

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Πικέρμι, 2 Οκτωβρίου 2003

**1^ο ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ:
« ΤΟ ΥΔΡΟΓΟΝΟ ΩΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ »
ΜΕ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ ΚΑΠΕ**

Το υδρογόνο ως ενεργειακός φορέας (European Hydrogen Energy Conference – EHEC 2003), ήταν το θέμα του συνεδρίου που διεξήχθη στην Grenoble της Γαλλίας στις 2-5 Σεπτεμβρίου 2003. Ο Τομέας ΑΠΕ & Τεχνολογιών Υδρογόνου του **Κέντρου Αναανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ)**, αποτελούμενος από τους Δρ. Νίκο Λυμπερόπουλο (Μηχ. Μηχανικό – Υπεύθυνο Τομέα), Δρ. Έλλη Βαρκαράκη (Χημ. Μηχανικό) και Δρ. Μάνο Ζούλια (Χημ. Μηχανικό), συμμετείχε ενεργά στο 1^ο Ευρωπαϊκό Συνέδριο και παρουσίασε 3 επιστημονικές εργασίες με θέματα:

- 1) Αποκεντρωμένη παραγωγή «πράσινου» υδρογόνου με χρήση αιολικής ενέργειας,
- 2) Σύστημα απρόσκοπτης λειτουργίας που βασίζεται σε τεχνολογίες υδρογόνου,
- 3) Ανάλυση αγοράς για την εισαγωγή τεχνολογιών υδρογόνου σε αυτόνομα ενεργειακά συστήματα.

Στο συνέδριο, στο οποίο μετείχαν περισσότεροι από 500 σύνεδροι, παρουσιάστηκαν 200 επιστημονικές εργασίες, οι οποίες κάλυψαν ένα ευρύ φάσμα θεματικών περιοχών όπως: παραγωγή, αποθήκευση, χρήση υδρογόνου, αναγκαίες υποδομές για τη μετάβαση στην «οικονομία» υδρογόνου, θέματα ενεργειακής πολιτικής κ.α. Ταυτόχρονα με το συνέδριο λειτούργησε έκθεση τεχνολογιών υδρογόνου με επίδειξη τόσο σταθερών εφαρμογών, όσο και εφαρμογών στον τομέα των μεταφορών.

Παράλληλα, το ΚΑΠΕ συνδιοργάνωσε με το Νορβηγικό Ινστιτούτο IFE, στις 4 Σεπτεμβρίου 2003, στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού έργου H-SAPS, ημερίδα με θέμα τις δυνατότητες και τα εμπόδια σχετικά με την εισαγωγή τεχνολογιών υδρογόνου σε αποκεντρωμένα, μη διασυνδεδεμένα ενεργειακά συστήματα. Κατά τη διάρκεια της ημερίδας αναλύθηκαν τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των αυτόνομων συστημάτων, παρουσιάστηκε αξιολόγηση των διαφορετικών τεχνολογιών παραγωγής, αποθήκευσης και χρήσης του υδρογόνου στα συστήματα αυτά, ενώ προσδιορίστηκαν οι εξωτερικοί παράγοντες που θα επηρεάσουν τη διείσδυση των τεχνολογιών υδρογόνου στη συγκεκριμένη αγορά. Στη συνέχεια ακολούθησε συζήτηση στρογγυλής τραπέζης με θέμα: «Τεχνολογίες υδρογόνου και αειφόρο ενεργειακό μέλλον», την οποία συντόνισε ο Δρ. Θεοχάρης Τσούτσος (Χημ. Μηχανικός – Υπεύθυνος Τομέα Ανάπτυξης-Marketing του ΚΑΠΕ).

Η διοργάνωση της ημερίδας υπήρξε ιδιαίτερα επιτυχής και την παρακολούθησαν διακεκριμένοι επιστήμονες του χώρου, ενώ συμμετείχαν σημαντικοί ομιλητές από το χώρο της βιομηχανίας, όπως οι κ.κ. P. Paulmier από την εταιρεία Axane fuel cell systems, H. Vock από την εταιρεία κατασκευής συσκευών ηλεκτρόλυσης DiamondLite, κ.α..

