

Το μέλλον των φωτοβολταϊκών στην Ελλάδα

Η ζήτηση στην ελληνική αγορά αυξάνεται και οι αιτήσεις που λήμναζαν σε δημόσιες υπηρεσίες βρίσκονται πλέον σε φάση ολοκλήρωσης

Του ΣΟΦΟΚΛΗ ΠΠΑΡΟΚΟΙΛΗ

Με βάση την πρόσφατη απόφαση του ΥΠΕΚΑ για την επιδιωκόμενη αναλογία εγκατεστημένης ισχύος και της κατανομής της στον χρόνο μεταξύ διαφόρων τεχνολογιών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ), προβλέπεται ότι η εγκατεστημένη ισχύς από φωτοβολταϊκά (φβ) θα ανέλθει στα 1500MW έως το 2014 και στα 2200MW έως το 2020.

Αντίστοιχους στόχους διείσδυσης των ΑΠΕ έχουν θέσει και οι υπόλοιπες ευρωπαϊκές χώρες, αρκετά όμως πιο αισιόδοξους ως προς τη συμμετοχή των φβ. Ήδη η Ιταλία εκτιμά ότι θα εγκαταστήσει 1500MW το 2010, η Γερμανία εγκατέστησε 3800MW το 2009 παρά την οικονομική ύφεση ενώ ακόμα και στη σπάνια ηλιόλουστη Αγγλία αναμένεται να εγκατασταθούν περίπου 250MW έως το 2014 σε ένα μετριοπαθές σενάριο, στη δε Γαλλία 700MW το 2010.

Τα δεδομένα για την Ελλάδα παρουσιάζονται πιο περίπλοκα για μία ασφαλή πρόβλεψη για την εξέλιξη των φβ στην χώρα μας. Ήδη βρίσκονται σε διάφορες φάσεις αδειοδότησης 2800MW που πρέπει να υλοποιηθούν μέχρι το 2014, ενώ το ανώτατο όριο που τέθηκε από το ΥΠΕΚΑ είναι μόλις

1500MW! Οι εκτιμήσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης Φωτοβολταϊκών προβλέπουν για την Ελλάδα ανάπτυξη μεταξύ 145 και 200MW ετησίως (ή και 400KW/έτος μετά το 2012 σε ένα αισιόδοξο σενάριο) όταν το σύνολο της εγκατεστημένης ισχύος τα τελευταία 15 χρόνια είναι μόλις 113MW (στοιχεία ΔΕΣΜΗΕ Οκτωβρίου 2010!!!). Το αδειοδοτικό πλαίσιο απλοποιήθηκε σημαντικά για όλους, αλλά προκρίνεται ένα μεγάλο ποσοστό του μεριδίου των φβ να κατανεμηθεί στους αγρότες, προκαλώντας την απορία αν όχι την αποδοκιμασία των υπολοίπων επενδυτών.

Γίνεται εύκολα αντιληπτό ότι με αυτά τα δεδομένα κάθε εκτίμηση είναι επισφαλής. Εάν όμως θεωρηθούν οι στόχοι του ΥΠΕΚΑ επικριοί προκύπτουν τα ακόλουθα συμπεράσματα:

1. Μέση ετήσια εγκατεστημένη ισχύ για τα επόμενα δέκα χρόνια της τάξης των 200-220MW κατ'έτος.
2. Συμμετοχή των φβ στο ενεργειακό ισοζύγιο σε ποσοστό κάτω του 12% που ήταν ο στόχος που έχει θέσει ο **Σύνδεσμος Εταιρειών Φωτοβολταϊκών** (αυτό θα μεταφραζόταν σε συνολική εγκατεστημένη ισχύ φβ περίπου 6500MW έως το 2020).
3. Η εγχώρια παραγωγή των ελληνικών βιομηχανιών (περισσότερα από 260MW/ε-

τησίως) υπερκαλύπτει τη ζήτηση.

Είναι λοιπόν λογικό να συμπεράνει κανείς ότι η Ελλάδα στην περίπτωση αυτή δεν θα συμβαδίσει με τους γοργούς ρυθμούς ανάπτυξης των φβ παγκοσμίως (αξίζει να αναφερθεί ότι η γερμανική αγορά αναπτύχθηκε 327% τους πρώτους 8 μήνες του 2010 σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο του 2009). Είναι όμως αναμφισβήτητο ότι η ζήτηση στην ελληνική αγορά θα αυξηθεί σε σχέση με τα παλαιότερα χρόνια, κυρίως επειδή οι αιτήσεις που λήμναζαν στις δημόσιες υπηρεσίες από το 2007 βρίσκονται πια σε ώριμη φάση ολοκλήρωσης και λιγότερο επειδή παρέχονται με ευκολία χρηματοδοτήσεις έργων ΑΠΕ την δεδομένη περίοδο. Η εγχώρια βιομηχανία από την άλλη πλευρά, θα αντιμετωπίσει έντονες πιέσεις τιμών για τρεις λόγους: την είσοδο φθηνών ασιατικών προϊόντων, την ταχεία ανάπτυξη της τεχνολογίας των φβ στο διεθνές επίπεδο που οδηγεί σε δραστική μείωση του κόστους παραγωγής και στην αναμενόμενη ύφεση της παγκόσμιας ζήτησης μεσοπρόθεσμα λόγω της σταδιακής μείωσης της επιδό-
τησης της πλιακής κλοβατώρας. ■

Ο κ. Σοφοκλής Ππαροκοιλής είναι γενικός διευθυντής της **Solar Cells Hellas AE**

ΔΕΛΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗ

30 χρόνια επιτυχημένης παρουσίας στην Ελλάδα

Στο σημαντικότερο κριτήριο για την επιλογή αναδόχου κατασκευής φωτοβολταϊκών πάρκων τείνει να εξελιχθεί η αξιοπιστία και η εμπειρία της εταιρείας που θα αναλάβει την υλοποίησή τους.

Μεγάλη έμφαση δίνουν πλέον οι ιδιώτες επενδυτές - ιδιοκτήτες φωτοβολταϊκών πάρκων προς κατασκευή - στη σοβαρότητα, στην εμπειρία και την αξιοπιστία της εταιρείας στην οποία θα εμπιστευτούν την υλοποίηση των έργων τους. Η τιμή έρχεται πλέον σε δεύτερη μοίρα.

Αναγνωρίζοντας την τάση αυτή της αγο-

ράς, η **Δέλτα Τεχνική** συνεχίζει να υλοποιεί με αμείωτο ρυθμό φωτοβολταϊκούς σταθμούς σε όλη την Ελλάδα, με βάση την ίδια φιλοσοφία που ακολούθησε εδώ και 30 χρόνια από την ίδρυσή της: Πλήρη ικανοποίηση των ιδιαίτερων απαιτήσεων κάθε επενδυτή - πελάτη, θεμελιώνοντας μαζί του μία προσωπική σχέση εμπιστοσύνης και αρμονικής συνεργασίας. Στο πλαίσιο αυτής της συνεργασίας, η **Δέλτα Τεχνική** παρέχει και συμπληρωματικές συμβουλευτικές υπηρεσίες στους επενδυτές, σχετικά με την ολοκλήρωση αδειοδό-

τησης και την εξασφάλιση χρηματοδότησης των έργων τους.

Αποτέλεσμα αυτής της εταιρικής «πελατοκεντρικής» φιλοσοφίας και της προσήλωσής στην ποιότητα είναι και η ανάληψη κατασκευής των τελευταίων έργων της, ισχύος περί τα 0,5 MW και συγκεκριμένα δύο Φ/Β σταθμών στο Αγρίνιο, ενός ακόμα στην ορεινή Αρκαδία και ενός στο Ρέθυμνο Κρήτης. Τα έργα αυτά ολοκληρώθηκαν με άψογο τρόπο το τελευταίο δίμηνο και πωλούν πλέον «πράσινο» ρεύμα στη ΔΕΗ. ■

Φωτοβολταϊκά Solar Cells Hellas. Επένδυση υψηλών προδιαγραφών.



Πιο ψηλά.
Πιο κοντά στον ήλιο!

 SOLAR CELLS
HELLAS GROUP

Ο Όμιλος Solar Cells Hellas λειτουργεί την πρώτη καθιερωμένη βιομηχανία φωτοβολταϊκών πολυκρυσταλλικού πυριτίου στην Ελλάδα, αλλά και στην ευρύτερη περιοχή των Βαλκανίων. Η επένδυση αγγίζει τα 100 εκ. ευρώ, ενώ η επίσημη δυναμικότητα παραγωγής δισκίων πυριτίου, φωτοβολταϊκών στοιχείων και πλαισίων φτάνει τα 60MWp. Οι κτιριακές εγκαταστάσεις των εργοστασίων στην Πάτρα, συνολικής καλυπτόμενης επιφάνειας 14.000 m², στεγάζουν τον πλέον σύγχρονο μηχανολογικό εξοπλισμό εξασφαλίζοντας υψηλές προδιαγραφές και ανταγωνιστικό κόστος. Επιπλέον, ο Όμιλος παρέχει ολοκληρωμένες υπηρεσίες για εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων και λύσεις εξοικονόμησης ενέργειας. Και το σημαντικότερο όλων. Μεγάλη ευελίξια στην παράδοση, αφού η παραγωγή γίνεται στην Ελλάδα. Με διάρκεια ζωής που ξεπερνάει τα 30 χρόνια, δεν υπάρχει τίποτα να σας προβληματίσει. Αν σκέφτεστε να κάνετε μία επένδυση... επενδύστε στα σίγουρα. Επενδύστε στα φωτοβολταϊκά συστήματα του Ομίλου Solar Cells Hellas.



Αξιόπιστες λύσεις για διασφαλισμένες επενδύσεις.

60MWp Καθιερωμένη Μονάδα Παραγωγής Φωτοβολταϊκών Πολυκρυσταλλικού Πυριτίου

Κεντρικά: Λ. Συγγρού 170, 17671 Αθήνα, Τηλ: 210 9595159, Fax: 210 9537618

Εργοστάσιο: ΒΙΠΕ Πατρών, 25200 Αγ. Στέφανος, Block 3A, Τηλ: 2610 241958, Fax: 2610 647129

e-mail: info@schellas.gr, website: www.schellas.gr