

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

*Πικέρι, 10 Απριλίου 2003*

### **ΜΕΙΩΣΗ 40% ΣΤΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΤΩΝ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ**

#### **ΜΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΚΑΠΕ**

Σημαντική μείωση των δαπανών για ενέργεια τουριστικών μονάδων, που μπορεί να φτάσει και το 40%, επιτυγχάνεται με τη χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) καθώς και συστημάτων ορθολογικής χρήσης και εξοικονόμησης ενέργειας.

Στα σημαντικά οφέλη που μπορούν να προκύψουν, με τις παραπάνω εφαρμογές, στον τουριστικό τομέα αναφέρθηκε με μήνυμά του ο πρόεδρος του ΚΑΠΕ αναπλ. Καθηγ. **κ. Δημοσθένης Αγορής** προς τους συνέδρους διημερίδας στη Ρόδο με θέμα: «Τεχνική υποστήριξη στην τουριστική βιομηχανία με τεχνολογίες ΑΠΕ και εξοικονόμησης ενέργειας (ΕΕ)».

Τη διημερίδα, που διοργάνωσε η Ένωση Ξενοδόχων Ρόδου σε συνεργασία με το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ) στις 7-8 Απριλίου 2003, παρακολούθησαν με έντονο ενδιαφέρον επιχειρηματίες του τουριστικού τομέα της Δωδεκανήσου καθώς και φοιτητές της Σχολής Τουριστικών Επαγγελματιών Ρόδου. Το συντονισμό της ημερίδας είχαν από πλευράς της Ένωσης Ξενοδόχων Ρόδου ο Αντιπρόεδρος κ. Ευστάθιος Βασιλάκης και από πλευράς ΚΑΠΕ ο κ. Κων/νος Ηλιόπουλος. Ξεκινώντας την διημερίδα ο Πρόεδρος της Ένωσης Ξενοδόχων Ρόδου και πρόεδρος της Πανελλήνιας Ομοσπονδίας Ξενοδόχων κ. Βασίλης Μηναΐδης υπογράμμισε τη σημασία της χρήσης ενέργειας για τον κλάδο, τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις (φαινόμενο του θερμοκηπίου) και το γεγονός ότι δίνεται η ευκαιρία στους ξενοδόχους να λάβουν έγκυρη και εξειδικευμένη πληροφόρηση ώστε να προχωρήσουν σε εφαρμογές ΑΠΕ & ΕΕ.

Σε ενημέρωση που έγινε από στελέχη του ΚΑΠΕ παρουσιάστηκαν αναλυτικά δυνατότητες εφαρμογών στον ξενοδοχειακό τομέα με χρήση γεωθερμίας, φωτοβολταϊκών, θερμικών ηλιακών συστημάτων καθώς και χρηματοδότησης και επιδοτήσεων με την ένταξη επιχειρήσεων σε ειδικά προγράμματα.

Συγχαίροντας την Ένωση Ξενοδόχων Ρόδου για το ενδιαφέρον της να συμβάλει στην προβολή του θέματος ο κ. Αγορής τόνισε ότι: «Η εμπειρία από την Ελλάδα και άλλες χώρες της Ευρώπης αποδεικνύει ότι η σημαντικότερη παράμετρος στη διάδοση και εφαρμογή των ΑΠΕ και της ΕΕ είναι το ενδιαφέρον, η αποδοχή και η δραστηριοποίηση του κοινού σε τοπικό επίπεδο. Στη Ρόδο, μια περιοχή με μεγάλη τουριστική ανάπτυξη, η εφαρμογή των ΑΠΕ και της ΕΕ θα συμβάλει, εκτός των άλλων, στην αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών, καθώς αποτελούν ουσιαστική

«εναλλακτική» πρόταση που βελτιώνει την ποιότητα ζωής, μειώνει το λειτουργικό κόστος και δρα ως πόλος έλξης υψηλής ποιότητας τουρισμού.»

Παράλληλα, όπως αναφέρει ο πρόεδρος του ΚΑΠΕ, με την εφαρμογή των τεχνολογιών ΑΠΕ και ΕΕ επιτυγχάνεται μείωση των εκπομπών του διοξειδίου του άνθρακα και άλλων αερίων στην ατμόσφαιρα, τα οποία προκαλούνται από την καύση συμβατικών ενεργειακών πηγών που δημιουργούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου.

Συγκεκριμένα, για κάθε kWh που εξοικονομείται δεν εκπέμπονται στο περιβάλλον :

1,3kg CO<sub>2</sub> (αν παράγεται από λιγνίτη)

0,8kg CO<sub>2</sub> (αν παράγεται από πετρέλαιο)

0,5kg CO<sub>2</sub> (αν παράγεται από φυσικό αέριο)

Το ΚΑΠΕ, ως εθνικός συντονιστής του προγράμματος “HOTRES”, έχοντας ήδη υλοποιήσει με επιτυχία το κομμάτι που αφορά στην έρευνα αγοράς του ξενοδοχειακού τομέα και έχοντας, βάση αυτού, προχωρήσει στην παραγωγή ειδικών εργαλείων τεχνικής υποστήριξης – ενημερωτικός φάκελος εφαρμογών για γρήγορη επιλογή εξοπλισμού ΑΠΕ, που συνοδεύεται από ενδεικτικά case studies – είναι πλέον έτοιμο να παράσχει πλήρη τεχνική υποστήριξη στην ξενοδοχειακή βιομηχανία. Άλλωστε στο περιθώριο της διημερίδας στη Ρόδο στελέχη του ΚΑΠΕ διενήργησαν 11 τεχνικές επισκέψεις σε ξενοδοχειακές μονάδες, ενώ στο Κέντρο ανατέθηκε από τις τουριστικές επιχειρήσεις «ESPERIA GROUP HOTEL.» το έργο της ενεργειακής επιθεώρησης της ξενοδοχειακής τους μονάδας ΕΣΠΕΡΙΑ στη Ρόδο.

***Ενδεικτικό κόστος διαφόρων ειδών θερμικών ηλιακών συστημάτων,  
η εξοικονόμηση ενέργειας που επιτυγχάνεται καθώς και η περίοδος  
απόσβεσης της επένδυσης.***

<b><i>Περιγραφή</i></b>	<b><i>Κόστος συστήματος (€/m<sup>2</sup>)</i></b>	<b><i>Εξοικονόμηση Ενέργειας (kWh/ m<sup>2</sup>/έτος)</i></b>	<b><i>Περίοδος απόσβεσης (έτη)</i></b>
<b><i>Θερμοσιφωνικά συστήματα τύπου Compact</i></b>	<b><i>235</i></b>	<b><i>500</i></b>	<b><i>5,5</i></b>
<b><i>Συμβατικά θερμοσιφωνικά συστήματα</i></b>	<b><i>293</i></b>	<b><i>600</i></b>	<b><i>5,5</i></b>
<b><i>Κεντρικά συστήματα-Επίπεδες επιφάνειες συλλεκτών (μαύρης βαφής)</i></b>	<b><i>235</i></b>	<b><i>650</i></b>	<b><i>4,5</i></b>
<b><i>Κεντρικά συστήματα-Επίπεδες επιφάνειες συλλεκτών (επιλεκτικής βαφής)</i></b>	<b><i>323</i></b>	<b><i>700</i></b>	<b><i>5,5</i></b>
<b><i>Κεντρικά συστήματα-Σωλήνες κενού</i></b>	<b><i>440</i></b>	<b><i>800</i></b>	<b><i>7</i></b>

**Ενδεικτικό κόστος διαφόρων ειδών θερμικών ηλιακών συστημάτων  
για θέρμανση πισίνας, η εξοικονόμηση ενέργειας που προκύπτει και  
η περίοδος απόσβεσης της επένδυσης.**

<b>Περιγραφή</b>	<b>Κόστος συστήματος (€/m<sup>2</sup>)</b>	<b>Εξοικονόμηση Ενέργειας (kWh/ m<sup>2</sup>/έτος)</b>	<b>Περίοδος απόσβεσης (έτη)</b>
<b>Κεντρικά συστήματα Επίπεδοι συλλέκτες (μαύρης βαφής)</b>	<b>235</b>	<b>600</b>	<b>4,5</b>
<b>Κεντρικά συστήματα Επίπεδοι συλλέκτες (επιλεκτικής βαφής)</b>	<b>323</b>	<b>700</b>	<b>5,5</b>
<b>Κεντρικά συστήματα Πλαστικοί συλλέκτες</b>	<b>100</b>	<b>300</b>	<b>4</b>

**Ενδεικτικό κόστος ενός συστήματος ηλιακού κλιματισμού,  
η εξοικονόμηση ενέργειας που συνεπάγεται και η περίοδος απόσβεσης  
της επένδυσης**

<b>Περιγραφή</b>	<b>Κόστος συστήματος χωρίς εφεδρικό συμβατικό ψύκτη (€/RT)</b>	<b>Εξοικονόμηση ενέργειας (kWh<sub>el</sub>/RT)</b>	<b>Περίοδος απόσβεσης (έτη)</b>	<b>Περίοδος απόσβεσης με 50% επιδότηση (έτη)</b>
<b>Επίπεδοι συλλέκτες (επιλεκτικής επιφάνειας) συνοδευόμενοι από ψύκτη απορρόφησης/προσρόφησης</b>	<b>7.337</b>	<b>4.500</b>	<b>12</b>	<b>6</b>