



Public Procurement boosts Energy Efficiency

## Κοινή δράση ΚΑΠΕ και Ενεργειακού Γραφείου Ύψου – Αιγαίου για προμήθειες ενεργειακά αποδοτικών προϊόντων από τους 11 Δήμους που συμμετέχουν στο «Σύμφωνο των Δημάρχων»

**Οι πράσινες προμήθειες ενεργειακά αποδοτικών συστημάτων και προϊόντων μπορούν να αποτελέσουν μια σημαντική δράση στο πλαίσιο του Συμφώνου των Δημάρχων**

Η **εξοικονόμηση ενέργειας** αποτελεί ίσως την πιο άμεσα εφικτή και οικονομικότερη επιλογή για την επίτευξη των στόχων που έχει θέσει η Ευρωπαϊκή Ένωση για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

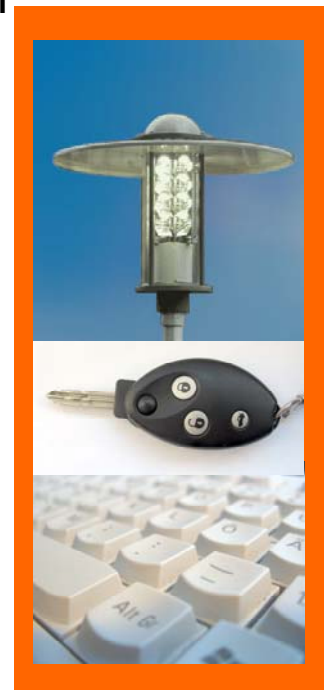
Ένας από τους τομείς που έχει αναγνωριστεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ως από τους σημαντικότερους για την επίτευξη εξοικονόμησης ενέργειας είναι ο **τομέας των δημόσιων προμηθειών** και αφορά στην ένταξη κριτηρίων ενεργειακής αποδοτικότητας στις διαδικασίες αγοράς προϊόντων που καταναλώνουν ενέργεια.

Στο πλαίσιο αυτό, οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) μπορούν να διαδραματίσουν πρωτεύοντα ρόλο, καθώς έχουν υψηλές ανάγκες για αγορά συγκεκριμένων ομάδων προϊόντων που καταναλώνουν ενέργεια. Παράλληλα, λόγω του καθημερινού συνδέσμου και της άμεσης επικοινωνίας που έχουν με την τοπική κοινωνία, μπορούν να αποτελέσουν καλό παράδειγμα προς αυτή και να οδηγήσουν σε πολλαπλασιασμό των περιβαλλοντικών οφελών.

Για το λόγο αυτό, η **ενσωμάτωση κριτηρίων ενεργειακής αποδοτικότητας στις δημόσιες προμήθειες των ΟΤΑ (πράσινες δημόσιες προμήθειες)**, για προϊόντα που καταναλώνουν ενέργεια, αποτελεί σημαντικό εργαλείο για τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας, την εξοικονόμηση ενέργειας, την προστασία του περιβάλλοντος, τη μείωση λειτουργικών δαπανών και την αναβάθμιση του περιβαλλοντικού τους προφίλ.

Επιπλέον, οι προμήθειες και η χρήση προϊόντων με τεχνικά χαρακτηριστικά ενεργειακής αποδοτικότητας συμβάλλουν καθοριστικά στην εκπλήρωση των δεσμεύσεων που έχουν αναλάβει οι ΟΤΑ που συμμετέχουν στην Ευρωπαϊκή πρωτοβουλία «**Σύμφωνο των Δημάρχων**», που έχει ως ουσιαστικό στόχο τη μείωση των εκπομπών αέριων ρύπων.

Το **ευρωπαϊκό έργο Pro-EE**, στο οποίο συμμετέχει το ΚΑΠΕ, έχει ως στόχο να βοηθήσει στην υποστήριξη των ΟΤΑ να εντάξουν στο σύστημα προμηθειών τους τις απαραίτητες προδιαγραφές για να αγοράζουν **πιστοποιημένα & εγκεκριμένα προϊόντα** που πληρούν **Ευρωπαϊκά πρότυπα** για την κατανάλωση ενέργειας. Με τον τρόπο αυτό, επιτυγχάνεται ουσιαστική εξοικονόμηση ενέργειας αλλά και λειτουργικών δαπανών καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος. Επιπρόσθετα, το έργο Pro-EE προσφέρει τα κατάλληλα εργαλεία ώστε να ποσοτικοποιείται αυτή η επιλογή αναφορικά και με τη μείωση εκπομπών αέριων ρύπων που επιτυγχάνεται.



### Άμεσα Οφέλη Πράσινων Δημόσιων Προμηθειών

- **Εξοικονόμηση Ενέργειας / Μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub>**
- **Εξοικονόμηση λειτουργικού κόστους (από τη μείωση κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας)**

Οι κατηγορίες προϊόντων που έχουν αναγνωριστεί ως οι πλέον κατάλληλες για την επίτευξη των προαναφερθέντων στόχων, λόγω υψηλού δυναμικού για ενεργειακή αποδοτικότητα, αφορούν:

- προϊόντα & συστήματα εξωτερικού και εσωτερικού φωτισμού (φωτιστικά σώματα, λαμπτήρες)
- ηλεκτρονικό εξοπλισμό γραφείου ( Η/Υ, εκτυπωτές, οθόνες, φωτοτυπικά, κτλ. )
- υβριδικά οχήματα

**Η ομάδα των 11 Δήμων που έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον για πράσινες προμήθειες σύμφωνα με τις αρχές του έργου Pro-EE**

Δήμος Ιητών, Δήμος Κέας, Δήμος Κορθίου, Δήμος Λειψών, Δήμος Μήλου, Δήμος Μούδρου, Δήμος Νισύρου, Κοινότητα Οίας, Δήμος Ποσειδωνίας, Δήμος Σκύρου, Δήμος Ύδρας



## Public Procurement boosts Energy Efficiency

### Παράδειγμα εξοικονόμησης από την αντικατάσταση λαμπτήρων εξωτερικού φωτισμού

#### Αρχική κατάσταση

Λαμπτήρες ατμών υδραργύρου (υψηλή ενεργειακή κατανάλωση)



#### Προτεινόμενη δράση

Λαμπτήρες υψηλής πίεσης νατρίου (χαμηλότερη ενεργειακή κατανάλωση)

Ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας: **200,75 kWh/λαμπτήρα**

Ετήσια εξοικονόμηση δαπανών: **20,08 €/λαμπτήρα**

Ετήσια μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub>: **182,68 kg/λαμπτήρα**

Ετήσια ποσοστιαία εξοικονόμηση: **44%**

Συνολική εξοικονόμηση για 5 χρόνια (συμπεριλαμβανομένου του κόστους αγοράς των λαμπτήρων): **39,06%**



Το ευρωπαϊκό έργο Pro-EE, επίσης, προσβλέπει και επιδιώκει να αναπτύξει και τη περαιτέρω συνεργασία των ΟΤΑ σε θέματα προμηθειών ενεργειακά αποδοτικών προϊόντων προκειμένου να αθροιστεί η αγοραστική δύναμη των ΟΤΑ, στοχεύοντας τόσο στην επίτευξη μεγαλύτερης εξοικονόμησης ενέργειας όσο και στην **ουσιαστική μείωση του κόστους αγοράς των προϊόντων αυτών**. Αυτό υλοποιείται με μια **κοινή προμήθεια**<sup>1</sup> με ξεχωριστές όμως συμφωνίες μεταξύ των ΟΤΑ και των προμηθευτών, τόσο ως προς τη σύναψη σύμβασης, όσο και σχετικά με το χρόνο και τρόπο παράδοσης στην έδρα του κάθε συμμετέχοντα ΟΤΑ.

Η μεθοδολογία και η διαδικασία που απαιτείται να ακολουθηθεί για να πραγματοποιηθεί κοινή προμήθεια μεταξύ ΟΤΑ καθορίζεται επακριβώς στις οδηγίες του έργου Pro-EE.

<sup>1</sup> Η διεξαγωγή κοινής προμήθειας ΟΤΑ προβλέπεται από το Άρθρο 223 του Ν.3464 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»

### Παράδειγμα Δήμου Αμαρουσίου (εταίρου του έργου Pro-EE)

Ολοκληρωμένη αντικατάσταση 2500 φωτιστικών σωμάτων εξωτερικού φωτισμού μέσα στο 2009. Τα νέα φωτιστικά σώματα είναι καινούργιας τεχνολογίας με υψηλό δυναμικό εξοικονόμησης ενέργειας. Η επιτευχθείσα εξοικονόμηση ξεπερνάει το **40%**.

Η μεγάλης κλίμακας προμήθεια επέφερε μείωση της τιμής αγοράς μέχρι και **46%**.

### Έμμεσα Οφέλη από τη συμμετοχή στις δράσεις του έργου Pro-EE για Πράσινες Δημόσιες Προμήθειες

- Αναβάθμιση περιβαλλοντικού προφίλ του Δήμου
- Προβολή Δήμου μέσω του έργου Pro-EE
- Δυνατότητα χρήσης του λογότυπου του Pro-EE για συμμετοχή σε αντίστοιχες δράσεις
- Μελλοντική ενεργός συμμετοχή σε άλλα ευρωπαϊκά έργα που αφορούν στην εξοικονόμηση ενέργειας
- Τεχνική – Ενεργειακή Επιμόρφωση των εργαζομένων της Τεχνικής Υπηρεσίας και του Τμήματος Προμηθειών του Δήμου

### Συμβουλευτικός ρόλος ΚΑΠΕ ως εταίρος του έργου Pro-EE

1. Καθορισμός ενεργειακών κριτηρίων και τεχνικών προδιαγραφών των προς προμήθεια προϊόντων
2. Ποσοτικοποίηση εξοικονόμησης ενέργειας (σε kWh και €)
3. Ποσοτικοποίηση περιβαλλοντικού οφέλους – Υπολογισμός της μείωσης εκπομπών CO<sub>2</sub>

Περισσότερες πληροφορίες:

**ΚΑΠΕ – Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών & Εξοικονόμησης Ενέργειας**

Ιστοσελίδα: [www.cres.gr](http://www.cres.gr)

**Γιάννης Βουγιουκλάκης**

Τηλ: 210 6603320

Email: [ivougiou@cres.gr](mailto:ivougiou@cres.gr)

**Μυρτώ Θεοφιλίδη**

Τηλ: 210 6603249

Email: [mtheofilidi@cres.gr](mailto:mtheofilidi@cres.gr)

Το pro » ΕΕ συγχρηματοδοτείται από:

Intelligent Energy  Europe



Τα περιεχόμενα του εντύπου αυτού είναι αποκλειστική ευθύνη των συγγραφέων και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθούν απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης.