

Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων και Ενεργειακοί Επιθεωρητές

8^η Τεχνική Ημερίδα Πανελληνίου Συλλόγου
Πιστοποιημένων Ενεργειακών Επιθεωρητών

Ενεργειακή Αναβάθμιση Κτιρίων – Καλές Πρακτικές

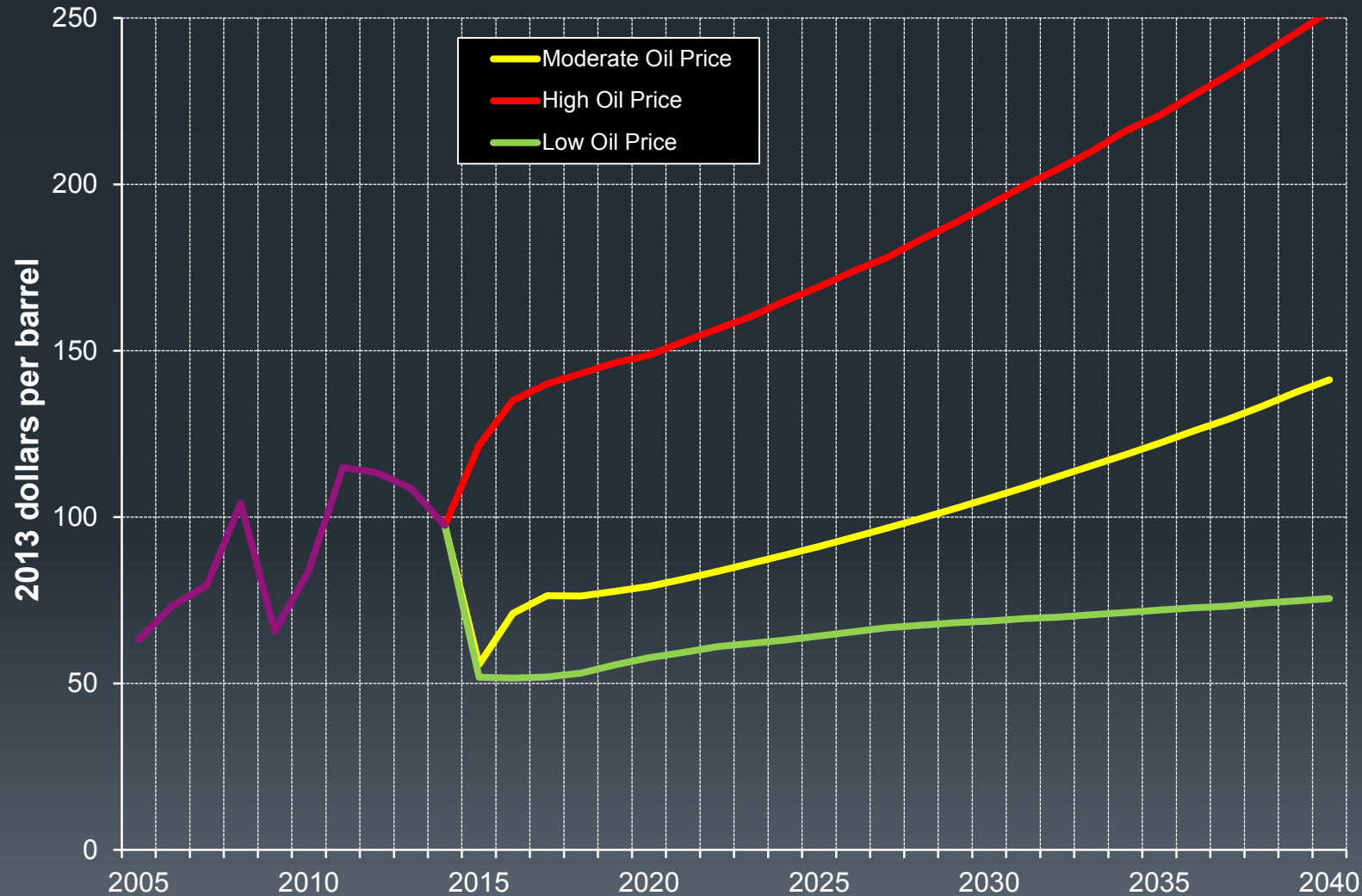
Building Green Open Space 2018
METROPOLITAN EXPO – Αίθουσα 2

28 Απριλίου 2018

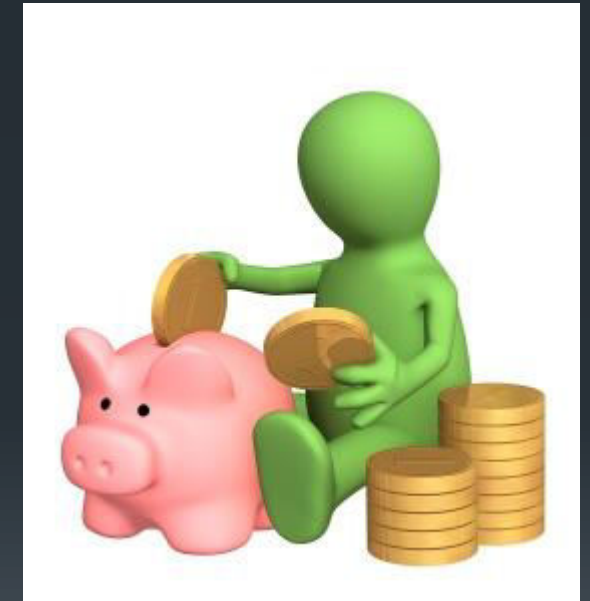
Λάσκος Κωνσταντίνος, πρόεδρος
Πανελληνίου Συλλόγου Πιστοποιημένων
Ενεργειακών Επιθεωρητών



Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίου – Λόγοι

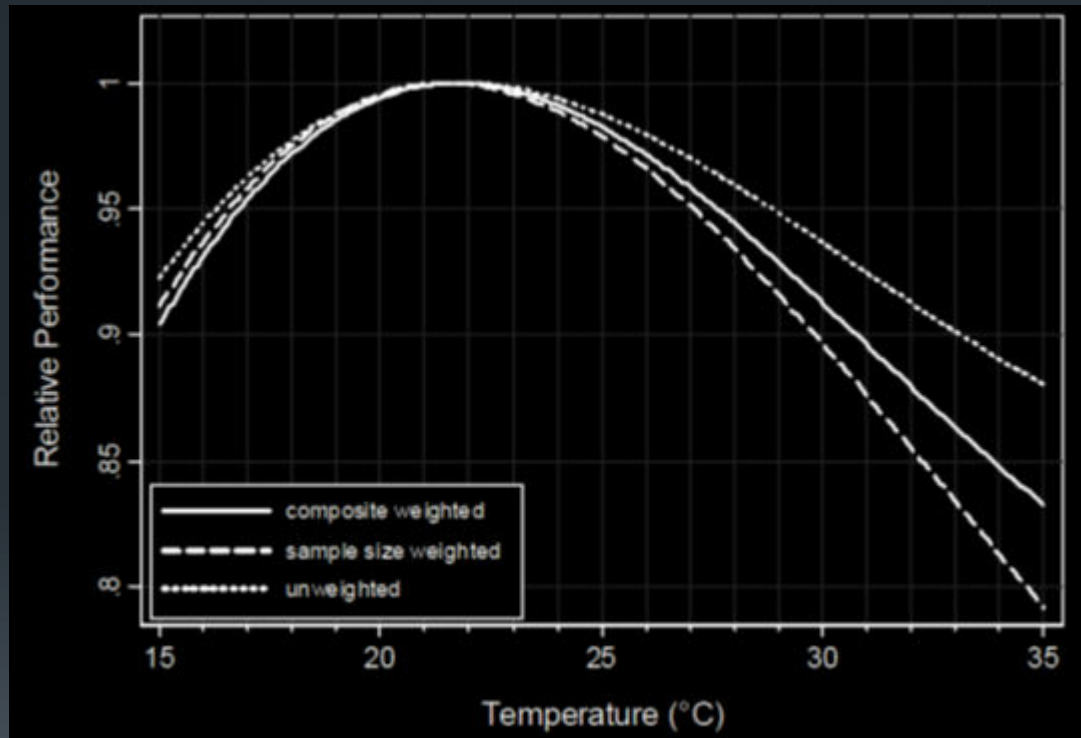


Είναι κάτι που συμφέρει



Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίου - Λόγοι

Απόδοση vs θερμική άνεση



source: Effect of Temperature on Task Performance in Office Environment, Lawrence Berkeley National Laboratory

Άρρωστα κτίρια = Άρρωστοι χρήστες



headache

sore throat

respiration problems

stinging eyes



Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίου – Λόγοι

Περιβαλλοντικά οφέλη



Συνήθης πρακτική vs Ολοκληρωμένου σχεδιασμού

Μελέτες
 σχεδιασμού =
 μην κρυώσει και
 μην ζεσταθεί ο
 χρήστης

VS

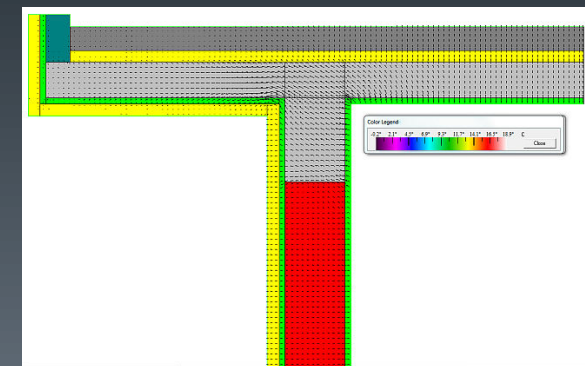
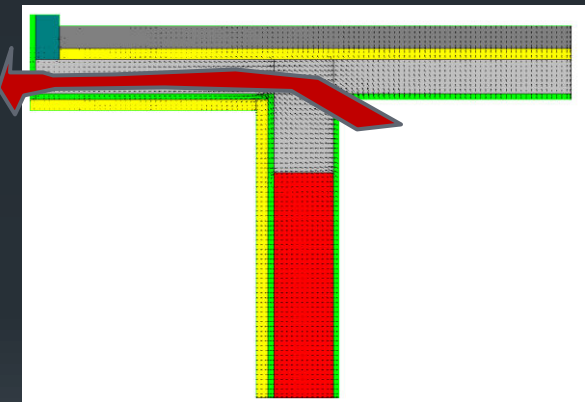
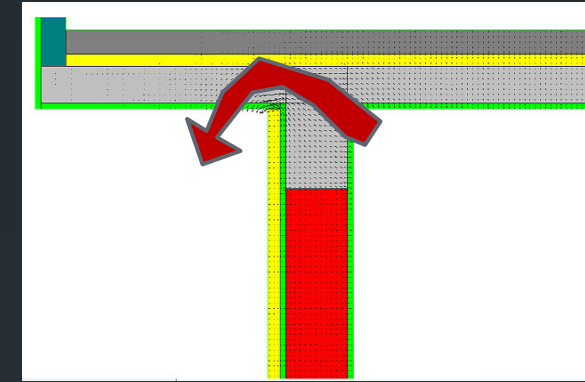
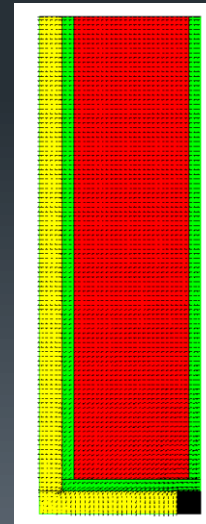
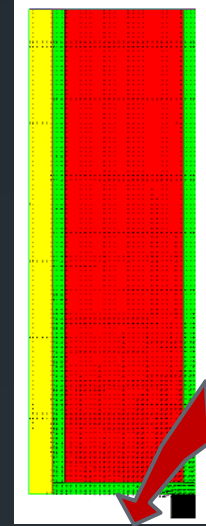
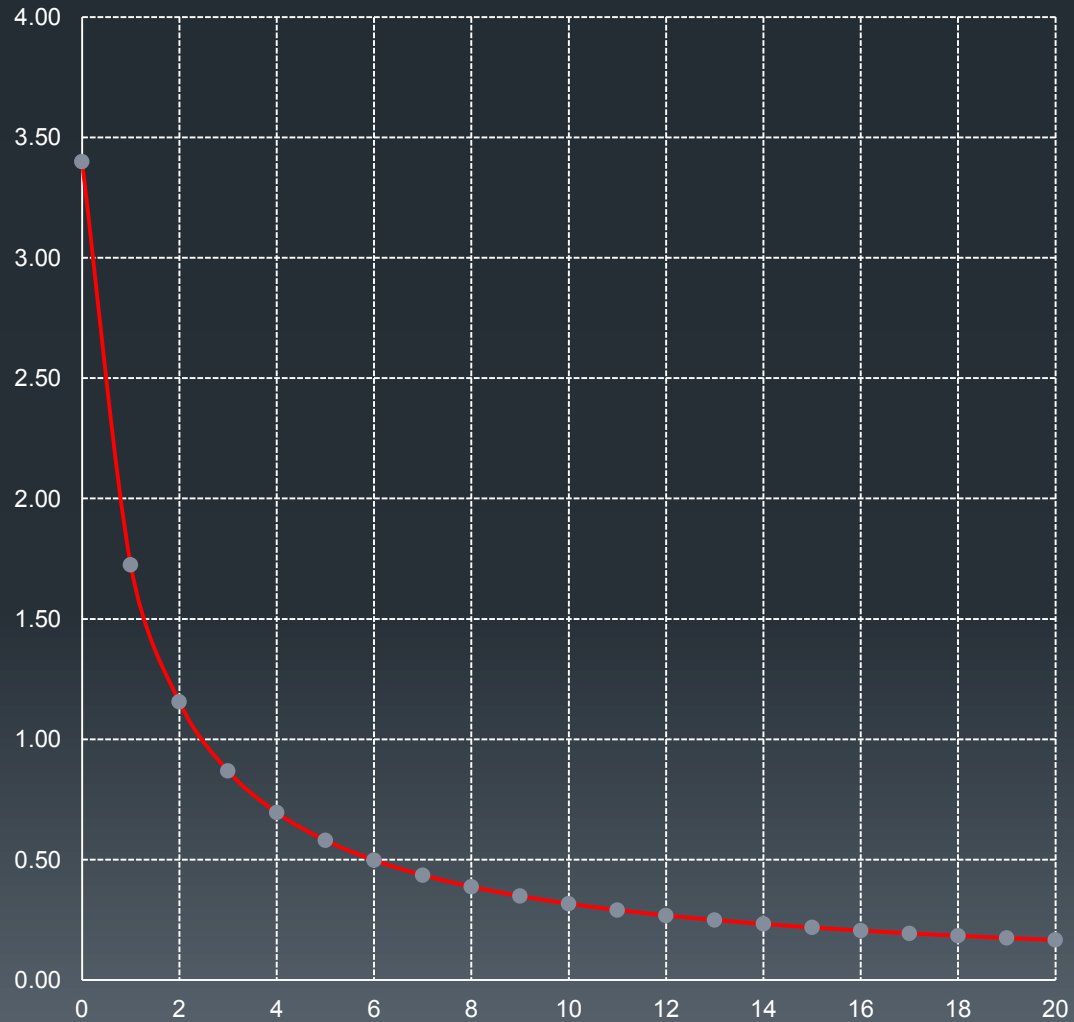
Ενεργειακός
 σχεδιασμός =
 ελαχιστοποίηση του
 συνολικού κόστους
 (κατασκευής +
 λειτουργίας) με
 δεδομένο τις
 συνθήκες άνεσης +
 υγιεινής + ασφάλειας

Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων



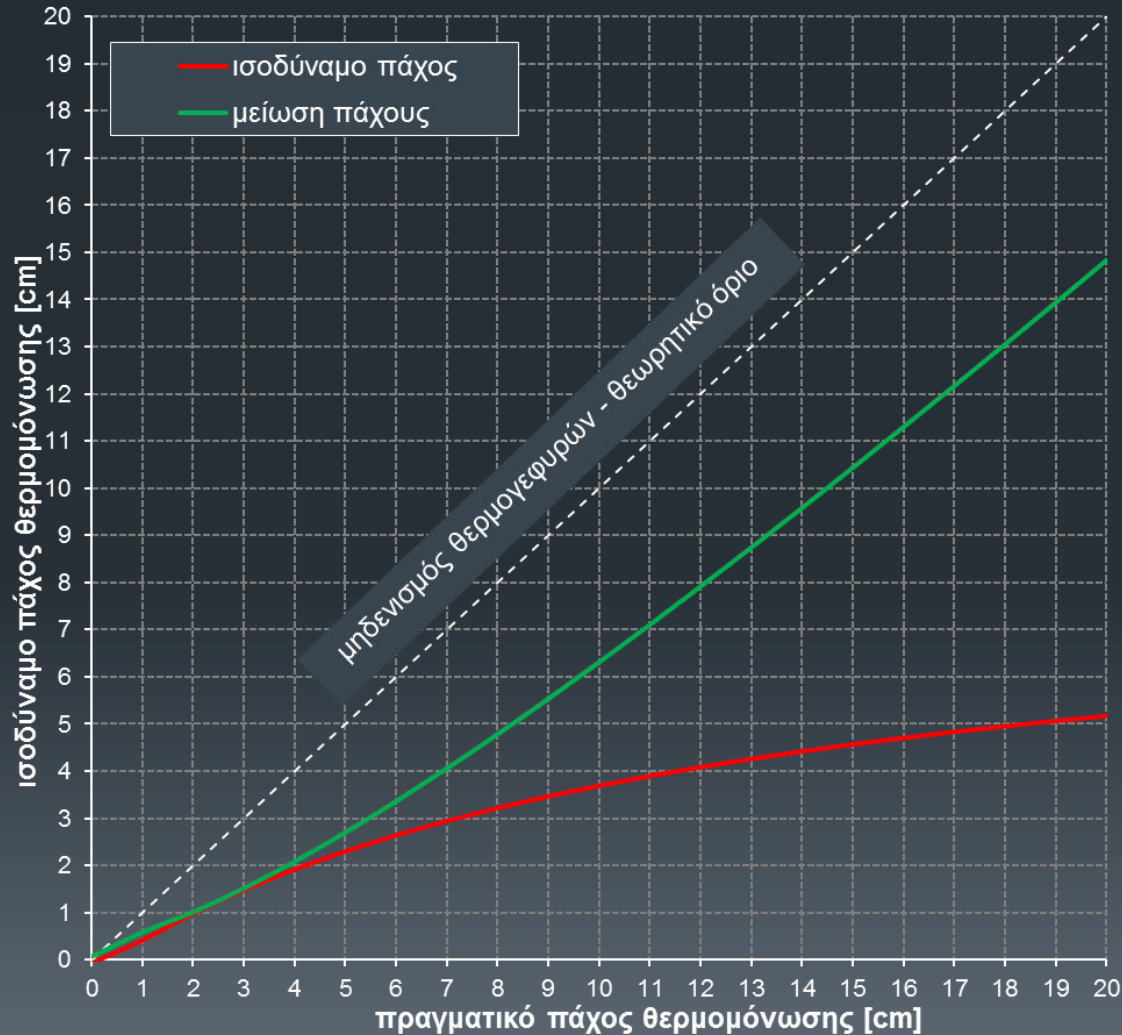
Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων

απώλειες vs πάχος μόνωσης

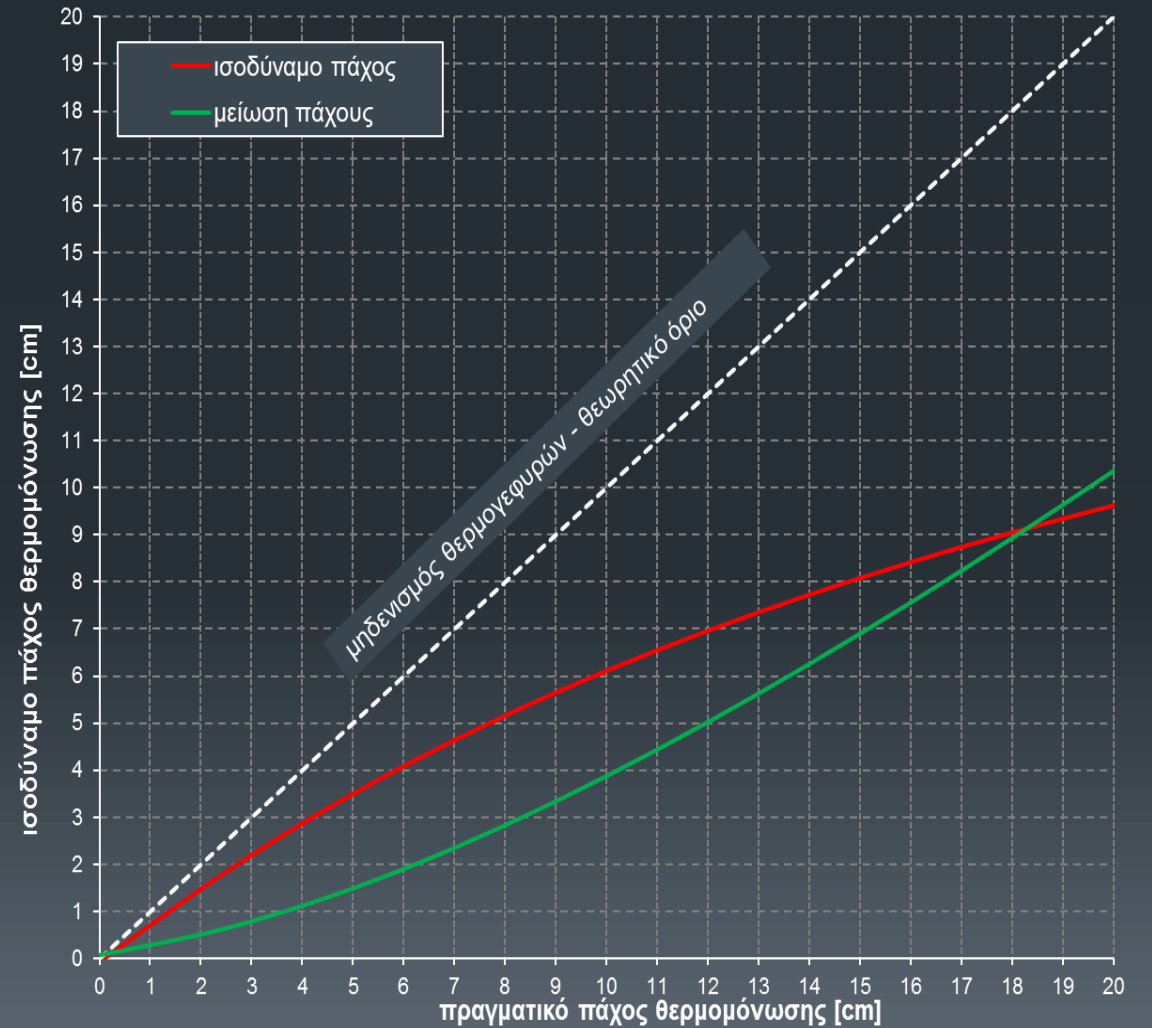


Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων

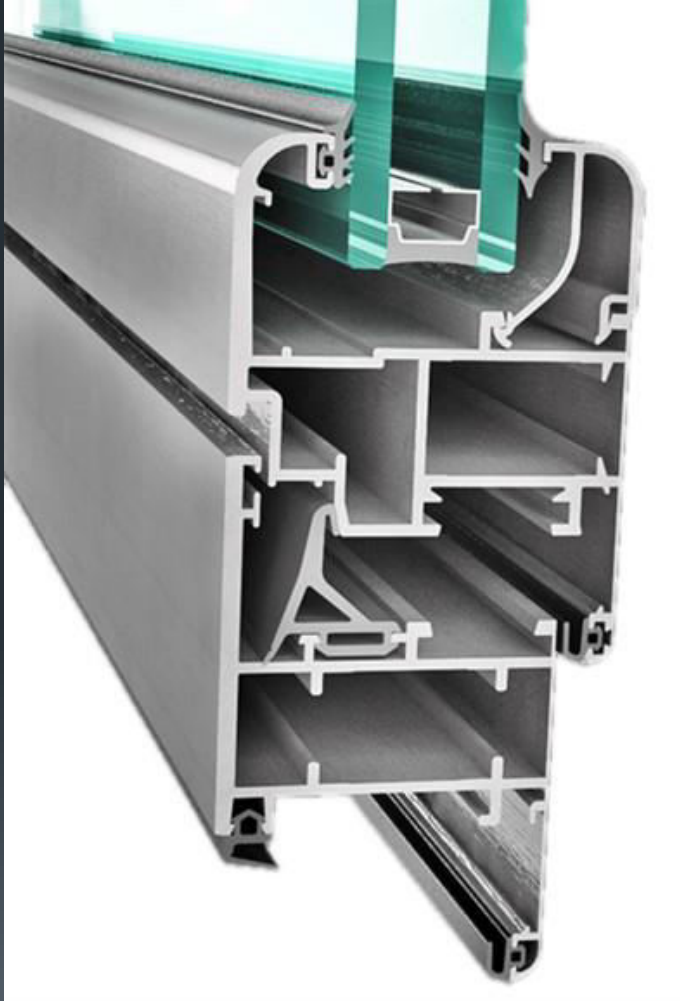
“ενεργό” πάχος θερμομόνωσης χωρίς πρόνοια μείωσης θερμογεφυρών



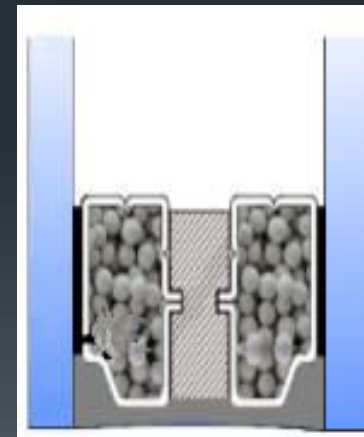
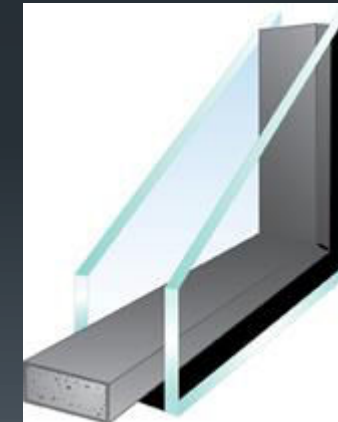
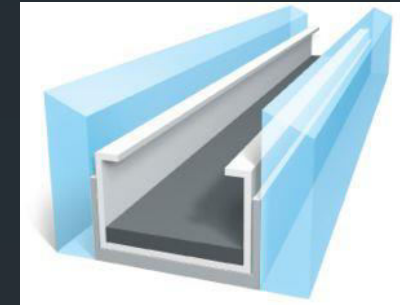
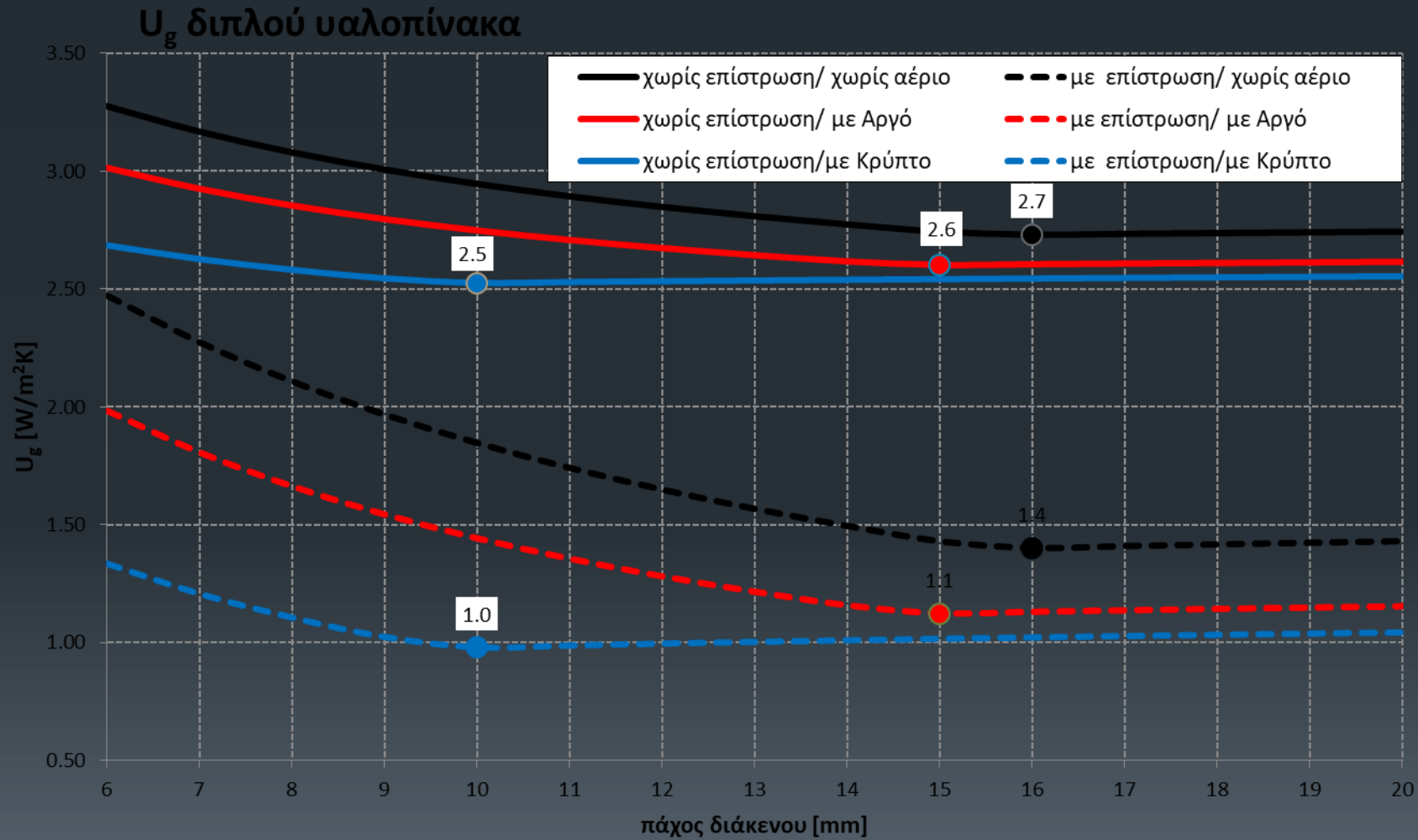
“ενεργό” πάχος θερμομόνωσης με πρόνοια μείωσης θερμογεφυρών



Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων

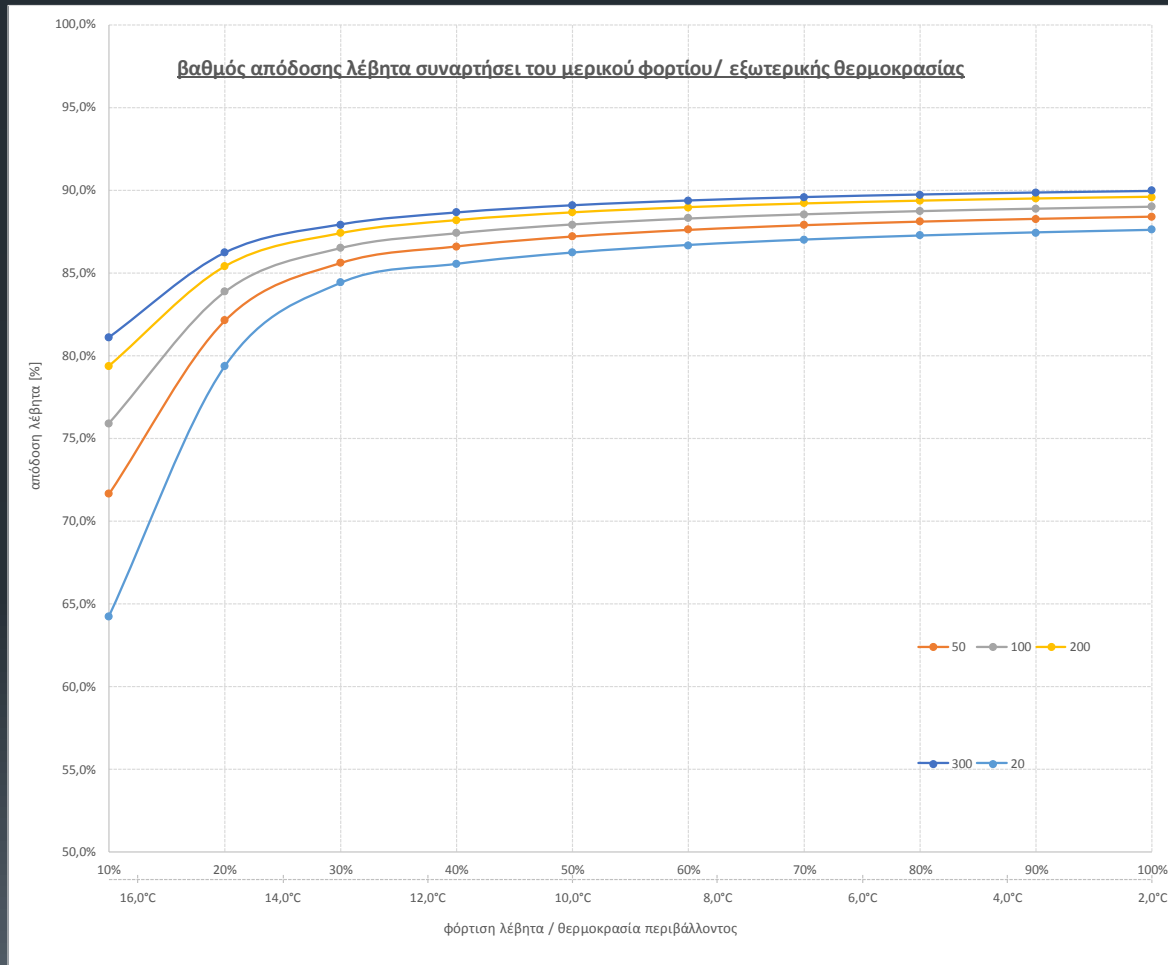


Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων

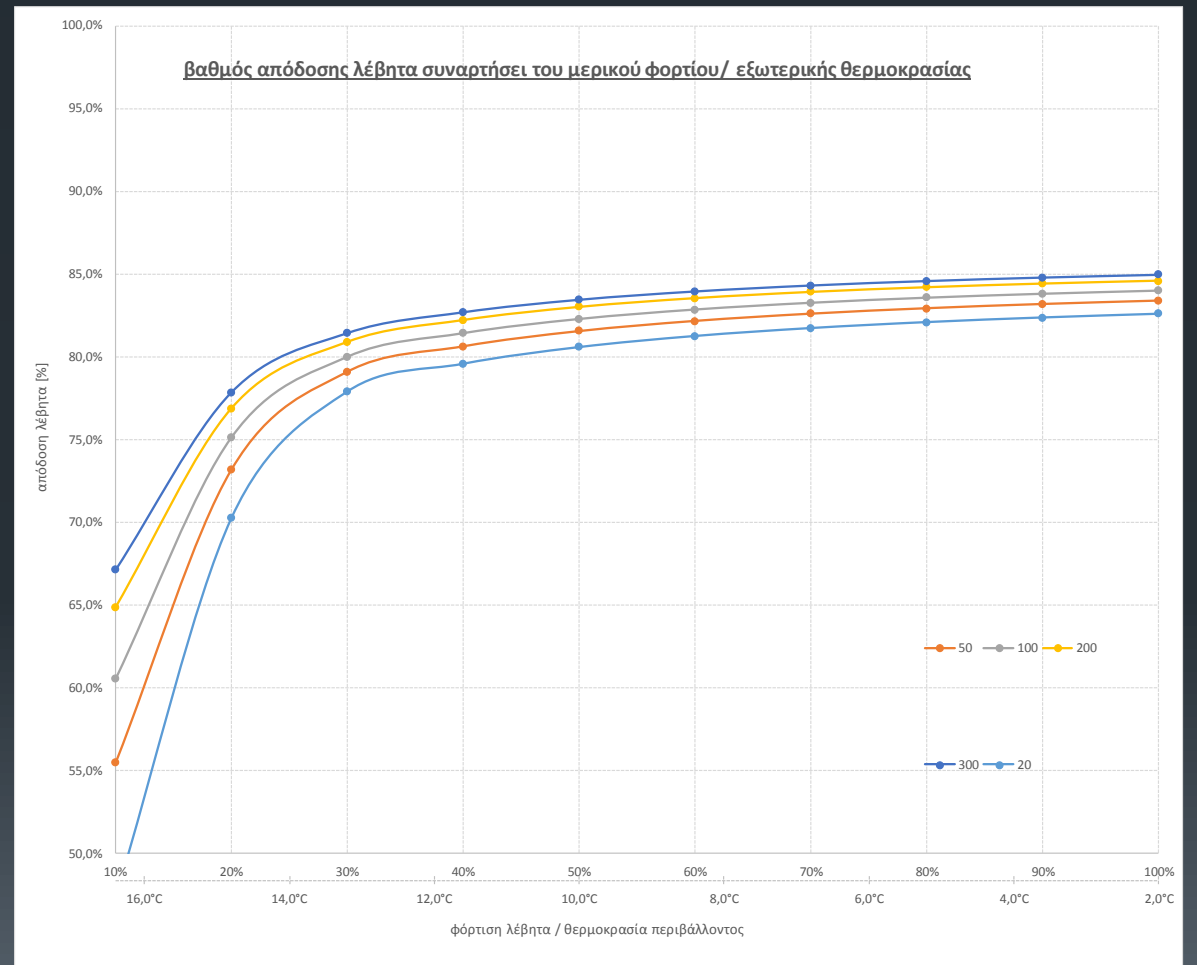


Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων

Απόδοση λέβητα προ του 1978

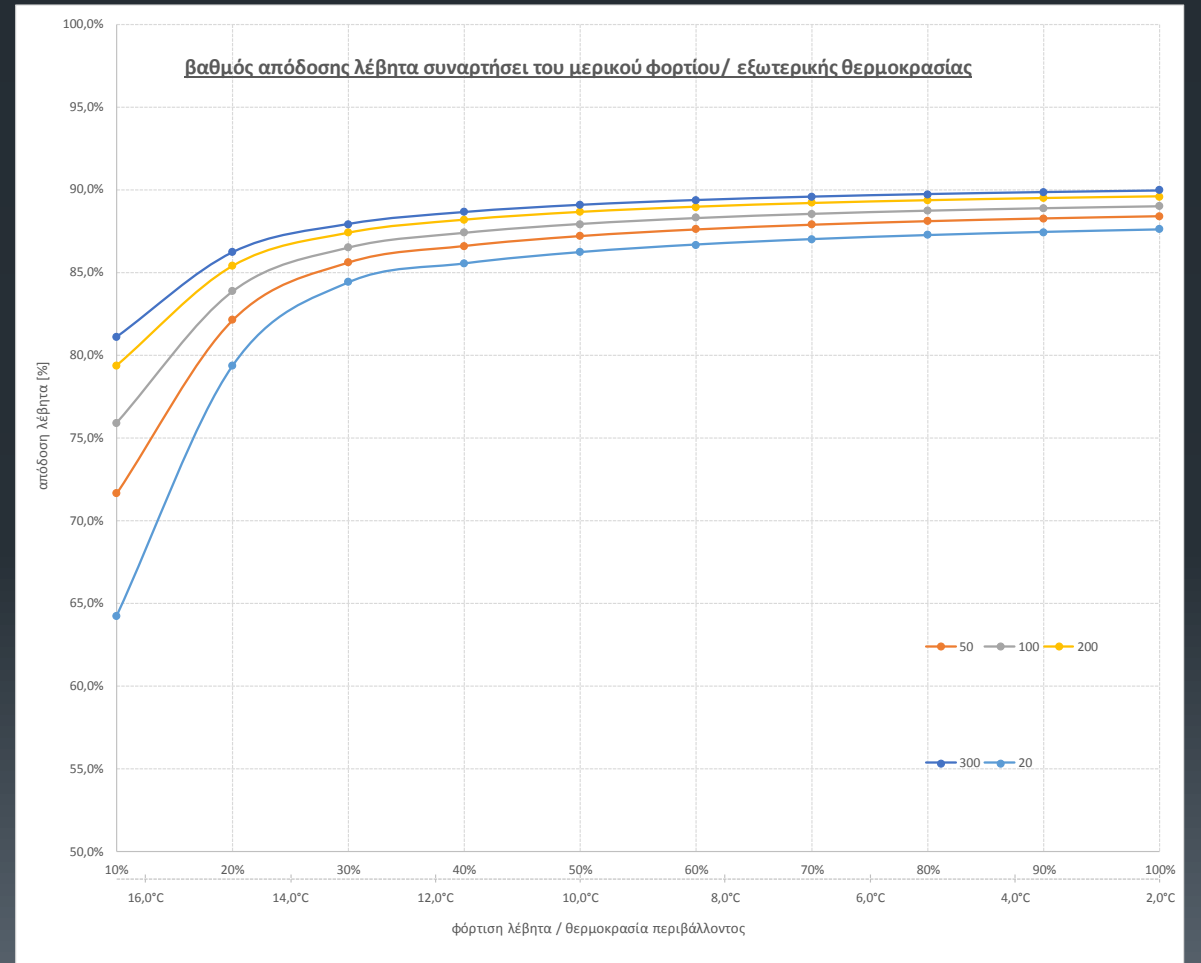
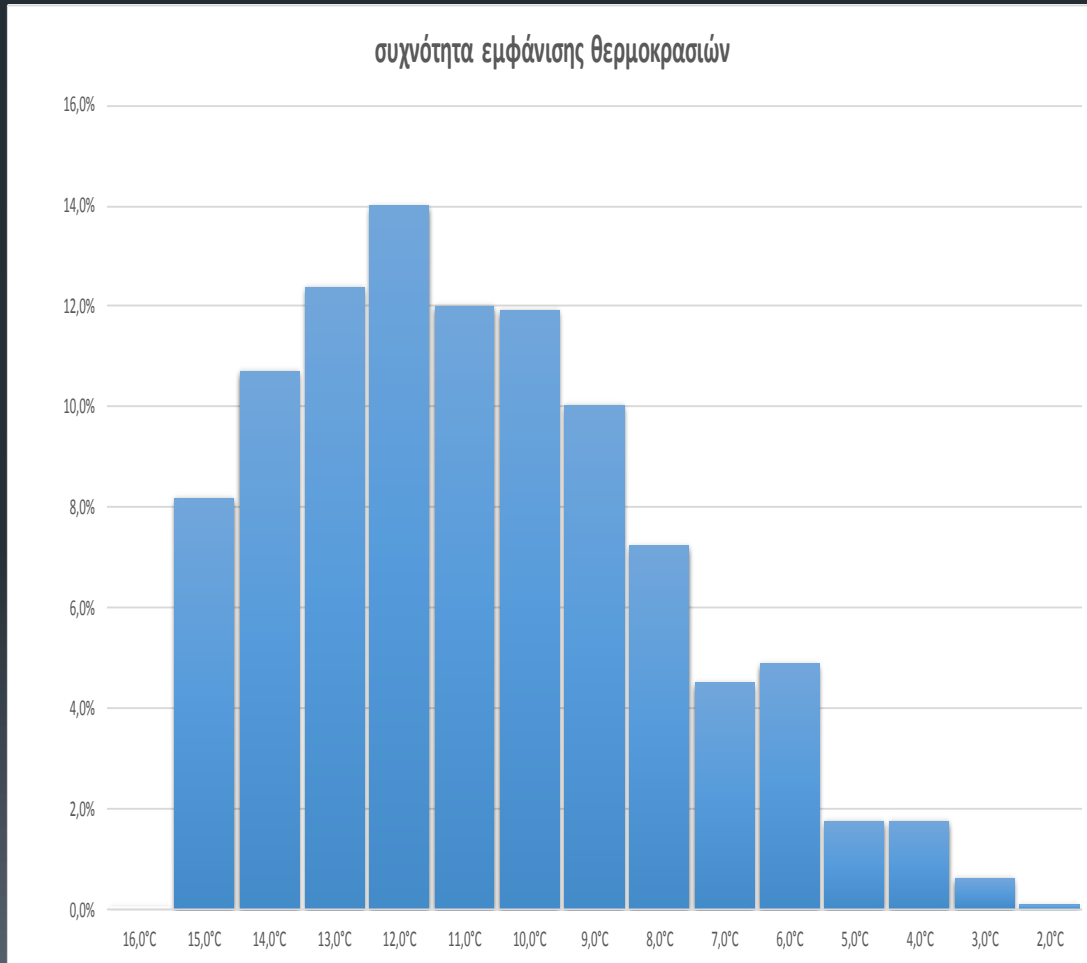


Απόδοση λέβητα μετά του 1992

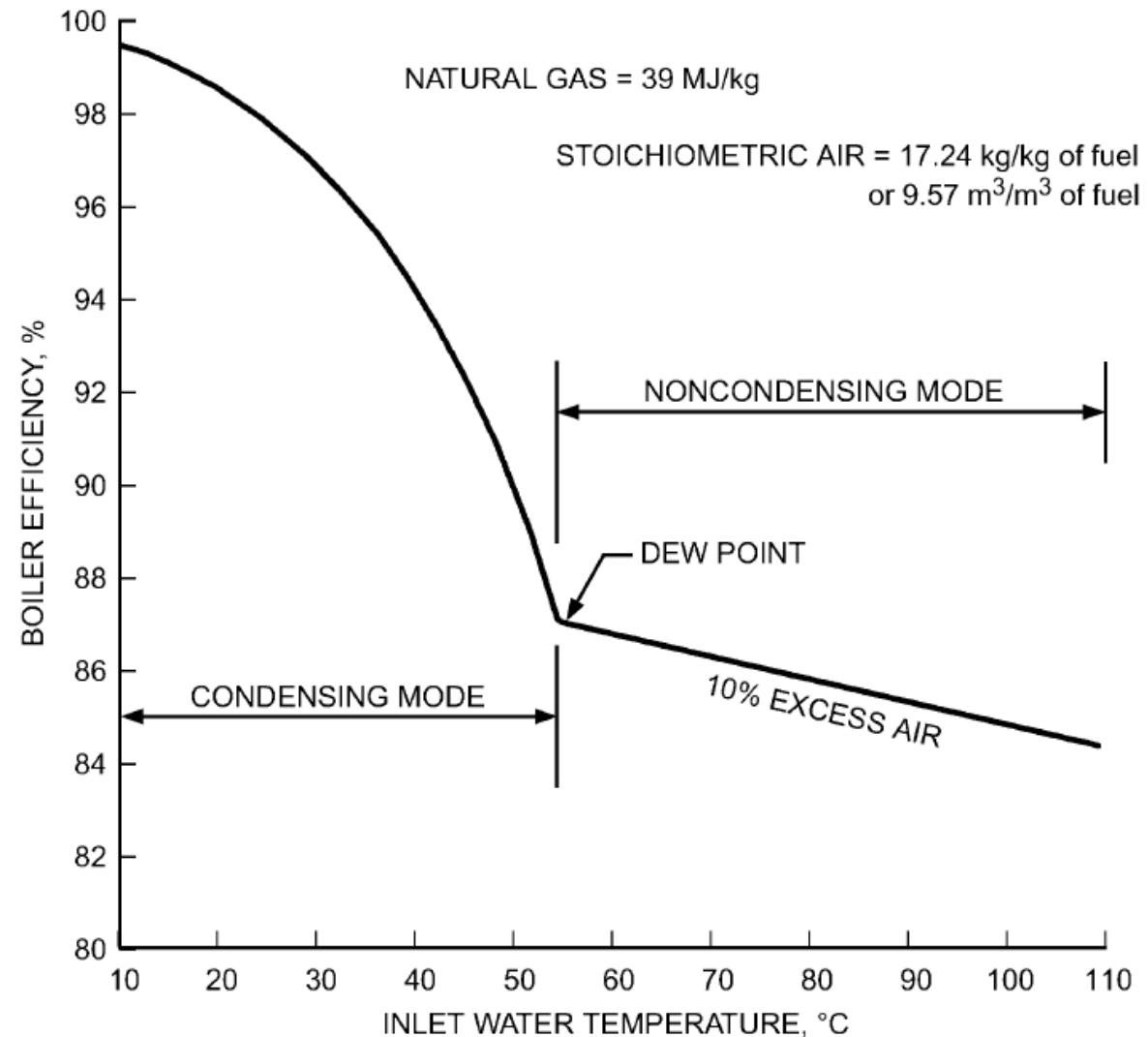
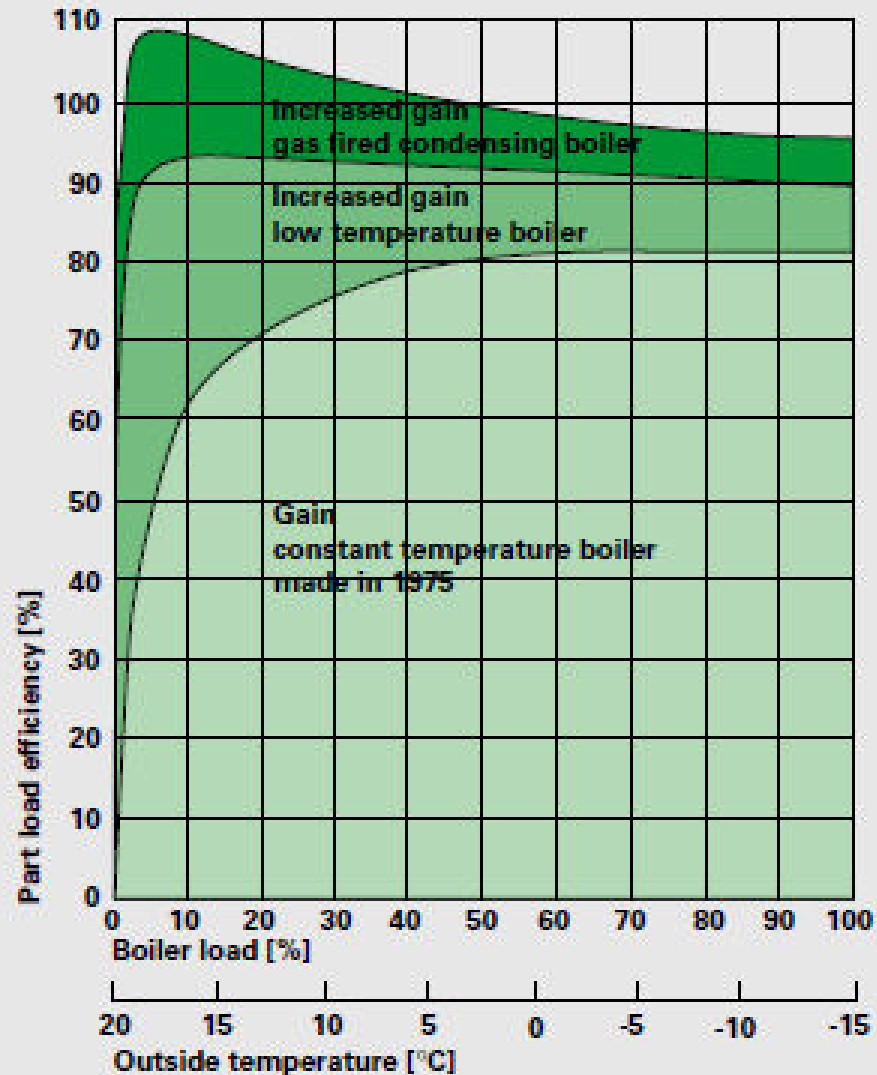


Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων

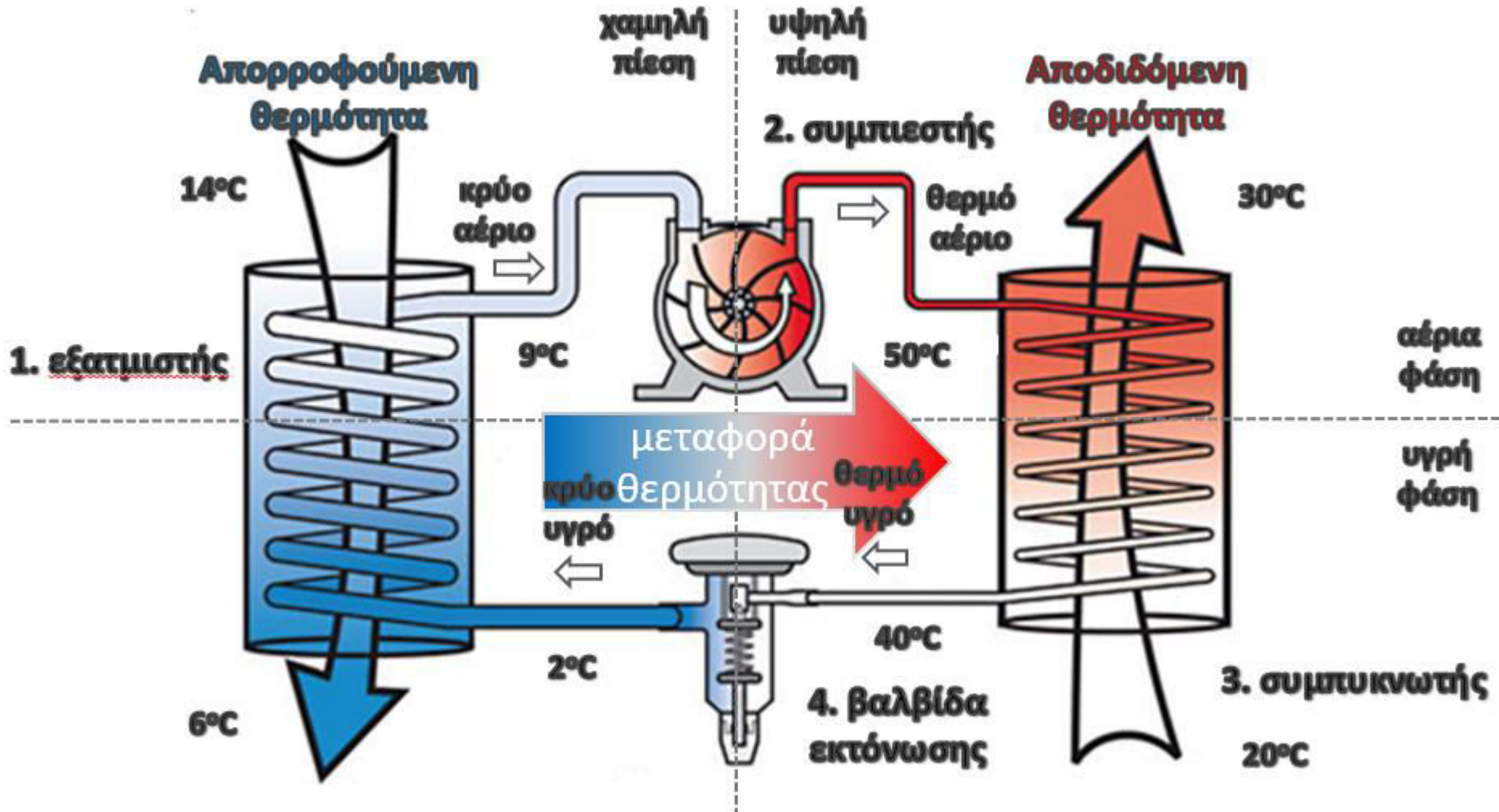
Εποχιακή απόδοση συστήματος



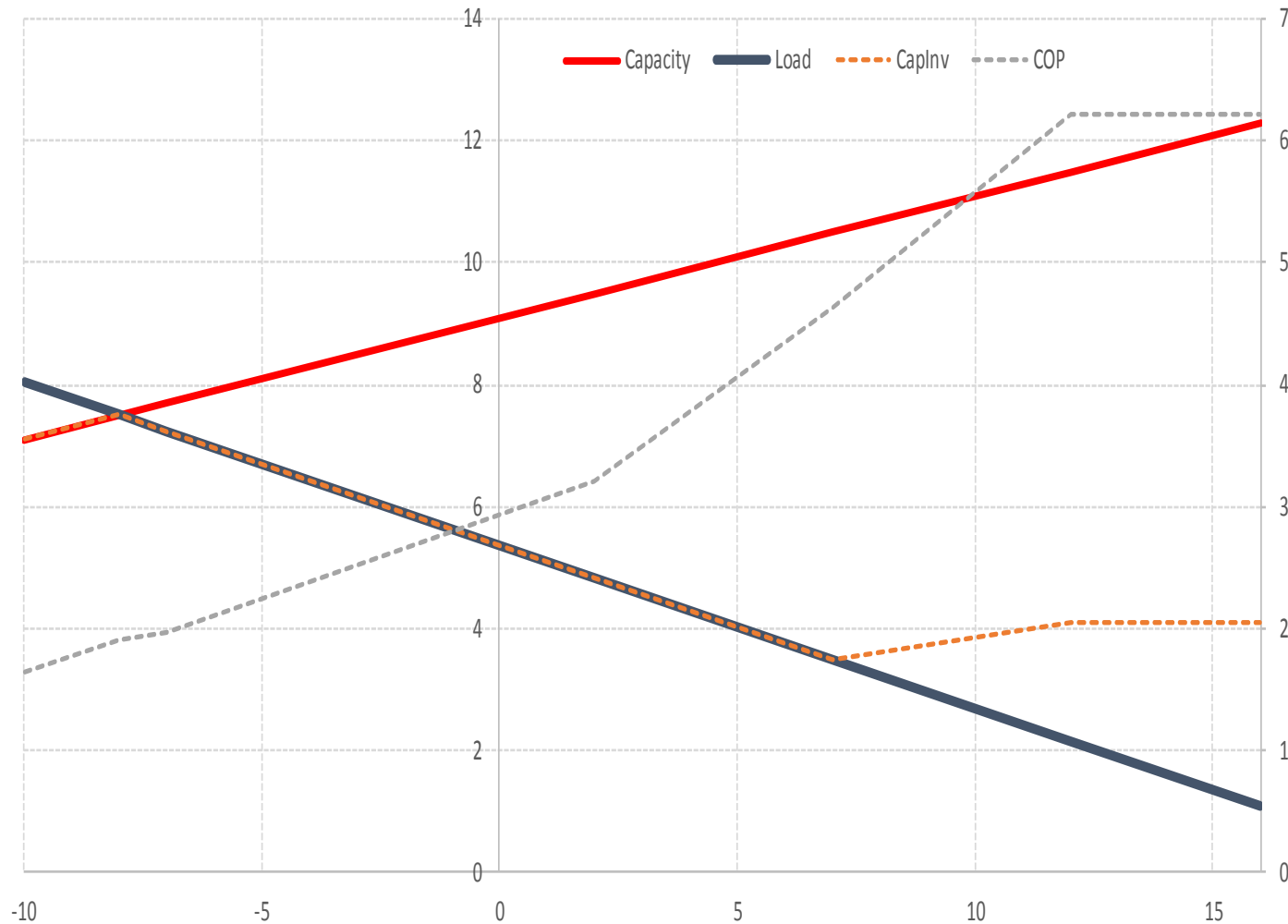
Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων



Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων



Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων



SEER

A+++

2.5 kW
9.10 SEER
96 kWh/annum

SCOP

A+++

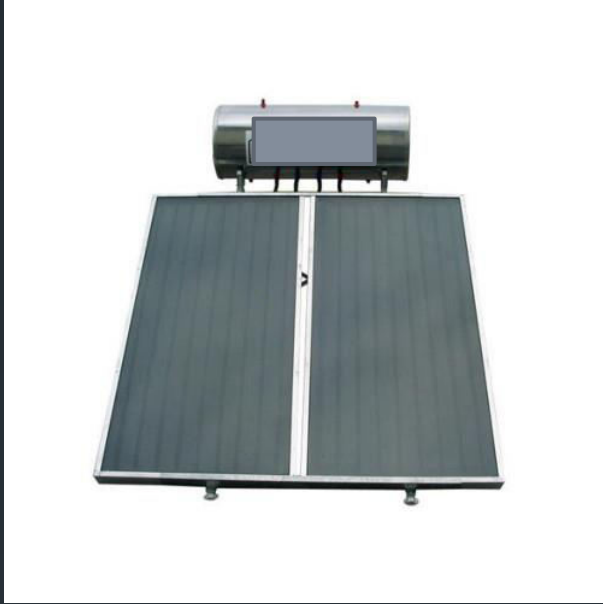
1.7 kW	3.0 kW	Σ, I
6.20 SCOP	5.20 SCOP	Σ, II
384 kWh/annum	808 kWh/annum	Σ

57 dB

61 dB

ENERGIA · ΕΝΕΡΓΙΑ · ΕΝΕΡΓΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
626/2011

Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων



Ενεργειακοί επιθεωρητές

Google ενεργειακό πιστοποιητικό

Όλα Ειδήσεις Εικόνες Βίντεο Χάρτες Περισσότερα Ρυθμίσεις Εργαλεία

Περίπου 163.000 αποτελέσματα (0,45 δευτερόλεπτα)

Ενεργειακό Πιστοποιητικό 40€ | Σε όλη την Αττική. Άμεσα.
 Διαφ. [Redacted] 226
 Αυθημερον Έκδοση. Σε όλη την Αττική Πληρωμή με κάρτα. 3 Ατοκες Δοσεις.
 [Redacted] - Ανοιχτά σήμερα · 12:00 π.μ. – 12:00 μ.μ. ▾

Προσφορές Δείτε τις Προσφορές Μας Προτάσεις στην Καλύτερη Τιμή	Επικοινωνία Καλέστε μας Θα χαρούμε να σας εξυπηρετήσουμε
---	---

Ενεργειακό Πιστοποιητικό 30€ | Με το ΦΠΑ | [Redacted]
 Διαφ. [Redacted] ▾
 Τεχνικό Γραφείο - 7 ημέρες την Εβδομάδα 8.00 - 22.00 - Νομός Αττικής
 Υπηρεσίες: Έκδοση σε 24 ώρες, Δωρεάν Αποτύπωση-Κάτοψη, Δωρεάν Παράδοση

Ενεργειακό Πιστοποιητικό | από 30€ μαζί με το ΦΠΑ | [Redacted]
 Διαφ. [Redacted] ▾
 Έκδοση σε 24 ώρες. Δωρεάν Αποτύπωση-Κάτοψη. Δωρεάν Παράδοση.

Ενεργειακό Πιστοποιητικό 35€ | Άμεσα σε όλη την Αττική
 Διαφ. [Redacted] ▾
 Ενεργειακό Πιστοποιητικό μόνο από 35€! Καλέστε άμεσα 697 270 33 99 για Ραντεβού.
 Υλοποίηση σε 1 Ημέρα · Εγγύηση Καλύτερης Τιμής · Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
 Επικοινωνία · Πιστοποιητικό ΔΕΗ · Ζητήστε Προσφορά · Ηλεκτρολογικές Εργασίες

Wow!!!



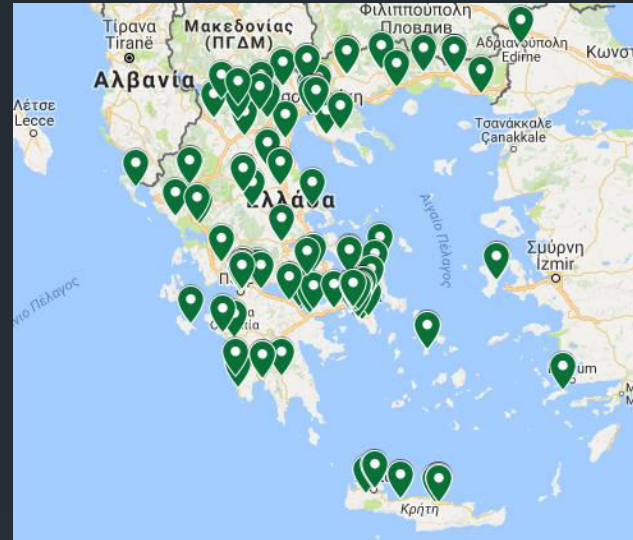
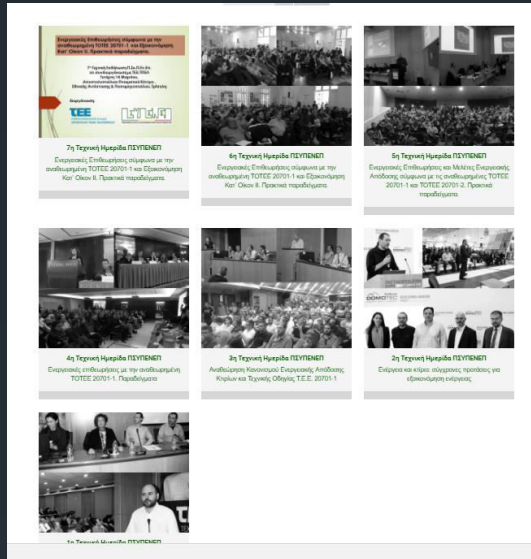
Πανελλήνιος Σύλλογος Πιστοποιημένων Ενεργειακών Επιθεωρητών

Ο Πανελλήνιος Σύλλογος Πιστοποιημένων Ενεργειακών Επιθεωρητών (ΠΣΥΠΕΝΕΠ) ιδρύθηκε ως ένα επιστημονικό όργανο το 2015 από 57 ιδρυτικά μέλη με διασπορά σε ολόκληρη την Ελλάδα, με σκοπό:

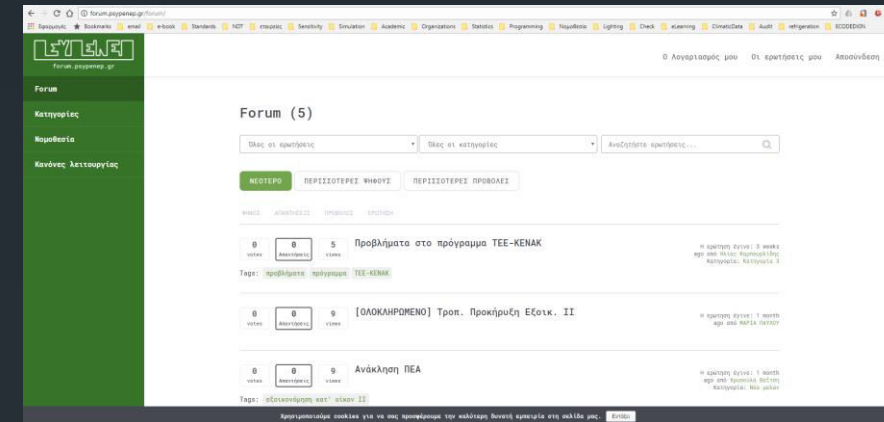
- ✓ την συνεχή ενημέρωση και επιμόρφωση των μελών του, την ανάπτυξη συνεργασίας των μελών του
- ✓ την ενημέρωση του κοινού σε θέματα που αφορούν την εξοικονόμηση ενέργειας
- ✓ την συνεργασία με θεσμικού φορείς σε τεχνικοοικονομικά θέματα ενεργειακής αναβάθμισης των κτιρίων

www.psyrenep.gr

Χάρτης μελών

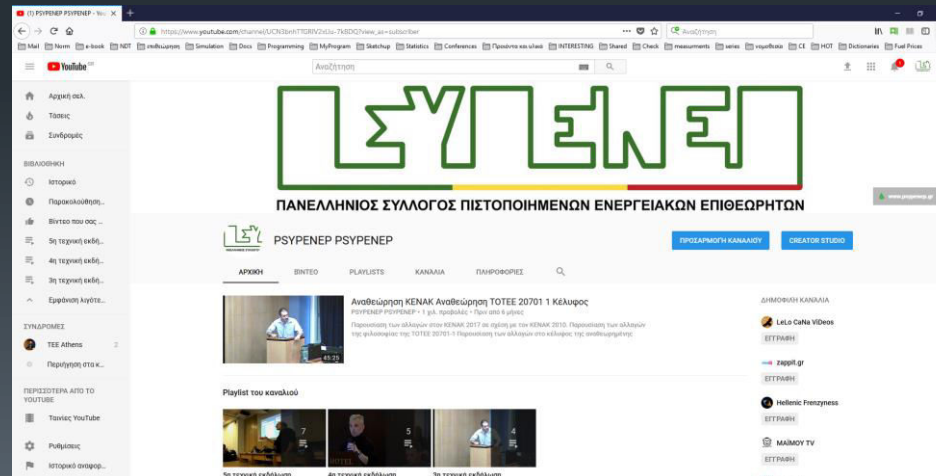


Forum υποστήριξης μελών



Facebook

Κανάλι youtube



Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων και Ενεργειακοί Επιθεωρητές

8^η Τεχνική Ημερίδα Πανελληνίου Συλλόγου
Πιστοποιημένων Ενεργειακών Επιθεωρητών

Building Green Open Space 2018
METROPOLITAN EXPO – Αίθουσα 2

28 Απριλίου 2018

Λάσκος Κωνσταντίνος, πρόεδρος
Πανελληνίου Συλλόγου Πιστοποιημένων
Ενεργειακών Επιθεωρητών

