



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



EFFECT

Upgrading of Energy Efficient
Public Procurement for a balanced
economic growth of SEE area

Αναβάθμιση ενεργειακά αποδοτικών δημοσίων συμβάσεων στη ΝΑ Ευρώπη

Ναύπλιο, 17 Οκτωβρίου 2014

Λουΐζα Παπαμικρούλη

ΚΑΠΕ

Διεύθυνση Ενεργειακής Πολιτικής και Σχεδιασμού / Τμήμα Ανάπτυξης Αγοράς

lpapamik@cres.gr



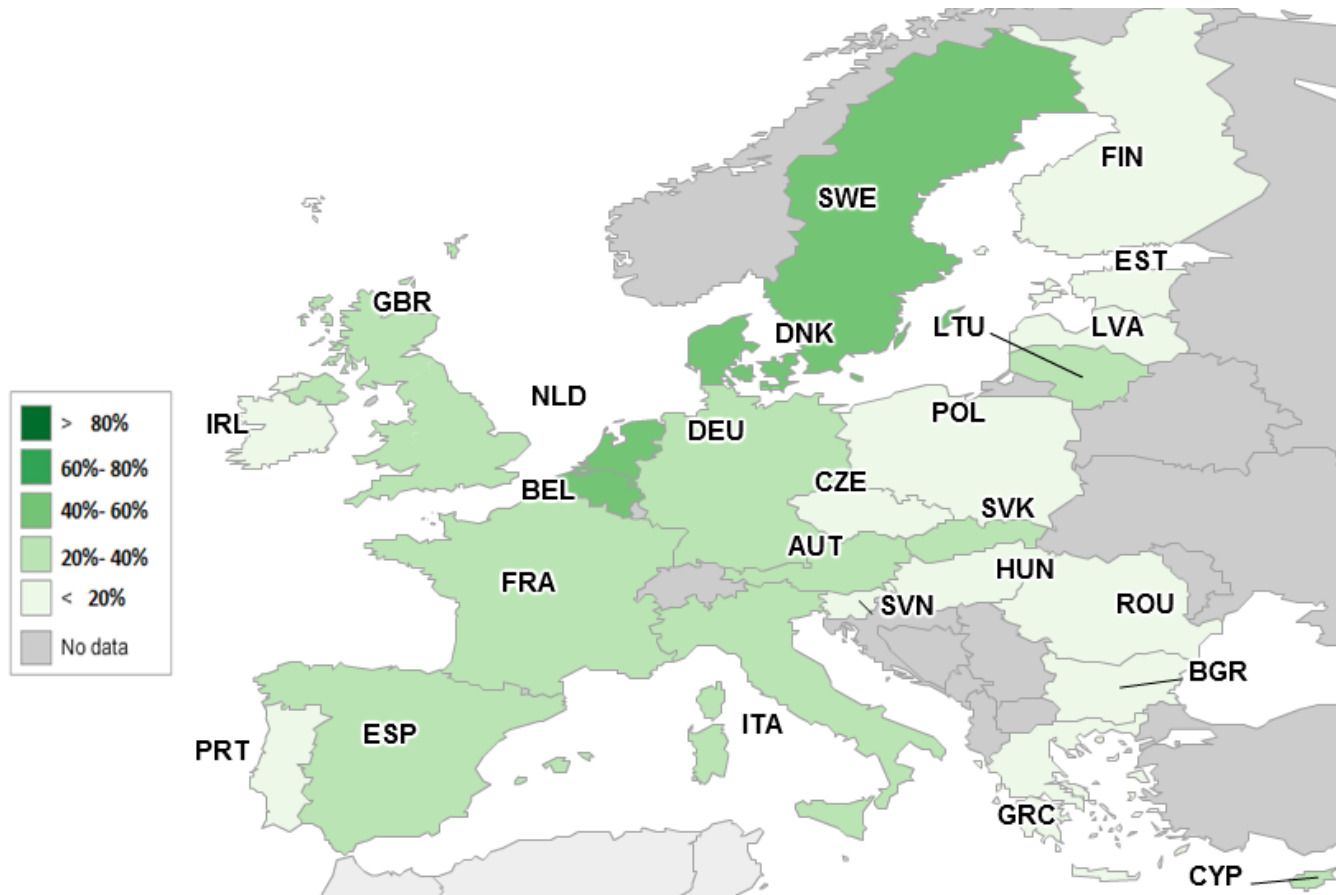
Ενεργειακά αποδοτικές Δημόσιες Προμήθειες

Οι δημόσιοι φορείς είναι από τους **κύριους πρωταγωνιστές** στην αγορά αγαθών και υπηρεσιών καθώς παρουσιάζουν υψηλές ανάγκες σε συγκεκριμένες ομάδες προϊόντων.

Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις είναι οι διαδικασίες με τις οποίες ο δημόσιος τομέας προμηθεύεται προϊόντα, υπηρεσίες ή εργασίες, χρησιμοποιώντας πράσινα κριτήρια κατά την αξιολόγηση προσφορών.

Το γεγονός αυτό, τους δίνει τη δυνατότητα να μπορούν να επηρεάσουν και να καθορίσουν το μέγεθος των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που σχετίζονται με τις τεχνικές προδιαγραφές, την αγορά, μεταφορά, χρήση και απόρριψη των αγαθών αυτών.

Πέρα από τα άμεσα αποτελέσματα σχετικά με την εξοικονόμηση ενέργειας, η υιοθέτηση τέτοιων πολιτικών & πρακτικών θα οδηγήσει και σε βελτίωση της κοινωνικής εικόνας του δημόσιου τομέα και σε ενθάρρυνση του ιδιωτικού να ακολουθήσει.



Ποσοστό ΠΔΣ / ΔΣ στην Ευρώπη

Ανισομέρεια μεταξύ Βορρά και των χωρών που υστερούν (Ιρλανδία, Πορτογαλία, Ελλάδα και πρώην ανατολικές χώρες)

-> 12 χώρες με ποσοστό μικρότερο του 20%

-> 25% επί του συνόλου των προμηθειών είναι «πράσινες»

Πηγή: CEPS, 2012

Η σημασία των ΠΔΣ στην ΕΕ επισημάνθηκε για πρώτη φορά **το 2003**.

Ανακοίνωση τη Ευρ. Επιτροπής με θέμα την «Ολοκληρωμένη Πολιτική Προϊόντων» --
-> σύσταση προς τα κράτη μέλη να θεσπίσουν εθνικά σχέδια δράσης για τις ΠΔΣ
μέχρι τα τέλη του 2006.

Μέχρι τώρα **21** κράτη μέλη έχουν θεσπίσει εθνικά σχέδια δράσης και αρκετά έχουν
ήδη παρουσιάσει τα αρχικά σχέδια τους και βρίσκεται σε εξέλιξη η διαδικασία
έγκρισής τους (όχι Βουλγαρία Ρουμανία, Εσθονία, Ελλάδα).

Το Ελληνικό Σχέδιο Δράσης βρίσκεται **σε σχεδιασμό** από την αρμόδια Διυπουργική
Επιτροπή (συγκροτήθηκε τον Αύγουστο του 2010 - Ν.3855/2010).

Την τελευταία δεκαετία έχουν εκδοθεί **7** Οδηγίες, **2** Κανονισμοί & **1** Ανακοίνωση
που ορίζουν το θεσμικό πλαίσιο για τις ΠΔΣ.



- Οδηγίες για Δημόσιες Προμήθειες (2004/18/ΕΚ και 2004/17/ΕΚ) & **νέα Οδηγία 2014/24/ΕΕ για τις δημόσιες προμήθειες προς κατάργηση της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ**
- Οδηγία 2006/32/ΕΚ (2012/27/ΕΕ) για την ενεργειακή απόδοση κατά την τελική χρήση και τις ενεργειακές υπηρεσίες/**Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/27/ΕΕ για την ενεργειακή απόδοση**
- Οδηγία 2010/30/ΕΕ για την ένδειξη της κατανάλωσης ενέργειας και λοιπών πόρων από τα συνδεδεμένα με την ενέργεια προϊόντα μέσω της επισήμανσης και της παροχής ομοιόμορφων πληροφοριών
- Οδηγία 2010/31/ΕΕ για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων
- Οδηγία 2009/125/ΕΚ για τη θέσπιση πλαισίου για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού όσον αφορά τα συνδεδεμένα με την ενέργεια προϊόντα
- Οδηγία 2009/33/ΕΚ σχετικά με την προώθηση καθαρών και ενεργειακά αποδοτικών οχημάτων οδικών μεταφορών
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1222/2009 σχετικά με τη σήμανση των ελαστικών αναφορικά με την εξοικονόμηση καυσίμου και άλλες ουσιώδεις παραμέτρους (Επικαιροποιήσεις με Κανονισμούς 2011/228/ΕΚ, 2011/1235/ΕΚ)
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 106/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Ιανουαρίου 2008 σχετικά με το κοινοτικό πρόγραμμα επισήμανσης της ενεργειακής απόδοσης του εξοπλισμού γραφείου (Energy Star) (Επικαιροποιήσεις με Κανονισμούς 2009/789/ΕΚ, 2009/489/ΕΚ, 2009/347/ΕΚ)
- Ανακοίνωση (2008) 400 τελικό: Οι δημόσιες συμβάσεις στην υπηρεσία του περιβάλλοντος. Η ανακοίνωση αυτή, έχει ως γενικό στόχο την παροχή κατευθύνσεων για τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τις καταναλωτικές συνήθειες του δημοσίου τομέα και για τη χρήση ΠΔΣ, προκειμένου να προωθηθεί η καινοτομία στον τομέα των περιβαλλοντικών τεχνολογιών, προϊόντων και υπηρεσιών.

Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/27/ΕΕ για την ενεργειακή απόδοση (προβλέπει την υιοθέτηση συγκεκριμένου εθνικού στόχου εξοικονόμησης ενέργειας μέχρι το 2020)

Δημοσιεύθηκε το Νοέμβριο του 2012– σε 18 μήνες πρέπει να έχει γίνει νόμος του κράτους

Άρθρο 5

Υποδειγματικός ρόλος κτιρίων που ανήκουν σε δημόσιους φορείς (υποχρεωτικός στόχος ετήσιας εξοικονόμησης στα κτίρια της κεντρικής δημόσιας διοίκησης)

Άρθρο 6

Αγορά από δημόσιους φορείς

Τα κράτη μέλη **διασφαλίζουν** ότι οι **κεντρικές δημόσιες διοικήσεις αγοράζουν μόνο προϊόντα, υπηρεσίες και κτίρια υψηλής ενεργειακής απόδοσης**, εφόσον αυτό συνάδει προς την οικονομική αποδοτικότητα, την οικονομική σκοπιμότητα, τη γενικότερη βιωσιμότητα, την τεχνική καταλληλότητα, καθώς και τον επαρκή ανταγωνισμό.

Τα κράτη μέλη **παροτρύνουν τους δημόσιους φορείς, μεταξύ άλλων σε περιφερειακό και τοπικό επίπεδο**, αφού λάβουν δεόντως υπόψη τις εκατέρωθεν αρμοδιότητες και τη διοικητική διάρθρωση και ακολουθώντας τον υποδειγματικό ρόλο των κεντρικών τους δημόσιων διοικήσεων, να αγοράζουν μόνο προϊόντα, υπηρεσίες και κτίρια υψηλής ενεργειακής απόδοσης... και παροτρύνουν τους δημόσιους φορείς, κατά τη διαδικασία σύναψης συμβάσεων παροχής υπηρεσιών με σημαντικό ενεργειακό περιεχόμενο

-> <http://eur-lex.europa.eu/JOHtm1.do?uri=OJ:L:2012:315:SOM:EL:HTML>

- ΠΔ 59/2007, ΠΔ60/2007 , ΠΔ118/2007*, Ν3463/2006
- ΚΥΑ Μέτρα για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και την εξοικονόμηση ενέργειας στο δημόσιο και ευρύτερο δημόσιο τομέα Δ6/Β/14826, 17-6-2008
- **Νόμος 3855/2010 για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης κατά την τελική χρήση**, όπου και περιγράφονται υποχρεώσεις για το Δημόσιο Τομέα, αλλά και η ανάπτυξη του τομέα των Επιχειρήσεων Ενεργειακών Υπηρεσιών και η δραστηριοποίησή τους και στο δημόσιο τομέα με την παροχή ενεργειακών υπηρεσιών
- Νόμος 3851/2010 για την προώθηση της χρήσης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (μέτρα για τη χρήση ΑΠΕ στα κτίρια και ανταποδοτικές εισφορές σε τοπικό επίπεδο από την εγκατάσταση μονάδων ΑΠΕ)
- Νόμος 3661/2008 και ΥΑ για τον ΚΕΝΑΚ
- Νόμος 3889/2010 για το Πράσινο Ταμείο
- Νόμος 3982/2011 για την προώθηση των καθαρών και ενεργειακά αποδοτικών οχημάτων
- Νόμος 4122/2013 Για την *Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2010/31/ΕΕ*
- **Σχέδιο νόμου για την ενσωμάτωση στο Ελληνικό δίκαιο της οδηγίας για την ενεργειακή απόδοση (Η Δημόσια Διαβούλευση έληξε στις 26.09.2014)**

* επερχόμενη τροποποίηση παρ2, άρθρου 3 για τις τεχνικές προδιαγραφές

- Εθνικός στόχος εξοικονόμησης ενέργειας 9% ως το 2016. Ο στόχος αυτός θα επιτευχθεί με την εφαρμογή εθνικών Σχεδίων Δράσης Ενεργειακής Απόδοσης (Σ.Δ.Ε.Α.), μέσω παρεχόμενων ενεργειακών υπηρεσιών και άλλων μέτρων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης.
- Το Δημόσιο σε ρόλο υποδείγματος (άρθρο 5): Τίθενται **ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης για τις προμήθειες του Δημοσίου** και προβλέπεται η αντικατάσταση ή αναβάθμιση μη ενεργειακά αποδοτικού εξοπλισμού με βάση τα αντίστοιχα Ευρωπαϊκά πρότυπα.

ΣΔΕΑ: «Ο δημόσιος τομέας θα αποτελέσει το υπόδειγμα στην εφαρμογή μέτρων για την βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης όπως προβλέπεται και από την οδηγία. Για τον λόγο αυτό προτείνεται η εφαρμογή τεχνολογιών ενεργειακά αποδοτικών και συστημάτων ΑΠΕ. Παράλληλα, η **χρήση κριτηρίων ενεργειακής απόδοσης στις διαδικασίες προκηρύξεων και διαγωνισμών για της δημόσιες προμήθειες κρίνεται αναγκαία.**»

- Υποχρεωτική ποσόστωση με ενεργειακά αποδοτικότερα οχήματα στις δημόσιες υπηρεσίες ή οργανισμούς
- Υποχρεωτικές διαδικασίες προμηθειών (για ενεργειακά αποδοτικές τεχνολογίες και τεχνολογίες ΑΠΕ) στα δημόσια κτίρια

Ολοκληρωμένος
ενεργειακός
σχεδιασμός δήμων

ΚΥΑ (2008) «Μέτρα για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και την εξοικονόμηση ενέργειας στο δημόσιο κι ευρύτερο δημόσιο»

Η Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) των Υπουργών Εσωτερικών, Οικονομίας και Οικονομικών και Ανάπτυξης (2008) αποσκοπεί:

- στην επικαιροποίηση του υφιστάμενου κανονιστικού πλαισίου
 - στη συνολική και ενιαία ρύθμιση του θέματος της εξοικονόμησης ενέργειας στα κτίρια του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα
- > βελτίωση της ενεργειακής και περιβαλλοντικής συμπεριφοράς των κτιρίων αυτών
-> παράδειγμα εξοικονόμησης ενέργειας

Η ΚΥΑ ενοποιεί και επεκτείνει το πεδίο εφαρμογής των κοινών αποφάσεων των Υπουργών Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Οικονομίας και Οικονομικών και Ανάπτυξης:

- Δ5/ΗΛ/Β/Φ1.α/9021/17.5.2005 «Λήψη μέτρων μείωσης αέργου ισχύος ηλεκτρικών καταναλώσεων κτιρίων του Δημόσιου Τομέα»
- Δ5/ΗΛ/ Β/16954/13.9.2005 «Σύνδεση με φυσικό αέριο των κτιρίων του Δημόσιου Τομέα»
- Α'7625/378/27.4.2007 «Διενέργεια προληπτικής συντήρησης στις κλιματιστικές εγκαταστάσεις των Δημοσίων κτιρίων, των Οργανισμών του Δημοσίου, ΝΠΔΔ, ΝΠΙΔ ΑΕ στα πλαίσια μέτρων εξοικονόμησης ηλεκτρικής ενέργειας»
- Δ-5ΗΛ/Β/οικ.20168/9.10.2006 «Αντικατάσταση λαμπτήρων φωτισμού στα κτίρια του Δημοσίου Τομέα»

ΚΥΑ (2008) «Μέτρα για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και την εξοικονόμηση ενέργειας στο δημόσιο κι ευρύτερο δημόσιο» (2)

- Εισάγει **περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά και οικολογικά** σήματα μεταξύ των τεχνικών προδιαγραφών.
- Ορίζει ότι, από την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης, το Δημόσιο και οι φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα οφείλουν να λαμβάνουν όλα τα κατάλληλα μέτρα και να προμηθεύονται με τον κατάλληλο τεχνικό εξοπλισμό, που πρέπει να διαθέτει τα προβλεπόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά και να συνάδει με τις ενεργειακές απαιτήσεις, προδιαγραφές και πρότυπα που εξειδικεύονται ανωτέρω, ώστε να εξασφαλίζεται εξοικονόμηση ενέργειας
- Από την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης, οι προμήθειες αγαθών που δεν συμφωνούν με τις προδιαγραφές και τα πρότυπα που εξειδικεύονται στην παρούσα δεν θεωρούνται δημόσια δαπάνη
- Προβλέπει τον ορισμό **Ενεργειακού Υπεύθυνου**, που μπορεί να είναι αρμόδιος για ένα ή περισσότερα του ενός κτίρια κάθε φορέα, ανάλογα με τις λειτουργικές ανάγκες, το συνολικό υπαλληλικό δυναμικό, την ωφέλιμη επιφάνεια και όγκο των κτιρίων αυτού. Ορίζεται από το Γενικό Γραμματέα του αρμόδιου Υπουργείου ή Περιφέρειας ή το όργανο διοίκησης του οικείου Φορέα, αναλαμβάνει συγκεκριμένες ευθύνες και αρμοδιότητες που αναγράφονται στην ΚΥΑ και είναι ουσιαστικά ο «συνομιλητής» με τις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΑΝ (ΥΠΕΚΑ)

- Ελάχιστα τεχνικά/ενεργειακά χαρακτηριστικά για κατηγορίες εξοπλισμού
- **Υποχρεωτική ποσόστωση με ενεργειακά αποδοτικότερα οχήματα** στις δημόσιες υπηρεσίες ή οργανισμούς και **ενσωμάτωση ανάλυσης κόστους κύκλου ζωής στη διαδικασία επιλογής εξοπλισμού** (αναμένονται ΚΥΑ)
- Εφαρμογή Συστήματος Ενεργειακής Διαχείρισης (ΣΕΔ) στο δημόσιο τομέα (προβλέπεται)
- Ενεργειακή αναβάθμιση υφιστάμενων δημόσιων κτιρίων μέσω Επιχειρήσεων Ενεργειακών Υπηρεσιών με σύναψη Συμβάσεων Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ) (έχει προγραμματιστεί)
- Ολοκληρωμένη λειτουργία ΕΣΗΔΥΣ

Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΥΣ)

Δημιουργήθηκε από την **Ενιαία Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων** για να παρέχει ηλεκτρονική υποστήριξη για όλες τις δημόσιες συμβάσεις (προμήθειες, υπηρεσίες & δημόσια έργα).

Αναμένεται να συμβάλλει στην:

- αυτοματοποίηση, απλούστευση, και τυποποίηση των διαδικασιών,
- μείωση του κόστους και του χρόνου της διαδικασίας,
- βελτίωση της διαφάνειας, της δημοσιότητας και της ίσης μεταχείρισης των εμπλεκόμενων στις δημόσιες συμβάσεις.

Περιλαμβάνει τη λειτουργία του **Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων** (σύσταση βάσει Ν.4013/2011)

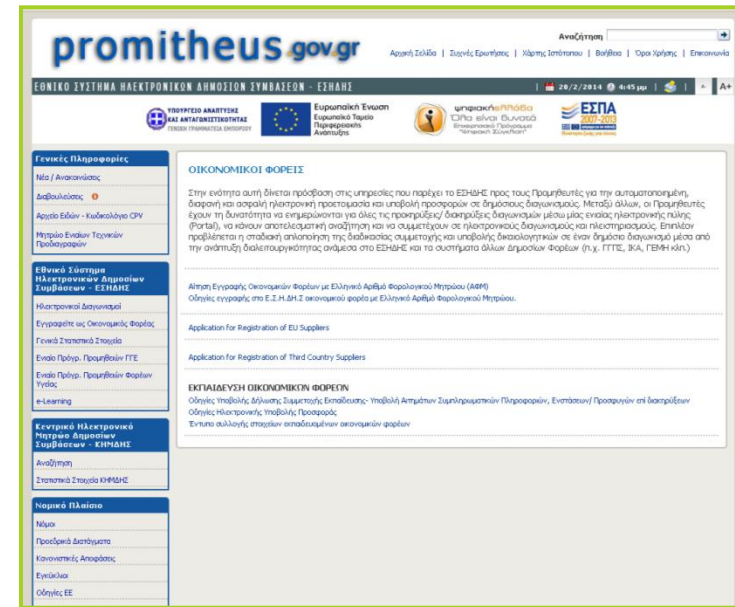
-> μία ενιαία διαδικτυακή πύλη (portal) στην οποία δημοσιεύονται όλα τα αιτήματα αγορών, οι προκηρύξεις, διακηρύξεις, συμβάσεις και σχετικές πληρωμές για όλους τους φορείς του Δημοσίου Τομέα.

Ιστοσελίδα

<http://www.promitheus.gov.gr/>

Δοκιμαστική εφαρμογή, online από τον Ιούλιο 2013

- Διαβουλεύσεις (σχόλια για τις τεχνικές προδιαγραφές)
- Ανακοινώσεις για μελλοντικές προμήθειες
- Κεντρικό Μητρώο Προμηθευτών (Έως 03/2014, **310** επιχειρήσεις είχαν λάβει κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.)



«Αναβάθμιση διαδικασιών για πράσινες δημόσιες προμήθειες στις περιοχές τις ΝΑ Ευρώπης»

Πρόγραμμα: South East Europe Transnational Cooperation Programme [SEE]

Διάρκεια έργου: 01/03/2011-28/02/2014

Ομάδα έργου: 16 εταίροι από 8 Ευρωπαϊκές χώρες

ελληνική συμμετοχή: ΚΑΠΕ/ δίκτυο ΔΑΦΝΗ/ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου

Ιστοσελίδα έργου: www.effectproject.eu

Στόχοι του έργου

Πώς;

Καταγραφή ισχυουσών διαδικασιών δημόσιων προμηθειών και
Ανάλυση επιπέδου υιοθέτησης μηχανισμών ενεργειακής αποδοτικότητας στις δημόσιες προκηρύξεις
Υιοθέτηση / ενσωμάτωση κριτηρίων που προσβλέπουν στην ενεργειακή αποδοτικότητα του υπό
προμήθεια εξοπλισμού ή και υπηρεσιών

Μέσω:

Συσχέτισης **προσφοράς** και **ζήτησης**

Κατηγορίες:

Κατασκευές, Φωτισμός, Εξοπλισμός Γραφείου, Μεταφορές, Εξοπλισμός Υγείας

Τελικός στόχος:

- ⇒ **ενδυνάμωση του ρόλου** των δημοσίων αρχών
- ⇒ **αντιμετώπιση των εμποδίων** που αποτρέπουν επιχειρήσεις που παράγουν ενεργειακά αποδοτικά προϊόντα να συμμετέχουν σε δημόσιες προκηρύξεις
- ⇒ **μεταστροφή των προμηθευτών του δημοσίου** προς την προσφορά προϊόντων και υπηρεσιών με ενεργειακά αποδοτικά χαρακτηριστικά

Ανάλυση SWOT για το δημόσιο τομέα

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	
Δυνατά σημεία	Αδυναμίες
<ul style="list-style-type: none"> ■ Σε μερικές περιοχές υπάρχουν τοπικοί φορείς που διαχέουν καλές πρακτικές και διευκολύνουν τις διαδικασίες ■ Σε μερικές περιπτώσεις, υπάρχει εξειδικευμένο προσωπικό που συντονίζει και υποστηρίζει άλλα τμήματα στην προετοιμασία των διαγωνισμών και την επιλογή των κριτηρίων ■ Υπάρχει γνώση για το υπολογιστικό εργαλείο για τις εκπομπές του CO₂ και το εργαλείο για τον υπολογισμό του ΚΚΖ ■ Έχουν υλοποιηθεί ορισμένα εκπαιδευτικά σεμινάρια ■ Συμμετοχή των φορέων στο Σύμφωνο των Δημάρχων 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Δεν υπάρχει πλαίσιο συστηματικής εφαρμογής των κριτηρίων ΕΑ στην αγορά προϊόντων / υπηρεσιών ■ Ελλιπής εκπαίδευση προσωπικού ■ Έλλειψη ευαισθητοποίησης στον οργανισμό για τα οφέλη των ΕΑΔΠ ■ Έλλειψη ενημέρωσης για τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από το νομικό πλαίσιο ■ Στην πλειονότητα των περιπτώσεων δεν υπάρχει συντονισμός μεταξύ τμημάτων του οργανισμού ■ Τα υπολογιστικά εργαλείο για τις εκπομπές του CO₂ και το ΚΚΖ δεν χρησιμοποιούνται ευρέως ■ Ελλιπής κεντρική καθοδήγηση ■ Σε κάποιες περιπτώσεις οι διοικήσεις δεν υποστηρίζουν τις ΕΑΔΠ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	
Ευκαιρίες	Απειλές
<ul style="list-style-type: none"> ■ Εθνική Στρατηγική για την ενέργεια (εμπεριέχει τους ευρωπαϊκούς στόχους) ■ Κίνητρα για την υλοποίηση ΕΑΔΠ (Φορολογικά, Δημόσιοι πόροι για έργα Βελτίωσης ΕΑ, Εγγυοδοσία για δάνεια σε έργα ΕΑ) ■ ΚΕΝΑΚ και μέτρα για τα δημόσια κτίρια ■ Κανονισμός για τα οχήματα ■ Συμμετοχή των φορέων στο Σύμφωνο των Δημάρχων 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Δεν υπάρχουν προκαθορισμένες οδηγίες για Ενεργειακά Αποδοτικά προϊόντα και υπηρεσίες ■ Έλλειψη χρηματοδότησης για την εφαρμογή ΕΑΔΠ λόγω περιορισμού κονδυλίων για δημόσιους φορείς ■ Καθυστερήσεις στη λεπτομερή εφαρμογή του νομικού πλαισίου για την ΕΑ.

Μελέτη ιδιωτικού τομέα (προμηθευτές δημοσίου)

1. Η παροχή ενεργειακά αποδοτικών προϊόντων και υπηρεσιών έχει συνήθως υψηλό κόστος.
2. Υπάρχει συχνά έλλειψη χρόνου για την προετοιμασία των απαιτούμενων εγγράφων των διαγωνισμών.
3. Οι δημόσιες αρχές συνήθως δεν προκρίνουν την ενεργειακή αποδοτικότητα ως παράγοντα προμήθειας προϊόντων και υπηρεσιών και δεν υπολογίζουν το συνολικό κόστος κτήσης και χρήσης προϊόντων και υπηρεσιών μέσω της ανάλυσης Κόστους Κύκλου Ζωής (LCC – Life Cycle Cost).
4. Οι Δημόσιες αρχές προδιαγράφουν ως επί το πλείστον συμβατικές λύσεις.
5. Υπάρχει σχετικά ελλιπής ενημέρωση στα τμήματα προμηθειών του δημοσίου τομέα για την ενεργειακή αποδοτικότητα.
6. Οι Δημόσιες αρχές δεν έχουν πάντα επαρκείς οικονομικούς πόρους ώστε να προτιμήσουν ενεργειακά αποδοτικές λύσεις.
7. Υπάρχει ανεπαρκής διάυλος επικοινωνίας μεταξύ δημοσίου και ιδιωτικού τομέα.
8. Οι μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ) δεν έχουν συνήθως τους απαραίτητους πόρους για να συμμετέχουν σε δημόσιους διαγωνισμούς.
9. Δεν υπάρχει πάντα καταρτισμένο προσωπικό στην επιχείρηση.
10. Παρατηρούνται ενίοτε φαινόμενα αδιαφάνειας σε δημόσιους διαγωνισμούς ή υπάρχει αυτή η εκτίμηση μεταξύ των επιχειρήσεων.

Κριτήρια για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις [ΠΔΣ] από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γενική Δ/ση Περιβάλλοντος), σε συνεργασία με όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς, έχει ήδη καθορίσει κοινά κριτήρια για **21** κατηγορίες προϊόντων και υπηρεσιών (άλλη μια κατηγορία σε διαβούλευση: εξοπλισμός στον τομέα της υγείας).

http://ec.europa.eu/environment/gpp/toolkit_en.htm

Οι κατηγορίες που συμβάλουν στην ενεργειακή αποδοτικότητα και κατά συνέπεια στη μείωση της ζήτησης κατανάλωσης ενέργειας είναι στους τομείς:

- κατασκευών (κτιρίων)
- μεταφορών
- εξοπλισμού γραφείου τηλεπικοινωνιών και πληροφορικής [IT]
- θερμομόνωσης
- συμπαραγωγής ηλεκτρισμού – θερμότητας [ΣΗΘ ΥΑ]
- οδικού φωτισμού και σηματοδοτών κυκλοφορίας
- φωτισμού εσωτερικών χώρων
- εξοπλισμός εκτύπωσης – σάρωσης & φωτοαντιγραφής

Για κάθε κατηγορία παρατίθενται κριτήρια, τα οποία διακρίνονται σε δύο ομάδες:

-> **Τα στοιχειώδη κριτήρια** είναι τα κατάλληλα για χρήση από οποιαδήποτε αναθέτουσα αρχή σε όλα τα κράτη μέλη και καλύπτουν τις κυριότερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις του συγκεκριμένου προϊόντος. Έχουν εκπονηθεί κατά τρόπο ώστε να χρησιμοποιούνται με ελάχιστη πρόσθετη προσπάθεια επαλήθευσης ή ελάχιστη αύξηση του κόστους.

-> **Τα αναλυτικά κριτήρια** αφορούν τους αγοραστές που επιθυμούν να προμηθευτούν τα καλύτερα προϊόντα που κυκλοφορούν στην αγορά. Ενδέχεται να απαιτούν πρόσθετη προσπάθεια επαλήθευσης ή να συνεπάγονται ελαφρά αύξηση του κόστους σε σχέση με άλλα προϊόντα της ίδιας χρήσης.

Τεχνικά χαρακτηριστικά και διαδικασίες οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως ενεργειακά κριτήρια για την προδιαγραφή και επιλογή ενεργειακά αποδοτικών προϊόντων και υπηρεσιών.

- Αγορά- Ενοικίαση ακινήτων για τη χρήση τους από δημόσιες υπηρεσίες/δομές
 - Επιλογή μεταξύ καθορισμένου εύρους ενεργειακής κατάταξης των υπό αγορά/ενοικίαση κτιρίων μέσω του πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης.
- Προμήθεια δομικών προϊόντων & συστημάτων
 - Επιλογή υλικών με τα κατάλληλα ενεργειακά χαρακτηριστικά (λ , U, R, ...).
 - Επιλογή πιστοποιημένων προϊόντων με σήμανση CE.
 - Επιλογή υλικών σύμφωνα με την ανάλυση του κόστους κύκλου ζωής των υπό εξέταση προϊόντων.
- Προμήθεια συστημάτων κλιματισμού
 - Επιλογή αυτόνομων κλιματιστικών μονάδων σύμφωνα με ενεργειακή κατάταξη (COP&EER).
 - Επιλογή κεντρικών μονάδων σύμφωνα με πρότυπα απόδοσης
- Προμήθεια συστημάτων παραγωγής ζεστού νερού χρήσης
 - Επιλογή πιστοποιημένων κατά solar keymark θερμικών ηλιακών συστημάτων ή ηλιακών συλλεκτών.

Μέσω των **ΣΔΕΑ** - Μέτρα Βελτίωσης της Ενεργειακής Απόδοσης που σχετίζονται με ΠΔΣ:

- Μέτρο για την εφαρμογή Συστημάτων Διαχείρισης Ενέργειας στον δημόσιο τομέα
- Μέτρο για υποχρεωτικές διαδικασίες προμηθειών με ενεργειακή εξοικονόμηση και με τεχνολογίες ανανεώσιμης ενέργειας, για τα δημόσια κτίρια
- Μέτρο για τη σταδιακή αντικατάσταση του χαμηλής ενεργειακής απόδοσης εξοπλισμού φωτισμού στον ευρύτερο δημόσιο τομέα.
- Μέτρο για την εγκατάσταση κεντρικών ηλιακών συστημάτων για ζεστό νερό χρήσης (ΖΝΧ) στα δημόσια κτίρια.

Μέσω του **ΕΣΠΑ 2007-2013** - πιλοτικές δράσεις του δημόσιου τομέα με σημαντική ενεργειακή εξοικονόμηση/ πολλαπλασιαστές:

- Ενεργειακός προγραμματισμός των δημόσιων αρχών, χρηματοδοτικό πρόγραμμα «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ», μέτρα ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων και προμήθεια ενεργειακά αποδοτικών προϊόντων.
- Εφαρμογή της Πράσινης Στέγης στα δημόσια κτίρια.
- Εγκατάσταση μονάδων συμπαραγωγής υψηλής απόδοσης με φυσικό αέριο στα νοσοκομεία.
- Παρεμβάσεις για βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των σχολικών κτιρίων.
- Παρεμβάσεις για εξοικονόμηση ενέργειας σε δημόσια κτίρια μέσω Συστημάτων Ανανεώσιμης Ενέργειας ή συστημάτων ενεργειακής απόδοσης.
- Πρόγραμμα αστικού βιοκλιματικού σχεδιασμού για τις δημοτικές περιοχές.
- *Ενεργειακή αναβάθμιση υπάρχοντων δημόσιων κτιρίων μέσω των Επιχειρήσεων Ενεργειακών Υπηρεσιών και προώθησης του μηχανισμού των Συμβάσεων Ενεργειακής Απόδοσης.*

Δράσεις και προτάσεις - Επιχειρησιακό σχέδιο

- Επικοινωνία μεταξύ δημόσιου και ιδιωτικού τομέα
- Ενημέρωση και κατάρτιση
- Αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων
- Ανάπτυξη στρατηγικών συνεργασιών
- Διμερείς συμφωνίες συνεργασίας
- Συνεχής δικτύωση
- Επιμόρφωση και πιστοποίηση

Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας!

19^ο χλμ. Λεωφ. Μαραθώνος, 19009 Πικέρμι Αττικής
T: 2106603300, F: 2106603301-2
www.cres.gr, cres@cres.gr