


Παγκόσμια «πρώτη» στο υγρό υδρογόνο



Το MF HYDRA της Norled, που λειτουργεί με κυψέλες καυσίμου, ολοκλήρωσε τις δοκιμές και ανέλαβε υπηρεσία στη Νορβηγία. «Το πρώτο έργο παγκοσμίως για την ασφαλή παροχή καθαρού υδρογόνου στον θαλάσσιο τομέα». Ουσιαστικό βήμα προς τη μετάβαση σε καύσιμα φιλικά προς το περιβάλλον

Την προμήθεια υγρού υδρογόνου στο πρώτο πλοίο παγκοσμίως για αυτοκίνητα και επιβάτες που επιχειρεί με υδρογόνο ξεκίνησε η Linde. Όπως αναφέρει σε σχετική ανακοίνωσή της, προμηθεύει τη μεγάλη νορβηγική ακτοπλοϊκή εταιρεία Norled με καθαρό υδρογόνο για το MF HYDRA, που λειτουργεί με κυψέλες καυσίμου. Επιπλέον, η Linde ανέπτυξε, σχεδίασε και τοποθέτησε το σύστημα ελέγχου-διαχείρισης καυσίμου, τη χερσαία εγκατάσταση ανεφοδιασμού φορτηγών σε πλοίο, την ενσωματωμένη δεξαμενή αποθήκευσης και εξοπλισμό επεξεργασίας καυσίμου. Το πλοίο ολοκλήρωσε τις θαλάσσιες δοκιμές και ξεκίνησε το εμπορικό του έργο. «Το υδρογόνο ξεκινά την επίτευξη της απαλλαγής από τις ανθρακούχες εκπομπές στις μετακινήσεις σε όλο τον κόσμο –κυρίως στις μεταφορές μεγάλων αποστάσεων, όπως στα τρένα και τα φορτηγά», δήλωσε ο Armando Botello, πρόεδρος της Linde για τη Βόρεια Ευρώπη. «Είμαστε περήφανοι που συνεργαστήκαμε με τη Norled στο πρώτο έργο παγκοσμίως για την ασφαλή παροχή καθαρού υδρογόνου στον θαλάσσιο τομέα, ένα βήμα προς

τη μετάβαση σε καύσιμα φιλικά προς το περιβάλλον». «Η Norled και οι εταίροι μας πρωτοστατούν στην αλλαγή στον ναυτιλιακό τομέα», δήλωσε η Heidi Wolden, διευθύνουσα σύμβουλος της Norled, που ιδρύθηκε το 2007, διαχειρίζεται 80 πλοία και απασχολεί χίλιους ναυτικούς και υπαλλήλους. «Το υγρό υδρογόνο μπορεί να παίξει σημαντικό ρόλο ως καύσιμο μηδενικών εκπομπών για τη ναυτιλία και ανυπομονούμε να δούμε τη χρήση αυτής της τεχνολογίας να αναπτύσσεται ραγδαία σε όλο τον κόσμο». Από τις κορυφαίες εταιρείες βιομηχανικών αερίων και εφαρμογών στον κόσμο, με πωλήσεις 33 δισ. δολαρίων το 2022, η Linde διαδραματίζει βασικό ρόλο στη μετάβαση προς την καθαρή ενέργεια. Βοηθά ενεργά τους πελάτες της να απαρθρακοποιήσουν τις δραστηριότητές τους με τις πιο σύγχρονες τεχνολογίες υδρογόνου, μέσω παγκόσμιας κλάσης εφαρμογών, βασικών συμμαχιών και εγχειρημάτων, και αξιοποιώντας τη μεγάλη εμπειρία και υποδομή της. Η Linde υλοποιεί έργα καθαρού υδρογόνου σε σειρά εφαρμογών και βιομηχανιών και αναπτύσσει τις εφαρμογές υδρογόνου σε ολόκληρη την αλυσίδα αξίας του. 

ΞΕΚΙΝΑ Η ΑΠΑΛΛΑΓΗ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΝΘΡΑΚΟΥΧΕΣ

ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ