



Οι επιχειρήσεις του κλάδου Θέρμανσης και Ενέργειας απέναντι στις προκλήσεις της Ενεργειακής σήμανσης και του Οικολογικού Σχεδιασμού

Ημερίδα Οικολογικός Σχεδιασμός & Ενεργειακή Επισήμανση: Οι κανονισμοί που μεταμορφώνουν την αγορά της θέρμανσης χώρων και νερού χρήσης – 8/6/2015

Τ. Στάπας, Πρόεδρος EN.E.EΠΙ.Θ.Ε.

Γιατί πρέπει να εξοικονομήσουμε ενέργεια

Τι συμβαίνει?

- Μεγάλη εξάρτηση από ορυκτά καύσιμα (πεπερασμένα)
- Διόγκωση πληθυσμού (κάθε 12 χρόνια αυξανόμαστε κατά 1 δις)
- Τεράστιες ποσότητες ρύπων στην ατμόσφαιρα

Τι προκαλεί?

- Κλιματική αλλαγή
- Διαρροή συναλλάγματος και διαθεσίμων εκτός χώρας
- Μειωμένη Ανεξαρτησία και δυνατότητες επιλογών

Ποια είναι η λύση?

- Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
- Εναλλακτικές Εφαρμογές
- Εξοικονόμηση Ενέργειας

Ενεργειακή κατανάλωση στην Ελλάδα (Οκτ 2011-Σεπ 2012)

- 1. 13.994 kWh ετησίως ανά νοικοκυριό , θέρμανση και μαγείρεμα 81% πετρέλαιο θέρμανσης 44,1% και ηλεκτρισμό 26,8 %.**
- 2. Θερμική ενέργεια (και ηλιακή) το 85,9% θέρμανση με πετρέλαιο (60,3%) και καυσόξυλα (23,8%) ενώ φυσικό αέριο (7,4%).**
- 3. 63,8% πετρέλαιο θέρμανσης**
- 4. 12,4% ηλεκτρισμός**
- 5. 12% βιομάζα (καυσόξυλα, πελλέτες, μπριγκέτες, γεωργικά και δασικά υπολείμματα)**
- 6. 8,7% φυσικό αέριο**

Πρόσφατη έρευνα ΕΛΣΤΑΤ για τη φυσιογνωμία των κτιρίων

- 1. Το 98,9% των κατοικιών διαθέτουν κάποιο σύστημα / εξοπλισμό θέρμανσης.**
- 2. Το 50,8% των νοικοκυριών χρησιμοποίησε κεντρικό σύστημα θέρμανσης ως κύριο σύστημα θέρμανσης κατά τη χειμερινή περίοδο Οκτωβρίου 2010 – Απριλίου 2011 ή/ και Οκτωβρίου 2011 – Απριλίου 2012, το 48,6% κάποιο ανεξάρτητο (αυτόνομο) σύστημα θέρμανσης και το 0,6% τηλεθέρμανση.**
- 3. Το 65,3% των νοικοκυριών ανέφερε ότι διαθέτει διακόπτη αυτονομίας για τη λειτουργία του κεντρικού συστήματος θέρμανσης, ενώ το 34,68% όχι.**

Λόγοι ενεργειακής σπατάλης

- 1. Υπερ-διαστασιολόγηση εξαρτημάτων**
- 2. Ελλιπής και κακορυθμισμένος εξοπλισμός ελέγχου και ανατροφοδότησης**
- 3. Μη σωστή εγκατάσταση και ρύθμιση**
- 4. Μη πιστοποιημένα υλικά και εξαρτήματα**
- 5. Ελλιπής παρακολούθηση και συντήρηση των συστημάτων θέρμανσης**

Προϊόντα που μας αφορούν :

1. Θερμαντήρες χώρου,
2. Θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας,
3. Θερμαντήρες νερού,
4. Δεξαμενών αποθήκευσης ζεστού νερού,
5. Συγκροτημάτων θερμαντήρα νερού και ηλιακής συσκευής,
6. Ρυθμιστή θερμοκρασίας και ηλιακής συσκευής,
7. Συγκροτημάτων θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας,
8. Ρυθμιστή θερμοκρασίας και ηλιακής συσκευής

Ποιούς αφορά;

Άμεσα (Λόγω εμπλοκής στην εργασία τους):

- Σχεδιαστές (Αντλιών- Κινητήρων- Πινάκων Ελέγχου)
- Κατασκευαστές (Αντλιών- Κινητήρων- Πινάκων Ελέγχου)
- Μελετητές Συστημάτων Θέρμανσης- Ψύξης
- Εμπόρους Συστημάτων Θέρμανσης- Ψύξης
- Εργολάβους κατοικιών
- Μεσίτες Κατοικιών
- Εγκαταστάτες Συστημάτων Θέρμανσης- Ψύξης
- Εκπαιδευτική Κοινότητα
- Κράτος (Επιθεωρητές Ενεργειακής Κλάσης)
- Τελικούς Χρήστες
- Επενδυτές σε ακίνητα
- Αγοραστές – Πωλητές Κατοικιών

Έμμεσα (Λόγω των αποτελεσμάτων της χρήσης):

- Τελικούς Χρήστες

Η παραδοσιακή οπτική...

- Τιμή Ενέργειας χαμηλή (ακόμα???) για να ασχοληθεί κανείς
- Οι καταναλωτές δεν είναι καλά ενημερωμένοι για τα συνολικά οφέλη
- Χρονοβόρα και εξειδικευμένη η σύγκριση
- Εστίαση στο άμεσο «κόστος κτήσης» και όχι στο συνολικό «κόστος κτήσης ΚΑΙ χρήσης»
- Παρά το μεγάλο όφελος στο σύνολο, ο κατακερματισμός σε νοικοκυριό δεν φαίνεται
- Οι ιδιοκτήτες ζητούν υπερβολικά σύντομη απόσβεση και εξοικονόμηση πάνω από 30% για να δελεαστούν
- Οι κατασκευαστές δεν επενδύουν γιατί δεν είναι αυτοί που θα πληρώσουν το λογαριασμό το ίδιο και αυτοί που αγοράζουν για να νοικιάσουν.
- Οι εταιρείες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ωθούν τους καταναλωτές να καταναλώσουν όλο και περισσότερο

Negawatts αντί Megawatts !

Stern Report (Nicholas Stern for Climate change)

MGI (McKinsey Global Institute): «Μόνο με καλύτερη απόδοση μπορούμε να μειώσουμε τους ρύπους κατά τα 2/3 και να διατηρήσουμε τη συγκέντρωση αερίων θερμοκηπίου κάτω από τα 550 ppm»

Πράσινη Ανάπτυξη: Με την ήδη υπάρχουσα τεχνολογία αποδόσεις από 17% έως 10% (MGI, Intergovernmental Panel for UN)

Παράδειγμα μείωσης εκλυόμενων ρύπων : Ελλάδα κατά 1/4, Πακιστάν κατά 1/3, Μεγάλη Βρετανία κατά 1/5 με κερδοφόρες επενδύσεις εξοικονόμησης ενέργειας.

Τήρηση Προδιαγραφών ευθύνη Όλων

- 1. Η κοινοτική Οδηγία ορίζει σαφώς τι πρέπει να γίνει και ποιος πρέπει να το κάνει και είναι υπόθεση όλων**
- 2. Η τήρηση των προδιαγραφών και η χρήση πιστοποιημένων εξαρτημάτων και συσκευών είναι κέρδος όλων από την πρώτη στιγμή της εγκατάστασης**
- 3. Η συμβολή του κράτους με την επικοινωνία, την εκπαίδευση, τον έλεγχο, δημιουργεί υγιείς προϋποθέσεις ανταγωνισμού στην αγορά**

Η εμπειρία των κυκλοφορητών (σταθερών / μεταβλητών στροφών)

- 1. Εφαρμογή 1-1-2013 (διαφορά τιμής 18-30%)**
- 2. Συσσώρευση στοκ «παλαιών» στο τέλος 2012 για να υπάρχει «επαρκές απόθεμα»**
- 3. Συνέχιση πρώτης διάθεσης «ως ανταλλακτικό επίτοιχων μονάδων» και για «χρήση σε ηλιακή εφαρμογή» (και τα δύο λήγουν τον Σεπ 2015)**
- 4. Εισαγωγή «εξευρωπαϊσμένων ασιατικών προϊόντων» μη συμμορφούμενων με την οδηγία**
- 5. Αποτέλεσμα : διαστρέβλωση της αγοράς τουλάχιστον κατά 30% (έρευνα ICAP)**

Ευχαριστώ για την προσοχή σας