

Φωτοβολταϊκά: Η επόμενη ημέρα

Εδώ και αρκετά χρόνια ήταν δεδομένο ότι αργά ή γρήγορα η ηλεκτρική ενέργεια από φωτοβολταϊκά (φβ), κάτω από συγκεκριμένες προϋποθέσεις, θα γινόταν ανταγωνιστική με τις συμβατικές μορφές παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας σε ολόκληρη την Ευρώπη και σε όλους τους κλάδους της κατανάλωσης μέχρι το τέλος της δεκαετίας. Γεγονός είναι ότι ήδη τα φ/β είναι φθηνότερα από ότι πολλοί άνθρωποι πιστεύουν.

Οι τρέχουσες τιμές ενός φ/β συστήματος έχουν οδηγήσει σε ένα ανοιγμένο κόστος ηλεκτρισμού από φ/β που μετατρέπει την τεχνολογία σε πλήρως ανταγωνιστική νωρίτερα από ότι αναμενόταν.

Παρά τη διεθνή οικονομική ύφεση, την πολιτική αστάθεια σε επίπεδο υποστήριξης των φ/β και την κρίση στις βιομηχανίες του χώρου, τα φ/β επέδειξαν αξιοσημείωτη αντοχή. Δεν αποτελούν πια ένα εξειδικευμένο προϊόν αλλά μια αυξανόμενη σημαντική πηγή ηλεκτρικής παραγωγής (στη νότια Γερμανία αντιστοιχεί ένα φ/β πλαίσιο ανά τρεις κατοίκους!).

Με νέους όρους

Καθώς μετασχηματίζονται σε μια ώριμη και επικρατούσα τεχνολογία, τα φβ θα πρέπει να ενσωματωθούν απρόσκοπτα στο ηλεκτρικό δίκτυο.


Οι λύσεις που θα επιτρέψουν την υψηλή διείσδυση είναι εφικτές και θα περιλαμβάνουν και μεσοπρόθεσμες λύσεις ηλεκτρικής αποθήκευσης σε όλα τα επίπεδα (με κόστος αποθήκευσης σε 0,1 /kWh ο συνδυασμός φ/β και αποθήκευσης θα είναι ανταγωνιστικός μέχρι το 2020 σε Ιταλία, Γερμανία και Ισπανία).

Πρέπει επομένως να αρχίσουμε να σκε-

φτόμαστε τα φ/β με άλλους όρους. Προς τούτο όμως εξακολουθεί να απαιτείται πολιτική βούληση και διαφάνεια στην τιμολόγηση της ηλεκτρικής ενέργειας.

Δύο απλά παραδείγματα: η χορήγηση κινήτρων για ιδιο-κατανάλωση (self consumption) για οικιακές εγκαταστάσεις θα μπορούσε να αυξήσει το ποσοστό της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από φ/β περίπου στο 70%, ενώ οι βιομηχανικές στέγες θα μπορούσαν να διαθέσουν ένα δυναμικό πάνω από 1GW εγκατεστημένης ισχύος στην ελληνική επικράτεια.

Η θεσμοθέτηση της μείωσης των εκπομπών CO2 που αναλογούν στη χρήση φβ συστημάτων θα βοηθούσε σε επιπλέον έσοδα για τους παραγωγούς ΑΠΕ και θα καταδείκνυε την επιβάρυνση των καταναλωτών, που αργά ή γρήγορα αυτοί θα επωμιστούν, από το αυξημένο κόστος που η ΔΕΗ θα αναγκαστεί να πληρώνει για τα δικαιώματα ρύπων από 1 Ιανουαρίου 2013.

Τέλος, η αναθεώρηση προς τα άνω του εθνικού στόχου για τα φ/β το 2020 σε 8GW, μετά και το εξορθολογισμό της αγοράς με τα πρόσφατα μέτρα-ταφλόπλακα για τον κλάδο, θα είναι συμβατή με την πολιτική υποστήριξη των ΑΠΕ που ευαγγελίζεται το ΥΠΕΚΑ. 

[SID: 7105677]



Του **ΣΟΦΟΚΛΗ ΠΙΤΑΡΟΚΟΙΛΗ**, γενικού διευθυντή της Solar Cells Hellas AE

«Καθώς μετασχηματίζονται σε μια ώριμη και επικρατούσα τεχνολογία, τα φωτοβολταϊκά θα πρέπει να ενσωματωθούν απρόσκοπτα στο ηλεκτρικό δίκτυο. Οι λύσεις θα περιλαμβάνουν και μεσοπρόθεσμες λύσεις ηλεκτρικής αποθήκευσης».