

# ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Αθήνα, 06 Ιουνίου 2007

## Εγκατάσταση & λειτουργία της πρώτης στην Ελλάδα Αλκαλικής Κυψέλης Καυσίμου ισχύος 1.8kW στο Κ.Α.Π.Ε.



Η εγκατάσταση και λειτουργία της πρώτης Αλκαλικής Κυψέλης Καυσίμου, ισχύος 1.8kW, στο εργαστήριο "Τεχνολογιών Υδρογόνου" του Κ.Α.Π.Ε. είναι γεγονός. Στην πιο πάνω φωτογραφία παρατηρούμε την κυψέλη καυσίμου (στα δεξιά) και τα ηλεκτρονικά ισχύος, ελεγκτής και μπαταρίες.



Αναμνηστική φωτογραφία μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης στο εργαστήριο "Τεχνολογιών Υδρογόνου" του Κ.Α.Π.Ε.. Από δεξιά διακρίνονται: ο Πρόεδρος της TROPICAL AEBE κος Γ. Λάγιος, ο υπεύθυνος του Τμήματος Υδρογόνου & ΑΠΕ, κος Γ. Καπλάνης και ο συντονιστής του εργαστηρίου, κος Μ. Ζούλιας.

Με επιτυχία στέφθηκε η εγκατάσταση και λειτουργία της πρώτης Αλκαλικής Κυψέλης Καυσίμου Υδρογόνου, στο εργαστήριο "Τεχνολογιών Υδρογόνου & Ανανεώσιμων Πηγών" του Κ.Α.Π.Ε. και πλέον πια αποτελεί γεγονός.

Η Tropical AEBE σε συνεργασία με την Astris Energi παρέδωσε στο Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Κ.Α.Π.Ε.) μια γεννήτρια παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος ισχύος 1.8kW/dc και τάσεως 36V. Εν συνεχεία, και επειδή η κυψέλη έπρεπε να τοποθετηθεί στο δίκτυο και να παράγει 230V/ac, χρησιμοποιήθηκε μετατροπέας ισχύος και ταυτόχρονα φορτιστής μπαταριών. Το σύστημα λειτουργήσε άμεσα και με μεγάλη ευκολία με το πάτημα ενός κουμπιού.

Έχοντας πάντα ως προτεραιότητα τη μείωση των ατμοσφαιρικών ρύπων στην πόλη, 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.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στο πιο κάτω δικτυακό τόπο:

[http://www.tropical.gr/pages/view\\_product.php?product=ALK-KAPE](http://www.tropical.gr/pages/view_product.php?product=ALK-KAPE)

[www.tropical.gr](http://www.tropical.gr)