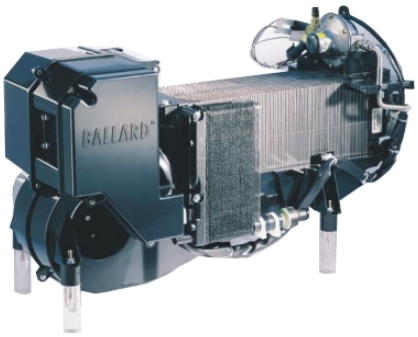
ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Αθήνα, 18 Ιανουαρίου 2008

Προμήθεια Κυψέλων Καυσίμου Υδρογόνου ισχύος 1.2kW στο Πανεπιστήμιο Πατρών & Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο



Με επιτυχία στέφθηκε η προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία δύο (2) ολοκληρωμένων συστημάτων Κυψελών Καυσίμου Υδρογόνου Ισχύος 1.2kW της εταιρίας Ballard Power Systems, Καναδά, σε εκπαιδευτικά ιδρύματα της χώρας μας μέσα στον Ιανουάριο του 2008.

Η Tropical ΑΕΒΕ ως γνωστόν έχει στενή συνεργασία με την Ballard Power Systems, για την αποκλειστική μελέτη, ανάπτυξη και κατασκευή ολοκληρωμένων **συστημάτων κυψελών καυσίμων υδρογόνου ισχύος από 1kW έως και 20kW** για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Μάλιστα στην **Διεθνή έκθεση του Ανόβερο (21 – 25 Απριλίου 2008), Γερμανία,** η εταιρία μας θα παρουσιάσει τα 2 πρώτα ολοκληρωμένα συστήματα: Τη φορητή γεννήτρια ισχύος 1kW (αερόψυκτη) αλλά και την γεννήτρια 5kW (υδρόψυκτη) για οικιακή χρήση αλλά και για χρήση στο **αυτοκίνητο πόλεως υδρογόνου** που έχει ήδη ολοκληρωθεί και πουλιέται σε πανεπιστήμια & ερευνητικά ινστιτούτα διεθνώς.

Το πρώτο ολοκληρωμένο σύστημα ΝΕΧΑ παραδόθηκε στις 11 Ιανουαρίου 2008 στο Τμήμα των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών και πιο συγκεκριμένα στο εργαστήριο Ηλεκτρομηχανικής Μετατροπής Ενεργείας για να μελετηθεί – βελτιωθεί η χρήση τέτοιων συστημάτων για υβριδικά – υδρογόνου οχήματα.

Το δεύτερο ολοκληρωμένο σύστημα ΝΕΧΑ παραδόθηκε στις 17 Ιανουαρίου 2008 στο Τμήμα των Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και πιο συγκεκριμένα στο τομέα Ανάλυσης, Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Διεργασιών και Συστημάτων για να σχεδιαστεί – μελετηθεί μια συνδυασμένη μονάδα ισχύος φωτοβολταϊκών στοιχείων – συστοιχίας κελιών καυσίμου για οικιακή χρήση.

Έχοντας πάντα ως προτεραιότητα τη μείωση των ατμοσφαιρικών ρύπων στην πόλη, η Tropical ΑΕΒΕ πρωτοστατεί για άλλη μία φορά βελτιώνοντας έτσι την ποιότητα ζωής μας. Η Ελλάδα αλλά και η Tropical ΑΕΒΕ 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 ΑΕΒΕ, διαθέτει ερευνητικό εργαστήριο στο οποίο αναπτύσσει «πράσινα» οικολογικά προϊόντα, που έχουν σχέση με τις τεχνολογίες υδρογόνου και τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.