

ΑΠΕ: Οι ηλιακές μπαταρίες καταργούν τους λογαριασμούς ρεύματος - Το κόστος εγκατάστασης



Η ανάπτυξη των ΑΠΕ τους

επιτρέπει να ανταγωνίζονται και να αμφισβητούν την πρωτοκαθεδρία των εταιρειών παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, ωστόσο ένα συγκεκριμένο προϊόν μπορεί να περιορίσει την ενεργειακή εξάρτηση των καταναλωτών: οι **ηλιακές μπαταρίες**.

Μια από τις βασικές **προκλήσεις** των φωτοβολταϊκών πάνελ είναι πώς θα συνεχίσουν να τροφοδοτούν με ενέργεια όταν ο ήλιος σταματά να λάμπει.

Οι ηλιακές μπαταρίες επιτρέπουν **σενιοκοκυριά και επιχειρήσεις** να αποθηκεύσουν ενέργεια κατά τις νυχτερινές ώρες, αλλά και να δημιουργήσουν “**έξυπνα δίκτυα**” που θα ανταπεξέρχονται στις διακυμάνσεις της ηλεκτρικής τάσης και να απελευθερώνουν φορτία όταν απαιτείται.

Η τεχνολογία δεν είναι ακόμα ιδιαίτερα διαδεδομένη λόγω κόστους ωστόσο, η αύξηση στις τιμές της ηλεκτρικής ενέργειας θα συμβάλλει ώστε να κερδίσει μερίδιο αγοράς και να περιορίσει την εξάρτηση από τις εταιρείες ηλεκτρικής ενέργειας.

“Η Γερμανία και η Ιταλία θα παρουσιάσουν μεγάλες ευκαιρίες ανάπτυξης της τεχνολογίας αποθήκευσης ενέργειας η οποία έχει ήδη προσελκύσει το ενδιαφέρον ενεργοβόρων καταναλωτών όπως τσιμεντοβιομηχανίες και χαλυβουργίες” αναφέρει στο [Reuters](#) ο επικεφαλής του τομέα αποθήκευσης ενέργειας της ιταλικής *Fiamm*. [\(περισσότερα...\)](#)