



ΑΝΑΛΥΣΗ

ΤΟΥ ΔΡΟΣ ΜΑΡΙΟΥ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ*

Η ΚΥΠΡΟΣ ΚΑΙ ΟΙ ΚΟΙΛΑΔΕΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ

Το πακέτο Fit-for-55, που παρουσιάστηκε τον Ιούλιο του 2021, περιλαμβάνει νομοθετικές προτάσεις που μεταφράζουν το περιεχόμενο της Ευρωπαϊκής Στρατηγικής για το υδρογόνο σε συγκεκριμένες δράσεις.

Το εν λόγω πακέτο περιλαμβάνει στόχους για τη χρήση του ανανεώσιμου (πράσινου) υδρογόνου στη βιομηχανία και στις μεταφορές έως το 2030, καθώς επίσης και κανόνες για τις εσωτερικές αγορές ανανεώσιμων

αερίων, με σκοπό τη δημιουργία μιας αποδοτικής και αποτελεσματικής αγοράς υδρογόνου.

Το 2022 το υδρογόνο αντιπροσώπευε λιγότερο από το 2% της κατανάλωσης ενέργειας στην Ευρώπη, το οποίο χρησιμοποιήθηκε κυρίως για την παραγωγή χημικών προϊόντων, όπως πλαστικά και λιπάσματα. Το 96% του υδρογόνου παράχθηκε μέσω φυσικού αερίου, με αποτέλεσμα να εκλυθούν σημαντικές ποσότητες εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα.

Ως εκ τούτου, η Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) έχει θέσει ως προτεραιότητα την ανάπτυξη υποδομών για την παραγωγή 10 εκατομμυρίων τόνων πράσινου υδρογόνου και την εισαγωγή επιπλέον 10 εκατομμυρίων τόνων έως το 2030.

Για την επίτευξη των πιο πάνω στόχων, η ΕΕ προωθεί βιομηχανικές πρωτοβουλίες μέσω χρηματοδότησης για έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών που συμβάλλουν στην παραγωγή πράσινου υδρογόνου.

Επιπρόσθετα μέσω κοινής δήλωσης η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, οι ευρωπαϊκοί εκπρόσωποι του κλάδου, η επιστημονική κοινότητα και οι ευρωπαϊκές περιφέρειες δεσμεύτηκαν να εντείνουν και να επιταχύνουν τις κοινές δράσεις τους για την έρευνα, την ανάπτυξη και τη διάδοση των κοιλάδων υδρογόνου.

Αυτές οι περιοχές εστιάζουν στην παραγωγή και μεταφορά υδρογόνου, καθώς και στην εφαρμογή του σε τομείς όπως η καθαρή κινητικότητα και οι βιώσιμες βιομηχανικές πρώτες ύλες.

Η Ομοσπονδία Εργοδοτών & Βιομηχάνων (ΟΕΒ), καθώς βρί-

σκεται πάντα μπροστά από τις εξελίξεις, συμμετέχει στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα TRIERES, σε συνεργασία με τον Σύνδεσμο Υδρογόνου Κύπρου, ο οποίος αποτελεί μέλος της. Το πρόγραμμα, το πρώτο συγχρηματοδοτούμενο έργο ανάπτυξης κοιλάδας υδρογόνου με κυπριακή συμμετοχή, επικεντρώνεται στη δημιουργία μιας μικρής κλίμακας κοιλάδας πράσινου υδρογόνου.

Το επίκεντρο είναι μια μονάδα παραγωγής πράσινου υδρογόνου χρηματοδοτούμενη στο πλαίσιο του έργου EPHYRA, που θα βρίσκεται στο διυλιστήριο της Motor Oil στους Αγίους Θεοδώρους Κορινθίας, στην Ελλάδα.

Το έργο στοχεύει στην έναρξη της οικονομίας του υδρογόνου με πολλαπλές εφαρμογές σε βιομηχανία και μεταφορές, βελτιώνοντας το περιβαλλοντικό αποτύπωμα των χρηστών του πράσινου υδρογόνου. Μέσω της συμμετοχής στο TRIERES, η ΟΕΒ επιδιώκει να προωθήσει τα ευρήματα του προγράμματος στην Κύπρο, αξιοποιώντας την εμπειρογνομοσύνη και την τεχνογνωσία προς όφελος των κυπριακών επιχειρήσεων. Επιπλέον, θα εξεταστεί το ενδεχόμενο επέκτασης της κοιλάδας υδρογόνου από την Ελλάδα στην Κύπρο.

Στο πρόγραμμα συμμετέχουν 26 εταιρίες από πέντε χώρες, συμπεριλαμβανομένων επιχειρήσεων, ακαδημαϊκών και ερευνητικών ιδρυμάτων, οργανισμών δημοσίου τομέα και τοπικής αυτοδιοίκησης. Το έργο στοχεύει στην παραγωγή 2,410 τόνων πράσινου υδρογόνου ετησίως. Το TRIERES χρηματοδοτείται από την Clean Hydrogen Partnership και τα μέλη των Hydrogen Europe και Hydrogen Europe Research.

Η ΟΕΒ, αναγνωρίζοντας τον καθοριστικό ρόλο του πράσινου υδρογόνου στην ενεργειακή μετάβαση, εργάζεται για την ανάδειξη των δυνατοτήτων εφαρμογής του στην Κύπρο, επικεντρώνοντας στην αντιμετώπιση των προκλήσεων του απομονωμένου ενεργειακού συστήματος και της έλλειψης υποδομών αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας.



Η ΟΕΒ συμμετέχει στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα TRIERES, σε συνεργασία με τον Σύνδεσμο Υδρογόνου Κύπρου, ο οποίος αποτελεί μέλος της

* Λειτουργός, Τμήμα Ενέργειας και Περιβάλλοντος (ΟΕΒ)