

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Πάτρα, 21 Νοεμβρίου 2007

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΗΣ TROPICAL A.E.B.E. ΣΤΟ 3^ο ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ



Ο Πρόεδρος & Δ/νων Σύμβουλος της Tropical AEBE, κος Γ. Λάγιος συνομιλεί με τον Καθηγητή Π. Τσιακάρα από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας



Η Πρόεδρος της Ελληνικής Εταιρίας Υδρογόνου (ΕΛ.ΕΤ.Υ) και Καθηγήτρια του Πανεπιστημίου Αθηνών, κα Χ. Μητσοπούλου αναφέρεται στο μέλλον του υδρογόνου



Ο Πρόεδρος & Δ/νων Σύμβουλος της Tropical AEBE, κος Γ. Λάγιος συνομιλεί με τον Καθηγητή Γ. Φρουδάκη από το Πανεπιστήμιο Κρήτης

Το 3^ο Εθνικό Συνέδριο Τεχνολογιών Υδρογόνου διοργανώθηκε με επιτυχία στο Συνεδριακό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών, από τις 19 έως και τις 20 Νοεμβρίου 2007, όπου έλαβαν μέρος ερευνητές από τον ακαδημαϊκό χώρο και το χώρο της βιομηχανίας που δραστηριοποιούνται στην περιοχή των τεχνολογιών υδρογόνου σε διάφορους τομείς.

Η Tropical AEBE, ήταν και πάλι από τους βασικούς χορηγούς του συνεδρίου μιας και το υποστηρίζει πιστά τα τελευταία χρόνια. Κατά την διάρκεια της έκθεσης αναρτήθηκε poster στην είσοδο του συνεδρίου σχετικά με τις δραστηριότητες αλλά και τα προϊόντα της εταιρίας μας όπου τράβηξε το ενδιαφέρον όλων των επισκεπτών και ειδικότερα τα οχήματα αλλά και η γεννήτριες ηλεκτρικής ενέργειας από υδρογόνο.

Κατά την διάρκεια του συνεδρίου συζητήθηκαν διεξοδικά όλες οι προτεραιότητες που είχαμε θέσει στην Ελληνική Πλατφόρμα Υδρογόνου & Κύψελων Καυσίμου για τον καθορισμό του Ελληνικού Οδικού Χάρτη (Λεωφορείο Υδρογόνου, Νησί Υδρογόνου, Συνδυασμός με ΑΠΕ, κτλ), τον λεπτομερή καθορισμό των θεμάτων Έρευνας και Ανάπτυξης που πρέπει να υλοποιηθούν σε εθνικό επίπεδο αλλά και την εξασφάλιση της υποστήριξης της Πολιτείας σε θέματα στρατηγικής για την ανάπτυξη των τεχνολογιών υδρογόνου

Κατά την διάρκεια του συνεδρίου ο κος Βαρούχα (Πρόεδρο Ελληνικής Πλατφόρμας Υδρογόνου & Κυψελών Καυσίμου) αλλά και η κα Μητσοπούλου (Πρόεδρο της Ελληνικής Εταιρίας Υδρογόνου) τόνισαν ιδιαίτερα το πόσο σημαντικό είναι για την Ελλάδα ότι μια Ελληνική εταιρία, η Tropical AEBE, συγκαταλέγεται ανάμεσα στα μέλη της Ευρωπαϊκής Πλατφόρμας Υδρογόνου (<http://www.fchindustry-jti.eu/members.asp>).

Όπως έχει αναφερθεί τόσο στον Ελληνικό όσο και στο διεθνή τύπο, στις 5 Νοεμβρίου 2007, η Tropical AEBE είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Πλατφόρμας Υδρογόνου & Κυψελών Καυσίμου (Joint Technology Initiative – Industry Grouping) όπου και αντιπροσωπεύουν το μεγαλύτερο μερίδιο της βιομηχανίας στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Είναι μία πολύ σημαντική επιτυχία για την Ελλάδα μιας και είναι η μοναδική εταιρία η οποία συγκαταλέγεται στην λίστα και εκπροσωπεί την Ελλάδα.

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ & ΚΥΨΕΛΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

Το Υδρογόνο εκτιμάται ότι θα αποτελέσει έναν από τους βασικούς ενεργειακούς φορείς του μέλλοντος, καθώς η χρήση του περιορίζει τα περιβαλλοντικά προβλήματα που προκύπτουν από την ολοένα και αυξανόμενη χρήση ορυκτών καυσίμων. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει ορίσει σαν θέμα πρώτης προτεραιότητας την Έρευνα & Ανάπτυξη στο χώρο των Τεχνολογιών Υδρογόνου και Κυψελών Καυσίμου.

Στο διεθνές ανταγωνιστικό περιβάλλον, η Ελλάδα μπορεί να αναλάβει πρωταγωνιστικό ρόλο δεδομένου ότι, τμήματα του εξοπλισμού για την παραγωγή, αποθήκευση και χρήση του υδρογόνου θα μπορούσαν να κατασκευαστούν στην χώρα μας. Επιπλέον, εκτιμάται ότι στην «εποχή του υδρογόνου», η Ελλάδα θα μπορεί να παίξει έναν σημαντικό ρόλο σαν προμηθευτής του καυσίμου αυτού, μια και είναι προικισμένη με πλούσιο δυναμικό ΑΠΕ.

Προς αυτή την κατεύθυνση δημιουργήθηκε την τελευταία διετία η Ελληνική Τεχνολογική Πλατφόρμα Υδρογόνου και Κυψελών Καυσίμου, με συμμετοχή ακαδημαϊκών, ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων και σε συνεργασία με το Υπουργείο Ανάπτυξης και την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, με βασικό σκοπό την προώθηση της Οικονομίας Υδρογόνου στη χώρα, έτσι ώστε να συνεισφέρει στη βιώσιμη ανάπτυξη της Ελλάδας μέσω των παρακάτω ενεργειών:

- **Καθορισμό Οδικού Χάρτη (Roadmap)** για την ανάπτυξη και χρήση τεχνολογιών Υδρογόνου και των Κυψελών Καυσίμου στην Ελλάδα με χρονικό ορίζοντα το 2050
- **Λεπτομερή καθορισμό των θεμάτων Έρευνας και Ανάπτυξης** που πρέπει να υλοποιηθούν σε εθνικό επίπεδο προκειμένου να υποστηριχθούν οι δράσεις που περιγράφονται στον οδικό χάρτη
- **Εξασφάλιση της υποστήριξης της Πολιτείας** σε θέματα στρατηγικής για την ανάπτυξη της σχετικής αγοράς, ώστε να αξιοποιηθούν τα αποτελέσματα της ερευνητικής προσπάθειας
- **Συντονισμό των προσπαθειών**, διασφαλίζοντας τη συνέργια και συμπληρωματικότητα των ερευνητικών φορέων και των δυνάμεων της αγοράς

Σκοπός του Ελληνικού Οδικού Χάρτη, ο οποίος παραδόθηκε στο Υπουργείο Ανάπτυξης και τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας τον Απρίλιο του 2007, είναι να **εξειδικεύσει** την αλληλουχία των δράσεων που πρέπει να υποστηριχτούν ώστε να μεγιστοποιηθεί η Ελληνική Συμμετοχή στην εξελισσόμενη και αναπτυσσόμενη αγορά των τεχνολογιών Υδρογόνου. **Τα βασικά ορόσημα επιτυχούς ένταξης** των τεχνολογιών υδρογόνου στο ενεργειακό σύστημα αποτελούν:

- Η **ανάπτυξη των τεχνολογιών υδρογόνου**, που περιλαμβάνει τους τομείς της παραγωγής, της μεταφοράς – αποθήκευσης – διανομής καθώς και της τελικής χρήσης του, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ο υψηλός βαθμός ενεργειακής απόδοσης και περιβαλλοντικής επίδοσης, η αξιοπιστία και η μεγάλη διάρκεια λειτουργίας
- Η **οικονομική βιωσιμότητα του υδρογόνου** με την επίτευξη ανταγωνιστικού κόστους ως προς τις σύγχρονες συμβατικές και εναλλακτικές τεχνολογικές επιλογές. Θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα περιβαλλοντικά πλεονεκτήματα των τεχνολογιών υδρογόνου και τα επιπρόσθετα κόστη αποφυγής ρύπανσης που απαιτούνται από τις συμβατικές τεχνολογίες
- Ο **συνδυασμός τεχνολογιών υδρογόνου με ΑΠΕ**, οι οποίες έχουν στοχαστικό χαρακτήρα, παρέχοντας τη δυνατότητα αποθήκευσης της πλεονάζουσας ενέργειας από εγκαταστάσεις ΑΠΕ σε μορφή υδρογόνου, εξασφαλίζοντας εγγυημένη παροχή ισχύος και συμβάλλοντας στην ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού και την αειφόρο ανάπτυξη. Η ανάπτυξη υβριδικών συστημάτων Υδρογόνου – ΑΠΕ, θα συμβάλλει στη βέλτιστη κάλυψη φορτίου και την αύξηση του βαθμού απόδοσης του ενεργειακού συστήματος
- Η **ένταξη του υδρογόνου στον τομέα των μεταφορών** οδηγώντας σε φιλικότερες προς το περιβάλλον τεχνολογίες και στην βελτίωση της ποιότητας ζωής, καθώς το Υδρογόνο παραγόμενο από ΑΠΕ θα αποτελέσει τον ενεργειακό φορέα που θα επιτρέψει τη διεύθυνση και άλλων ΑΠΕ (ηλιακής, αιολικής, υδροηλεκτρικής, γεωθερμίας) εκτός των βιοκαυσίμων στις μεταφορές
- Η ανάπτυξη του κανονιστικού πλαισίου και των τεχνολογικών απαιτήσεων για την **ασφαλή χρήση του υδρογόνου**. Η ενημέρωση του κοινού και η εκπαίδευση θα συμβάλλουν στην ασφαλή ένταξη του υδρογόνου στον ενεργειακό τομέα