

## **Ηλιακή θερμική ενέργεια: Ανανεώσιμη πηγή ενέργειας με... Ελληνική ταυτότητα.**

Το ενεργειακό μοντέλο στο οποίο βασίζεται η σύγχρονη ανάπτυξη της ανθρώπινης δραστηριότητας έχει φτάσει στα όρια του. Η αλόγιστη χρήση ορυκτών καυσίμων έχει πολλαπλές δυσάρεστες συνέπειες. Οικονομική εξάρτηση του κράτους από τους εξαγωγείς πετρελαίου, επιδείνωση του φαινομένου της κλιματικής αλλαγής και οικονομική αφαίμαξη των χαμηλών και μεσαίων εισοδημάτων λόγω των συνεχώς αυξανόμενων τιμών.

Η ηλιακή θερμική ενέργεια αποτελεί την πλέον καθαρή και αποδοτική μορφή ανανεώσιμης ενέργειας. Το ποσοστό στο οποίο μπορούμε να εκμεταλλευτούμε την ηλιακή θερμική ενέργεια ξεπερνάει το 80%. Το γεγονός αυτό σε συνδυασμό με την σημαντική πρόοδο της Ελληνικής βιομηχανίας στον κλάδο αυτό, που έχει οδηγήσει σε πολύ ανταγωνιστικές τιμές τα προϊόντα της, καθιστά τη χρήση της ηλιακής θερμικής ενέργειας ως την πλέον οικονομική και συμφέρουσα. Είναι γεγονός πως η αγορά ενός πιστοποιημένου ηλιακού θερμοσίφωνα, με μέση διάρκεια ζωής 15 ετών, αποσβένεται σε μόλις 3-4 χρόνια.

Οι εφαρμογές όμως της ηλιακής θερμικής ενέργειας δεν περιορίζονται μόνο στο ζεστό νερό χρήσης. Οι συνολικές μας ανάγκες για θερμική ενέργεια χαμηλής και μέσης θερμοκρασίας μπορούν να καλυφθούν από τον ήλιο σε ποσοστό 50%. Μια από τις πλέον συνήθεις εφαρμογές είναι η υποβοήθηση της θέρμανσης χώρου. Οι ηλιακοί θερμικοί συλλέκτες μπορούν να λειτουργήσουν άριστα σε συνδυασμό με καυστήρα πετρελαίου ή φυσικού αερίου ή πέλετ, όπως επίσης με αντλία θερμότητας, με συστήματα γεωθερμίας κλπ. Η οικονομία που εξασφαλίζεται σε μια τέτοια εφαρμογή είναι αξιοσημείωτη. Μπορεί να ξεπεράσει το 30%! Υπάρχουν πολλές ακόμα περιπτώσεις όπου η χρήση της ηλιοθερμικής ενέργειας είναι επιβεβλημένη από οικονομικούς ορούς. Οι εμπορικές εφαρμογές, κυρίως σε ξενοδοχεία και νοσοκομεία, καθώς και οι βιομηχανικές εφαρμογές (όπου απαιτείται θερμική ενέργεια) είναι αυτές που παρουσιάζουν την μεγαλύτερη ανάπτυξη, δεδομένης της υστέρησης τους τα προηγούμενα χρόνια.

Η ηλιακή θερμική ενέργεια, ως η οικονομικότερη μεταξύ όλων των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και με ένα ευρύ πεδίο εφαρμογών, πρωτοστατεί στην προσπάθεια

της χώρας για αειφόρο ανάπτυξη και βασίζεται σε δικούς μας και μόνο ανθρώπινους και υλικούς πόρους.

**Παναγής Κωνσταντινίδης**

**Αντιπρόεδρος Ένωσης Βιομηχανιών Ηλιακής Ενέργειας (ΕΒΗΕ)**

*Σημείωση: Ο κ. Παναγής Κωνσταντινίδης είναι αντιπρόεδρος της Ένωσης Βιομηχανιών Ηλιακής Ενέργειας ([www.ebhe.gr](http://www.ebhe.gr)) στην οποία μετέχουν οι σημαντικότερες εταιρίες του Κλάδου. Για να γίνει μία εταιρία μέλος της ΕΒΗΕ απαιτείται να έχει δική της παραγωγή με όλες τις νόμιμες άδειες, να διαθέτει εκθέσεις δοκιμών των παραγομένων προϊόντων, να απασχολεί διπλωματούχο μηχανολόγο και να μην ακολουθεί αντιδεοντολογικές πρακτικές.*