

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Πικέρμι, 8 Ιουνίου 2004

### **ΤΗ ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΙ ΤΟ ΚΑΠΕ**

Η παγκόσμια συγκυρία, οι πρόσφατες εξελίξεις στον ενεργειακό τομέα και κυρίως στο χώρο του πετρελαίου, έχουν επαναφέρει με επιτακτικό τρόπο την ανάγκη για την αξιοποίηση των εναλλακτικών μορφών ενέργειας, της εξοικονόμησης και της ορθολογικής χρήσης της ενέργειας των συνιστωσών δηλαδή, που εξασφαλίζουν τη λεγόμενη βιώσιμη ανάπτυξη.

Οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ), ο ήλιος, ο άνεμος, τα ποτάμια, οι οργανικές ύλες όπως το ξύλο και ακόμη τα απορρίμματα οικιακής και γεωργικής προέλευσης, είναι πηγές ενέργειας που η προσφορά τους δεν εξαντλείται ποτέ. Η Ελλάδα διαθέτει αξιόλογο δυναμικό που μπορεί να προσφέρει μια πραγματική εναλλακτική λύση για την κάλυψη των ενεργειακών μας αναγκών.

Είναι αναγκαία η μετάβαση σε εναλλακτικές μορφές ενέργειας; Τους λόγους για τους οποίους πρέπει να προωθήσουμε τις τεχνολογίες ΑΠΕ, Εξοικονόμησης Ενέργειας(ΕΕ) και Ορθολογικής Χρήσης Ενέργειας (ΟΧΕ), που έφερε δυναμικά στην επικαιρότητα η πρόσφατη παγκόσμια μέρα περιβάλλοντος, επισημαίνει το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ):

- *Είναι τεχνολογίες φιλικές προς το περιβάλλον, καθώς η αξιοποίησή τους δεν συνοδεύεται καθόλου ή συνοδεύεται από μειωμένη παραγωγή ρύπων ή αερίων που ενισχύουν τον κίνδυνο για κλιματικές αλλαγές.*
- *Συντελούν στη βιώσιμη ανάπτυξη, δεδομένου ότι τα ορυκτά καύσιμα εξαντλούνται.*
- *Συνεισφέρουν στην ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού. Η Ευρωπαϊκή Ένωση εξαρτάται, σε ποσοστό άνω του 50%, από τις εισαγωγές ορυκτών καυσίμων.*

- *Συμβάλλουν στην αύξηση της απασχόλησης και γενικότερα του κοινωνικοοικονομικού οφέλους των πολιτών.*

Για τους παραπάνω λόγους οι ΑΠΕ/ΕΕ/ΟΧΕ έχουν κυρίαρχο ρόλο στο πλαίσιο τόσο της Ευρωπαϊκής, όσο και της Εθνικής μας πολιτικής. Αυτή τη στιγμή υπάρχουν τέσσερις σημαντικές οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την προώθηση αυτών των τεχνολογιών και συγκεκριμένα :

- Για την ηλεκτροπαραγωγή από ΑΠΕ, η ΟΔ/77/2001, όπου για την Ελλάδα προβλέπεται το 20 % της ηλεκτροπαραγωγής να προέρχεται από ΑΠΕ μέχρι το 2010.
- Για την εξοικονόμηση ενέργειας, η ΟΔ/91/2002, όπου δίνεται έμφαση στους κανονισμούς για την εξοικονόμηση και την διαχείριση της ενέργειας στα κτίρια.
- Για την διείσδυση των υγρών βιοκαυσίμων στις μεταφορές, η ΟΔ/30/2003, όπου προβλέπεται 2 % διείσδυση μέχρι το 2005 και 5.75% μέχρι το 2010.
- Για τη συμπαραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας, ιδιαίτερα σε μικρές εγκαταστάσεις, η ΟΔ/8/2007.

Η **ηλεκτροπαραγωγή από ΑΠΕ** στην Ελλάδα αφορά κυρίως σε Αιολικά και Μικρά Υδροηλεκτρικά, σε ένα μικρό βαθμό στη Βιομάζα και τα φωτοβολταϊκά, ενώ αργότερα αναμένεται ότι θα αφορά και στη Γεωθερμία. Η παραγωγή θερμικής ενέργειας αναφέρεται κυρίως σε θερμικά ηλιακά συστήματα και θερμική χρήση της βιομάζας και της γεωθερμίας.

Η **εξοικονόμηση στα κτίρια** αναφέρεται αφενός σε παθητικά συστήματα (σχεδιασμός κελύφους κτιρίου, φωτισμός, αερισμός κτιρίων κλπ.), αφετέρου σε ενεργητικά συστήματα (ενσωμάτωση ΑΠΕ, συστήματα διαχείρισης κτιρίων, κλπ.).

Η διείσδυση των ΑΠΕ στις μεταφορές επιτυγχάνεται μέσω των υγρών βιοκαυσίμων. Τα **βιοκαύσιμα** είναι το λεγόμενο βιοντίζελ (παραγωγή από φυτικά λάδια πιθανόν και χρησιμοποιημένα μαγειρικά), που είναι υποκατάστατο ντίζελ και η βιοαιθανόλη (από σακχαρώδεις ενώσεις, σιτηρά, ζαχαροκάλαμα, καλαμπόκι), που είναι υποκατάστατο βενζίνης.

Η **συμπαραγωγή και πολυπαραγωγή** για βέλτιστη εκμετάλλευση των καυσίμων αφορά στην ταυτόχρονη παραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας (ΣΗΘ) για θέρμανση και ψύξη, παραγωγή ατμού, παραγωγή πόσιμου νερού, κλπ

Μελλοντικά ενδιαφέρουσες τεχνολογίες είναι οι τεχνολογίες υδρογόνου, οι κυψελίδες καυσίμου για ΣΗΘ και τις μεταφορές. Επίσης, μέσα στους μελλοντικούς στόχους είναι η παραγωγή υδρογόνου από ΑΠΕ.

Για την ηλεκτροπαραγωγή από ΑΠΕ το σχετικό θεσμικό πλαίσιο καθορίζεται από τους νόμους Ν.2244/94, Ν.2773/99 και τον τελευταίο Αναπτυξιακό Νόμο. Η ελκυστικότητα των επενδύσεων ενισχύεται με κατάλληλα σχήματα επιδότησης του κόστους κεφαλαίου τους. Τα προβλήματα που έχουν προκύψει και πρέπει να επιλυθούν, αφορούν στην αργή διαδικασία αδειοδότησης, στα ασθενή δίκτυα μεταφοράς και την αντίδραση των τοπικών κοινωνιών, λόγω ελλιπούς πληροφόρησης.

Για την εξοικονόμηση ενέργειας στα κτίρια, ο **Κανονισμός Ορθολογικής Χρήσης & Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΟΧΕΕ)** περιλαμβάνει τον ενεργειακό σχεδιασμό των κτιρίων, την ενεργειακή ταυτότητα των κτιρίων και τον καθορισμό ορίων ενεργειακών απαιτήσεων ανά τύπο κτιρίων που θα αφορά και σε υφιστάμενα κτίρια. Ο ΚΟΧΕΕ έχει τεθεί από το ΥΠΕΧΩΔΕ σε δημόσια διαβούλευση.

Η χρήση των βιοκαυσίμων είναι σε φάση εκκίνησης και υπάρχει μελέτη υπό διαμόρφωση για να προκύψει ο σχεδιασμός της εθνικής στρατηγικής. Αυτή τη στιγμή υπάρχουν δύο μονάδες βιοντίζελ που χρηματοδοτήθηκαν από το ΕΠΑΝ, μία στο Κιλκίς 40,000 tn/χρόνο και μία μικρότερη στο Βόλο 10,000 tn/χρόνο. Εν γένει, για τα βιοκαύσιμα απαιτούνται κινήσεις σε θεσμικό επίπεδο και ιδιαίτερα σε σχέση με την αποφορολόγηση των πρώτων υλών.

Τέλος, όσον αφορά στην παραγωγή θερμικής ενέργειας από ΑΠΕ χρειάζονται δράσεις ενίσχυσης των θερμικών ηλιακών συστημάτων. Για τη γεωθερμία υπάρχει νέο νομικό πλαίσιο και κανονισμός εκμετάλλευσης υπό διαμόρφωση.

*Η συμβολή του ΚΑΠΕ στην προώθηση των ΑΠΕ συμπεριλαμβάνει :*

- *Δράσεις τεχνικού συμβούλου για τη συγκρότηση του θεσμικού πλαισίου, όπου απαιτείται.*
  - *Ανάπτυξη εργαλείων και υλοποίηση μελετών για το σχεδιασμό της ενεργειακής πολιτικής των ΑΠΕ/ΟΧΕ/ΕΕ.*
  - *Εφαρμοσμένη έρευνα, τεχνολογική ανάπτυξη και επίδειξη νέων τεχνολογιών. Επίσης, τεχνική υποστήριξη των πιο ώριμων τεχνολογιών (πιστοποίηση, καταγραφή εκμεταλλεύσιμου δυναμικού, διαπιστευμένες μετρήσεις και δοκιμές).*
  - *Υλοποίηση δράσεων ευαισθητοποίησης και προώθησης σε ευρύ και εξειδικευμένο κοινό, με ιδιαίτερη έμφαση στις νεαρές ηλικίες.*
-