
Πιο κοντά στις “πράσινες μεταφορές” η Ελλάδα: Εγκαινιάστηκε ο 1ος πιλοτικός σταθμός ανεφοδιασμού υδρογόνου

2022/05/19 09:53 στην κατηγορία ΑΥΤΟ/ΔΡΟΜΟΙ

Εγκαινιάστηκε το πρώτο ολοκληρωμένο σύστημα παραγωγής, αποθήκευσης και ανεφοδιασμού υδρογονοκίνητων οχημάτων στην Ελλάδα.

Η ανάπτυξη του έργου βασίστηκε κυρίως σε μία πρωτοποριακή τεχνολογία συμπίεσης υδρογόνου, η οποία αποτελεί τεχνογνωσία της CYRUS AE, εταιρείας spin-off του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

Η επιλογή του υδρογόνου παρουσιάζει συγκριτικά πλεονεκτήματα σε σχέση με άλλα καύσιμα, ενώ ένα από τα σημαντικότερα προτερήματα του είναι πως έχει μηδενικές εκπομπές αερίων θερμοκηπίου.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από τη ΓΓΕΚ (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ) στο πλαίσιο του προγράμματος «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ» (H2TRANS, T1ΕΔΚ-05294).

Ο υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Άδωνις Γεωργιάδης δήλωσε: «Η Ελλάδα κάνει σήμερα άλμα στο μέλλον. Αξιοποιώντας το σημαντικότερο συγκριτικό της πλεονέκτημα, το υψηλού επιπέδου επιστημονικό δυναμικό αναπτύσσει μια πρωτοποριακή τεχνολογία για το υδρογόνο, το οποίο όλες οι εκτιμήσεις συγκλίνουν πως **μπορεί να συμβάλει σημαντικά στην πράσινη μετάβαση του πλανήτη**. Θέλω να συγχαρώ για ακόμη μια φορά την επιστημονική κοινότητα για το αξιόλογο ερευνητικό έργο της και να επαναβεβαιώσω ότι ως Κυβέρνηση είμαστε έμπρακτα στο πλευρό της με την πεποίθηση ότι η επένδυση στην έρευνα και την καινοτομία είναι επένδυση στο μέλλον της χώρας μας».

Ο αρμόδιος υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Χρίστος Δήμας δήλωσε: «Τα εγκαίνια του 1ου Σταθμού Ανεφοδιασμού Οχημάτων Υδρογόνου **αποτελούν μια εικόνα από το μέλλον και ένα βήμα στην πορεία της πράσινης μετάβασης.** Πρόκειται για ένα ακόμα αποτέλεσμα της πολύ σημαντικής ερευνητικής δραστηριότητας που πραγματοποιείται στα ερευνητικά ιδρύματα της πατρίδας μας. Αξίζουν πολλά συγχαρητήρια στον διευθυντή του Ινστιτούτου ΙΠΡΕΤΕΑ ΘάνοΣτούμπο, όπως και σε όλα τα μέλη της επιστημονικής ομάδας για την ιδιαίτερα αξιόλογη και αποτελεσματική ερευνητική τους δραστηριότητα».

Ο γενικός γραμματέας Έρευνας και Καινοτομίας, Αθανάσιος Κυριαζής δήλωσε: «Η δημιουργία του πρώτου σταθμού υδρογόνου στον “Δημόκριτο” έχει όχι μόνο μια συμβολική αλλά και μια ουσιαστική διάσταση: αποτελεί απτή απόδειξη τόσο των επιτευγμάτων των Ελλήνων Ερευνητών και της υψηλής στάθμης των έργων των Ερευνητικών Κέντρων όσο και της πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας έτσι ώστε τα ερευνητικά αποτελέσματα να έχουν άμεσο αντίκτυπο στην κοινωνία και στην οικονομία. Όσον αφορά τη χρηματοδότηση του έργου, αυτή έγινε από το πρόγραμμα “Έρευνώ, Δημιουργώ, Καινοτομώ” της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας και γι’ αυτό είμαστε ιδιαίτερα υπερήφανοι, καθώς τα χρήματα που δίνουμε αξιοποιούνται κατά τον βέλτιστο δυνατό τρόπο».

Ο πρόεδρος του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Γιώργος Νούνεσης δήλωσε: «Ο “Δημόκριτος” έχει δημιουργήσει τον πρώτο σταθμό ανεφοδιασμού μικρών οχημάτων με υδρογόνο, **βασισμένο σε ελληνική τεχνογνωσία κατά το μεγαλύτερο μέρος του.** Είναι καθετοποιημένη εγκατάσταση, καθώς ξεκινάει από την παραγωγή του υδρογόνου μέχρι την τελική χρήση του και αποτελεί την πρώτη προσπάθεια στη χώρα για να προχωρήσει η διάδοση του υδρογόνου ως καύσιμου».