



Κ.Α.Π.Ε.
Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

19^ο χλμ. Λ. Μαραθώνος
190 09 ΠΙΚΕΡΜΙ - ΑΤΤΙΚΗΣ
Τηλ.: 210 6603300
Fax : 210 6603301-2

Πικέρμι, 5 Δεκεμβρίου 2002

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

ΚΑΘΟΡΙΣΤΙΚΗ Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΚΑΠΕ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΑΙΟΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 17 ΝΕΑ ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ

Σημαντική ώθηση στην αλματώδη ανάπτυξη της αιολικής ενέργειας στην Ελλάδα, έδωσε η υλοποίηση 17 αιολικών πάρκων, συνολικής ισχύος 123MW και επένδυσης 44,7 δις. δρχ. στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ενέργειας (ΕΠΕ), μέτρο 3.2, του Υπουργείου Ανάπτυξης, την τετραετία 1999-2002. Αναλυτικότερα η συνολική εγκατεστημένη ισχύς από μόλις 39,5MW (1998) ανήλθε σε 226MW το Νοέμβριο του 2002. Ιδιαίτερα σημαντικός, στην επιτυχημένη ολοκλήρωση αυτών των έργων ήταν ο ρόλος του **ΚΑΠΕ** που αφορούσε στην τεχνική παρακολούθηση, τη διενέργεια των προβλεπόμενων ενεργειακών επιθεωρήσεων και την τελική παραλαβή.

Στην ανάγκη για τη δημιουργία βιομηχανίας παραγωγής αιολικών μηχανών στην Ελλάδα αναφέρθηκε κατά την ομιλία του στην ημερίδα της **Ελληνικής Επιστημονικής Ένωσης Αιολικής Ενέργειας (ΕΛΕΤΑΕΝ)** με θέμα: «Αιολική Ενέργεια: Τεχνικές απαντήσεις σε επενδυτικά ερωτήματα», ο Πρόεδρος του ΚΑΠΕ Αν. Καθηγητής **Δημοσθένης Αγορής**, τονίζοντας ότι το Γ΄ ΚΠΣ, στο πλαίσιο του οποίου μπορούν να εγκατασταθούν 2000MW αιολικών, αποτελεί **μια μοναδική ευκαιρία για την ανάπτυξη της βιομηχανίας κατασκευής αιολικών μηχανών στη χώρα**. Η οργανωμένη και συστηματική εκμετάλλευση του δυναμικού των ΑΠΕ και ιδιαίτερα της αιολικής ενέργειας αλλά και η δημιουργία της αντίστοιχης βιομηχανίας, σημειώνει ο κ. **Αγορής**, συντελεί στην αειφορία, καθώς προσφέρει τη δυνατότητα να πετύχουμε σε ένα τομέα ανάπτυξης, που ταυτόχρονα:

- συμβάλλει στην ενεργειακή ανεξαρτησία
- προστατεύει το περιβάλλον
- δημιουργεί νέες θέσεις εργασίας

Σύμφωνα με στοιχεία του **ΚΑΠΕ**, τα οποία παρουσίασαν επιστήμονες του Κέντρου στην ημερίδα, η συνολική παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από τη λειτουργία των 17 αιολικών πάρκων ανέρχεται σε 360GWh/έτος. Η ενέργεια αυτή αντιστοιχεί σε 31.020 τόνους ισοδύναμου πετρελαίου ανά έτος και έχει ως αποτέλεσμα ετησίως μείωση ρύπων διοξειδίου του άνθρακα κατά 306.232 τόνους.

Από τα παραπάνω 17 έργα υλοποιήθηκαν: δύο στις Κυκλάδες, συνολικού προϋπολογισμού 1,34δισ δρχ. και συνολικής ισχύος 3,84 MW, τρία στα Δωδεκάνησα, συνολικού προϋπολογισμού 2,96 δις δρχ. και συνολικής ισχύος 8,85 MW και δώδεκα στην Εύβοια συνολικού προϋπολογισμού 40,4 δις και συνολικής ισχύος 110,32 MW. Συνολικά εγκαταστάθηκαν 201 ανεμογεννήτριες των οποίων τα μεγέθη κυμάνθηκαν από 225 kW έως 750kW.

Το ποσοστό επίτευξης του συνολικού ενεργειακού στόχου που είχε τεθεί, έφθασε στο ιδιαίτερα ικανοποιητικό επίπεδο του 88,5%, γεγονός που αποδεικνύει τόσο την ετοιμότητα των εταιρειών που υλοποίησαν τα έργα όσο και την υψηλή επιστημονική κατάρτιση των στελεχών και την υλικοτεχνική υποδομή του ΚΑΠΕ που τα παρέδωσε, χωρίς δαπανηρές καθυστερήσεις, στους δικαιούχους επενδυτές.

Κατά την υλοποίηση και παρακολούθηση των έργων οι επιστήμονες του ΚΑΠΕ διαπίστωσαν ότι:

- Τα σημαντικότερα προβλήματα που ανέκυψαν αφορούσαν κυρίως στον καθορισμό του τρόπου διασύνδεσης των έργων και στην έλλειψη υποδομής δικτύων μεταφοράς στις περιοχές με ενδιαφέρον αιολικό δυναμικό, με συνέπεια καθυστερήσεις στην υλοποίησή τους και συχνότατα (ιδιαίτερα στην περίπτωση δημιουργίας υποσταθμών) αύξηση του προβλεπόμενου κόστους για τον επενδυτή.
- Τα σημαντικότερα μη τεχνικά προβλήματα εντοπίστηκαν στις απαιτούμενες αδειοδοτήσεις (από δασαρχεία και πολεοδομίες ως και για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων από Νομαρχία, Περιφέρεια, ΥΠΕΧΩΔΕ κ.λπ.), στη μη αποδοχή του έργου από κάποιους τοπικούς παράγοντες με αποτέλεσμα προσφυγές στο Συμβούλιο Επικρατείας, στην καθυστέρηση υπογραφής της σύμβασης αγοραπωλησίας ηλεκτρικής ενέργειας μεταξύ επενδυτών και ΔΕΗ, στον καθορισμό του τιμολογίου (μέση ή υψηλή τάση) στα νησιωτικά δίκτυα κ.λπ.

Στο νέο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητας (ΕΠΑΝ) έχουν ενταχθεί για επιδότηση 38 αιολικά πάρκα, 22 συνολικής ισχύος 390MW, των οποίων την τεχνική παρακολούθηση έχει αναλάβει το ΚΑΠΕ, και 16 συνολικής ισχύος 50 MW περίπου.