

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Πικέρμι, 25 Φεβρουαρίου 2004

ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΡΟΠΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΒΡΑΒΕΥΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ SOLTHERM ΜΕ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ ΚΑΠΕ

Στις 19 Ιανουαρίου 2004 κατά τη διάρκεια του συνεδρίου για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας στο Βερολίνο, το οποίο διοργανώθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, βραβεύθηκε το έργο SOLTHERM EUROPE, στο οποίο μετέχει το ΚΑΠΕ, ως το καλύτερο έργο προώθησης των ΑΠΕ, για το έτος 2003, στα πλαίσια των βραβείων της «Καμπάνιας Απογείωσης» (Campaign for Take-off).

Το έργο SOLTHERM αποσκοπεί στη δημιουργία ενός ευρωπαϊκού δικτύου για την ανάπτυξη της αγοράς των Θερμικών Ηλιακών Συστημάτων (ΘΗΣ) και την επίτευξη των στόχων της «Καμπάνιας Απογείωσης». Μέχρι στιγμής στο δίκτυο μετέχουν 50 οργανισμοί και επιχειρήσεις από 10 χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Σημαντικό υλικό για την υποστήριξη της αγοράς, όπως αναλύσεις των αγορών, βάση δεδομένων με εργαλεία για τα ΘΗΣ, οδηγοί καμπανιών, κλπ. είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα του έργου www.soltherm.org. Επιπροσθέτως, για την ενίσχυση των πρωτοβουλιών προώθησης των αγορών σε εθνικό επίπεδο, με πρωτοβουλία των εθνικών εκπροσώπων (το ΚΑΠΕ για την Ελλάδα), έχουν συσταθεί εθνικές επιτροπές αποτελούμενες από παράγοντες της αγοράς.

Η Ελλάδα, λόγω του γεωγραφικού της πλάτους και της ηλιοφάνειας της είναι εξαιρετικά ευνοημένη ως προς τις δυνατότητες οι οποίες της παρέχονται για την αξιοποίηση της ηλιακής ακτινοβολίας που προσπίπτει στην επιφάνεια του πλανήτη μας και η οποία αποτελεί μία ανεξάντλητη πηγή ενέργειας που μας προσφέρεται δωρεάν σε όλη τη διάρκεια του έτους. Σήμερα, υπάρχουν πολλές τεχνολογικές δυνατότητες για την αξιοποίηση της ηλιακής ακτινοβολίας. Ορισμένες από τις συνήθεις είναι η παραγωγή ζεστού νερού, η θέρμανση και ψύξη χώρων και η παραγωγή ηλεκτρισμού. Η συνηθέστερη εφαρμογή που απαντάται στη χώρα μας είναι η παραγωγή ζεστού νερού χρήσης στον οικιακό τομέα. Αυτό επιτυγχάνεται με την εγκατάσταση Θερμικών Ηλιακών Συστημάτων (ΘΗΣ), τους γνωστούς σε όλους μας ηλιακούς θερμοσίφωνες.

Είναι γεγονός ότι στην Ελλάδα υπάρχει σημαντική διεύδυση των θερμικών ηλιακών συστημάτων και αντιπροσωπεύει το 27% της ευρωπαϊκής αγοράς. **Η συνολική εγκατεστημένη επιφάνεια των ηλιακών ξεπερνά σήμερα τα 3 εκατομμύρια τετραγωνικά μέτρα στη χώρα μας. Οι ετήσιες πωλήσεις ανέρχονται στα 150 –**

200 χιλιάδες τετραγωνικά μέτρα με στόχο να φτάσουν τις 800.000τ.μ. ως το έτος 2010. Το μεγαλύτερο ποσοστό αυτών των εγκατεστημένων συστημάτων (περισσότερο από το 95%) αφορά στον οικιακό τομέα. Υπολογίζεται ότι περίπου το 20% των νοικοκυριών της Ελλάδας έχει εγκαταστήσει τέτοια συστήματα.

Οι Ελληνικές βιομηχανίες παραγωγής θερμικών ηλιακών συστημάτων (ΕΒΗΕ και άλλοι) θεωρούνται σήμερα ηγετικές στην παγκόσμια αγορά με σημαντικές εξαγωγές και προϊόντα υψηλής ποιότητας, χαμηλού κόστους και μεγάλης διάρκειας ζωής (στις περισσότερες περιπτώσεις δίνονται εγγυήσεις για περισσότερο από 20 χρόνια). Αν και τα στοιχεία αυτά είναι ιδιαίτερα εντυπωσιακά, υπάρχουν μεγάλες δυνατότητες περαιτέρω διείσδυσης των συστημάτων αυτών όχι μόνο στον οικιακό τομέα αλλά και στον τριτογενή (π.χ. ξενοδοχεία), ιδιαίτερα στο δημόσιο (νοσοκομεία, γυμναστήρια, κλπ.) αλλά και στο βιομηχανικό τομέα.

Χώρες όπως η Γερμανία αλλά και η Αυστρία με περιορισμένη ηλιακή ακτινοβολία σε σύγκριση με την Ελλάδα έχουν ήδη αξιοποιήσει σε μεγάλο βαθμό τα ΘΗΣ, γεγονός που αποδεικνύει τις μεγάλες δυνατότητες περαιτέρω ανάπτυξης της αγοράς αυτής και στη χώρα μας,

ΧΩΡΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ Τ.Μ.	ΕΤΗΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Τ.Μ.(2001)	ΣΤΟΧΟΣ 2010 Τ.Μ. (κατ' έτος)
ΓΕΡΜΑΝΙΑ	3,700,000 (2001)	900,000	10,000,000
ΕΛΛΑΔΑ	2,960,000 (2000)	150,000	800,000
ΑΥΣΤΡΙΑ	2,371,000(2001)	170,000	
ΓΑΛΛΙΑ	554,500 (2001)	35,000	
ΙΣΠΑΝΙΑ	400,000 (2000)	40,000	

Αξίζει να σημειωθεί ότι **μία τυπική οικιακή εγκατάσταση για μία τετραμελή οικογένεια δεν ξεπερνά σε κόστος τα 1000 Ευρώ.** Το κόστος αυτό δεν είναι ιδιαίτερα μεγάλο αν αναλογισθεί κανείς τα οφέλη τα οποία προκύπτουν από τη χρήση αυτών των συστημάτων και τον ιδιαίτερα μεγάλο χρόνο ζωής τους. Επομένως τα συστήματα αυτά πρέπει να τύχουν μεγαλύτερης αποδοχής από τα ελληνικά νοικοκυριά.

Σύμφωνα με στοιχεία της ΔΕΗ έχουμε τα παρακάτω δεδομένα για τυπικές εγκαταστάσεις Ζεστού Νερού Χρήσης

ΠΟΣΟ ΡΕΥΜΑ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΝΟΥΝ ΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ				
ΣΥΣΚΕΥΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΙΣΧΥΣ W	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ KWh	ΚΟΣΤΟΣ Euro
Θερμοσίφωνα 10 Λίτρων	50°C	2000	0,33	0,033
Θερμοσίφωνα 80 Λίτρων	50°C	4000	2,6	0,26
Ηλιακός Θερμοσίφωνα	Με ηλιοφάνεια	0	0	0

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι οι καταναλωτές θα πρέπει να συμβουλευόνται τους ειδικούς, ώστε να επιλέγουν τα καταλληλότερα και ποιοτικότερα συστήματα, να εμπιστεύονται ειδικευμένους τεχνικούς (υδραυλικούς ή τους τεχνίτες των βιομηχανιών) για ποιοτική εγκατάσταση καθώς και να ακολουθούν τις οδηγίες για τη σωστή συντήρηση ώστε να επιτυγχάνουν καλύτερη και αποδοτικότερη λειτουργία και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής των συστημάτων.

Ορισμένα από τα πλεονεκτήματα των θερμικών ηλιακών συστημάτων είναι:

1. Ζεστό νερό χρήσης δωρεάν. Μία τυπική οικιακή εγκατάσταση υποκαθιστά περίπου 1400 kWh ηλεκτρικής ενέργειας ετησίως. Αυτή η ποσότητα ενέργειας αντιστοιχεί τουλάχιστον στο 70% των ετησίων αναγκών μίας τετραμελούς οικογένειας για ζεστό νερό χρήσης.
2. Άμεση παροχή ζεστού νερού στη βρύση (ιδιαίτερα στις εγκαταστάσεις οι οποίες συνδέονται με το σύστημα θέρμανσης).
3. Οικονομικό όφελος για τον χρήστη. Στη διάρκεια ζωής του συστήματος (τουλάχιστον 20 έτη) ο χρήστης όχι μόνο παίρνει πίσω τα χρήματά του αλλά έχει και ένα σημαντικό πρόσθετο οικονομικό όφελος.
4. Προστασία του περιβάλλοντος (υποκαθιστώντας το πετρέλαιο με «πράσινη» ηλιακή ενέργεια).

Πέραν των παραπάνω υπάρχουν και άλλα σημαντικά πλεονεκτήματα, όπως οφέλη στην εθνική οικονομία και ασφάλεια, λόγω της μείωσης των εισαγωγών πετρελαίου, δημιουργία θέσεων εργασίας, ανάπτυξη εξαγωγών, κλπ. Για τους λόγους αυτούς καταβάλλονται σημαντικές προσπάθειες και παρέχονται κίνητρα από το κράτος, ερευνητικά κέντρα (όπως το ΚΑΠΕ), φορείς, οργανισμούς, κ.α., για την περαιτέρω διείσδυση των θερμικών ηλιακών συστημάτων στην ελληνική αγορά.

Πέραν του οικιακού τομέα θα πρέπει να εντατικοποιηθούν οι προσπάθειες για την εφαρμογή αυτών των τόσο ποιοτικών και ωφέλιμων συστημάτων και σε άλλους τομείς και πρωτίστως στον ευρύτερο δημόσιο τομέα (όπως νοσοκομεία, γυμναστήρια, κλπ.), στον ξενοδοχειακό και στον βιομηχανικό τομέα (όπως σε βιομηχανίες τροφίμων, κλπ). Επίσης πρέπει να γίνουν προσπάθειες για την αξιοποίηση αυτών των συστημάτων πέραν της παραγωγής ζεστού νερού χρήσης και σε άλλες εφαρμογές όπως τη θέρμανση και την ψύξη.

* Το έργο Soltherm Europe χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα **Altener** της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Πληροφορίες: ΚΑΠΕ κ. Γιώργος Μαρκογιαννάκης, Μηχανολόγος Μηχανικός, Υπεύθυνος Έργου, τηλ: 210 6603286, fax: 210 6603305, e-mail: gmarko@cres.gr, Web: www.cres.gr