



## ΗΜΕΡΙΔΑ ΤΟΥ ΚΑΠΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ

Με ιδιαίτερη επιτυχία ολοκληρώθηκαν οι εργασίες της ημερίδας με θέμα «**Εξοικονόμηση Ενέργειας σε "Έξυπνα Κτίρια" με τη χρήση Αποκεντρωμένου Συστήματος Ενεργειακής Διαχείρισης (EIB) – Εφαρμογές στα Ελληνικά Ξενοδοχεία**» που διοργάνωσε το ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, με την υποστήριξη της **ABB Α.Ε.**, των ξενοδοχειακών επιχειρήσεων **ASTIR PALACE HOTELS** και της τεχνικής εταιρίας **N&K ΓΚΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Α.Τ.Ε.**

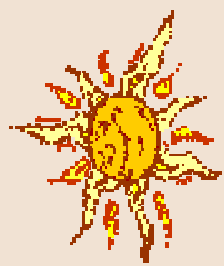
Η ημερίδα πραγματοποιήθηκε στις 19 Νοεμβρίου 2001 στο ξενοδοχείο **ASTIR PALACE**, στο πλαίσιο του έργου “Development of an Energy Management System for Hotels using standard Sensor/Actuator components and the European Installation Bus” του προγράμματος **CRAFT-JOULE** της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Το συγκεκριμένο έργο είχε ως στόχο τη μελέτη και ανάπτυξη συστήματος εξοικονόμησης ενέργειας στα ξενοδοχεία, μέσω της ενεργειακής διαχείρισης του μηχανοστασίου και των δωματίων, με τη χρήση του συστήματος **EIB (European Installation Bus - Smart Buildings)**.

Τους θερμούς χαιρετισμούς και την υποστήριξη του Υπουργού Ανάπτυξης **κ. Α. Τσοχατζόπουλου**, σε κάθε δραστηριότητα που προωθεί τις σύγχρονες φιλικές προς το περιβάλλον τεχνολογίες εξοικονόμησης ενέργειας και συνεισφέρει παράλληλα στις προοπτικές ανάπτυξης του τουριστικού τομέα, μετέφερε στους παρευρισκομένους ο Πρόεδρος του ΚΑΠΕ επ. Καθηγητής **Δημοσθένης Αγορής**. Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης απονεμήθηκαν τιμητικές διακρίσεις στα ξενοδοχεία **Astir Palace Βουλιαγμένης**, για την επιτυχημένη εφαρμογή του συστήματος **EIB** καθώς και **Elounda Beach και Elounda Bay** για την εκπόνηση ενεργειακής μελέτης με σκοπό την εγκατάσταση του συστήματος **EIB** στα ξενοδοχεία του Ομίλου Μαντωνανάκη.

Στην ημερίδα συμμετείχαν ξενοδόχοι και στελέχη ξενοδοχειακών επιχειρήσεων από όλη την Ελλάδα, εταιρίες συμβούλων και διαχείρισης έργων, επενδυτικές και κατασκευαστικές εταιρίες και διπλωματούχοι μηχανικοί που ασχολούνται με σχετικά έργα.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΕΚΠΟΝΕΙ ΤΟ ΚΑΠΕ

Ολοκληρωμένη δέσμη προτάσεων που περιλαμβάνουν την εκπόνηση προδιαγραφών ως προς τη χωροθέτηση και λειτουργία των αιολικών πάρκων επεξεργάζεται το **ΚΑΠΕ** μετά από σχετική οδηγία του Υπουργείου Ανάπτυξης.



Βασικός στόχος, αναφέρει ο Πρόεδρος του ΚΑΠΕ κ. **Δημοσθένης Αγορής**, είναι η **αισθητική ένταξη** των αιολικών εγκαταστάσεων στο τοπίο, με την παράλληλη **προστασία της ποιότητας ζωής** στις τοπικές κοινωνίες όπου λειτουργούν αιολικά πάρκα, αποτρέποντας τη δημιουργία φαινομένων οπτικής ή ακουστικής όχλησης.

Η θέσπιση προδιαγραφών για την αρμονική λειτουργία των αιολικών πάρκων, αναμένεται να συμβάλει καθοριστικά στην απρόσκοπτη ανάπτυξή τους στη χώρα μας, που είναι εξαιρετικά προικισμένη σε αιολικό δυναμικό. Εξάλλου, συχνότατα οι ανεμογεννήτριες τοποθετούνται σε περιοχές ιδιαίτερου φυσικού κάλλους (νησιά, τουριστικές περιοχές) και η

παρουσία τους θα πρέπει όχι μόνο να μην προσβάλλει αλλά αντιθέτως να αναβαθμίζει αισθητικά το τοπίο.

Στο έργο της σύνταξης προδιαγραφών, που αναλαμβάνει το ειδικευμένο επιστημονικό δυναμικό του ΚΑΠΕ, καλούνται να συμμετάσχουν εμπλουτίζοντάς το με τη δική τους εμπειρία, καταξιωμένοι επιστήμονες / αρχιτέκτονες – πολεοδόμοι και διακεκριμένοι καλλιτέχνες του χώρου των εικαστικών τεχνών.

Τα αποτελέσματα αυτής της συλλογικής προσπάθειας θα τεθούν υπόψη αρμόδιων μαζικών φορέων προκειμένου να εκφράσουν τις απόψεις τους, πριν την οριστική διαμόρφωση και αποδοχή τους.

## ΕΛΕΓΧΟΣ & ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΜΕΤΡΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΗΝΥΜΑΤΑ SMS ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ

Πρόσφατα ο Τομέας Αιολικής Ενέργειας του ΚΑΠΕ έθεσε σε λειτουργία ένα μετρητικό σύστημα το οποίο ελέγχεται και παρακολουθείται, με χρήση μηνυμάτων SMS κινητής τηλεφωνίας. Το σύστημα έχει ήδη εγκατασταθεί στον 100μ Ιστό του Αιολικού Πάρκου του ΚΑΠΕ, στον οποίο γίνονται μετρήσεις ανεμολογικών μεγεθών (ταχύτητα ανέμου, διεύθυνση, τύρβη, θερμοκρασία, πίεση σε διάφορα ύψη). Τα βασικά χαρακτηριστικά του είναι τα εξής:

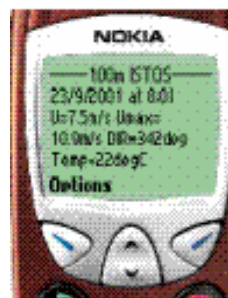
α) το σύστημα αποστέλλει αυτόματα ανά 3ωρο (σε επιλεγμένους χρήστες) αναλυτικές πληροφορίες, ειδοποιήσεις λαθών κλπ.

β) ανάλογα με το μήνυμα «ερώτηση» που δέχεται, επεξεργάζεται την βάση δεδομένων και αποστέλλει στατιστικά από προηγούμενες ημέρες.

γ) με μήνυμα μπορούν να λαμβάνονται πληροφορίες για τις ανεμολογικές συνθήκες.



**Φωτο1:** ο 100μ Ιστός με φόντο μία εκ των Α/Γ του Αιολικού Πάρκου



**Φωτο2:** παράδειγμα SMS μηνύματος με τα μετρούμενα μεγέθη.

Η εφαρμογή αυτή σύντομα, θα χρησιμοποιείται και για την παρακολούθηση της λειτουργίας ολόκληρου του Αιολικού Πάρκου του ΚΑΠΕ.

## ΜΙΚΡΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ

- Σε νέα διεύθυνση λειτουργεί το Γραφείο του ΚΑΠΕ στη Β. Ελλάδα.  
Ερμού 18, 8ος όροφος  
546 24 Θεσσαλονίκη  
Τηλ. : 031-0-288437  
Φαξ : 031-0-288324  
email : [geother@otenet.gr](mailto:geother@otenet.gr)
- Το ΚΑΠΕ και ο ΕΟΤ υλοποίησαν παράλληλη παρουσίαση προγραμμάτων, στο Ξενοδοχείο MAKEDONIA PALACE την Παρασκευή 2 Νοεμβρίου με θέμα «*Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Εξοικονόμηση Ενέργειας στην Τουριστική Βιομηχανία*». Η παρουσίαση έγινε στα πλαίσια της 17ης Διεθνούς Έκθεσης Τουρισμού “**Philoxenia 2001**” που πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη 1-4 Νοεμβρίου 2001. Οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν για τρέχοντα προγράμματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Εξοικονόμησης Ενέργειας στην τουριστική Βιομηχανία, να παρακολουθήσουν την παρουσίαση εφαρμογών νέων ενεργειακών τεχνολογιών σε ξενοδοχειακές μονάδες και να πληροφορηθούν για τις δυνατότητες ενίσχυσης ενεργειακών επενδύσεων που παρέχει το ΕΠΑΝ.

Αν νομίζετε ότι το «Εν Έργω» ενδιαφέρει και κάποιος συνάδελφο, συνεργάτη ή φίλο σας παρακαλούμε να στείλετε τα στοιχεία του στο e-mail : [aparalik@cres.gr](mailto:aparalik@cres.gr)

**ΕΠΩΝΥΜΟ :**  
**ΟΝΟΜΑ :**  
**ΦΟΡΕΑΣ Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ :**  
**E-MAIL :**