

# Επενδύσεις στη βιομηχανική παραγωγή φωτοβολταϊκών στην Ελλάδα

Τα φωτοβολταϊκά σήμερα είναι από τις πλέον υποσχόμενες τεχνολογίες για την περιβαλλοντικά ήπια παραγωγή ενέργειας.

**Τ**α διασυνδεδεμένα συστήματα στον αστικό ιστό ενισχύουν το δίκτυο και μετριάζουν τις αιχμές κατανάλωσης, αφού η μέγιστη κατανάλωση, ειδικά στις μεσογειακές χώρες, παρουσιάζεται κυρίως τις ώρες μέγιστης ηλιοφάνειας.

Πολλές χώρες έχουν δώσει ισχυρά κίνητρα για την εξάπλωση των εφαρμογών φωτοβολταϊκών συστημάτων, τα οποία οδήγησαν στην ανάπτυξη σχετικής βιομηχανίας και νέων θέσεων εργασίας στον κλάδο. Τα κίνητρα στις περισσότερες περιπτώσεις (Γερμανία, Ισπανία, Ιταλία, Κύπρος, Βουλγαρία, Σλοβενία, κλπ.) αφορούν στην υψηλή τιμή πώλησης της ενέργειας που παράγεται από φωτοβολταϊκά προς το δίκτυο. Κάτι παρόμοιο ισχύει και στην Ελλάδα από τον Ιούλιο 2006, ενώ παράλληλα υπάρχει η δυνατότητα επιδότησης της επένδυσης από τον Αναπτυξιακό νόμο κατά 40%.

Τα κίνητρα για εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών στην Ελλάδα έχουν δώσει ισχυρή ώθηση στην ελληνική αγορά φωτοβολταϊκών και ήδη έχει εκδηλωθεί εντονότατο ενδιαφέρον από επόχθους επενδυτές. Τα φωτοβολταϊκά συμβάλλουν στην ενίσχυση του ηλεκτρικού δικτύου, την αποκεντρωμένη παραγωγή, την ελαστικοποίηση των απωλειών κατά τη μεταφορά της ενέργειας καθώς η παραγωγή γίνεται κοντά στον τόπο κατανάλωσης, αλλά και την προστασία του περιβάλλοντος από την αποφυγή εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Τα φωτοβολταϊκά είναι απολύτως αθόρυβα κατά τη λειτουργία τους, δεν έχουν κινούμενα μέρη, δεν έχουν απαιτήσεις συντήρησης, είναι επεκτάσιμα, έχουν εγγυημένη λειτουργία για τουλάχιστον 20-30 χρόνια, ενώ η διάρκεια ζωής τους μπορεί να ξεπεράσει τα 50 χρόνια.

Ελληνες επενδυτές, διαβλέποντας την ανάπτυξη στον κλάδο της ηλιακής ενέργειας και με περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση, προχώρησαν σε επενδύσεις παραγωγής φωτοβολταϊκών και στην Ελλάδα.

Ο Όμιλος εταιρειών **Solar Cells Hellas** έχει ως κύριο σκοπό την παροχή επαγγελματικών λύσεων στην υλοποίηση έργων από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ). Το εύρος των δραστηριοτήτων της εταιρείας εκτείνεται από τη βιομηχανική παραγωγή φωτοβολταϊκών (**Solar Cells Hellas** και **Soltech**), τις τεχνοοικονομικές υπηρεσίες ενεργειακών

έργων και την παροχή λύσεων εξοικονόμησης ενέργειας (**RENI-DS**) έως τη μελέτη, κατασκευή και λειτουργία φωτοβολταϊκών πάρκων (**Solar Datum**, **Solar Concept**, **Spes Solaris**, κα.).

Η επένδυση για τη βιομηχανική παραγωγή φωτοβολταϊκών, της τάξης των 100 εκατ. ευρώ, έχει ολοκληρωθεί στη ΒΙΠΕ Πατρών. Η **Solar Cells Hellas AE** έχει ξεκινήσει τη λειτουργία του πλέον σύγχρονου εξοπλισμού παραγωγής wafer (δισκία πυριτίου) και cells (φωτοβολταϊκά στοιχεία). Στις αρχές του 2009 θα ολοκληρωθεί και μια γραμμή παραγωγής φωτοβολταϊκών πλαισίων από τη **Soltech AE** -εταιρεία του ίδιου ομίλου- και η συνολική δυναμικότητα σε πλήρη ανάπτυξη θα φτάσει τα 60ΜWp, ενώ θα απασχολούνται 230 άτομα.

Ο Όμιλος της **Solar Cells Hellas** είναι μέλος της EPIA (European Photovoltaic Industry Association) και του ΣΕΦ (Σύνδεσμος Εταιρειών Φωτοβολταϊκών) και έχει λάβει μέρος σε σειρά εκθέσεων, συνεδρίων και επιστημονικών συμποσίων πιστοποιώντας την τεχνολογική του υποδομή και επάρκεια. Ο Όμιλος, εξάλλου, συμμετέχει σε Διεθνή Επιστημονικά Συμβούλια και Επιτροπές, ενώ για το διάστημα 2008-2009 έχουν ήδη προγραμματισθεί σειρά κορηγιών και συμμετοχών σε ποικίλες εκδηλώσεις και εκθέσεις στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Στα άμεσα σχέδια του Ομίλου της **Solar Cells Hellas** είναι η περαιτέρω ανάπτυξη του τμήματος Έρευνας και Τεχνολογίας (R&D). Η απαραίτητη τεχνογνωσία εξασφαλίζεται μέσω στρατηγικών συνεργασιών με κορυφαία ερευνητικά ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού, με συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα και με χρηματοδότηση διδακτορικών προγραμμάτων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Στόχος του ομίλου **Solar Cells Hellas** είναι να συμβάλλει στη διάδοση της φωτοβολταϊκής τεχνολογίας προσφέροντας υψηλής ποιότητας προϊόντα, λύσεις για ειδικές εφαρμογές και ανταγωνιστικές τιμές. Η Ελλάδα έχει ανεξάντλητο δυναμικό ανανεώσιμων πηγών ενέργειας -και ειδικά ηλιακής ενέργειας- και μπορεί να παίξει πρωταγωνιστικό ρόλο στην Ευρώπη στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από τον ήλιο, αλλά και την εξαγωγή τεχνολογίας και τεχνογνωσίας για την αξιοποίηση τέτοιων πηγών.

