

Η ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΝΕΙ ΤΗ ΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΦΤΩΧΟΤΕΡΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ



Μία νέα «πατέντα» με τη χρησιμοποίηση φαναριών και φούρνων των οποίων οι μπαταρίες φορτίζονται με ηλιακή ενέργεια, δίνει ρεύμα σε εκατοντάδες περιοχές της Ινδίας, των οποίων οι κάτοικοι μέχρι σήμερα έπρεπε να εναρμονίζουν τη ζωή τους και τις καθημερινές τους συνήθειες ανάλογα με την ανατολή και τη δύση του ηλίου. Αν το φιλόδοξο σχέδιο πετύχει θα αποδείξει περίτρανα τη δυνατότητα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας να παράγουν ενέργεια σε μικροκλίμακες παρέχοντας ενέργεια σε φτωχές ή απομακρυσμένες του πλανήτη.

Όταν ο ήλιος έδυε, ή αντίστοιχα πριν ανατείλει εκατομμύρια Ινδών ιδίως σε μικρές πόλεις και στις αγροτικές περιοχές ήταν αναγκασμένοι, είτε να διακόπτουν κάθε τους δραστηριότητα, είτε να χρησιμοποιούν κεριά ή λάμπες κηροζίνης.

Τώρα με την ενοικίαση ενός φαναριού του οποίου οι μπαταρίες τροφοδοτούνται από ηλιακούς συλλέκτες που έχουν εγκατασταθεί σε οροφές κτιρίων, οι κάτοικοι των περιοχών μπορούν να συνεχίζουν την εργασία τους και τις όποιες ασχολίες τους και μετά τη Δύση του ηλίου.

Μπορεί για τις πλούσιες χώρες μια τέτοια κατάσταση να μοιάζει εδώ και δεκαετίες αδιανόητη, αλλά στην Ινδία, τη δεύτερη πολυπληθέστερη χώρα του κόσμου, ένας βασικός και εξαιρετικά δαπανηρός οικονομικά και περιβαλλοντικά στόχος **παραμένει εδώ και χρόνια ο πλήρης εξηλεκτρισμός της χώρας.**

Το σχέδιο με τη φιλόδοξη ονομασία ‘Lighting a Billion Lives” (LaBL), το οποίο έχει αναλάβει το μη-κερδοσκοπικό Ινστιτούτο Ενέργειας και Πόρων το οποίο εδρεύει στο Νέο Δελχί στοχεύει στην εγκατάσταση διακοσίων εκατομμυρίων τέτοιων λαμπτήρων. **Η εξάπλωση των ηλιακών αυτών φαναριών όμως, δείχνει ξεκάθαρα ότι η εκμετάλλευση της ηλιακής ενέργειας δεν αποτελεί αντικείμενο μεγάλων «πρότζεκτ» και τεράστιων επενδύσεων από κυβερνήσεις ή πολυεθνικές εταιρίες.** Επιπλέον η ηλιακή ενέργεια αντικαθιστά την επιβλαβή για το περιβάλλον κηροζίνη, την οποία ευρέως χρησιμοποιούν οι περιοχές στις οποίες δεν έχει ακόμα φτάσει το ηλεκτρικό ρεύμα. Ο λαμπτήρας, του οποίου η μπαταρία έχει αυτονομία μεγαλύτερη των οχτώ ωρών, έχει αντίστοιχες υποδοχές και για άλλες χρήσεις, όπως τη φόρτιση συσκευών κινητών τηλεφώνων, κτλ. Αντίστοιχα με τον λαμπτήρα κυκλοφορεί στην αγορά και ένας ηλιακός φούρνος, ο οποίος επιτρέπει στις κατοικίες χωρίς ρεύμα να μαγειρεύουν και αψότου έχει δύσει ο ήλιος. Υπολογίζεται ότι περισσότερα από 76 εκατομμύρια κατοικίες στη χώρα δεν ηλεκτροδοτούνται.

Οι δυνατότητες της ηλιακής ενέργειας στην Ινδία προσλαμβάνουν **ακόμα μεγαλύτερη σπουδαιότητα** αν αναλογιστεί κανείς ότι ακόμα και σε προάστια μεγάλων πόλεων όπως το Νέο Δελχί, η Βομβάη και η Καλκούτα συχνά υπάρχουν διακοπές ρεύματος, αφού η ζήτηση υπολογίζεται ότι υπερβαίνει κατά 30% περίπου την παραγωγή.

Οι τιμές της ηλιακής ενέργειας στην Ινδία δεν είναι «απλησίαστες» για το μέσο Ινδό πια όπως ήταν πριν από μερικά χρόνια. Η τιμή της, εξαιτίας της άνθησης του τομέα σε ολόκληρη την Ασία στην οποία μάλιστα έχουν βρεθεί και λύσεις κατασκευής συλλεκτών εξαιρετικά φθηνότερων από άλλες περιοχές, αλλά και λόγω της σταδιακής της εξάπλωσης της ηλιακής ενέργειας στη χώρα, είναι ελάχιστα μεγαλύτερη από αυτές του «συμβατικού» ηλεκτρικού ρεύματος. Σύμφωνα μάλιστα με τον Αχάι Πρακάς Σριβαστάβα, πρόεδρο της Ηλιακής Εταιρίας της Ινδίας, πολλοί από αυτούς που διέθεταν ηλεκτρικό ρεύμα στις πόλεις διαπιστώνουν τώρα ότι η ηλιακή ενέργεια είναι το ίδιο αξιόπιστη.

Μέχρι η κυβέρνηση να φτάσει στην υλοποίηση της μεγαλεπίβολης Εθνικής Ηλιακής Αποστολής της, (National Solar Mission) , οι νέες ηλιακές συσκευές μοιάζουν με ένα σπουδαίο καινούριο φως στη ζωή εκατομμυρίων κατοίκων. Υπολογίζεται ότι μέσω αυτών των μικροπρογραμμάτων ηλιακής ενέργειας στα οποία πολλές εταιρίες έχουν αρχίσει να επενδύουν, η παραγωγή ενέργειας από τον ήλιο θα διπλασιαστεί φτάνοντας το 6% της συνολικής παραγωγής στα επόμενα τέσσερα χρόνια.

Η Ινδία αποτελεί τον τέταρτο μεγαλύτερο «μολυντή» στον κόσμο και η θέση της ως νέας οικονομικής υπερδύναμης αναμένεται να είναι πρωταγωνιστική και στη Διάσκεψη της Κοπεγχάγης για το Κλίμα στις αρχές Δεκεμβρίου.

(Πηγές: Reuters, Khaleej Times, The Independent)

27 Οκτωβρίου 2009
Άρης Καπαράκης
Συνεργάτης της ΜΚΟ Σόλων
aris@solon.org.gr