

Ο τομέας της Ενέργειας στην προγραμματική περίοδο 2014-2020

Συνέργεια και συμπληρωματικότητα δράσεων Τομεακού και Περιφερειακού Προγράμματος

(βάσει εγκεκριμένων Επιχειρησιακών Προγραμμάτων)

**Ενημερωτική Ημερίδα για τη νέα Προγραμματική Περίοδο 2014 – 2020
Ξάνθη, 12 Μαΐου 2015**

**Γιάννα Νίκου
Προϊσταμένη Μονάδας Α
Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ (πρώην ΕΥΣΕΔ ΕΝ/ΚΑ)**

Προγραμματική περίοδος 2014-2020

Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία (ΕΔΕΤ)

Σύνολο διαθέσιμων κοινοτικών πόρων:
19,7 δις €
(σε όρους κοινοτικής συνδρομής)

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

**6 Τομεακά
Επιχειρησιακά Προγράμματα**

**13 Περιφερειακά
Επιχειρησιακά Προγράμματα**

Προγραμματική περίοδος 2014-2020

Ενέργεια

Θεματικός στόχος 4

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

Σύνολο πόρων ΕΤΠΑ

(περιλαμβανομένου του Αποθεματικού Επίδοσης)

1.313.090.725,00 €

(σε όρους κοινοτικής συνδρομής)

Θεματικός στόχος 7

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

Σύνολο πόρων ΕΤΠΑ

(περιλαμβανομένου του Αποθεματικού Επίδοσης)

1.664.801.695,00 €

(σε όρους κοινοτικής συνδρομής)

Κύριες επενδυτικές προτεραιότητες

**Βελτίωση
ενεργειακής αποδοτικότητας
κτιρίων και επιχειρήσεων**

*επιχορηγήσεις, δάνεια,
εγγυήσεις, κλπ.*

Ενεργειακές υποδομές:

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

επιχορηγήσεις

Πρόωθηση των ΑΠΕ και της ΣΗΘΥΑ

*επιχορηγήσεις, δάνεια,
εγγυήσεις, κλπ.*

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

**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
«Ανταγωνιστικότητα,
Επιχειρηματικότητα
και Καινοτομία»**

**13 Περιφερειακά
Επιχειρησιακά
Προγράμματα**

**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον
& Αειφόρος Ανάπτυξη**

Σύνολο (Σε όρους Κοινοτικής Συνδρομής): 917,6 εκ. €

Ηλεκτρισμός: 165 εκ. €

Φυσικό Αέριο: 120,1 εκ. €

Εξοικ. Ενέργειας: 461,8 εκ. €

ΑΠΕ: 93,5 εκ. €

ΣΗΘΥΑ: 30,9 εκ. €

Έξυπνοι Μετρητές: 46,3 εκ. €

(Κατοικίες/ιδιωτικά κτίρια: 227,4 εκ. €, Δημόσια κτίρια: 194,9 εκ. €, ΜΜΕ: 39,5 εκ. €)

Βελτίωση ενεργειακής αποδοτικότητας

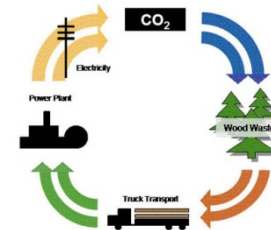


Προτεινόμενες δράσεις:

- Ενεργειακή αναβάθμιση κατοικιών
- Ενεργειακή αναβάθμιση δημοσίων κτιρίων & υποδομών
- Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων επαγγελματικής χρήσης
- Βελτίωση ενεργειακής απόδοσης μικρομεσαίων μεταποιητικών επιχειρήσεων

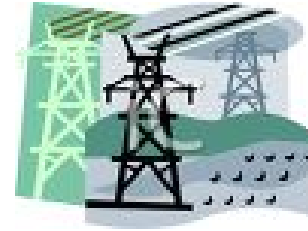
Προτεινόμενες δράσεις:

- Ενίσχυση επιχειρήσεων για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας / ΑΠΕ
- Ενίσχυση επιχειρήσεων παραγωγής θερμότητας και συμπαραγωγής θερμότητας και ηλεκτρισμού υψηλής απόδοσης (ΣΗΘΥΑ) – βιομάζα, γεωθερμία, κλπ.
- Ενίσχυση παραγωγής ενέργειας από μονάδες ΣΗΘΥΑ σε δημόσιες υποδομές
- Ανάπτυξη - αναβάθμιση δικτύων τηλεθέρμανσης



Προτεινόμενα έργα:

- Πιλοτικό σύστημα τηλεμέτρησης (Σύνολο 170.000)
 - ✓ Αττική: 7.000
 - ✓ **Ανατολική Μακεδονία Θράκη (Νομός Ξάνθης): 60.000**
 - ✓ Κεντρική Μακεδονία: 3.000
 - ✓ Βόρειο Αιγαίο: 80.000
 - ✓ Ιόνια Νησιά: 20.000
- Εγκατάσταση ευφυών συστημάτων μέτρησης ηλεκτρικής ενέργειας
- Επέκταση και εκσυγχρονισμός του συστήματος μεταφοράς και διανομής φυσικού αερίου (Κατασκευή / αναβάθμιση συμπιεστών, Κατασκευή νέων μετρητικών / ρυθμιστικών σταθμών, νέες ΕΠΑ - κατασκευή δικτύου μέσης και χαμηλής πίεσης, κλπ.)
- Διασύνδεση Κυκλάδων και Κρήτης (Σύρου, Πάρου, Νάξου, Μυκόνου)
- Διασύνδεση Κρήτης (Έργο Κοινού Ενδιαφέροντος - PCI)



Πόροι ανά τομέα παρέμβασης

Τομέας παρέμβασης	ΣΥΝΟΛΑ	ΕΠΑΝΕΚ	ΥΜΕΠΕΡΡΑΑ	Σύνολο ΠΕΠ
Ηλεκτρισμός (υποδομές δικτύων μεταφοράς και διανομής)	164.999.999,00	164.999.999,00	0,00	0,00
Φυσικό αέριο (υποδομές δικτύων μεταφοράς και διανομής)	120.135.696,83	94.499.999,00	0,00	25.635.697,83
Ανανεώσιμη ενέργεια (βιομάζα)	47.399.998,00	47.399.998,00	0,00	0,00
Άλλες μορφές ανανεώσιμης ενέργειας (υδροηλεκτρική, γεωθερμική, θάλασσα)	46.136.500,00	18.000.000,00	13.736.500,00	14.400.000,00
Ανακαίνιση των δημοσίων υποδομών με σκοπό την ενεργειακή απόδοση, έργα επίδειξης και μέτρα στήριξης	194.875.828,50	10.000.000,00	24.883.000,00	159.992.828,50
Ανακαίνιση των κατοικιών με σκοπό την ενεργειακή απόδοση, έργα επίδειξης και μέτρα στήριξης	227.437.460,00	193.999.999,00	0,00	33.437.461,00
Έξυπνα συστήματα διανομής ενέργειας μεσαίας και χαμηλής τάσης	46.310.456,00	38.710.456,00	0,00	7.600.000,00
Συμπαράγωγή υψηλής απόδοσης και τηλεθέρμανση	30.888.145,00	0,00	19.800.000,00	11.088.145,00
Έργα ενεργειακής απόδοσης και επίδειξης σε ΜΜΕ και μέτρα στήριξης	39.449.234,00	25.049.234,00	0,00	14.400.000,00
Προώθηση της ενεργειακής απόδοσης σε μεγάλες επιχειρήσεις	0,00	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ	917.633.317,33	592.659.685,00	58.419.500,00	266.554.132,33

Δράσεις στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης

Προτεινόμενα έργα:

- Ενεργειακή αναβάθμιση δημοσίων κτιρίων & υποδομών
- Αξιοποίηση της γεωθερμίας
- Κατασκευή δικτύου φυσικού αερίου μέσης και χαμηλής πίεσης
- Βελτίωση ενεργειακής απόδοσης μικρομεσαίων μεταποιητικών επιχειρήσεων

Δράσεις στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης

Ενεργειακή Αναβάθμιση δημοσίων κτιρίων & υποδομών

- Παρεμβάσεις σε ενεργοβόρα κτίρια της περιφέρειας
- 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



Δράσεις στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης



Περιοχές γεωθερμικού ενδιαφέροντος (ΙΓΜΕ)

Αξιοποίηση της γεωθερμίας

- ✓ Δήμος Νέστου
(Γεωθερμικό πεδίο Ερατεινού)
- ✓ Δήμος Αλεξανδρούπολης
(Γεωθερμικό πεδίο Αρίστεινου)

Δράσεις στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης

Κατασκευή δικτύου φυσικού αερίου μέσης και χαμηλής πίεσης

- Ανάπτυξη υποδομών και δικτύων διανομής φυσικού αερίου σε Κομοτηνή, Αλεξανδρούπολη και Δράμα
- 330 χιλιόμετρα δικτύου και 5 μετρητικοί – ρυθμιστικοί σταθμοί (M/R)
 - ✓ Κομοτηνή: 109 χιλ. και 4 σταθμοί M/R
 - ✓ Αλεξανδρούπολη: 118 χιλ. και 1 σταθμός M/R
 - ✓ Δράμα: 103 χιλ. και 1 σταθμός M/R

Εκ των προτέρων αιρεσιμότητες στον τομέα της Ενέργειας

- **4.1:** Προώθηση οικονομικά αποτελεσματικών βελτιώσεων στην αποδοτικότητα της χρήσης ενέργειας από τους τελικούς χρήστες, καθώς και οικονομικά αποδοτικών επενδύσεων στην ενεργειακή αποδοτικότητα κατά την κατασκευή ή ανακαίνιση κτιρίων
 - ✓ Δεν εκπληρώνεται το 1^ο κριτήριο της αιρεσιμότητας που αφορά στον καθορισμό των βέλτιστων από πλευράς κόστους επιπέδων των ελάχιστων απαιτήσεων ενεργειακής απόδοσης
- **4.2:** Προώθηση της συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας υψηλής απόδοσης
- **4.3:** Προώθηση της παραγωγής και διανομής ανανεώσιμων πηγών ενέργειας
- **7.4:** Ανάπτυξη έξυπνων συστημάτων διανομής, αποθήκευσης και μεταφοράς ενέργειας