



*Puts You In Touch With
Innovative Energy Technologies*

Το έργο OPET BUILDING

Ανάλυση κόστους κύκλου ζωής
κτιρίων



Το έργο OPET BUILDING

Το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στα πλαίσια των δραστηριοτήτων του ως μέλος του δικτύου ΟΠΕΤ (Οργανισμός για την Προώθηση Ενεργειακών Τεχνολογιών), συμμετέχει μαζί με άλλους 35 εταίρους απο 22 χώρες στην υλοποίηση του έργου OPET BUILDING «Ευρωπαϊκό Δίκτυο για την προώθηση των Ενεργειακών Τεχνολογιών στον Κτιριακό Τομέα», της Γ. Δ. για την Ενέργεια και τις Μεταφορές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής .



Ανάλυση κόστους κύκλου ζωής κτιρίων



Το ΚΑΠΕ συμμετέχει μαζί με 7
εταίρους στο υποέργο 3 του
ΟΡΕΤ BUILDING που αφορά
στη διάδοση πληροφοριών
για την ανάλυση κόστους
κύκλου ζωής κτιρίων (Life
Cycle Cost Analysis - LCCA).
Συντονιστής έργου: MOTIVA

Κύριοι στόχοι του έργου



- Ευαισθητοποίηση και ενημέρωση παραγόντων
- Διάδοση τεχνογνωσίας στην Ευρώπη
- Υποστήριξη στην εφαρμογή των εργαλείων LCCA

Παρούσα κατάσταση

Η εφαρμογή της μεθόδου σχεδιασμού LCCA στα κτίρια διαφέρει **σημαντικά** από χώρα σε χώρα κυρίως σε διάρκεια και κάλυψη αγοράς



- Χώρες που χρησιμοποιούν το LCCA στον κτιριακό σχεδιασμό
(Φιλανδία, Αυστρία, Δανία, Σουηδία)
- Χώρες με μικρή εμπειρία
(Βουλγαρία, Σλοβενία, Ελλάδα)

Δραστηριότητες

:

Συλλογή στοιχείων

● 3.1 Ανασκόπηση μεθόδων και εργαλείων

- Έρευνα στις συμμετέχουσες χώρες: 11 εργαλεία
- Δυσκολία στην μεταφορά τεχνογνωσίας καθώς 3 εργαλεία μόνο διατίθενται στα αγγλικά
- Οι περιβαλλοντικοί παράγοντες δεν συνυπολογίζονται



Δραστηριότητες

• 3.2 Παραδείγματα καλής πρακτικής

140 ερωτηματολόγια Μάιος-
Νοέμβριος 2003

ο Έρευνα στις συμμετέχουσες
χώρες: 8 παραδείγματα καλής
πρακτικής (εκτός απο Σλοβενία,
Σουηδία)

ο 1 κτίριο στην Ελλάδα: Όμιλος ΓΕΚ



Δραστηριότητες

Συμπεράσματα

- ο Τα καλύτερα αποτελέσματα παρατηρούνται σε κτίρια όπου οι χρήστες έχουν συμμετοχή στο σχεδιασμό του κτιρίου
- ο Ο καθορισμός κριτηρίων στο σχεδιασμό ενός κτιρίου δεν συνεπάγεται αυτόματα ποιοτικά κτίρια, καθώς υπάρχουν κακοτεχνίες. Ανάγκη αποτίμησης του ολοκληρωμένου κτιρίου
- ο Ο υπολογισμός δε χρειάζεται να περιλαμβάνει πολλές παραμέτρους. Το κόστος της ενεργειακής κατανάλωσης και ο κύκλος ζωής των υλικών έχουν την πιο μεγάλη βαρύτητα στο τελικό αποτέλεσμα
- ο Απαραίτητη προϋπόθεση αποτελεί η ακρίβεια των παραπάνω δεδομένων

Δραστηριότητες

- *Η παροχή πληροφοριών σχετικά με το LCCA οδηγεί στην αύξηση ζήτησης για κτίρια με υψηλή ποιότητα και χαμηλό κόστος κύκλου ζωής.*
- *Η εφαρμογή της κοινοτικής οδηγίας 2002/91/EC για τα κτίρια από το 2006 είναι ένα βήμα καθορισμού προτύπων σε ενεργειακά θέματα*

Δραστηριότητες

Δράσεις διάδοσης

- *3.3 Έκδοση τεχνικού οδηγού*
 - Διαθέσιμος από τέλη Μαρτίου στα αγγλικά
 - Μετάφραση στα ελληνικά θα ακολουθήσει
- *3.4, 3.5 Σεμινάρια και παροχή πληροφοριών*
 - Ένα σεμινάριο σε κάθε χώρα, τα συμπεράσματα του οποίου θα αξιολογηθούν για τη συγγραφή του τεχνικού οδηγού

- **Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το έργο:**

<http://www.opet-building.net>

<http://www.opet-building-epc-lcca.net>

<http://www.cres.gr>