

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Αθήνα, 06 Αυγούστου 2008

Παράδοση στο Κ.Α.Π.Ε. του πρώτου Scooter (μηχανάκι) Υδρογόνου Τεχνολογιών Κυψελών Καυσίμου στην Ελλάδα



Το scooter υδρογόνου, ακριβώς μπροστά στο εργαστήριο "Τεχνολογιών Υδρογόνου" του ΚΑΠΕ όπου παραδόθηκε και το αυτοκίνητο υδρογόνου (πίσω μέρος) τον προηγούμενο μήνα την ημέρα του περιβάλλοντος



Ο υπεύθυνος του Τμήματος Υδρογόνου του ΚΑΠΕ, κος Μ. Ζούλιας και ο υπεύθυνος του Τμήματος Υδρογόνου & ΑΠΕ της Tropical, κος Γ. Καπλάνης σε αναμνηστική φωτογραφία κατά την παράδοση του scooter υδρογόνου

Με επιτυχία ολοκληρώθηκε η παράδοση του πρώτου Ελληνικού Scooter Κυψελών Καυσίμου Υδρογόνου στις εγκαταστάσεις του ΚΑΠΕ και στο εργαστήριο Τεχνολογιών Υδρογόνου. Έτσι, η Tropical ΑΕΒΕ συγκαταλέγεται μέσα στις ελάχιστες εταιρίες σε παγκόσμιο επίπεδο που έχουν αναπτύξει αλλά και προσφέρουν στην αγορά τέτοιου είδους Scooter υδρογόνου άκρως φιλικό προς το περιβάλλον με μηδενικούς ρύπους.

Το scooter κυψελών καυσίμου υδρογόνου (Hydrogen Fuel Cells), χρησιμοποιεί ένα εξελιγμένο αυτοματοποιημένο σύστημα κυψελών καυσίμου ισχύος 500W/dc και τάσεως 48V φορτίζοντας τις μπαταρίες του οχήματος και διαθέτει δεξαμενή αποθήκευσης υδρογόνου μεταλλικών υδριδίων (χαμηλής πίεσεως) χωρητικότητας 1Nm³ (1.000λίτρων), μεγαλώνοντας έτσι την εμβέλεια του scooter σε πάνω από 150χλμ. Πρέπει να τονιστεί δε ότι το σύστημά είναι τοποθετημένο σε ειδικά κατασκευασμένο κουτί στο πίσω μέρος του scooter και αν αφαιρεθεί μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν φορητή γεννήτρια παραγωγής ηλεκτρική ενέργειας ισχύος 500Watt.

Το scooter υδρογόνου κατασκευάστηκε με γνώμονα την εύκολη λειτουργία του και έτσι ενεργοποιείται απλά με το πάτημα ενός κουμπιού. Είναι κατάλληλο για πανεπιστήμια, ερευνητικά ινστιτούτα, βιομηχανικές μονάδες, τεχνολογικά & θεματικά πάρκα, αποθηκευτικούς χώρους, δήμους & δημόσιες υπηρεσίες, νοσοκομεία, τελωνεία, αεροδρόμια, λιμάνια, ξενοδοχεία, θέρετρα αναψυχής, ζωολογικούς κήπους, κολέγια, γήπεδα γκολφ, στάδια, κ.λ.π.

Έχοντας πάντα ως προτεραιότητα τη μείωση των ατμοσφαιρικών ρύπων στα αστικά κέντρα των μεγαλουπόλεων, η Tropical πρωτοστατεί για άλλη μία φορά βελτιώνοντας την ποιότητα ζωής μας. Η Ελλάδα αλλά και η Tropical είναι από τις πρωτοπόρες χώρες στην Ευρώπη στον τομέα της έρευνας και της ανάπτυξης πάνω στις τεχνολογίες υδρογόνου που θεωρείται το καύσιμο του μέλλοντος με δεκάδες προϊόντα έτοιμα σε προ-εμπορικό στάδιο. Για αυτό κιάλας τον λόγο η Tropical συγκαταλέγεται μεταξύ των 55 σημαντικότερων εταιρειών την Ευρωπαϊκής Πλατφόρμας Υδρογόνου – Ομάδα Βιομηχανίας (JTI – Industry Grouping).