

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Ο Όμιλος ΗΡΑΚΛΗΣ υπέγραψε σύμβαση μελέτης Βασικού Σχεδιασμού με την Air Liquide για την υλοποίηση του έργου δέσμευσης και μόνιμης αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα OLYMPUS

Ο Όμιλος ΗΡΑΚΛΗΣ, μέλος της Holcim, υπέγραψε σήμερα σύμβαση μελέτης Βασικού Σχεδιασμού (Front End Engineering & Design - FEED) με την Air Liquide Engineering and Construction (E&C) για τις εγκαταστάσεις δέσμευσης, υδροποίησης, μόνιμης αποθήκευσης και μεταφοράς CO₂, στο πλαίσιο του ευρείας κλίμακας έργου OLYMPUS στην Ελλάδα.

Το OLYMPUS αποτελεί ένα από τα μεγαλύτερα έργα CCS στην Ευρώπη, επιτρέποντας τη δέσμευση και αποθήκευση 1 εκατομμυρίου τόνων CO₂ ετησίως από τις εκπομπές του εργοστασίου του Ομίλου ΗΡΑΚΛΗΣ στο Μηλάκι. Το 2023, το Ταμείο Καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EU Innovation Fund) επέλεξε να συν-χρηματοδοτήσει σημαντικό μέρος του έργου, το οποίο προβλέπεται να τεθεί σε πλήρη λειτουργία το 2029.

Ο Όμιλος ΗΡΑΚΛΗΣ, ηγέτης στις βιώσιμες λύσεις στον κλάδο των δομικών υλικών στην Ελλάδα, ένωσε τις δυνάμεις του με την Air Liquide, παγκόσμιο ηγέτη στην προμήθεια βιομηχανικών αερίων και σε υπηρεσίες για τη βιομηχανία και την υγεία, για την αναβάθμιση και εξοπλισμό του εργοστασίου του Ομίλου στο Μηλάκι Ευβοίας, με καινοτόμα και ολοκληρωμένα συστήματα δέσμευσης CO₂, τα οποία συνδυάζουν τις τεχνολογίες oxygen enrichment και cryogenic separation. Είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας δέσμευσης, το CO₂, θα υδροποιείται και θα φορτώνεται σε ειδικού τύπου πλοία και θα μεταφέρεται στον μόνιμο υπεράκτιο ταμιευτήρα στον Πρίνο, στο βόρειο τμήμα του Αιγαίου.

Η συμφωνία αυτή αποτελεί ένα κρίσιμο ορόσημο προς την τελική επενδυτική απόφαση (FID) του έργου OLYMPUS. Αναδεικνύει τη δέσμευση του Ομίλου ΗΡΑΚΛΗΣ για την επίτευξη του στόχου καθαρών μηδενικών εκπομπών, με την υλοποίηση μιας μεγάλης κλίμακας μονάδας δέσμευσης CO₂.

Η μελέτη FEED θα προσφέρει ένα λεπτομερές σχέδιο αντιμετώπισης τεχνικών ζητημάτων, καθορισμού της κατασκευής, εκτίμησης του κόστους για τη σχεδίαση, λειτουργία και καινοτόμο ενσωμάτωση της μονάδας δέσμευσης διοξειδίου του άνθρακα στις υφιστάμενες παραγωγικές εγκαταστάσεις και θα ανοίξει τον δρόμο για τις επόμενες φάσεις προμήθειας εξοπλισμού και κατασκευής.

Ο Δημήτρης Χανής, Διευθύνων Σύμβουλος του Ομίλου ΗΡΑΚΛΗΣ δήλωσε: «Η συνεργασία με την Air Liquide ενσαρκώνει το κοινό όραμα δύο ηγετών της βιομηχανίας που δεσμεύονται για καινοτομία και περιβαλλοντική υπευθυνότητα. Για τον Όμιλο ΗΡΑΚΛΗΣ, το έργο OLYMPUS είναι ένα βασικό μέσο για την επιτάχυνση της πορείας μας προς το μηδενικό ανθρακικό αποτύπωμα. Είμαστε αποφασισμένοι να ηγηθούμε για μία ακόμα φορά της μεταστροφής του κατασκευαστικού κλάδου προς ένα πιο βιώσιμο και αειφόρο μέλλον».