

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Αθήνα, 27 Ιουλίου 2007

Ανάπτυξη, λειτουργία & παράδοση του πρώτου Ελληνικού Αυτοκίνητου Κυψελών Καυσίμου Υδρογόνου 2 θέσεων στο Ερευνητικό Κέντρο Ενέργειας της Πορτογαλίας, INETI (Energy Research Institute of Portugal)



Το αυτοκίνητο υδρογόνου της Tropical AEBE λίγο πριν την αποστολή του στην Πορτογαλία στο Ερευνητικό Ινστιτούτο, INETI



Το αυτοκίνητο υδρογόνου της Tropical AEBE από την πίσω πλευρά όπου διακρίνεται το κουτί που είναι τοποθετημένος ο κινητήρας υδρογόνου



Στις φωτογραφίες πάνω φαίνεται ο κινητήρας υδρογόνου και στην κάτω φωτογραφία διακρίνουμε το δοχείο υδρογόνου με μεταλλικά υδρίδια.

Με επιτυχία στέφθηκε η ανάπτυξη, λειτουργία και ο τελικός έλεγχος του πρώτου Ελληνικού Αυτοκίνητου Κυψελών Καυσίμου Υδρογόνου 2 θέσεων καθώς και η παράδοση αυτού στο Ερευνητικό Κέντρο Ενέργειας της Πορτογαλίας, INETI. Με την πώληση αυτή η Tropical AEBE συγκαταλέγεται μέσα στις ελάχιστες εταιρίες σε παγκόσμιο επίπεδο που έχουν πωλήσει τέτοιου είδους οχήματα άκρως φιλικά προς το περιβάλλον με μηδενικούς ρύπους.

Η Tropical AEBE κατασκεύασε και παρέδωσε στο Ερευνητικό Κέντρο Ενέργειας της Πορτογαλίας, INETI (Energy Research Institute of Portugal), ένα αυτοκίνητο κυψελών καυσίμου υδρογόνου, το οποίο χρησιμοποιεί ένα εξελιγμένο και πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα κυψελών καυσίμου ισχύος 1kW/dc και τάσεως 48V όπου με τη σειρά του φορτίζει τις μπαταρίες του οχήματος και δεξαμενή αποθήκευσης υδρογόνου μεταλλικών υδριδίων & χαμηλής πίεσεως χωρητικότητας 2.2Nm³, μεγαλώνοντας έτσι την εμβέλεια του υβριδικού αυτού οχήματος σε πάνω από 200χλμ.

Το αυτοκίνητο κατασκευαστικό με γνώμονα την εύκολη λειτουργία του και έτσι ενεργοποιείτε απλά με το πάτημα ενός κουμπιού. Έτσι, το υβριδικό αυτό όχημα είναι κατάλληλο για πανεπιστήμια, ερευνητικά ινστιτούτα, μεγάλες βιομηχανικές μονάδες, τεχνολογικά & θεματικά πάρκα, αποθηκευτικούς χώρους, δήμους, δημόσιες υπηρεσίες, νοσοκομεία, τελωνεία, αεροδρόμια, λιμάνια, σιδηροδρομικούς σταθμούς, ξενοδοχεία, θέρετρα αναψυχής, επιχειρήσεις ενοικιάσεων, ενυδρεία, ζωολογικούς κήπους, κολέγια, γήπεδα γκολφ, στάδια, στρατόπεδα Ενόπλων Δυνάμεων, κ.λ.π

Έχοντας πάντα ως προτεραιότητα τη μείωση των ατμοσφαιρικών ρύπων στα αστικά κέντρα των μεγαλουπόλεων, η Tropical AEBE πρωτοστατεί για άλλη μία φορά βελτιώνοντας έτσι την ποιότητα ζωής μας. Η Ελλάδα αλλά και η Tropical AEBE 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.

Προκειμένου να μειωθούν οι ρύποι που προκαλούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου και φέρνουν παγκόσμιες κλιματικές αλλαγές, η Tropical AEBE, διαθέτει ερευνητικό εργαστήριο στο οποίο αναπτύσσει «πράσινα» οικολογικά προϊόντα, που έχουν σχέση με τις τεχνολογίες υδρογόνου και τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.