



D 2.1: Σύντομη Τεχνική Ενότητα (Σημαντικά Μηνύματα και Διασυνδέσεις)

Τίτλος Τεχνικής Ενότητας	Θέρμανση
Συγγραφέας:	Mechthild Zumbusch
Ημερομηνία:	2010-11-16
Σύντομη Περιγραφή	<p>Η ενεργειακή κατανάλωση για θέρμανση χώρων στην Ευρωπαϊκή Ένωση αποτελεί το 52% περίπου της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας στα κτίρια του τομέα των υπηρεσιών- στον οικιακό τομέα αγγίζει το 57%. Χωρίς αμφιβολία, η μεγαλύτερη εξοικονόμηση επέρχεται από μόνωση του κελύφους των κτιρίων, καθώς επίσης και από την αντικατάσταση των παλαιωμένων λεβήτων με καινούργιους λέβητες με αποδοτικότητα >100%. Αυτές οι ενέργειες μπορούν να μειώσουν το κόστος καυσίμου κατά 5% περίπου.</p> <p>Πέρα από τα καθαρά οικονομικά πλεονεκτήματα των σύγχρονων τεχνολογιών θέρμανσης, η βελτιωμένη άνεση και η ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού είναι καλοί λόγοι για αντίστοιχες επενδύσεις. Η σειρά των μέτρων καλύπτει τον καυστήρα, το λέβητα, τα αυτόματα συστήματα ελέγχου και την αποδοτική μόνωση των λεβήτων και των σωληνώσεων των αντλιών, τη βελτίωση του υδραυλικού συστήματος και των συστημάτων θερμοκρατικών σωμάτων.</p> <p>Σαν πρώτο βήμα για την αναγνώριση των κατάλληλων μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας, το μέλος του προγράμματος GreenBuilding θα πρέπει να κάνει μια καταγραφή του συστήματος θέρμανσης και παραγωγής ζεστού νερού και των κύριων παραμέτρων λειτουργίας τους. Μόνο μια αποτίμηση του συστήματος και των αναγκών της εταιρίας σας μπορούν να καθορίσουν ποια μέτρα είναι ταυτόχρονα υλοποιήσιμα και οικονομικά εποφελή. Αυτό μπορεί να γίνει από έναν πεπειραμένο εξωτερικό ενεργειακό σύμβουλο ή από τον ενεργειακό μηχανικό της εταιρίας σας. τα συμπεράσματα της αποτίμησης θα αναγνωρίσουν τα κατάλληλα μέτρα για το σύστημα θέρμανσης και θα περιλαμβάνουν μια εκτίμηση της εξοικονόμησης, του κόστους υλοποίησης καθώς και τον χρόνο αποπληρωμής της επένδυσης. Τα αποτελέσματα της αποτίμησης ανήκουν στην εταιρία και δεν παρουσιάζονται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Τέλος, το Σχέδιο Δράσης κατατίθεται στην Ευρωπαϊκή επιτροπή. Μετά την αποδοχή των σχετικών Σχεδίων Δράσης η εταιρία σας αναγνωρίζεται σαν Μέλος του προγράμματος GreenBuilding .</p>

Διασυνδέσεις

1. EU GreenBuilding

<http://www.eu-greenbuilding.org/>

2. Energy Star – Ενεργειακά Αποδοτικός εξοπλισμός θέρμανσης- ψύξης

http://www.energystar.gov/index.cfm?c=new_homes_features.hm_f_heating_and_cooling



D 2.1: Σύντομη Τεχνική Ενότητα (Σημαντικά Μηνύματα και Διασυνδέσεις)

-
- 3.
 - 4.
 - 5.
 - 6.
 - 7.
 - 8.
 - 9.
 - 10.
-