, 24-26, 28-29, 30-31, 32-33, 34-35 http://www.cpw.gr/solutions/	✓
102-3	Τοποθεσία της έδρας του οργανισμού	Μεσογείων 2-4, ΤΚ 11527, Αθήνα	✓
102-4	Τοποθεσία δραστηριοτήτων	Έδρα της Σωληνουργεία Κορίνθου είναι η Ελλάδα, με τη βασική παραγωγική της εγκατάσταση να λειτουργεί στη Θίβση. http://www.cpw.gr/contactus/ https://www.cpw.gr/facilities/	✓
102-5	Ιδιοκτησιακό καθεστώς και νομική μορφή	Σελίδες 21, 28, 76	✓
102-6	Αγορές που εξυπηρετούνται	Σελίδες 4-5, 14-15, 22-23, 24-26, 28-29, 30-31, 32-33, 34-35 http://www.cpw.gr/customer-suppliers/customers/ http://www.cpw.gr/solutions/	✓
102-7	Μέγεθος του οργανισμού	Σελίδες 14-15, 22-23, 24-26, 30-31, 49, 78-80 http://www.cpw.gr/about-us/reportspresentations/financial-statements/	✓
102-8	Πληροφορίες για υπαλλήλους και άλλους εργαζομένους	Σελίδες 14-15, 49, 50, 51, 78-80	✓
102-9	Εφοδιαστική αλυσίδα	Σελίδες 71-72	✓
102-10	Σημαντικές αλλαγές του οργανισμού και της εφοδιαστικής αλυσίδας	Πληροφορίες σχετικά με τον Απολογισμό Δεν σημειώθηκαν σημαντικές αλλαγές σχετικά με το μέγεθος, τη δομή, το ιδιοκτησιακό καθεστώς ή την εφοδιαστική αλυσίδα του οργανισμού, κατά την περίοδο αναφοράς του Απολογισμού.	✓
102-11	Αρχή της πρόληψης	Σελίδες 2-11, 36, 41, 49, 59-61, 63-64, 71, 72-73, 76-77	✓
102-12	Εξωτερικές πρωτοβουλίες	UN Global Compact, UN Sustainable Development Goals, Ελληνικός Κώδικας Βιωσιμότητας, Το πρότυπο για την Εταιρική Υπευθυνότητα ISO 26000	✓
102-13	Συμμετοχή σε οργανώσεις	Σελίδα 81	✓
Στρατηγική			
102-14	Δήλωση Διοίκησης	Σελίδα 1	✓
Ηθική και ακεραιότητα			



GRI Standards	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας / παραπομπή	Εξωτερικός έλεγχος
102-16	Αξίες, αρχές, πρότυπα και κώδικες συμπεριφοράς	Κώδικας Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής, Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης, Περιβαλλοντική πολιτική, Πολιτική υγείας και ασφάλειας, Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας, Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών, Κανονισμός Διαφάνειας και Συμπεριφοράς Προμηθειών, Πολιτική προστασίας προσωπικών δεδομένων	✓
Διακυβέρνηση			
102-18	Δομή διακυβέρνησης	Σελίδες 75	✓
Διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη			
102-40	Κατάλογος ομάδων ενδιαφερόμενων μερών	Σελίδες 76-77	✓
102-41	Συλλογικές συμβάσεις	Σελίδες 49-51	✓
102-42	Αναγνώριση και επιλογή ενδιαφερόμενων μερών	Σελίδες 76-77	✓
102-43	Προσέγγιση στη διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη	Σελίδες 76-77	✓
102-44	Βασικά θέματα και προβληματισμοί που προέκυψαν	Σελίδες 76-77	✓
Μεθοδολογία σύνταξης Απολογισμού			
102-45	Οντότητες που περιλαμβάνονται στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις	Πληροφορίες σχετικά με τον Απολογισμό	✓
102-46	Καθορισμός του περιεχομένου του απολογισμού και των ορίων των θεμάτων	Σελίδες 16-17, 18-19	✓
102-47	Λίστα ουσιαστικών θεμάτων	Σελίδες 16-17	✓
102-48	Αναδιατυπώσεις πληροφοριών	Πληροφορίες σχετικά με τον Απολογισμό	✓
102-49	Αλλαγές στη διαδικασία έκδοσης απολογισμού	Πληροφορίες σχετικά με τον Απολογισμό	✓
102-50	Περίοδος αναφοράς	1/1/2020 - 31/12/2020	✓
102-51	Ημερομηνία πιο πρόσφατου προηγούμενου απολογισμού	Ιούνιος 2020 https://www.cpw.gr/media-center/Publications/	✓
102-52	Κύκλος απολογισμού	Ετήσιος	✓
102-53	Υπεύθυνος επικοινωνίας για ερωτήματα αναφορικά με τον απολογισμό	Σελίδες 85, http://www.cpw.gr/contactus/	✓
102-54	Ισχυρισμός για τα κριτήρια συμφωνίας	Πληροφορίες σχετικά με τον Απολογισμό	✓
102-55	Πίνακας περιεχομένων GRI	Σελίδες 86-91	✓
102-56	Εξωτερική διασφάλιση	Σελίδες 82-83	✓
Ανάπτυξη και βιωσιμότητα			



Πίνακας περιεχομένων GRI

GRI Standards	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας / παραπομπή	Εξωτερικός έλεγχος
Σημαντικό θέμα για: Μετόχους, πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, τοπικές κοινότητες και ΜΚΟ, κρατικούς και θεσμικούς φορείς, χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, ακαδημαϊκούς φορείς			
103: Διοικητική πρακτική	103-1, 103-2, 103-3	Σελίδες 1, 2-11, 14-15, 16-17, 18-19, 36, 71-75, 76-77, 78-80	✓
GRI 201: Οικονομική επίδοση	201-1 Άμεση οικονομική αξία που παράγεται και διανέμεται	Σελίδες 14-15, 80	✓
Επιχειρησιακή αριστεία			
Σημαντικό θέμα για: Μετόχους, πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, κρατικούς και θεσμικούς φορείς, χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, ακαδημαϊκούς φορείς			
103: Διοικητική πρακτική	103-1, 103-2, 103-3	Σελίδες 1, 2-11, 14-15, 16-17, 18-19, 36, 76-77	✓
Δείκτης Σωληνουργεία Κορίνθου	Υλοποίηση προγράμματος επιχειρησιακής αριστείας	Σελίδα 36	✓
Επιχειρηματική ηθική και ακεραιότητα			
Σημαντικό θέμα για: Μετόχους, πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, τοπικές κοινότητες και ΜΚΟ, κρατικούς και θεσμικούς φορείς, χρηματοπιστωτικά ιδρύματα			
103: Διοικητική πρακτική	103-1, 103-2, 103-3	Σελίδες 1, 14-15, 16-17, 18-19, 71-75, 76-77	✓
GRI 205: Καταπολέμηση της διαφθοράς	205-3 Επιβεβαιωμένα περιστατικά διαφθοράς και σχετικές ενέργειες για την αντιμετώπισή του	Κατά το έτος αναφοράς (2020) δεν σημειώθηκε/ αναφέρθηκε κανέναν περιστατικό διαφθοράς.	✓
Προστασία δεδομένων			
Σημαντικό θέμα για: Μετόχους, πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, τοπικές κοινότητες και ΜΚΟ, κρατικούς και θεσμικούς φορείς, χρηματοπιστωτικά ιδρύματα			
103: Διοικητική πρακτική	103-1, 103-2, 103-3	Σελίδες 1, 11, 14-15, 16-17, 18-19, 36, 37, 39, 71, 76-77	✓
GRI 418 Ιδιωτικότητα πελατών	418-1 Συνολικός αριθμός τεκμηριωμένων αναφορών που αφορούν σε παραβιάσεις της ιδιωτικότητας των πελατών και σε απώλειες δεδομένων πελατών	Κατά το έτος αναφοράς του Απολογισμού (2020), δεν υπήρξαν καταγεγραμμένα περιστατικά παραβίασης ιδιωτικότητας των πελατών και απώλειας δεδομένων τους.	✓
Ποιότητα προϊόντων			
Σημαντικό θέμα για: Μετόχους, πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές			
103: Διοικητική πρακτική	103-1, 103-2, 103-3	Σελίδες 1, 14-15, 16-17, 18-19, 30-31, 32-33, 34-34, 36, 37-38, 39, 76-77	✓



GRI Standards	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας / παραπομπή	Εξωτερικός έλεγχος
GRI 417: Σήμανση προϊόντων και υπηρεσιών	417-1 Τύπος πληροφοριών που απαιτούνται για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες	Σελίδες 37-38	✓
Ψηφιακός μετασχηματισμός			
Σημαντικό θέμα για: Πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, κρατικούς και θεσμικούς φορείς, χρηματοπιστωτικά ιδρύματα			
103: Διοικητική πρακτική	103-1, 103-2, 103-3	Σελίδες 1, 3, 11, 14-15, 16-17, 18-19, 36, 37, 41, 54, 63-64, 76-77	✓
Δείκτης Σωληνουργεία Κορίνθου	Υλοποίηση προγράμματος ψηφιακού μετασχηματισμού	Σελίδες 3, 11, 36, 37, 41, 54, 63-64	✓
Υπευθυνότητα προμηθευτικής αλυσίδας			
Σημαντικό θέμα για: Πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, τοπικές κοινότητες και ΜΚΟ			
103: Διοικητική πρακτική	103-1, 103-2, 103-3	Σελίδες 1, 14-15, 16-17, 18-19, 36, 71-72, 76-77	✓
Δείκτης Σωληνουργεία Κορίνθου	Σύστημα αξιολόγησης προμηθευτών	Σελίδες 71-72	✓
Πελατοκεντρική φιλοσοφία			
Σημαντικό θέμα για: Μετόχους, πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές			
103: Διοικητική πρακτική	103-1, 103-2, 103-3	Σελίδες 1, 14-14, 16-17, 18-19, 22-23, 32-22, 34-35, 36, 37-38, 39, 76-77	✓
Δείκτης Σωληνουργεία Κορίνθου	Δείκτης μέτρησης ικανοποίησης πελατών	Σελίδα 39	✓
Καινοτομία προϊόντων και υπηρεσιών			
Σημαντικό θέμα για: Μετόχους, πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, ακαδημαϊκούς φορείς			
103: Διοικητική πρακτική	103-1, 103-2, 103-3	Σελίδες 1, 2-9, 14-15, 16-17, 18-19, 28-29, 30-31, 32-33, 34-35, 36, 37-38, 39, 76-77	✓
Δείκτης Σωληνουργεία Κορίνθου	Έρευνα και ανάπτυξη νέων τεχνολογιών	Σελίδες 2-9, 32-22, 34-35	✓
Υγεία και ασφάλεια εργαζομένων			



Πίνακας περιεχομένων GRI

GRI Standards	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας / παραπομπή	Εξωτερικός έλεγχος
Σημαντικό θέμα για: Μετόχους, πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, τοπικές κοινότητες και ΜΚΟ, κρατικούς και θεσμικούς φορείς			
103: Διοικητική πρακτική	103-1, 103-2, 103-3	Σελίδες 1, 14-15, 16-17, 18-19, 36, 59-61, 63-64, 76-77	✓
Δείκτης Σωληνουργεία Κορίνθου	Παρακολούθηση της επίδοσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας	Σελίδες 63-64, 79	✓
GRI 403 Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία 2018	403-1 Σύστημα διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας	Σελίδα 63	✓
	403-5 Εκπαίδευση εργαζομένων σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας	Σελίδες 61, 64, 79	✓
Ανάπτυξη και εκπαίδευση			
Σημαντικό θέμα για: Πελάτες, εργαζόμενους, ακαδημαϊκούς φορείς			
103: Διοικητική πρακτική	103-1, 103-2, 103-3	Σελίδες 1, 14-15, 16-17, 18-19, 36, 41, 49, 50-53, 55, 61, 76-77	✓
GRI 401: Απασχόληση	401-1 Συνολικός αριθμός και ποσοστό κίνησης εργαζομένων (προσλήψεις, αποχωρήσεις)	Σελίδες 50-53, 78	✓
GRI 404: Κατάρτιση και εκπαίδευση	404-1 Μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης ανά έτος και εργαζόμενο	Σελίδες 54, 78	✓
Ισότητα και ανθρώπινα δικαιώματα			
Σημαντικό θέμα για: Πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, τοπικές κοινότητες και ΜΚΟ			
103: Διοικητική πρακτική	103-1, 103-2, 103-3	Σελίδες 1, 14-16, 16-17, 18-19, 49-50, 76-77	✓
Δείκτης Σωληνουργεία Κορίνθου	Καταγραφή μη συμμορφώσεων με τον Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής	Σελίδες 14-15, 71	✓
Υποστήριξη τοπικών κοινωνιών			
Σημαντικό θέμα για: Εργαζόμενους, προμηθευτές, τοπικές κοινότητες και ΜΚΟ			
103: Διοικητική πρακτική	103-1, 103-2, 103-3	Σελίδες 1, 14-15, 16-17, 18-19, 29, 67-69, 76-77	✓
203: Έμμεσες οικονομικές επιδράσεις	203-1 Ανάπτυξη και επίδραση των επενδύσεων σε υποδομές και υπηρεσίες που παρέχονται για κοινό όφελος	Σελίδες 14-15, 29, 67-69	✓



GRI Standards	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας / παραπομπή	Εξωτερικός έλεγχος
Επικοινωνία με τους συμμετόχους			
Σημαντικό θέμα για: Μετόχους, πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, τοπικές κοινότητες και ΜΚΟ, κρατικούς και θεσμικούς φορείς, χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, ακαδημαϊκούς φορείς			
103: Διοικητική πρακτική	103-1, 103-2, 103-3	Σελίδες 1, 14-15, 16-17, 18-19, 29, 67-69, 76-77	✓
Δείκτης Σωληνουργεία Κορίνθου	Πλαίσιο αλληλεπίδρασης με τις ομάδες συμμετόχων	Σελίδες 76-77	✓
Ενέργεια και εκπομπές			
Σημαντικό θέμα για: Πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, κρατικούς και θεσμικούς φορείς			
103: Διοικητική πρακτική	103-1, 103-2, 103-3	Σελίδες 1, 2-9, 14-15, 16-17, 18-19, 28-29, 36, 41-43, 76-77	✓
GRI 302: Ενέργεια	302-1 Συνολική κατανάλωση εντός του οργανισμού	Σελίδες 41-43, 79 Επισημαίνεται ότι δεν αγοράζονται βιοκαύσιμα, αιθανόλη και υδρογόνο από την Εταιρία. Επίσης πρέπει να αναφερθεί, πως η Εταιρία δεν παράγει ούτε πωλεί ενέργεια.	✓
	302-4 Πρωτοβουλίες για τη μείωση κατανάλωσης ενέργειας	Σελίδες 7-9, 28-29, 43	✓
GRI 305: Εκπομπές	305-1 Άμεσες εκπομπές GHG (Scope 1)	Σελίδες 7, 9, 28-29, 43, 79	✓
	305-2 Έμμεσες εκπομπές GHG (Scope 2)	Σελίδες 7, 9, 43, 79	✓
Διαχείριση αποβλήτων			
Σημαντικό θέμα για: Πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, τοπικές κοινότητες και ΜΚΟ, κρατικούς και θεσμικούς φορείς			
103: Διοικητική πρακτική	103-1, 103-2, 103-3	Σελίδες 1, 14-15, 16-17, 18-19, 36, 41, 46, 76-77	✓
GRI 306 Απόβλητα 2020	306-3 Ποσότητες παραγόμενων αποβλήτων	Σελίδες 46, 79	✓
Κλιματική αλλαγή			
Σημαντικό θέμα για: Μετόχους, πελάτες, εργαζόμενους, προμηθευτές, τοπικές κοινότητες και ΜΚΟ, κρατικούς και θεσμικούς φορείς, χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, ακαδημαϊκούς φορείς			
103: Διοικητική πρακτική	103-1, 103-2, 103-3	Σελίδες 2-9, 14-15, 16-17, 18-19, 41-46, 76-77	✓
Δείκτης Σωληνουργεία Κορίνθου	Συμβολή στην ενεργειακή μετάβαση	Σελίδες 2-11, 32-22, 34-35, 41-46	✓



Έκθεση ανεξάρτητου εξωτερικού ελέγχου



Προς: Διοίκηση της ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

1. Αντικείμενο του Έργου Εξωτερικού Ελέγχου του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης

Η εταιρία ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ (καλούμενη εφ' εξής ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ) ανέθεσε στην TÜV HELLAS (TÜV NORD) Α.Ε. (καλούμενη εφ' εξής TÜV HELLAS) τον εξωτερικό έλεγχο περιορισμένου εύρους των στοιχείων του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης, ο οποίος καλύπτει την περίοδο 1/1/2020-31/12/2020. Η ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ είναι κατασκευαστής σωλήνων χάλυβα για τον τομέα της ενέργειας και κατασκευών σε παγκόσμια κλίμακα και αποτελεί τον κλάδο σωλήνων χάλυβα της Cenergy Holdings.

Το αντικείμενο του έργου συνίσταται στα κάτωθι:

- A. Τον έλεγχο του επιπέδου εφαρμογής σύμφωνα με τις Οδηγίες Απολογισμών Βιώσιμης Ανάπτυξης των GRI Sustainability Reporting Standards (GRI Standards), αναφορικά με τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης της ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ για το έτος 2020, καθώς και τον έλεγχο της ακρίβειας των ισχυρισμών του συνόλου των αριθμητικών δεικτών (πλην των οικονομικών) που η Εταιρία ανέφερε στα κεφάλαια του απολογισμού (καλούμενων εφ' εξής Σύνολο Δεικτών Απολογισμού).
- B. Τον έλεγχο του επιπέδου κάλυψης των απαιτήσεων του οδηγού AA1000AP (2018), σχετικά με τις Αρχές Υπευθυνότητας όπως αυτές ορίζονται και αναλύονται στον εν λόγω οδηγό (Συμμετοχικότητα, Ουσιαστικότητα, Ανταπόκριση & Επίδραση). Ο έλεγχος διενεργήθηκε με βάση τα οριζόμενα στον Οδηγό AA1000AS v3 (Έλεγχος Τύπου 2-Μέτριο Επίπεδο).

Ο εξωτερικός έλεγχος περιορισμένου εύρους όπως ορίζεται από το ως άνω αντικείμενο του έργου, αφορά στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης της ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ για το έτος 2020 και πραγματοποιήθηκε βάσει του πίνακα αντιστοίχισης Δεικτών GRI Standards που κατάρτισε η ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης με σκοπό

την επιβεβαίωση της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του επιπέδου εφαρμογής «Βασικό Επίπεδο (Core Level)» των GRI Standards και των απαιτήσεων του AA1000AP (2018).

2. Κριτήρια Υλοποίησης του Έργου

Ο εξωτερικός έλεγχος που διενεργήθηκε βασίστηκε στον έλεγχο της συμμόρφωσης με τα οριζόμενα στα πρότυπα οδηγιών: **A. GRI Standards (Core Level)**
B. AA1000AP (2018)

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

3. Μεθοδολογία Υλοποίησης του Έργου

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

- Επισκοπήθηκαν οι διαδικασίες που ακολούθησε η ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ για να εντοπίσει και να καθορίσει τα σημαντικά θέματα βιώσιμης ανάπτυξης προκειμένου αυτά να συμπεριληφθούν στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης.
- Πραγματοποιήθηκαν συνεντεύξεις με επιλεγμένα στελέχη της ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ που έχουν την λειτουργική ευθύνη σε θέματα Βιώσιμης Ανάπτυξης με στόχο την κατανόηση της υφιστάμενης κατάστασης των δραστηριοτήτων Βιώσιμης Ανάπτυξης και της προόδου που σημειώθηκε κατά τη διάρκεια της υπό αναφοράς περιόδου.
- Επισκοπήθηκε η προσέγγιση σύνδεσης της ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ με τους συμμετόχους (ενδιαφερόμενα μέρη) της, μέσω συνεντεύξεων με στελέχη που είναι υπεύθυνα για την επικοινωνία με τα ενδιαφερόμενα μέρη σε επίπεδο εταιρίας και επισκόπησης επιλεγμένων εγγράφων.

- Επισκοπήθηκαν τα δεδομένα που διατυπώνονται στο σύνολο των δεικτών του απολογισμού σε σχέση με τα ευρήματα από τα προαναφερθέντα βήματα. Επιπρόσθετα, επισκοπήθηκαν οι μεθοδολογίες και οι πρακτικές για την εξαγωγή των αποτελεσμάτων και διενεργήθηκαν δισταυρωτικοί έλεγχοι σχετικά με την αξιοπιστία και την ποιότητα των δεικτών που αναφέρονται στον απολογισμό. Οι εν λόγω έλεγχοι συνίστανται (όχι περιοριστικά) στα ακόλουθα:
- Κατανόηση της διαχείρισης ποιότητας και των διεργασιών συλλογής αποτελεσμάτων σχετικά με τους υπό εξέταση δείκτες
- Ανασκόπηση του σχεδιασμού των διεργασιών, συστημάτων και ελέγχου σχετικά με την διαχείριση της αξιοπιστίας και ποιότητας των πληροφοριών
- Δειγματοληπτικός έλεγχος των διοικητικών πρακτικών και του ελέγχου λειτουργίας, καθώς και του τρόπου συλλογής δεδομένων για την διασφάλιση της πληρότητας και ακρίβειας των ισχυρισμών.
- Τήρηση της δέουσας τεκμηρίωσης για το σύνολο των προαναφερόμενων ελέγχων.

Σημείωση: οι συνεντεύξεις με τα στελέχη της ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ διενεργήθηκαν με την μέθοδο της τηλε-διάσκεψης, λόγω των μέτρων περιορισμού της ασθένειας COVID-19.

4. Περιορισμοί

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

5. Ευθύνες Εταιρίας & Φορέα Εξωτερικού Ελέγχου

Η ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης της ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ είναι αποκλειστικά υπεύθυνη για τη συλλογή των στοιχείων και τις πληροφορίες και δηλώσεις που περιέχονται στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης. Οι διενεργηθέντες έλεγχοι



στα πλαίσια του αντικείμενου του έργου (παράγραφος 1), δεν αντιπροσωπεύουν την άποψη της TÜV HELLAS αναφορικά με την ποιότητα του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης και των περιεχομένων του.

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

6. Συμπεράσματα-Προτάσεις

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

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

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

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

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

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

Ουσιαστικότητα: Έμφαση στα ουσιώδη θέματα σχετικά με την Βιωσιμότητα

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

Ανταπόκριση: Ανταπόκριση στις ανάγκες και προσδοκίες των συμμετόχων

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

Επίδραση: Επίδραση των δραστηριοτήτων της εταιρίας στα ευρύτερα οικοσυστήματα

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

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

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

7. Δήλωση αμεροληψίας και ανεξαρτησίας της ομάδας εξωτερικού ελέγχου

Η TÜV HELLAS δηλώνει την αμεροληψία και την ανεξαρτησία της, σε σχέση με το έργο εξωτερικού ελέγχου του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης της ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ.

Η TÜV HELLAS δεν έχει αναλάβει έργο με την ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ και δεν έχει οποιοδήποτε συνεργασία με τα ενδιαφερόμενα μέρη που θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο την ανεξαρτησία ή την αμεροληψία των ευρημάτων, των συμπερασμάτων ή συστάσεων της.

Η TÜV HELLAS δεν συμμετείχε στην προετοιμασία του κειμένου και των στοιχείων που παρουσιάζονται στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης της ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ.

Αθήνα, 16 Ιουνίου 2021
Για την TÜV HELLAS (TÜV NORD) AE

Νέκτωρ Παπαρούπας
Sustainability Product Manager





2020 ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

 ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ
ΚΟΡΙΝΘΟΥ
ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ CENERGY HOLDINGS



DELIVERING ENERGY TO THE WORLD


CENERGY
SUSTAINABILITY





Έντυπο αξιολόγησης και επικοινωνίας

Σε ποια ομάδα συμμετόχων της Σωληνουργεία Κορίνθου ανήχετε;

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Εργαζόμενοι | <input type="checkbox"/> Πελάτες | <input type="checkbox"/> Επενδυτές |
| <input type="checkbox"/> Μέλη τοπικών κοινοτήτων | <input type="checkbox"/> Εκπρόσωποι κρατικών ή θεσμικών φορέων | <input type="checkbox"/> Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης |
| <input type="checkbox"/> Μέτοχοι | <input type="checkbox"/> Προμηθευτές | |
| <input type="checkbox"/> Εκπρόσωποι χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων | <input type="checkbox"/> Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις | |

Αν ανήκετε σε κάποια διαφορετική κατηγορία, παρακαλώ αναφέρετε:

Επιλέξτε πόσο συμφωνείτε με τις παρακάτω δηλώσεις, αναφορικά με τα στοιχεία που παρουσιάζονται στον Απολογισμό:

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

- | | | | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1. Καλύπτονται οι αρχές και τα θέματα τα οποία θεωρείτε απαραίτητα για τη βιώσιμη ανάπτυξη της Εταιρίας. | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 4 <input type="checkbox"/> | 5 <input type="checkbox"/> |
| 2. Υπάρχει ισορροπία και σαφήνεια μεταξύ των ενοτήτων. | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 4 <input type="checkbox"/> | 5 <input type="checkbox"/> |
| 3. Η δομή είναι εύληπτη και ευανάγνωστη. | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 4 <input type="checkbox"/> | 5 <input type="checkbox"/> |
| 4. Η σχηματική απεικόνιση των στοιχείων είναι κατανοητή. | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 4 <input type="checkbox"/> | 5 <input type="checkbox"/> |
| 5. Η εικαστική παρουσίαση είναι ικανοποιητική και οι εικόνες εμπλουτίζουν θετικά τον Απολογισμό. | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 4 <input type="checkbox"/> | 5 <input type="checkbox"/> |

Αξιολογήστε με σειρά προτεραιότητας από το 1 έως το 6 τους παρακάτω τομείς, στους οποίους, κατά τη γνώμη σας, η Σωληνουργεία Κορίνθου έχει αναπτύξει αξιόλογες πρωτοβουλίες:

- | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|--------------------------|
| Προϊόντα και υπηρεσίες | <input type="checkbox"/> | Ανταπόκριση στην κλιματική αλλαγή | <input type="checkbox"/> | Τεχνολογία και καινοτομία (Technology & Innovation) | <input type="checkbox"/> |
| Ανθρώπινο δυναμικό | <input type="checkbox"/> | και την ενεργειακή μετάβαση | <input type="checkbox"/> | | |
| Υγεία και ασφάλεια στην εργασία | <input type="checkbox"/> | Κοινωνικές δράσεις | <input type="checkbox"/> | | |
| Αντιμετώπιση της πανδημίας Covid-19 | <input type="checkbox"/> | Διαφάνεια και εταιρική διακυβέρνηση | <input type="checkbox"/> | | |

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

Υπάρχουν επιπλέον σχόλια / προτάσεις που θα θέλατε να επικοινωνήσετε στην Εταιρία;

Παρακαλούμε αποστείλατε το ερωτηματολόγιο στη διεύθυνση:

Σωληνουργεία Κορίνθου Α.Ε.

Σοφία Μυλοθρίδου

Συντονίστρια ομάδας Βιώσιμης Ανάπτυξης

Αμαρουσίου-Χαλανδρίου 33, 15125 Μαρούσι

Τηλ.: 210 6787534, 6974 402082

e-mail: info@cpw.gr



Οι φωτογραφίες του Απολογισμού προέρχονται από λήψεις του Βύρωνα Νικολόπουλου, του φωτογράφου Μεγακλή Γαντζά και της FBRH Consultants Ltd.



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





**ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ
ΚΟΡΙΝΘΟΥ**

Μέλος της CENERGY HOLDINGS

Αμαρουσίου-Χαλανδρίου 33, 151 25 Μαρούσι

Τηλ.: 210 6787111, e-mail: info@cpw.gr

www.cpw.gr