

## Γερμανικό διυλιστήριο πετρελαίου θα κατασκευάσει μονάδα ηλεκτρόλυσης υδρογόνου 30 MW



Τρίτη 04/08/2020 - 06:44

Το έργο θα λάβει χρηματοδότηση 30 εκατ. ευρώ από το υπουργείο Οικονομίας

**Οι εταιρείες που συμμετέχουν σε ένα έργο υδρογόνου στο διυλιστήριο πετρελαίου Heide κοντά στο Αμβούργο ανακοίνωσαν τη Δευτέρα 3/8/2020 ότι θα κατασκευάσουν μια μονάδα ηλεκτρόλυσης 30 μεγαβάτ (MW) ως πρώτο βήμα για την ανάπτυξη της ενέργειας χωρίς άνθρακα σε εμπορική κλίμακα.**

Η Γερμανία τον περασμένο μήνα συμφώνησε σε μια εθνική στρατηγική για το υδρογόνο προκειμένου να βοηθήσει στην απανθρακοποίηση της οικονομίας, συμπεριλαμβανομένης της χρηματοδότησης με 9 δις. ευρώ νέων έργων για τη μετάβαση από το πιλοτικό καθεστώς στην παραγωγή εμπορεύσιμων καθαρών καυσίμων.

Η χώρα στοχεύει για 5.000 MW ηλεκτρόλυσης έως το 2030 για να αντικαταστήσει τη συμβατική και πυρηνική ενέργεια και να αναπτύξει καύσιμα για θέρμανση και μεταφορά προκειμένου να αντικαταστήσει τελικά το αέριο και το πετρέλαιο.

Οι εταίροι που συμμετείχαν στο έργο διύλισης Heide, γνωστό ως WESTKUESTE 100, έλαβαν έγκριση για χρηματοδότηση 30 εκατ. ευρώ από το υπουργείο Οικονομίας. Παρέχουν 59 εκατομμύρια ευρώ με συνολική επένδυση 89 εκατομμυρίων ευρώ, ανέφεραν.

Τα σχέδια δαπανών είναι μέτρια, αλλά το μέγεθος της εγκατάστασης - στα 30 MW - θεωρείται σημαντικό στην ανάπτυξη του υδρογόνου ως καυσίμου.

Η Γερμανία πειραματίζεται με περίπου 40 μονάδες ηλεκτρόλυσης για μια δεκαετία, αλλά η μεγαλύτερη μέχρι στιγμής είναι 6 MW.

Το εργοστάσιο θα μεταφέρει ηλεκτρισμό από ανεμογεννήτριες μέσω νερού για να εξαγάγει υδρογόνο άνθρακα που θα χρησιμοποιηθεί από το διυλιστήριο Heide αντί για υδρογόνο με βάση τα ορυκτά καύσιμα.

Το εργοστάσιο θα παράγει επίσης εναλλακτικά καύσιμα υδρογόνου για τις ανάγκες πρώτων υλών των εταιριών του έργου, από θερμότητα έως κηροζίνη και πλαστικά.

Στους 10 εταίρους του έργου περιλαμβάνονται οι γερμανικοί βραχίονες της γαλλικής EDF η εταιρεία κατασκευής τσιμέντου Holcim, ο χειριστής των αγωγών φυσικού αερίου Open Grid Europe (OGE), η δανική εταιρεία αιολικής ενέργειας Orsted, το διυλιστήριο Heide, το δημοτικό βοηθητικό πρόγραμμα της πόλης Heide, το τοπικό δίκτυο κοινής ωφέλειας Thuega και η Thyssenkrupp Industrial Solutions.

Οκτώ από τους εταίρους είναι εταιρείες που συνεργάζονται με τον οργανισμό ανάπτυξης του δημόσιου τομέα της περιοχής Heide και το Πανεπιστήμιο Εφαρμοσμένων Επιστημών Westkueste.

Η EDF, η Orsted και το ιδιόκτητο διυλιστήριο Heide θα κατασκευάσουν το εργοστάσιο με μια νεοσύστατη συνεργασία κοινοπραξίας.

[www.worldenergynews.gr](http://www.worldenergynews.gr)