



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Βρυξέλλες, 2 Ιουνίου 2021

Η Σωληνουργία Κορίνθου παραδίδει τον πρώτο πιστοποιημένο αγωγό μεταφοράς υδρογόνου για το δίκτυο αερίου υψηλής πίεσης της Snam στην Ιταλία

Η Cenergy Holdings SA ανακοινώνει πως το τμήμα σωλήνων της, η Σωληνουργία Κορίνθου, σε συνεργασία με τη Snam, μία από τις μεγαλύτερες εταιρείες μεταφοράς ενέργειας στον κόσμο, εκτελεί μια παραγγελία σωλήνων 440χλμ. που αποτελούν τους πρώτους σωλήνες που κατασκευάστηκαν για δίκτυο υψηλής πίεσης μεταφοράς φυσικού αερίου στην Ευρώπη, που είναι πιστοποιημένοι και για την μεταφορά έως 100% υδρογόνου.

Ακολουθώντας τις απαιτήσεις του προτύπου ASME B31.12 option B, η συνεργασία της Σωληνουργίας Κορίνθου και της Snam προσφέρει μια τεχνικά άρτια και οικονομικά εφικτή λύση για την ασφαλή μεταφορά υδρογόνου σε υψηλές πιέσεις μέσω αγωγών χάλυβα μεγάλης διαμέτρου και υψηλής αντοχής. Έτσι, οι σωλήνες που παράγονται σήμερα και εγκαθίστανται στο τρέχον δίκτυο αερίου μπορούν να καλύψουν το ενεργειακό μείγμα του αύριο. Σύμφωνα με το πρότυπο, οι σωλήνες χάλυβα ποιότητας L415ME με εξωτερική διάμετρο 26 ιντσών (660 mm) και πάχους 11,1 και 15,9 χιλιοστών, δοκιμάστηκαν εργαστηριακά σε μέγιστη πίεση μεταφέροντας έως 100% υδρογόνο.

«Είμαστε ιδιαίτερα χαρούμενοι ως καινοτόμοι παραγωγοί, που μπορούμε να παρέχουμε πιστοποιημένους σωλήνες χάλυβα μεγάλης διαμέτρου και υψηλής αντοχής για μεταφορά υδρογόνου. Η δυναμική του υδρογόνου, στην οικοδόμηση ενός βιώσιμου ενεργειακού μείγματος για το μέλλον και στην επίτευξη των παγκόσμιων στόχων μείωσης των εκπομπών άνθρακα είναι σημαντική και η Σωληνουργία Κορίνθου σκοπεύει να αποτελέσει αναπόσπαστο μέρος της, παρέχοντας λύσεις στους πελάτες της για την επίτευξη των στόχων τους», αναφέρει ο Ηλίας Μπεκίρος, Διευθύνων Σύμβουλος της Σωληνουργίας Κορίνθου.

«Αυτή η συμφωνία επιβεβαιώνει τη δέσμευση της Snam να κάνει την υποδομή της ολοένα και πιο έτοιμη να μεταφέρει όχι μόνο φυσικό αέριο και βιομεθάνιο, αλλά και υδρογόνο. Ενώ συνεχίζουμε την ανάλυση και πιστοποίηση του δικτύου μας, αντικαθιστούμε τα παλιά δίκτυα με νέους σωλήνες που έχουν δοκιμαστεί στο εργαστήριο σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και μπορούν να μεταφέρουν υδρογόνο έως και 100% χωρίς μείωση της πίεσης. Στόχος μας είναι να παραδώσουμε αέριο πλήρως απαλλαγμένο από διοξείδιο του άνθρακα έως το 2050» σχολίασε ο Massimo Derchi, Διευθυντής Βιομηχανικών Περιουσιακών Στοιχείων της Snam.

Η συνολική ποσότητα των πιστοποιημένων σωλήνων μεταφοράς υδρογόνου κατασκευάστηκε στο εργοστάσιο της Σωληνουργίας Κορίνθου στη Θίσβη. Η συμφωνία περιλαμβάνει επίσης εξωτερική αντιδιαβρωτική επένδυση από πολυαιθυλένιο (3LPE) και εσωτερική υγρή εποξική επένδυση, που εφαρμόζεται στις ίδιες εγκαταστάσεις. Με την υποστήριξη του μακροχρόνιου συνεργάτη της στην Ιταλία, της PIPEX Italia, η Σωληνουργία Κορίνθου αποτελεί έναν αξιόπιστο προμηθευτή της Snam για πάνω από μια δεκαετία με περισσότερα από 1.000 χιλιόμετρα ολοκληρωμένων και υπό εκτέλεση έργων.

Στο πλαίσιο αυτής της συνεργασίας, η Σωληνουργία Κορίνθου και η Snam ολοκλήρωσαν με επιτυχία τα απαραίτητα βήματα που επιτρέπουν σε αυτούς τους αγωγούς αερίου να πιστοποιηθούν για την μεταφορά έως και 100% υδρογόνου. Το σχέδιο δράσης περιελάμβανε ανάλυση προτύπων σχεδιασμού, ανάπτυξη των σχετικών προδιαγραφών πιστοποίησης και διαδικασιών δοκιμής,



σχεδιασμό χάλυβα σύμφωνα με τις συνιστώμενες πρακτικές καθώς και εξειδικευμένες δοκιμές μεγάλης διάρκειας για την πιστοποίηση της αντίστασης σε θραύση, τόσο της συγκόλλησης όσο και του βασικού μετάλλου, σε πίεση σχεδιασμού και σε περιβάλλον 100% υδρογόνου. Το σχέδιο δράσης υλοποιήθηκε σε συνεργασία με τη RINA, έναν αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης, με σημαντική εμπειρία σε δοκιμές υδρογόνου και θραυστομηχανική.

Σχετικά με την Snam



Η Snam είναι μία από τις κορυφαίες εταιρείες ενεργειακών υποδομών παγκοσμίως και μία από τις μεγαλύτερες σε κεφαλαιοποίηση εισηγμένες εταιρείες της Ιταλίας. Εκτός Ιταλίας, δραστηριοποιείται μέσω θυγατρικών στην Αλβανία (AGSCo), στην Αυστρία (TAG, GCA), στα Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα (ADNOC Gas Pipelines), στη Γαλλία (Teréga), στην Ελλάδα (ΔΕΣΦΑ) και στο Ηνωμένο Βασίλειο (Interconnector UK), ενώ άρχισε επίσης να λειτουργεί στην Κίνα και την Ινδία. Είναι επίσης σημαντικός μέτοχος του TAP. Όντας πρώτη στην Ευρώπη σε μέγεθος δικτύου μεταφορών (πάνω από 41.000 χλμ., συμπεριλαμβανομένων των διεθνών δραστηριοτήτων) και ικανότητας αποθήκευσης φυσικού αερίου (περίπου 20 δισεκατομμύρια κυβικά μέτρα, συμπεριλαμβανομένων των διεθνών δραστηριοτήτων), η Snam είναι επίσης ένας από τους κύριους φορείς επαναεριοποίησης στην Ευρώπη μέσω του τερματικού σταθμού Panigaglia (GNL Italia) και των συμμετοχών της στις εγκαταστάσεις του Livorno (OLT) και Rovigo (LNG) στην Αδριατική και της Ρεβυθούσσας (ΔΕΣΦΑ) στην Ελλάδα. Η εταιρεία έχει δεσμευτεί ως προς την ενεργειακή μετάβαση με επενδύσεις σε βιομεθάνιο, ενεργειακή απόδοση, βιώσιμη κινητικότητα και υδρογόνο. Η Snam δραστηριοποιείται επίσης στη αναδάσωση και έχει θέσει ως στόχο την επίτευξη μηδενικού ισοζυγίου εκπομπών άνθρακα (Scope 1 και 2) έως το 2040. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.snam.it.

Σχετικά με τη Cenergy Holdings



Η Cenergy Holdings είναι μια Βέλγικη εταιρεία μετοχών εισηγμένη τόσο στο Χρηματιστήριο των Βρυξελλών όσο και στο Χρηματιστήριο των Αθηνών, επενδύοντας σε κορυφαίες βιομηχανικές εταιρείες, εστιάζοντας στην αυξανόμενη παγκόσμια ζήτηση μεταφοράς ενέργειας, ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και μετάδοσης δεδομένων. Το χαρτοφυλάκιο της Cenergy Holdings αποτελείται από την Σωληνουργία Κορίνθου και την Hellenic Cables, εταιρείες που βρίσκονται στην πρώτη γραμμή των αντίστοιχων τομέων ανάπτυξης. Η Σωληνουργία Κορίνθου είναι παγκόσμιος ηγέτης στην κατασκευή σωλήνων χάλυβα για τον τομέα πετρελαίου και φυσικού αερίου και σημαντικός παραγωγός κοίλων τμημάτων χάλυβα για τον κατασκευαστικό τομέα. Η Hellenic Cables είναι ένας από τους μεγαλύτερους παραγωγούς καλωδίων στην Ευρώπη, κατασκευάζοντας καλώδια ισχύος και τηλεπικοινωνιών καθώς και υποβρύχια καλώδια για τους προαναφερθέντες τομείς. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εταιρεία μας, παρακαλώ επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας www.cenergyholdings.com.