

Ημερίδα ΚΑΠΕ – ΙΕΝΕ

Εφαρμογές Τεχνολογιών Εξοικονόμησης & Ηλιακής Ενέργειας στα Κτίρια

Ίδρυμα Ευγενίδου, 16 Νοεμβρίου 2006

Είναι γνωστό ότι ένα σημαντικό ποσοστό της ενέργειας που καταναλώνει η χώρα μας χρησιμοποιείται για να ικανοποιηθεί τις διάφορες ανάγκες του κτιριακού τομέα. Η θέρμανση και ο κλιματισμός των κτιρίων, ο φωτισμός τους, η παροχή θερμού νερού χρήσης, η λειτουργία των πολυάριθμων πλέον ηλεκτρικών συσκευών, το μαγειρέμα και άλλες ανάγκες απαιτούν μεγάλες ποσότητες ενέργειας, σχετικά φθηνές και σε σταθερή βάση. Έχει υπολογιστεί ότι τα κτίρια στο σύνολό τους, είτε πρόκειται για κατοικίες, είτε για κτίρια γραφείων, είτε για ξενοδοχεία ή για άλλες εμπορικές χρήσεις είναι υπεύθυνα για το 40% περίπου της εθνικής ενεργειακής κατανάλωσης. Άρα και τα περιθώρια εξοικονόμησης ενέργειας στον κτιριακό τομέα είναι μεγάλα.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο πλαίσιο των ευρύτερων μέτρων που λαμβάνει για την εξοικονόμηση ενέργειας, έχει εισάγει μια Οδηγία (2002/91) για την Ενεργειακή Απόδοση των Κτιρίων, ενώ παράλληλα έχει θεσπίσει και άλλες Οδηγίες (2001/77) για την ευρεία Χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) με σκοπό την κάλυψη του 20% των ενεργειακών αναγκών της Ευρωπαϊκής Ένωσης μέχρι το 2010. Η χώρα μας έχει ήδη ενσωματώσει τις διάφορες ενεργειακές Οδηγίες της ΕΕ στην νομοθεσία της και καταβάλλει προσπάθειες για την εφαρμογή τους.

Σήμερα έχουν αναπτυχθεί και συνεχώς βελτιώνονται αρκετές μέθοδοι και συστήματα εξοικονόμησης ενέργειας και εφαρμογών ηλιακής ενέργειας, τα οποία βοηθούν στην κατασκευή και χρήση κτιρίων με χαμηλή ενεργειακή κατανάλωση. Η υιοθέτηση μιας εθνικής στρατηγικής με στόχο τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης στον κτιριακό τομέα μπορεί να αποβεί πολλαπλά ωφέλιμη τόσο για την εθνική οικονομία όσο και για τον οικονομικό προϋπολογισμό των νοικοκυριών. Μάλιστα οι περισσότερες, εάν όχι όλες, από τις υπάρχουσες τεχνικές εξοικονόμησης ενέργειας εφαρμόζονται χωρίς να δημιουργούν το ελάχιστο πρόβλημα ως βάρος της οπτικής ή θερμικής άνεσης των κατοίκων.

Η κοινή αυτή ημερίδα του ΚΑΠΕ και του ΙΕΝΕ σκοπό έχει να ενημερώσει τους επαγγελματίες του κτιριακού τομέα (αρχιτέκτονες, πολιτικούς μηχανικούς, ηλεκτρολόγους, μηχανολόγους, πολεοδόμους) για το νέο θεσμικό πλαίσιο αλλά και για τις σημερινές δυνατότητες και εφαρμογές των τεχνολογιών εξοικονόμησης ενέργειας και ηλιακής ενέργειας στα κτίρια, με την ελπίδα ότι η εμπειρία αυτή θα δράσει θετικά στην κατασκευή κτιρίων με χαμηλή ενεργειακή κατανάλωση.