

# Πράσινες Δημόσιες Προμήθειες Green Public Procurement



Διαμαντοπούλου Μαρία,  
Προϊσταμένη Τμήματος Προμηθειών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

# Ορισμός

Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις είναι οι διαδικασίες με τις οποίες ο δημόσιος τομέας προμηθεύεται προϊόντα, υπηρεσίες και έργα, χρησιμοποιώντας, κατά την αξιολόγηση των προσφορών, «πράσινα» κριτήρια που αποσκοπούν:

- στη μείωση ή την αποφυγή των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τις συμβάσεις αυτές,
- στη καλύτερη χρήση των δημόσιων πόρων,
- στην ενίσχυση / παρότρυνση της βιομηχανίας να αναπτύξει και παράγει πιο περιβαλλοντικά φιλικά προϊόντα,
- στον παραδειγματισμό, τόσο των επιχειρήσεων όσο και του κοινού, επιδεικνύοντας την αποφασιστικότητα του δημόσιου τομέα να ενισχύσει την αειφόρο ανάπτυξη.

# Πρωτοβουλίες της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την εξοικονόμηση ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος

1. Έγκριση του Στρατηγικού Ενεργειακού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
2. Καμπάνιες, όπως η καμπάνια «Κάνε κάτι δραστικό, κόψε πια το πλαστικό»
3. Δημιουργία Παρατηρητηρίου Καταγραφής Κατανάλωσης Ηλεκτρικής Ενέργειας στη Δυτική Ελλάδα

# Στρατηγικός Ενεργειακός Σχεδιασμός της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

Εγκρίθηκε με την αριθμ. 58/2018 απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας

## Στον Στρατηγικό Ενεργειακό Σχεδιασμό:

- Καταγράφεται η υφιστάμενη κατάσταση (νομοθεσία, διαθέσιμες ανανεώσιμες πηγές Ενέργειας, το υφιστάμενο δυναμικό στην ΠΔΕ)
- Περιγράφονται οι δράσεις της ΠΔΕ που έχουν πραγματοποιηθεί όσον αφορά:
  - ✓ τα χρηματοδοτικά εργαλεία που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την χρηματοδότηση δράσεων σχετικών με την ενέργεια (εξοικονόμηση, παραγωγή, ενίσχυση ΑΠΕ κλπ.) καθώς και
  - ✓ τα θέματα που αφορούν το φυσικό αέριο και τους υδρογονάνθρακες στην ΠΔΕ.
- προσδιορίζονται οι δυνατότητες και προοπτικές για περαιτέρω ενεργειακές δράσεις στην ΠΔΕ.

# Δημιουργία Παρατηρητηρίου Καταγραφής Κατανάλωσης Ηλεκτρικής Ενέργειας στη Δυτική Ελλάδα

- Δημιουργία Παρατηρητηρίου Καταγραφής Κατανάλωσης Ηλεκτρικής Ενέργειας στη Δυτική Ελλάδα σε κτίρια που διαχειρίζονται από Δημόσιους Φορείς, στο οποίο συμμετέχει η ΠΔΕ μαζί με το Πανεπιστήμιο Πατρών, το ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, το ΤΕΕ Δυτικής Ελλάδας και το ΤΕΕ Αιτωλοακαρνανίας.
- Στόχος του Παρατηρητηρίου είναι η μέτρηση και η καταγραφή σε πραγματικό χρόνο της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνεται, η δημιουργία βάσης δεδομένων, η διασύνδεση και η αξιολόγηση των μετρούμενων ηλεκτρικών μεγεθών και παραμέτρων σε κτίρια όπου στεγάζουν υπηρεσίες των συμβαλλομένων φορέων ή διαχειρίζονται από αυτούς, με την εγκατάσταση ψηφιακών μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας.
- Τα μετρούμενα ηλεκτρικά μεγέθη θα αξιολογηθούν καταλλήλως ώστε να προκύψουν οι αναγκαίες δράσεις και παρεμβάσεις για την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων αυτών.

# ESMARTCITY

Το Ευρωπαϊκό Έργο ESMARTCITY υλοποιείται την Π.Δ.Ε. στο πλαίσιο του Προγράμματος Μεσογειακού Χώρου Interreg MED 2014-2020 και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)

Κύριο αντικείμενο: η βελτίωση της ικανότητας καινοτομίας των πόλεων της περιοχής MED δημιουργώντας καινοτόμα οικοσυστήματα, που εμπλέκουν φορείς της τετραπλής έλικας (Πολίτες, Επιχειρήσεις, Πανεπιστήμια και Δημόσιες Αρχές), και την εφαρμογή των ιδεών της Έξυπνης Πόλης, χρησιμοποιώντας ψηφιακές τεχνολογίες και τεχνολογίες αποδοτικότητας για να παρέχουν καλύτερες υπηρεσίες προς τον πολίτη με λιγότερες συνέπειες για το περιβάλλον.

Το έργο αποβλέπει στην πιλοτική δοκιμή των ιδεών της Έξυπνης Πόλης για να παρέχει συγκεκριμένες υπηρεσίες στον πολίτη στο πεδίο των έξυπνων αστικών περιοχών, των ενεργειακά αποδοτικών κτηρίων και του έξυπνου δημόσιου φωτισμού.

# ΕΞΥΠΝΟΙ ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Στα πλαίσια υλοποίησης των σκοπών του προγράμματος **ESMARTCITY** προκηρύχθηκε από το Τμήμα Προμηθειών της Π.Δ.Ε συνοπτικός διαγωνισμός προϋπολογισμού 37.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για την επιλογή αναδόχου για τα κάτωθι αντικείμενα:

- Υπηρεσίες παροχής συμβουλών για τη σύνταξη πλάνου ανάπτυξης και εφαρμογής για την τοποθέτηση έξυπνων μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας σε κτίρια της ΠΔΕ στα πλαίσια πιλοτικής δράσης»
- Προμήθεια έξυπνων μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας

Συνολικός χρόνος υλοποίησης του έργου του διαγωνισμού είναι τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Οι έξυπνοι μετρητές θα τοποθετηθούν πιλοτικά σε 14 κτίρια της Περιφέρειας που καλύπτουν συνολικό εμβαδόν 28.000 τετραγωνικών μέτρων, σε Αιτωλοακαρνανία, Αχαΐα και Ηλεία και η καταγραφή και παρακολούθηση των δεδομένων θα γίνεται όλο το 24ωρο με κατάλληλο λογισμικό που θα διατεθεί από το Πανεπιστήμιο Πατρών.

# ΚΤΗΡΙΑ ΣΤΑ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΕΞΥΠΝΟΙ ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

## Περιφερειακή Ενότητα Αιτωλοακαρνανίας:

- Διοικητήριο Μεσολογγίου
- Υπηρεσίες της Π. Αιτωλοακαρνανίας στο Αγρίνιο

## Περιφερειακή Ενότητα Αχαΐας:

- Κτήριο Γενικής Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας
- Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωροταξικού Σχεδιασμού, Διεύθυνση Βιομηχανικής Ενέργειας και Φυσικών Πόρων – Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Διεύθυνση Κτηνιατρικής
- Διεύθυνση Μεταφορών & Επικοινωνιών Π.Ε Αχαΐας
- Κεντρικές Υπηρεσίες Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας (β' κτήριο Intracom)
- Κτίριο γραφείων Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων
- Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε Αχαΐας
- Πειραματικό Δημοτικό, Γυμνάσιο και Λύκειο Πανεπιστημίου Πατρών

## Περιφερειακή Ενότητα Ηλείας:

- Διοικητήριο και Πολυλειτουργικό Συνεδριακό Κέντρο
- Διεύθυνση Μεταφορών και Επικοινωνιών Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας



# Ενεργειακή αναβάθμιση σχολείων

Επτά έργα που αξιολογήθηκαν θετικά για την ένταξή τους στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020»:

- ✓ Ενεργειακή Αναβάθμιση 5<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Πατρών, προϋπολογισμού 298.000€
- ✓ Ενεργειακή Αναβάθμιση 7<sup>ου</sup> Γυμνασίου Πατρών, προϋπολογισμού 610.500 €
- ✓ Ενεργειακή αναβάθμιση 9<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου - 12ου Νηπιαγωγείου Πατρών, προϋπολογισμού 566.000 €
- ✓ Ενεργειακή αναβάθμιση 15ου Δημοτικού Σχολείου - 37ου Νηπιαγωγείου Πατρών, προϋπολογισμού 296.000 €
- ✓ Ενεργειακή αναβάθμιση 8ου Δημοτικού Σχολείου - 10ου Νηπιαγωγείου Πατρών, προϋπολογισμού 589.000 €
- ✓ Ενεργειακή Αναβάθμιση 6ου Λυκείου Πατρών, προϋπολογισμού 642.500 €
- ✓ Ενεργειακή αναβάθμιση της Μαθητικής Εστίας Κρεστένων. προϋπολογισμού 586.500 €

# Ενεργειακή αναβάθμιση μονάδων υγείας

Τέσσερα έργα που αξιολογήθηκαν θετικά για την ένταξή τους στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020»:

- ✓ Ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων Α,Β,Σ και Μ του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Πατρών, με προϋπολογισμό 6.433.000 €
- ✓ Ενεργειακή αναβάθμιση της Νοσηλευτικής Μονάδας Πύργου του Γενικού Νοσοκομείου Ηλείας, με προϋπολογισμό 1.545.000 €
- ✓ Ενεργειακή αναβάθμιση του Γενικού Νοσοκομείου Ανατολικής Αχαΐας–Νοσηλευτική Μονάδα Αιγίου, με προϋπολογισμό 1.765.000 €
- ✓ Ενεργειακή αναβάθμιση του Κέντρου Ψυχικής Υγείας στο Αγρίνιο, με προϋπολογισμό 408.000 €

# Ενεργειακές Αναβαθμίσεις

Οι παρεμβάσεις περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων:

- ✓ την προσθήκη εξωτερικής θερμομόνωσης,
- ✓ αντικατάσταση παλαιών παραθύρων, θυρών και κουφωμάτων, αντικατάσταση υφιστάμενου λέβητα και καυστήρα,
- ✓ θερμική μόνωση σωληνώσεων θέρμανσης,
- ✓ τοποθέτηση θερμοστατικών βαλβίδων στα θερμαντικά σώματα, αναβάθμιση του συστήματος φωτισμού με νέα φωτιστικά σώματα LED και σύστημα διαχείρισης λειτουργίας,
- ✓ εγκατάσταση αυτόνομου φωτοβολταϊκού συστήματος παραγωγής ενέργειας και
- ✓ εγκατάσταση συστήματος μέτρησης και προβολής της καταναλισκόμενης ενέργειας του κτιρίου και της εξοικονόμησης.

Η εξοικονόμηση ενέργειας θα προσεγγίσει το 40%, γεγονός που σημαίνει ότι θ' αποδεσμευτούν πολύτιμοι πόροι οι οποίοι θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν στη συνέχεια για την κάλυψη άλλων αναγκών.

# Ενεργειακή αναβάθμιση και αυτοματοποίηση του συστήματος οδοφωτισμού

- Αντικατάσταση των ενεργοβόρων συμβατικών φωτιστικών, με λαμπτήρες σύγχρονης τεχνολογίας LED
- Αυτοματοποίηση του συστήματος παρακολούθησης (τηλεέλεγχος – τηλεδιαχείριση) συντήρησης του ηλεκτροφωτισμού όλου του εθνικού οδικού δικτύου,

Η χρηματοδότηση για τη συντήρηση προέρχεται από τους πόρους που εξοικονομήθηκαν από τις εκπτώσεις, μετά την υπογραφή συμβάσεων εργολαβιών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

**Ευχαριστώ για το χρόνο σας!!!**