

Χρηματοδοτικά εργαλεία για την ενεργειακή αναβάθμιση δημοσίων κτιρίων

Αθήνα, 31 Μαΐου 2018

ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ
ΤΟΜΕΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Προγραμματική περίοδος 2014-2020

Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία (ΕΔΕΤ)

Σύνολο διαθέσιμων κοινοτικών πόρων:
20,68 δις €
(σε όρους κοινοτικής συνδρομής)

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)
8,16 δις €
(σε όρους κοινοτικής συνδρομής)

7 Τομεακά
Επιχειρησιακά Προγράμματα

13 Περιφερειακά
Επιχειρησιακά Προγράμματα

Ενέργεια

Θεματικός στόχος 4

«Υποστήριξη της μετάβασης προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα σε όλους τους τομείς»

Θεματικός στόχος 7

«Προώθηση των βιώσιμων μεταφορών και άρση των εμποδίων σε βασικές υποδομές δικτύων»

Πόροι για τον τομέα της ενέργειας κατά την Προγραμματική Περίοδο 2014-2020

**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
«Ανταγωνιστικότητα,
Επιχειρηματικότητα
και Καινοτομία»
886 εκ. €**

**13 Περιφερειακά
Επιχειρησιακά
Προγράμματα
392 εκ. €**

**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον
& Αειφόρος Ανάπτυξη
136 εκ. €**

Σύνολο (Δημόσια Δαπάνη): 1,41 δις €

Ηλεκτρισμός: 211 εκ. €

ΑΠΕ: 144,8 εκ. €

ΣΗΘΥΑ: 38,6 εκ. €

Φυσικό Αέριο: 210,5 εκ. €

Έξυπνοι Μετρητές: 59 εκ. €

Τηλεθερμάνσεις: 48,8 εκ. €

Εξοικονόμηση Ενέργειας: 692 εκ. € εκ των οποίων

- Κατοικίες: 292 εκ. €
- Δημόσια κτίρια: 350 εκ. €
- ΜΜΕ: 50 εκ. €



Κύριες επενδυτικές προτεραιότητες

**Βελτίωση
ενεργειακής αποδοτικότητας
κτιρίων και επιχειρήσεων
(κατοικίες, γραφεία,
δημόσια κτίρια, κλπ.)**

*επιχορηγήσεις, δάνεια,
εγγυήσεις, κλπ.*

Ενεργειακές υποδομές:

- Ενίσχυση δικτύων μεταφοράς & διανομής ηλεκτρισμού και φυσικού αερίου
- Εγκατάσταση ευφυών συστημάτων μέτρησης ενέργειας

επιχορηγήσεις

Προώθηση των ΑΠΕ και της ΣΗΘΥΑ

*επιχορηγήσεις, δάνεια,
εγγυήσεις, κλπ.*

Βελτίωση ενεργειακής αποδοτικότητας

- Ενεργειακή αναβάθμιση κατοικιών
 - ✓ Χαμηλό εισόδημα ιδιοκτήτη ή οι παρεμβάσεις θα πρέπει να ξεπερνούν τα ελάχιστα επίπεδα ενεργειακής απόδοσης
 - ✓ Δημιουργία Πληροφοριακού Συστήματος (ΠΣ) υποβολής και παρακολούθησης αίτησης
 - ✓ Προαιρετική η δανειοδότηση από τράπεζες
- Ενεργειακή αναβάθμιση δημοσίων κτιρίων & υποδομών
 - ✓ Παρεμβάσεις σε ενεργοβόρα κτίρια
 - ✓ Επιλογή των κτιρίων με βάση τα χαρακτηριστικά τους
 - Χρήση κτιρίου, προφίλ λειτουργίας, παλαιότητα συστημάτων, συνολική επιφάνεια, κατηγορία ενεργειακής απόδοσης
 - ✓ Οι παρεμβάσεις θα πρέπει να ξεπερνούν τα ελάχιστα επίπεδα ενεργειακής απόδοσης

Βελτίωση ενεργειακής αποδοτικότητας

- Βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των μικρομεσαίων επιχειρήσεων
 - ✓ Παρεμβάσεις στο κτιριακό κέλυφος
 - ✓ Παρεμβάσεις σε συστήματα
 - ✓ Αναβάθμιση ή και ένταξη νέων υλικών και εξοπλισμού για τη μείωση των απωλειών ενέργειας.
 - ✓ Αναβάθμιση εξοπλισμού φωτισμού
 - ✓ Εγκατάσταση συστημάτων διαχείρισης ενέργειας.

Οι παρεμβάσεις στα κτίρια θα πρέπει να ξεπερνούν τα ελάχιστα επίπεδα ενεργειακής απόδοσης

Χρηματοδοτικά εργαλεία για την ενεργειακή αναβάθμιση Δημοσίων Κτιρίων

- Επιχορήγηση από τα ΕΠ του ΕΣΠΑ 2014-2020
 - ✓ Τομεακά Επιχειρησιακά Προγράμματα
 - ❖ ΕΠ «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»
 - ❖ ΕΠ «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη»
 - ✓ Επιχειρησιακά Προγράμματα των 13 Περιφερειών
 - ✓ Συνολικοί Πόροι: 247 εκ. €

Χρηματοδοτικά εργαλεία για την ενεργειακή αναβάθμιση Δημοσίων Κτιρίων

■ Ταμείο Υποδομών

✓ Διαχειριστής Ταμείου: ΕΤΕπ

✓ Πόροι

❖ ΕΠΑΝΕΚ: 200 εκ. € (Εξοικονόμηση Ενέργειας 103 εκ. €, ΑΠΕ 25 εκ. €)

❖ Εθνικοί Πόροι: 200 εκ. € (Δάνειο από ΕΤΕπ)

❖ Επιστροφές JESSICA: ~50 εκ. €

✓ Δημόσια χρηματοδότηση ανά έργο $\leq 70\%$

✓ Ιδιωτική συμμετοχή $\geq 30\%$

✓ Ίδια κεφάλαια $\geq 10\%$

Παρεμβάσεις Εξοικονόμησης Ενέργειας σε Δημόσια Κτίρια

- **Νομιμότητα / κυριότητα κτιρίου – έργου**
- **Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης μικρότερης ή ίσης της Δ**
 - ✓ Σε κάποιες περιπτώσεις και υπό προϋποθέσεις μπορεί να είναι επιλέξιμα και κτίρια κατηγορίας Γ
- **Έκδοση οικοδομικής άδειας πριν το 2010**
- **Χαρακτηριστικά κτιρίου**
 - ✓ Χρήση κτιρίου, προφίλ λειτουργίας, παλαιότητα συστημάτων, συνολική επιφάνεια, κατηγορία ενεργειακής απόδοσης
- **Ωριμότητα πρότασης / Αποδοτικότητα έργου**

Παρεμβάσεις Εξοικονόμησης Ενέργειας σε Δημόσια Κτίρια

- **Επίτευξη στόχων ενεργειακής αναβάθμισης**
 - ✓ Οι παρεμβάσεις θα πρέπει να ξεπερνούν τα ελάχιστα επίπεδα ενεργειακής απόδοσης
 - ❖ κατηγορία ενεργειακής απόδοσης μεγαλύτερη ή ίση της B
 - ❖ κατηγορία ενεργειακής απόδοσης μεγαλύτερη ή ίση της B+ για κτίρια αρχικής κατηγορίας Γ
 - ✓ Κριτήρια που σχετίζονται με το ενεργειακό αποτέλεσμα
- **Ενεργειακή επιθεώρηση πριν και μετά τις παρεμβάσεις**
- **Για δράσεις που δεν καλύπτονται από το ΠΕΑ απαιτείται ενεργειακός έλεγχος**
- **Ενεργειακός έλεγχος για μεγάλα κτίρια**

Παρεμβάσεις Εξοικονόμησης Ενέργειας σε Δημόσια Κτίρια

■ Επιλέξιμες Παρεμβάσεις

- ✓ Αντικατάσταση Κουφωμάτων
 - ❖ θερμομονωτικά/ θερμο-διακοπτόμενα κουφώματα με διπλούς υαλοπίνακες
- ✓ Εφαρμογή συστήματος θερμομόνωσης στο κτιριακό κέλυφος
- ✓ Αναβάθμιση συστήματος θέρμανσης
 - ❖ Η εγκατάσταση νέου ή αντικατάσταση συστήματος καυστήρα - λέβητα με καινούριο σύστημα καυστήρα - λέβητα πετρελαίου ή φυσικού αερίου ή υγραερίου
 - ❖ τοποθέτηση διατάξεων αυτομάτου ελέγχου της λειτουργίας του συστήματος θέρμανσης
 - ❖ Αντλίες Θερμότητας

Παρεμβάσεις Εξοικονόμησης Ενέργειας σε Δημόσια Κτίρια

■ Επιλέξιμες Παρεμβάσεις

- ✓ Αναβάθμιση με συστήματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) για θέρμανση/ψύξη και ΣΗΘΥΑ.
- ✓ Δράσεις Προώθησης της Αυτοπαραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ)
- ✓ Εγκατάσταση συστήματος ενεργειακής διαχείρισης (BEMS)
- ✓ Πιστοποίηση κατά ISO 50001:2011 με την εφαρμογή συστήματος Ενεργειακής Διαχείρισης

Παρεμβάσεις Εξοικονόμησης Ενέργειας σε Δημόσια Κτίρια

■ Επιλέξιμες Παρεμβάσεις

- ✓ Υποστηρικτικές δράσεις
 - ❖ Υπηρεσίες Συμβούλου για ενεργειακά θέματα
 - ❖ Τεχνικές Μελέτες
 - ❖ Ενεργειακές επιθεωρήσεις (έκδοση ΠΕΑ, Ενεργειακός Έλεγχος)
- ✓ Λοιπές δαπάνες που συμβάλλουν αποδεδειγμένα στην ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου.

Παρεμβάσεις Εξοικονόμησης Ενέργειας σε Κτίρια

- **Μη επιλέξιμες δαπάνες**
 - ✓ κινητά στοιχεία, μη μόνιμου χαρακτήρα (πχ κουρτίνες, εσωτερικές περσίδες κλπ)
 - ✓ λοιπός εξοπλισμός που δεν συμβάλει στην ενεργειακή αναβάθμιση
- **Δυνητικοί Δικαιούχοι**
 - ✓ Δημόσιοι φορείς
 - ✓ νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου
 - ✓ νομικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου
 - ✓ ΟΤΑ Α' και Β' Βαθμού
 - ✓ Ανεξάρτητες αρχές

Έργα Τηλεθέρμανσης

- Επέκταση/αναβάθμιση δικτύων τηλεθέρμανσης
- Αποδοτική τηλεθέρμανση (Δήμοι, δημοτικές επιχειρήσεις, ενεργειακοί συνεταιρισμοί)
 - ✓ σύστημα τηλεθέρμανσης που χρησιμοποιεί τουλάχιστον πενήντα τοις εκατό (50%) ανανεώσιμη ενέργεια είτε πενήντα τοις εκατό (50%) απορριπτόμενη θερμότητα είτε εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) συμπαραγόμενη θερμότητα είτε συνδυαστικά πενήντα τοις εκατό (50%) από τις παραπάνω μορφές θερμότητας και ανανεώσιμης ενέργειας
 - ✓ προώθηση ολοκληρωμένων συστημάτων αποδοτικής τηλεθέρμανσης σε ημιαστικούς και αγροτικούς οικισμούς
 - ✓ δεν χρηματοδοτούνται έργα που αφορούν μόνο σε επεκτάσεις δικτύων τηλεθέρμανσης

Ευχαριστώ για την προσοχή σας

Ιωάννα Νίκου

Προϊσταμένη Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ, Τομέα Ενέργειας

Τηλ. 2131513812

e-mail: nikoug@prv.ypeka.gr