

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
03/07/2012**Ικανοποιητική παραγωγή του 1ου εξαμήνου λειτουργίας των διασυνδεδεμένων φβ έργων του Ομίλου Solar Cells Hellas συνολικής ισχύος 18,5MW**

Τα 5 φβ πάρκα συνολικής ισχύος 18,5MW στους δήμους Λεχαινών και Τραγανού, του Νομού Ηλείας, παρουσίασαν πολύ ικανοποιητικό αριθμό δεδομένων παραγωγής για το πρώτο εξάμηνο λειτουργίας τους, από το Νοέμβριο έως τον Απρίλιο.

Οι πραγματικές τιμές παραγωγής ξεπέρασαν τις προβλεπόμενες του PnSyst, με προβλεπόμενη παραγωγή περίπου 1.552kWh/kW για το 2012, με τον περασμένο χειμώνα να θεωρείται από τους χειρότερους της τελευταίας δεκαετίας και τη συνολική προσπίπτουσα ηλιακή ακτινοβολία πολύ χαμηλότερη από την αναμενόμενη- βάσει καταγεγραμμένων μετεωρολογικών δεδομένων από σειρά ετών- για την αντίστοιχη περίοδο.

Το συγκεκριμένο πολυχρηστικό πακέτο λογισμικού εκτελεί προσομοιώσεις παραγωγής φωτοβολταϊκών έργων, με βάση πλήθος μετεωρολογικών δεδομένων, συγκεντρωμένα επί σειρά ετών. Η παραγωγή που προβλέπεται για φωτοβολταϊκά στην περιοχή της Ηλείας είναι περίπου 1.490kWh/kW εγκατεστημένης ισχύος ανά έτος. Η τιμή αυτή λαμβάνει ως καθοριστικότερο παράγοντα της παραγωγής από τα φωτοβολταϊκά, την προσπίπτουσα ηλιακή ακτινοβολία.

Επίσης, ιδιαίτερα άξιο λόγου είναι το υψηλό Performance Ratio (PR) που εμφανίζουν τα ελληνικής κατασκευής πλαίσια, στις προαναφερθείσες χρονικές περιόδους όπου δεν υπήρχε ιδιαίτερη ηλιοφάνεια και στην ουσία, απορροφούσαν σε σφουγγάρια, όσο περισσότερη ηλιακή ακτινοβολία μπορούσαν, προκειμένου να παράγουν ηλεκτρικό ρεύμα.

Το PR εκφράζει το ποσοστό προσπίπτουσας ηλιακής ακτινοβολίας που μετατρέπεται τελικά σε ρεύμα από τα φβ πλαίσια τους πάρκου. Ο υπολογισμός της παραμέτρου αυτής, λαμβάνει υπ' όψιν την πραγματική παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, την επιφάνεια των πλαισίων, τη γωνία υπό την οποία είναι τοποθετημένα αυτά, την ηλιακή ακτινοβολία και την εγγενή απόδοση των φβ πλαισίων. Σε γενικές γραμμές, χωρίς να αποτελεί συγκεκριμένο και अपαράβατο κανόνα, θεωρείται αποδοτικό ένα φβ πάρκο, του οποίου το PR υπολογίζεται πάνω από 80%.