

«Πράσινη Επιχειρηματικότητα, Ενέργεια & Απασχόληση»

Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών

Πέμπτη, 2 Ιουλίου 2009

Καθηγ. Μιχάλης Φυτίκας, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ.

"Η γεωθερμία είναι η πιο αδικημένη μορφή από τις ΑΠΕ στη χώρα μας. Αντίθετα, έχει αναπτυχθεί σημαντικά στον κόσμο και τελευταία ο ρυθμός ανάπτυξης είναι γρήγορος. Έτσι, ξεπέρασε τα 10000 MWe στην παραγωγή ηλεκτρισμού και τα 35000 MWt στις άμεσες χρήσεις, με ιδιαίτερο σημαντικό μερίδιο στην αβαθή γεωθερμία.

Στη χώρα μας, η υψηλή ενθαλπία για ηλεκτροπαραγωγή από τη ΔΕΗ στα ηφαιστειακά νησιά παραμένει καθηλωμένη για τους γνωστούς λόγους. Υπάρχουν σημαντικά αποθέματα (πάνω από 450 MWe στις λεκάνες της βόρειας Ελλάδας), που περιμένουν ανάπτυξη μαζί με συμπαραγωγή θερμότητας σε ευνοημένες αγροτικές περιοχές. Η χαμηλή ενθαλπία έχει αναπτυχθεί κυρίως σε αγροτικές χρήσεις αλλά και σε θερμάνσεις κτιρίων κλπ.

Η αβαθής γεωθερμία έχει κάνει εντυπωσιακά άλματα τα τελευταία 4 χρόνια (με ετήσιο ρυθμό ανάπτυξης της τάξης του 40%) και ξεπέρασε τα 40 MWt. Η απλουστευμένη διαδικασία αδειοδότησης και η ευνοϊκή γεωλογία, μαζί με τη συνδυασμένη χρήση σε θέρμανση και ψύξη, βοήθησαν στην ανάπτυξη, σε αντίθεση με την συνθετη διαδικασία αδειοδότησης για την κανονική γεωθερμία, που εξακολουθεί να ακολουθεί τη μεταλλευτική νομοθεσία, παρόλο που είναι ΑΠΕ.

Η γεωθερμία έχει και σημαντικό ενδιαφέρον για την απασχόληση, γιατί δημιουργεί π.χ. μια θέση εργασίας για κάθε ηλεκτρικό MWe, μια θέση για κάθε στρέμμα θερμοκηπίου, κλπ. Μια γεώτρηση και μόνο μπορεί να δημιουργήσει 5-10 θέσεις στην ηλεκτροπαραγωγή και 30 θέσεις στον αγροτικό τομέα"