



STARTUPS

CYRUS

Η Startup του Δημόκριτου που θα μας «προμηθεύει» υδρογόνο!



Η CYRUS ιδρύθηκε το 2019 ως τεχνολογικός (spin-off) του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» από τους χημικούς και μηχανολόγους μηχανικούς και ερευνητές Αθανάσιο Στούμφο, Εμμανουήλ Ζούλια, Εμμανουήλ Σταματάκη, Γιώργο Καραγεώργη και Χρήστο Χριστοδούλου, με σκοπό την ανάπτυξη τεχνολογιών υδρογόνου με χρήση μεταλλοϋδριδίων για τη συμπίεση αερίου υδρογόνου σε υψηλές πιέσεις. Με λίγα λόγια, αναπτύσσει «αντλίες» υδρογόνου για οχήματα οι οποίες είναι απλές στην κατασκευή και την εγκατάσταση, ενώ παράλληλα προσφέρουν υψηλή ασφάλεια και αξιοπιστία σε σχέση με τις υπάρχουσες λύσεις. Οι πράσινες μεταφορές είναι μέσα στις προτεραιότητες της ΕΕ, μια και μέχρι το 2050 θα πρέπει να έχουν μηδενικές εκπομπές αερίων εσωτερικής καύσης και αυτές περιλαμβάνουν, εκτός από τα οχήματα, τις εμπορευματικές μεταφορές, τα λεωφορεία και τα τρένα. Μπορεί η ηλεκτροκίνηση να είναι στο προσκήνιο αλλά και το υδρογόνο, ειδικά αυτό που παράγεται από πράσινες πηγές, θα παίξει σημαντικό ρόλο στην προστασία του περιβάλλοντος στην Ευρώπη και σε όλο τον κόσμο. Η CYRUS έχει όλα τα εφόδια να παίξει σημαντικό ρόλο στην πράσινη ενέργεια του κοινού μέλλοντος στην Ευρώπη και είναι ένα παράδειγμα επιτυχημένης μεταφοράς τεχνολογίας και καινοτομίας από τα εργαστήρια στην ελεύθερη αγορά, κάτι που χρειάζεται «απεγνωσμένα» θα λέγαμε η Ελλάδα.

www.h2cyrus.eu