

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Αθήνα, 26 Απριλίου 2010

Συμμετοχή της Tropical AEBE και ομιλία του Προέδρου & Δ/τος Συμβούλου κ. Λάγιου, στην Ημερίδα του Ελληνικού Δικτύου για την Ευρωπαϊκή Ερευνητική Υποδομή HiPER



Στα αριστερά μπορούμε να δούμε τις νέες εγκαταστάσεις τις μονάδας που έχουν ήδη ξεκινήσει να κατασκευάζονται στο Ρέθυμνο της Κρήτης και δεξιά παρατηρούμε το λογότυπο του HiPER το οποίο την επόμενη 10ετία θα παρατηρείται και θα προβάλλεται ακόμη περισσότερο.

Η **Tropical AEBE** συμμετείχε με ομιλητή τον κ. Λάγιο στην **Ημερίδα του Ελληνικού Δικτύου για την Ευρωπαϊκή Ερευνητική Υποδομή HiPER** που διοργανώθηκε από το ΤΕΙ Κρήτης στην Αθήνα και στο ξενοδοχείο Classical Acropolis τη Δευτέρα 26 Απριλίου 2010 και ώρα 09:30. Στην ημερίδα αυτή συμμετείχαν εκτός από την Tropical AEBE, σχεδόν όλα τα Πανεπιστημιακά, Τεχνολογικά και Ερευνητικά Ιδρύματα της χώρας μας αλλά και η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού.

Τι είναι όμως το HiPER; Το HiPER (European High Power Laser Energy Research Facility) αντιπροσωπεύει την προσπάθεια της Ευρώπης να πρωτοπορήσει στην έρευνα για την παραγωγή ενέργειας από ελεγχόμενη σύντηξη υδρογόνου με τη μέθοδο της γρήγορης ανάφλεξης (Fast Ignition). Η παραγωγή ενέργειας από ελεγχόμενη σύντηξη είναι μια ελκυστική, περιβαλλοντικά καθαρή πηγή ενέργειας, που χρησιμοποιεί το νερό ως κύρια πηγή καυσίμου. Το πρόγραμμα έχει τεράστια πολιτική σημασία για την Ευρώπη και ειδικότερα για τις χώρες που συμμετέχουν σε αυτό όπως είναι και η Ελλάδα.

Κατά την διάρκεια της ολόημερης ημερίδας συζητήθηκε και κατατέθηκε ποιος θα είναι ο ρόλος αλλά και η συνεισφορά κάθε φορέα στο HiPER. Τα **Πανεπιστημιακά, Τεχνολογικά και Ερευνητικά Ιδρύματα** της χώρας μας αποφασίστηκε ότι θα αναλάβουν την περαιτέρω έρευνα πάνω στα ειδικά laser που απαιτούνται καθώς και τη χρησιμοποίηση των υποπροϊόντων που δημιουργούνται κατά την σύντηξη του υδρογόνου όπως είναι το δευτέριο και το τρίτιο. Η **ΔΕΗ** θα είναι σε άμεση συνεργασία με τα ιδρύματα αλλά και με την εταιρία Tropical για τον τελικό σχεδιασμό του αντιδραστήρα αλλά και για το σύστημα διανομής του ηλεκτρικού ρεύματος. Ο κος Λάγιος κατά την διάρκεια της ομιλίας του αναφέρθηκε στις κύριες ερευνητικές και κατασκευαστικές δραστηριότητες της Tropical AEBE πάνω στα ολοκληρωμένα συστήματα ψύξης και κλιματισμού αλλά και στις Τεχνολογίες Υδρογόνου και κυψελών καυσίμου. Η **Tropical AEBE** αποφασίστηκε να αναλάβει την μελέτη αλλά και την ανάπτυξη / κατασκευή του συστήματος ψύξης των laser μιας και η θερμοκρασίες που αναπτύσσονται είναι πολύ υψηλές.

Η χρονική διάρκεια υλοποίησης του συγκεκριμένου αυτού έργου θα φτάσει τα 10 έτη και η χρηματοδότηση του έργου ανέρχεται στα 10 δις € και θα γίνει κυρίως από την Ευρωπαϊκή Ένωση αλλά και από όλες τις χώρες που συμμετέχουν σε αυτό το μεγάλης κλίμακας ερευνητικό έργο. Τέλος, συμφωνήθηκε ότι στην επόμενη διημερίδα που θα λάβει μέρος στο Ρέθυμνο της Κρήτης τον Ιούνιο, οι φορείς θα πρέπει να έχουν ολοκληρώσει την συνεισφορά τους στο έργο με συγκεκριμένες προτάσεις και λύσεις.