



ΓΙΑ ΝΑ ΓΥΡΙΣΕΙ Ο ΗΛΙΟΣ, ΘΕΛΕΙ ΔΟΥΛΕΙΑ ΠΟΛΛΗ

Τα φωτοβολταϊκά 'πρωταθλητές' στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας

Τα φωτοβολταϊκά συστήματα για παραγωγή ηλεκτρισμού από τον ήλιο, όχι μόνο είναι η ταχύτερα αναπτυσσόμενη ενεργειακή βιομηχανία διεθνώς, αλλά συνεισφέρουν όσο καμία άλλη τεχνολογία στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας ανά μονάδα παραγόμενης ενέργειας.

Αυτό είναι ένα από τα συμπεράσματα σχετικής μελέτης που εκπόνησε ο Σύνδεσμος Εταιριών Φωτοβολταϊκών (ΣΕΦ) με τίτλο **'Η συμβολή των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας'**. Στη μελέτη αυτή γίνεται μια λεπτομερής επισκόπηση και καταγραφή των θέσεων εργασίας που δημιουργούνται ανά μονάδα ισχύος, ενέργειας και επενδυμένου κεφαλαίου για διάφορες τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, καθώς και μία σύγκριση με επενδύσεις σε συμβατικές ενεργειακές τεχνολογίες, απ' όπου φαίνεται ξεκάθαρα το συγκριτικό πλεονέκτημα των ΑΠΕ. Η επισκόπηση βασίζεται σε πρόσφατα εκτενή δεδομένα από διάφορες χώρες (Ελλάδα, Ευρωπαϊκή Ένωση, ΗΠΑ, Καναδά, κ.λπ). Παρουσιάζονται ακόμη οι προσδοκώμενες θέσεις εργασίας από την υιοθέτηση των στόχων και των αντίστοιχων 'Οδικών Χαρτών' που έχουν προτείνει κατά καιρούς διάφοροι φορείς προώθησης των ΑΠΕ.

Όπως καταδεικνύεται στη μελέτη, η γεωθερμία, τα φωτοβολταϊκά και η βιομάζα δημιουργούν τα περισσότερα εργατοέτη ανά μονάδα εγκατεστημένης ισχύος, ενώ όταν το κριτήριο είναι η παραγόμενη ενέργεια, τα φωτοβολταϊκά είναι μακράν η καλύτερη επιλογή, με τα υδροηλεκτρικά και τα ηλιοθερμικά να ακολουθούν. Σε ότι αφορά τα εργατοέτη ανά επενδυμένο κεφάλαιο, η γεωθερμία, η βιομάζα και τα αιολικά αποδεικνύονται οι καλύτερες επιλογές, αν και η κατάσταση θα βελτιωθεί περαιτέρω υπέρ όλων των μορφών ΑΠΕ, καθώς το κόστος των τεχνολογιών αυτών πέφτει διαρκώς.

Την τελευταία εξαετία, η φωτοβολταϊκή βιομηχανία αναπτύσσεται με ετήσιους ρυθμούς που ξεπερνούν σταθερά το 30%. Το 2004 μάλιστα, η παραγωγή ξεπέρασε το ψυχολογικό φράγμα των 1.000 MW (μεγαβάτ), ο δε κύκλος εργασιών της βιομηχανίας έφτασε τα 5,8 δις €, με προοπτικές να αγγίξει τα 25 δις € το 2010. Η άνθηση αυτή της βιομηχανίας φωτοβολταϊκών εκτιμάται ότι έχει οδηγήσει, μεταξύ άλλων, στη δημιουργία περίπου 50.000 θέσεων εργασίας ως τις αρχές του 2005. Οι εκτιμήσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης Φωτοβολταϊκών Βιομηχανιών (EPIA) και της Greenpeace κάνουν λόγο για συνολικά 2,25

εκατ. θέσεις εργασίας στον κλάδο ως το 2020, αν επιτευχθεί ο στόχος για κάλυψη του 1,1% της παγκόσμιας ηλεκτροπαραγωγής από φωτοβολταϊκά ως το 2020.

Βέβαια, η ανάπτυξη των φωτοβολταϊκών δεν είναι γεωγραφικά ισόρροπη. Την ώρα που η Γερμανία και η Ιαπωνία εγκατέστησαν το 2004 περί τα 300 MW η κάθε μία, **η Ελλάδα εγκατέστησε το 2004 μόλις 1,3 MW**, όπως έδειξε σχετική έρευνα του ΣΕΦ που μόλις ολοκληρώθηκε. Στην πλειοψηφία τους τα νέα εγκατεστημένα φωτοβολταϊκά στην Ελλάδα αφορούν τις τηλεπικοινωνίες και μικρό μόνο μέρος τους εγκαταστάθηκε σε κτίρια όπως συμβαίνει στις πιο ώριμες αγορές. **Η συνολικά εγκατεστημένη ισχύς των φωτοβολταϊκών στην Ελλάδα έφτασε τα 4,5 MW, εκ των οποίων τα τρία τέταρτα είναι αυτόνομα συστήματα και το ένα τέταρτο διασυνδεδεμένα στο δίκτυο της ΔΕΗ.**