ΗΛΙΑΚΟ ΔΕΚΑΘΛΟ

Ηλιακό Δέκαθλο με σπίτια υψηλής ενεργειακής τεχνολογίας

[1]Πρεμιέρα έκανε την Πέμπτη 22 Σεπτεμβρίου το **5ο Ηλιακό Δέκαθλο** που διοργανώνει το αμερικανικό υπουργείο Ενέργειας στην Ουάσιγκτον.

Το ηλιακό χωριό που έχει στηθεί σε μια έκταση άνω των **32 στρεμμάτων** αποτελείται από 19 σπίτια εξοπλισμένα με ενεργειακά αποδοτικό γυαλί, σχεδιασμένα με κριτήριο την αειφορία.

Τις **καινοτόμες** κατασκευές υλοποίησαν ηλιακοί δεκαθλητές από πέντε χώρες και τέσσερις Ηπείρους.

Όλα τα σπίτια είναι εξοπλισμένα με φωτοβολταϊκά **[2]**, ενώ ορισμένα χρησιμοποιούν θερμική ενέργεια ή είναι πλήρως ηλεκτρικά.

Στο ηλιακό δέκαθλο ξεχωρίζουν το **σπίτι μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης,** επιφάνειας 225 τετραγωνικών μέτρων που κατασκεύασαν φοιτητές του Πανεπιστημίου του Τεννεσί, με το 85% της πρόσοψής του να είναι από διπλό γυαλί και ειδικά μονωτικά υλικά υψηλής τεχνολογίας

Το σπίτι ήταν επίσης εξοπλισμένο με φωτοβολταϊκά ισχύος 10,9 κιλοβάτ από την -προσφάτως πτωχευμένη- Solyndra.

Θετικές κριτικές εξασφάλισε επίσης το σπίτι **“Τεχνολογική Διαμονή, Παραδοσιακός Τρόπος Ζωής”** του Πανεπιστημίου του Κάλγκαρυ το οποίο είναι εξοπλισμένο με φωτοβολταϊκό σύστημα απόδοσης 93% της γερμανικής Conergy.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την **ιστοσελίδα** [3]του ηλιακού δέκαθλου.

by admin on Sun, 25/09/2011 - 10:11

Source URL:http://2gymevosm.mysch.gr/drupal7/?q=en/node/856

Links
[1] http://www.econews.gr/wp-content/uploads/2011/09/solar-decathlon.jpg [2] http://www.econews.gr/tag/φωτοβολταικα [3] http://www.solardecathlon.gov/