

# Εθνικοί μηχανισμοί υποστήριξης έργων για την εξοικονόμηση ενέργειας και τις ΑΠΕ

*Ημερίδα*

*“Μηχανισμοί & Δράσεις για την ενεργειακή αναβάθμιση των  
κτιρίων”*

*Αθήνα, 31 Μαΐου 2017*

ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ  
ΤΟΜΕΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

## Προγραμματική περίοδος 2014-2020



## Τομεακά επιχειρησιακά προγράμματα (σε όρους κοινοτικής συνδρομής)

1. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία – ΕΠΑΝΕΚ (3,646 δισ. ευρώ)
2. Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη (4,334 δισ. ευρώ)
3. Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση (2,105 δισ. ευρώ)
4. Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα (0,377 δισ. ευρώ)
5. Τεχνική Βοήθεια (0,318 δισ. Ευρώ)
6. Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (4,234 δισ. ευρώ)
7. Αλιείας και Θάλασσας (0,389 δισ. ευρώ)

## 13 Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα (5,279 δισ. ευρώ)

## 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»  
758 εκ. €**

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

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

**Σύνολο (Δημόσια Δαπάνη): 1,23 δις €**

Ηλεκτρισμός: 211 εκ. €

ΑΠΕ: 118,8 εκ. €

ΣΗΘΥΑ: 38,6 εκ. €

Φυσικό Αέριο: 210,50 εκ. €

Έξυπνοι Μετρητές: 59 εκ. €

**Εξοικονόμηση Ενέργειας: 587,2 εκ. € εκ των οποίων**

- Κατοικίες: 292,2 εκ. €
- Δημόσια κτίρια: 245 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*

**Πρόωθηση των ΑΠΕ και της ΣΗΘΥΑ**

*επιχορηγήσεις, δάνεια,  
εγγυήσεις, κλπ.*

## Βελτίωση ενεργειακής αποδοτικότητας

- Ενεργειακή αναβάθμιση κατοικιών
  - ✓ Χαμηλό εισόδημα ιδιοκτήτη
  - ✓ Οι παρεμβάσεις θα πρέπει να ξεπερνούν τα ελάχιστα επίπεδα ενεργειακής απόδοσης
  
- 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 ενεργειακής απόδοσης μικρομεσαίων επιχειρήσεων
  - ✓ Παρεμβάσεις στο κτιριακό κέλυφος
  - ✓ Παρεμβάσεις σε συστήματα
    - ✓ εσωτερικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, συστήματα διανομής ηλ. ενέργειας
    - ✓ συστήματα παραγωγής και διανομής θερμικής ενέργειας

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



## Παρεμβάσεις Εξοικονόμησης Ενέργειας σε Δημόσια Κτίρια

- **Νομιμότητα / κυριότητα κτιρίου - έργου**
- **Χαρακτηριστικά κτιρίου**
  - ✓ Χρήση κτιρίου, προφίλ λειτουργίας, παλαιότητα συστημάτων, συνολική επιφάνεια, κατηγορία ενεργειακής απόδοσης
- **Ωριμότητα πρότασης / Αποδοτικότητα έργου**
- **Επίτευξη στόχων ενεργειακής αναβάθμισης**
  - ✓ Οι παρεμβάσεις θα πρέπει να ξεπερνούν τα ελάχιστα επίπεδα ενεργειακής απόδοσης
  - ✓ Κριτήρια που σχετίζονται με το ενεργειακό αποτέλεσμα

*Ενεργειακή επιθεώρηση πριν και μετά τις παρεμβάσεις*

## Προώθηση ΑΠΕ – ΣΗΘΥΑ – Τηλεθέρμανσης

- Ενίσχυση επιχειρήσεων παραγωγής θερμότητας και συμπαραγωγής θερμότητας και ηλεκτρισμού υψηλής απόδοσης (ΣΗΘΥΑ)
  - ✓ Βιομάζα – εκμετάλλευση οργανικών υπολειμμάτων, Γεωθερμία, Ανάπτυξη – αναβάθμιση δικτύων τηλεθέρμανσης
  - ✓ Αποδοτική τηλεθέρμανση (Δήμοι, δημοτικές επιχειρήσεις, ενεργειακοί συνεταιρισμοί)
    - ο 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.
  - ✓ Αξιοποίηση ΑΠΕ για κάλυψη θερμικών αναγκών (επιχειρήσεις)

## Πόροι ανά τομέα παρέμβασης

Τομέας παρέμβασης	ΣΥΝΟΛΑ	ΕΠΑΝΕΚ	ΥΜΕΠΕΡΡΑΑ	Σύνολο ΠΕΠ
	Δημόσια Δαπάνη (εκ. €)			
Ενεργειακή αναβάθμιση δημοσίων υποδομών	245	12,8	31,1	201,1
Ενεργειακή αναβάθμιση κατοικιών	292,2	248,1	0	44,1
Έργα ενεργειακής απόδοσης και επίδειξης σε ΜΜΕ	50,0	32,0	0	18,0
Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	118,8	83,6	17,2	18,0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>706</b>	<b>376,5</b>	<b>48,3</b>	<b>281,2</b>

## Εκ των προτέρων αιρεσιμότητες στον τομέα της Ενέργειας

- Θέσπιση μέτρων για τη διασφάλιση των ελάχιστων απαιτήσεων που αφορούν στην ενεργειακή απόδοση κτιρίων (άρθρα 3, 4 και 5 της Οδηγίας 2010/31)
  - ✓ Ολοκληρώνονται οι διαδικασίες για την κάλυψη των απαιτήσεων του κριτηρίου που αφορά στον καθορισμό των βέλτιστων από πλευράς κόστους επιπέδων των ελάχιστων απαιτήσεων ενεργειακής απόδοσης

# Ευχαριστώ για την προσοχή σας

**Ιωάννα Νίκου**

**Προϊσταμένη Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ, Τομέα Ενέργειας**

*Τηλ. 210 6969812*

*e-mail: [nikoug@prv.ypeka.gr](mailto:nikoug@prv.ypeka.gr)*