



## ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ

Αθήνα, 27-9-2012

# Συνδεόμενοι με τον ήλιο

## Μύθος ο κορεσμός των δικτύων

### σύμφωνα με την ευρωπαϊκή βιομηχανία φωτοβολταϊκών

Η μεγάλη διεύρυνση των φωτοβολταϊκών στο ενεργειακό ισοζύγιο της Ευρώπης είναι, όχι μόνο τεχνικά εφικτή, αλλά και ευκαία, επισημαίνει σε έκθεσή του ο Ευρωπαϊκός Σύνδεσμος Βιομηχανιών Φωτοβολταϊκών (EPIA).

Η σημερινή τεχνολογία, με ελάχιστες τεχνικές και θεσμικές προσαρμογές, επιτρέπει τη διασύνδεση σημαντικής ισχύος φωτοβολταϊκών, έτσι ώστε, ως το 2030, τα φωτοβολταϊκά να καλύπτουν έως και 25% των αναγκών της Ευρωπαϊκής Ένωσης σε ηλεκτρική ενέργεια, με εύλογο κόστος για τους καταναλωτές.

Η εκτενής έκθεση διαλύει μια σειρά από μύθους γύρω από τα φωτοβολταϊκά, όπως, για παράδειγμα, το ότι λειτουργούν μόνο επικουρικά προς τις συμβατικές μονάδες ηλεκτροπαραγωγής οι οποίες είναι αυτές που παρέχουν ασφάλεια στο ηλεκτρικό σύστημα. Με τεκμηριωμένες αναφορές και παραδείγματα, η έκθεση αποδεικνύει πως τα φωτοβολταϊκά μπορούν να παρέχουν με ασφάλεια καθαρή ενέργεια στο ηλεκτρικό σύστημα και, σε συνδυασμό με άλλες ΑΠΕ, να παρέχουν τη διασφάλιση ισχύος που απαιτούν οι διαχειριστές των δικτύων.

Η έκθεση εξετάζει ακόμη πώς η ανάπτυξη συστημάτων αποθήκευσης της παραγόμενης από τα φωτοβολταϊκά ηλεκτρικής ενέργειας, σε συνδυασμό με μέτρα διαχείρισης της ζήτησης, θα μπορούσαν να αλλάξουν το τοπίο στα ηλεκτρικά δίκτυα στο άμεσο μέλλον. Τονίζει επίσης πως η πραγματική χωρητικότητα των δικτύων, σε ό,τι αφορά στα φωτοβολταϊκά, είναι πολύ μεγαλύτερη απ' αυτήν που συνήθως θεωρούν πολλοί διαχειριστές που ακολουθούν μια συντηρητική προσέγγιση.

Είναι ενδιαφέρον ότι η έκθεση εκτιμά ότι στην Ελλάδα, με τα προτεινόμενα μέτρα, είναι εφικτή η εγκατάσταση 8.000 MW φωτοβολταϊκών ως το 2020 και 16.000-20.000 MW ως το 2030.

Εκτενή περίληψη της Έκθεσης **“Connecting the Sun: Solar photovoltaics on the road to large-scale grid integration”**, μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα του Συνδέσμου Εταιριών Φωτοβολταϊκών, [http://www.helapco.gr/ims/file/reports/Connecting\\_the\\_Sun\\_Shorter\\_version.pdf](http://www.helapco.gr/ims/file/reports/Connecting_the_Sun_Shorter_version.pdf)

Μπορείτε να κατεβάσετε όλη την έκθεση (28 MB) από τη διεύθυνση: <http://www.connectingthesun.eu/report/reports/>

---

Ο ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ([www.helapco.gr](http://www.helapco.gr)) είναι αστική μη κερδοσκοπική εταιρία που ιδρύθηκε το 2002 από τις σημαντικότερες εταιρίες που δραστηριοποιούνται στην παραγωγή εξοπλισμού, την εμπορία, εγκατάσταση και συντήρηση φωτοβολταϊκών συστημάτων. Εργάζεται για τη γοργή και ουσιαστική ανάπτυξη μιας υγιούς και βιώσιμης αγοράς φωτοβολταϊκών, τη θέσπιση των απαραίτητων κινήτρων και την άρση των εμποδίων που υπάρχουν σήμερα, ενώ έχει συμβάλει τα μέγιστα στη θέσπιση εγγυημένων τιμών πώλησης της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας (feed-in-tariffs), στη θέσπιση ειδικών κινήτρων για τα οικιακά φωτοβολταϊκά και στην απλοποίηση των διαδικασιών αδειοδότησης.