



ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΓΧΩΡΙΩΝ ΠΟΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δρ Άγις Παπαδόπουλος
Αναπληρωτής Καθηγητής Α.Π.Θ., Μέλος Ρ.Α.Ε. Ελλάδας

Το Ινστιτούτο Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Παράρτημα Κύπρου σε συνεργασία με το Ανώτερο Τεχνολογικό Ινστιτούτο και υπό την αιγίδα της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ) διοργανώνει διάλεξη με τίτλο “Ενεργειακή Πολιτική και Αξιοποίηση Εγχώριων Πόρων Ενέργειας”, **την Πέμπτη 9 Δεκεμβρίου 2004** στο Ξενοδοχείο Κλεοπάτρα. Η εκδήλωση θα αρχίσει στις **6.30 μμ** με κοκτέιλ και θα συνεχίσει με τη διάλεξη στις **7.00μμ** ακριβώς.

Η Ενεργειακή Πολιτική μιας χώρας οφείλει να δίνει απάντηση στα ερωτήματα: Ποιος ενεργειακός πόρος θα αξιοποιηθεί; Για ποια χρήση; Με τι ενεργειακά συστήματα μετατροπής; Με ποιο οικονομικό κόστος; Με τι περιβαλλοντικό, πολιτικό και οικονομικό κόστος; Και με ποιο χρονικό ορίζοντα υλοποίησης των αποφάσεων που θα οδηγήσουν στην επίτευξη των στόχων που τέθηκαν; Σε ό,τι αφορά στις ΑΠΕ: Τα Μικρά Υδροηλεκτρικά είναι μία ώριμη και ανταγωνιστική τεχνολογία, τα Αιολικά είναι η πιο αναπτυγμένη και εμπορική τεχνολογία, αλλά με προβλήματα διασύνδεσης σε κάποιες περιοχές, τα φωτοβολταϊκά παραμένουν απαγορευτικά ακριβά για μεγάλες εφαρμογές, η βιομάζα έχει δυνατότητες ανάπτυξης, ιδίως σε αγροτικές περιοχές, αλλά μικρή επενδυτική αξιοποίηση και η γεωθερμία, παρά το ενδιαφέρον δυναμικό, παρουσιάζει ελάχιστη αξιοποίηση. Τέλος, τα υβριδικά συστήματα μπορούν υπό προϋποθέσεις να συμβάλλουν σημαντικά στην εύρυθμη λειτουργία του ηλεκτρικού συστήματος. Η ΡΑΕ, διαπιστώνοντας τις καθυστερήσεις υλοποίησης των έργων ΑΠΕ και λόγω της πολυσύνθετης αδειοδοτικής διαδικασίας ανέθεσε σε σύμβουλο την προετοιμασία νέου Θεσμικού Πλαισίου, το οποίο διορθώνοντας τις μέχρι σήμερα αδυναμίες του συστήματος, αναμένεται να δώσει νέα πνοή στην ανάπτυξη των ΑΠΕ στην Ελλάδα και να προσελκύσει νέους επενδυτές. Πρέπει ακόμη να δοθεί έμφαση στη διαχείριση της ζήτησης, και κυρίως στην εξοικονόμηση και ορθολογική χρήση ενέργειας.

Ο Άγις Παπαδόπουλος είναι Μηχανολόγος Μηχανικός, Αναπληρωτής Καθηγητής στο Εργαστήριο Μετάδοσης Θερμότητας και Περιβαλλοντικής Μηχανικής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Έχει αναπτύξει ερευνητική δραστηριότητα στους τομείς της Εξοικονόμησης και χρήσης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στα κτίρια, με έμφαση στον ενεργειακό σχεδιασμό, στη θερμομόνωση και στα ηλιακά συστήματα, και της Διαχείρισης Ενεργειακών Πόρων και Ενεργειακής Οικονομίας. Από το 1998 έχει την επιστημονική και συντονιστική ευθύνη 17 ερευνητικών προγραμμάτων, συνολικού προϋπολογισμού άνω των 3,5 εκ. €. Έχει γράψει, μόνος ή με συναδέλφους, περισσότερες από 120 δημοσιευμένες εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων. Έχει ακόμη συμμετάσχει στη συγγραφή 3 διεθνών και 2 ελληνικών βιβλίων που αφορούν στην ενεργειακή οικονομία και στα συστήματα παραγωγής και εξοικονόμησης ενέργειας. Συμμετέχει σε εθνικούς και διεθνείς επιστημονικούς φορείς που δραστηριοποιούνται στους επιστημονικούς τομείς της ενέργειας, της οικονομίας και του περιβάλλοντος. Είναι εθνικός εκπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Θέρμανσης Ψύξης Κλιματισμού (REHVA, European Federation of Heating Ventilation Air-Conditioning). Είναι εθνικός εμπειρογνώμονας για θέματα Έρευνας και Καινοτομίας για το 2005-2006. Από το 2003 είναι μέλος της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ) Ελλάδας.