



## Στρατηγική επιλογή η στροφή στις ΑΠΕ

**Τ**α τελευταία χρόνια αυξάνεται ολοένα και περισσότερο η περιβαλλοντική ευαισθησία των πολιτών του κόσμου ως αποτέλεσμα των απαισιόδοξων προβλέψεων που σχετίζονται με το φαινόμενο του θερμοκηπίου, την ενεργειακή εξάρτηση των χωρών, τις δυσμενείς επιπτώσεις από τη χρήση ορυκτών καυσίμων, την ακαταλληλότητα και έλλειψη των υπάρχοντων δικτύων μεταφοράς και διανομής ενέργειας, των συνεχώς αυξανόμενων αναγκών σε ηλεκτρικό ρεύμα (αύξηση 60% έως το 2030).

Το αισιόδοξο στοιχείο στην αναζήτηση «καθαρής» ενέργειας είναι πως η τεχνολογία έχει ήδη βιομηχανοποιήσει λύσεις φιλικές προς το περιβάλλον, βιώσιμες -αν όχι οικονομικά προσοδοφόρες. Οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) αποτελούν μία εγγυημένη επιλογή που επαρκεί σε σημαντικό ποσοστό για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών, οι δε τεχνολογίες που απαιτούνται για την υλοποίηση έργων ΑΠΕ εκμεταλλεύονται όλο το διαθέσιμο φυσικό ενεργειακό «φάσμα»: αιολική και ηλιακή ενέργεια, γεωθερμία, βιομάζα κλπ., δεν είναι ευσεβείς πόθοι εργαστηριακών πειραμάτων, αλλά ώριμες τεχνολογίες που εξασφαλίζουν την πολυπόθητη απεξάρτηση από τις συμβατικές μορφές ενέργειας.

Πιο συγκεκριμένα, η ενέργεια από φωτοβολταϊκά χαρακτηρίζεται ως η πλέον ανεξάντλητη. Ενα χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι το εξής: η ηλιακή ενέργεια που πέφτει σε ένα τετ.μ. κάθε χρόνο ισοδυναμεί με ένα βαρέλι πετρέλαιο. Με κόστος παραγωγής που μειώνεται δραστικά (μόνο τον τελευταίο χρόνο η πτώση της τιμής των φωτοβολταϊκών πλαισίων έπεσε έως και 40%) και εγγύηση καλής λειτουργίας που πλησιάζει τα 25 έτη, η τεχνολογία αυτή προσφέρει αξιόπιστες επενδύσεις και λύσεις στο σημείο κατανάλωσης, περιορίζοντας το κόστος και τις απώλειες μεταφοράς.

Συγκεκριμένοι στόχοι έχουν ήδη τεθεί: η ηλιακή ενέργεια στοχεύει στη συνεισφορά 12% της ηλεκτρικής ευρωπαϊκής ζήτησης έως το 2020 (από το μόλις 1% που είναι το αντίστοιχο ποσοστό σήμερα), ενώ εννέα δισ. ευρώ στο διάστημα αυτό θα διοχετευτούν σε πακέτα χρηματοδότησης, σύμφωνα με το Strategic Energy Technology Plan (SET) της Ευρωπαϊκής Ενωσης. Η ηλιακή ενέργεια από φωτοβολταϊκά μέχρι το 2020 θα είναι ανταγωνιστική (α-

πό άποψη κόστους) σε ποσοστό 75% της ευρωπαϊκής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας -και ήδη σε ορισμένες χώρες της Νότιας Ευρώπης από το 2011-, ενώ δέκα εκατ. νέες θέσεις εργασίας θα δημιουργηθούν.

Η Ελλάδα, από την άλλη πλευρά, έχει να επιδείξει έως σήμερα υψηλή εξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα μέσω εισαγωγών. Ενδεικτικά, ο λιγνίτης αντιστοιχεί στο 52% της συνολικής ηλεκτρικής παραγωγής και οι εισαγωγές ηλεκτρισμού είναι πολλαπλάσιες των εξαγωγών (στοιχεία 2008), οι δε εκπομπές CO<sub>2</sub> ανά κάτοικο είναι 9,3t. Η εικόνα αυτή ενδέχεται να αλλάξει δραστικά με μια αποφασιστική πολιτική στροφή προς τις ΑΠΕ.

Ο όμιλος της Solar Cells Hellas, αφουγκραζόμενος τη ραγδαία εξέλιξη της φωτοβολταϊκής τεχνολογίας και τις τεράστιες δυνατότητες που αυτή προσφέρει, προχώρησε σε μία επένδυση 120 εκατ. ευρώ, δημιουργώντας την πρώτη και μεγαλύτερη καθετοποιημένη βιομηχανική μονάδα παρασκευής φωτοβολταϊκών πλαισίων πολυκρυσταλλικού πυριτίου στη ΝΑ Ευρώπη, συνολικής δυναμικότητας 80MWp ετησίως. Με προσωπικό που πλησιάζει τα 200 άτομα στις εγκαταστάσεις της στη ΒΙΠΕ Πατρών και πλήρως αυτοματοποιημένες γραμμές παραγωγής, παρέχει προϊόντα υψηλών προδιαγραφών και απόδοσης. Πιστοποιημένη κατά τα διεθνή πρότυπα ποιότητας ISO 9001, 14001 και 18001, η Solar Cells Hellas δραστηριοποιείται σε ολόκληρο το πλαίσιο της εφοδιαστικής αλυσίδας, από την παραγωγή έως την εγκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκών πάρκων, παρέχοντας ολοκληρωμένες λύσεις «με το κλειδί στο χέρι».



Σοφοκλής Πιταροκούλης  
Γενικός διευθυντής της Solar Cells Hellas