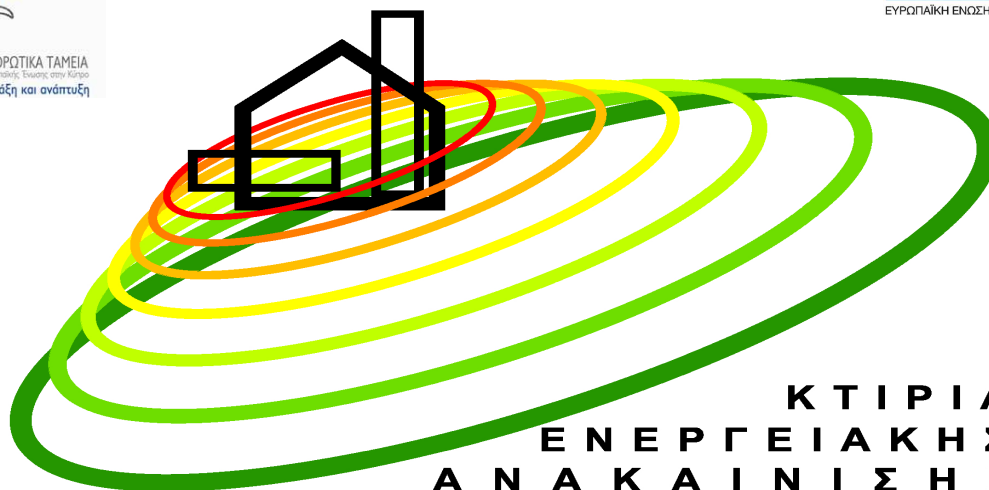




ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



## ΚΤΙΡΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ

### Εξοικονομώ - Αναβαθμίζω

στις Επιχειρήσεις – Α' Προκήρυξη, Δεκέμβριος 2014

### Ταυτότητα Σχεδίου

- Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: «Ανταγωνιστικότητα και Αειφόρος Ανάπτυξη» ΠΠ 2014-2020
- Άξονας Προτεραιότητας: ΑΠ 1: «Ενίσχυση της Ανταγωνιστικότητας της Οικονομίας»
- Επενδυτική Προτεραιότητα: ΕΠ 4β: «Προώθηση της ενεργειακής απόδοσης και της χρήσης ΑΠΕ από επιχειρήσεις»
- Ειδικός Στόχος: ΕΣ (4β.1): «Αύξηση της εξοικονόμησης ενέργειας από Επιχειρήσεις»
- Συνολικός Προϋπολογισμός Σχεδίου : €15,3 εκ. (Δημόσια Δαπάνη)
- Προϋπολογισμός Α' Προκήρυξης: €6εκ. (Δημόσια Δαπάνη)
- Το Σχέδιο δύναται να συγχρηματοδοτηθεί από την Κυπριακή Δημοκρατία και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της ΕΕ
- Φορέας Διαχείρισης: Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας & Τουρισμού ΥΕΕΒΤ

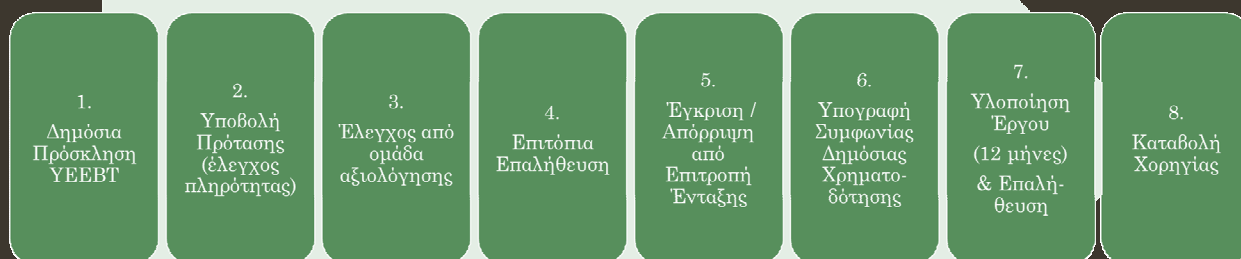
## Τι αποσκοπεί το σχέδιο

- Ενεργειακή Αναβάθμιση **υφιστάμενων** κτιριακών εγκαταστάσεων που ανήκουν ή που χρησιμοποιούνται από Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις, μέσω της εφαρμογής μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας σε συνδυασμό με χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)
- **Υφιστάμενα Κτίρια:** Κτίρια που βρίσκονται σε περιοχές που είναι υπό τον έλεγχο της Κυπριακής Δημοκρατίας και που η αίτηση για την πολεοδομική τους άδεια έχει κατατεθεί πριν την 21η Δεκεμβρίου 2007
- **ΜΜΕ** σύμφωνα με την σύσταση 2003/361 της ΕΕ :
  - <250 υπαλλήλου **και**
  - ≤ € 50 εκατ. ετήσιου κύκλου εργασιών ή ≤ € 43 εκατ. ετήσιου ισολογισμού)

## Μορφή Δημόσιας Ενίσχυσης

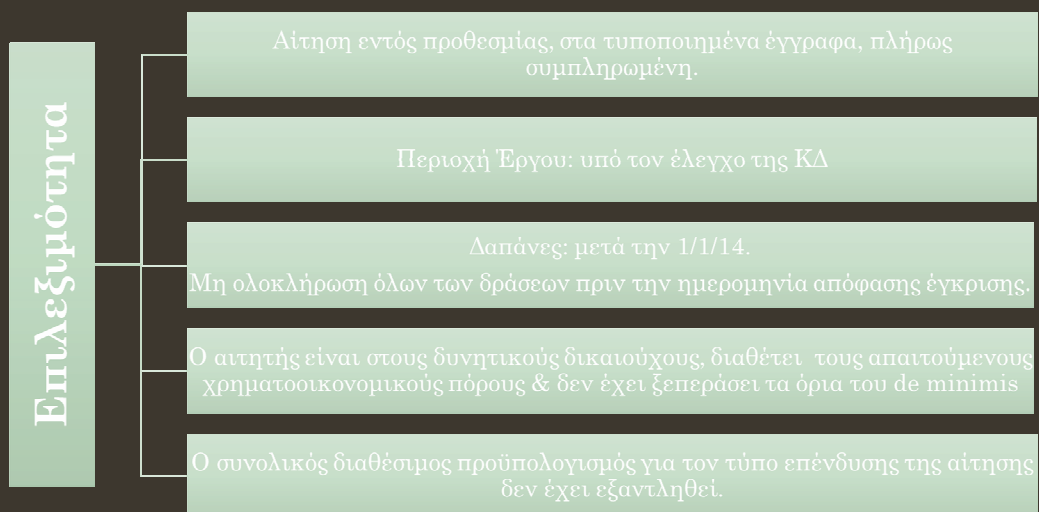
- Παρέχονται μη επιστρεπτέες χορηγίες
- Ενίσχυση Ήσσονος Σημασίας (de minimis)
- Μέγιστο ποσό που μπορεί να λάβει μια ενιαία επιχείρηση: 200.000 ευρώ ανά τριετία
- Αποκλείονται οι:
  - επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στους τομείς της αλιείας και της υδατοκαλλιέργειας
  - επιχειρήσεις που ασχολούνται με την πρωτογενή παραγωγή γεωργικών προϊόντων

## Γενικό Πλαίσιο Υλοποίησης

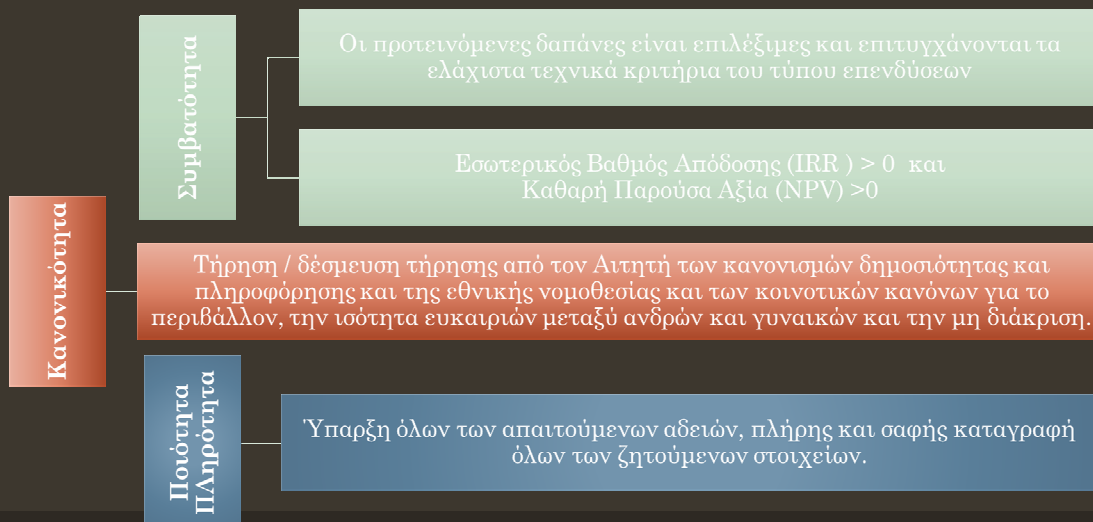


- Αιτήσεις από : 23/12/2014
- Προτεραιότητα βάση σειρά υποβολής αιτήσεων
- Τελευταία ημερομηνία υποβολής αιτήσεων: 23/12/2016 ή μέχρι την εξάντληση του διαθέσιμου προϋπολογισμού της Α' Προκήρυξης

## Κριτήρια / Προϋποθέσεις για έγκριση



## Κριτήρια / Προϋποθέσεις για έγκριση



## Τύποι Επενδύσεων

**Α  
Τύπος**

Ολοκληρωμένη Ενεργειακή Αναβάθμιση Κτιρίων για επίτευξη ενεργειακής κατηγορίας **τουλάχιστον Β στο Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης (ΠΕΑ) ή**

Ολοκληρωμένη Ενεργειακή Αναβάθμιση Κτιρίων για εξοικονόμηση ενέργειας **πέραν του 40%** σε σχέση με τη συνολική κατανάλωση ενέργειας του κτιρίου πριν την αναβάθμιση

**Β'  
Τύπος**

Ολοκληρωμένη Ενεργειακή Αναβάθμιση Κτιρίων για να γίνουν **Κτίρια με Σχεδόν Μηδενική Κατανάλωση Ενέργειας**

## Υποχρεωτικά Τεχνικά Κριτήρια

### ‘Α Τύπος Επενδύσεων

- i. Β' Κατηγορία ΠΕΑ ή 40% Εξοικονόμηση
- ii. Επίτευξη τουλάχιστον δύο από τους τρεις μέσους συντελεστές θερμοπερατότητας :
  - i. Τοίχων και στοιχείων της φέρουσας κατασκευής  $0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$
  - ii. Οριζόντιων δομικών στοιχείων και οροφών  $0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$
  - iii. Κουφωμάτων  $3,23 \text{ W/m}^2\text{K}$
- iii. Έκδοση ΠΕΑ πριν την επένδυση και υποβολή τεchnοοικονομικής μελέτης υπογεγραμμένη από ειδικευμένο εμπειρογνώμονα ή ενεργειακό ελεγκτή
- iv. Για κτίρια με ωφέλιμο εμβαδό πέραν των 1000 τετραγωνικών μέτρων: Ενεργειακός έλεγχος από ενεργειακό ελεγκτή ή ύπαρξη συστήματος ενεργειακής ή περιβαλλοντικής διαχείρισης που να περιλαμβάνει ενεργειακό έλεγχο (κατά ISO 50001 ή ISO 14000).

## Υποχρεωτικά Τεχνικά Κριτήρια

### ‘Β Τύπος Επενδύσεων

- i. Ενεργειακή Αναβάθμιση του Κτιρίου σε Κτίριο με Σχεδόν Μηδενική Κατανάλωση Ενέργειας και συμμόρφωση με τα κριτήρια που καθορίζονται στο σχετικό Διάταγμα που εκδίδεται από τον Υπουργό Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού δυνάμει της Παραγράφου (ζ), του Εδαφίου 3 του Άρθρου 19 των περί της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμων του 2006 έως 2012 ή όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται.
- ii. Έκδοση ΠΕΑ πριν την επένδυση και υποβολή τεchnοοικονομικής μελέτης υπογεγραμμένη από ειδικευμένο εμπειρογνώμονα ή ενεργειακό ελεγκτή
- iii. Για κτίρια με ωφέλιμο εμβαδό πέραν των 1000 τετραγωνικών μέτρων: Ενεργειακός έλεγχος από ενεργειακό ελεγκτή ή ύπαρξη συστήματος ενεργειακής ή περιβαλλοντικής διαχείρισης που να περιλαμβάνει ενεργειακό έλεγχο (κατά ISO 50001 ή ISO 14000).

## Επιλέξιμες Δαπάνες

Μόνο εάν συνδυαστούν με τουλάχιστον  
Μία από τις Δαπάνες της Β' Κατηγορίας

### Α Κατηγορία : Μελέτες / Αγορά Υπηρεσιών

- i. Ενεργειακός έλεγχος ή/και η σχετική Τεχνοοικονομική Μελέτη που απαιτείται.
- ii. Έκδοση ΠΕΑ και συστάσεων.



### Β' Κατηγορία : Αγορά & Εγκατάσταση Εξοπλισμού

- iii. Θερμομόνωση τοίχων και στοιχείων της φέρουσας κατασκευής (κολόνες, δοκοί και τοιχία) που συνιστούν μέρος του κελύφους, εφόσον ο μέσος συντελεστής θερμοπερατότητας  $U$  των τοίχων και των στοιχείων αυτών δεν ξεπερνά το  $0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- iv. Θερμομόνωση οριζόντιων δομικών στοιχείων (δάπεδα σε πυλωτή, δάπεδα σε πρόβολο, δώματα, στέγες) και οροφών που συνιστούν μέρος του κελύφους, με εξαίρεση πυλωτές πάνω από κοινόχρηστους χώρους πολυκατοικιών, εφόσον ο μέσος συντελεστής θερμοπερατότητας  $U$  των στοιχείων αυτών δεν ξεπερνά το  $0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- v. Αντικατάσταση κουφωμάτων εφόσον ο μέσος συντελεστής θερμοπερατότητας  $U$  των κουφωμάτων δεν ξεπερνά το  $3,23 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

## Επιλέξιμες Δαπάνες

- vi. Αγορά και τοποθέτηση λέβητα υγρού ή αέριου καυσίμου υψηλής ενεργειακής απόδοσης θέρμανση χώρου ή για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.
- vii. Αγορά και εγκατάσταση κεντρικού συστήματος κλιματισμού με Αεροθερμική, Γεωθερμική ή Υδροθερμική αντλία για θέρμανση και ψύξη χώρου υψηλής ενεργειακής απόδοσης.
- viii. Αγορά και εγκατάσταση κεντρικού ηλιακού συστήματος για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.
- ix. Αγορά και εγκατάσταση κεντρικού ηλιακού συστήματος για θέρμανση ή/και ψύξη χώρου.
- x. Αγορά και εγκατάσταση λέβητα βιομάζας για θέρμανση χώρου ή για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.
- xi. Αντικατάσταση λαμπτήρων φωτισμού με ενεργειακά πιο αποδοτικούς σε σχέση με τους υφιστάμενους λαμπτήρες του κτιρίου.
- xii. Αγορά και εγκατάσταση συστήματος ανάκτησης απορριπτόμενης ενέργειας.
- xiii. Αγορά και εγκατάσταση συστήματος συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας υψηλής απόδοσης.

## Επιλέξιμες Δαπάνες

- xiv. Αγορά και εγκατάσταση συστημάτων εξοικονόμησης ηλεκτρικής ενέργειας.
- xv. Αγορά και εγκατάσταση συστήματος ενεργειακής διαχείρισης κτιρίου (BEMS) ή/και έξυπνων μετρητών.
- xvi. Αγορά και Εγκατάσταση Φωτοσολήνων.
- xvii. Θερμομόνωση σωληνώσεων ζεστού νερού.
- xviii. Αγορά και εγκατάσταση / αντικατάσταση εξωτερικής μετακινούμενης σκίασης.
- xix. Αγορά και εγκατάσταση / αντικατάσταση εξωτερικής σταθερής σκίασης.
- xx. Αγορά και τοποθέτηση αυτόνομων κλιματιστικών μονάδων διαιρεμένου τύπου χωρίς αεραγωγούς υψηλής ενεργειακής απόδοσης.

## Δημόσια Χρηματοδότηση

|                                    | Τύπος Α      | Τύπος Β      |
|------------------------------------|--------------|--------------|
| Ποσοστό επί των επιλέξιμων δαπανών | 50%          | 75%          |
| Μέγιστο Ποσό Χορηγίας              | 200.000 ευρώ | 200.000 ευρώ |

Η Επιτροπή Ένταξης δύναται, αξιολογώντας τα δεδομένα της αγοράς, να καθορίσει μέγιστο αποδεκτό κόστος για κάθε κατηγορία επιλέξιμης δαπάνης.

## Δημόσια Χρηματοδότηση

### Καταβολή Χορηγίας

**Α Φάση: Δυνατότητα Προκαταβολής** με την υπογραφή της Συμφωνίας Δημόσιας Χρηματοδότησης. Ύψος : μέχρι **40%** της εγκεκριμένης Δημόσιας Ενίσχυσης. Απαιτείται υποβολή γραπτού αιτήματος από τον αιτητή και κατάθεση σχετικής εγγυητικής επιστολής από χρηματοπιστωτικό ίδρυμα ύψους 100% του ποσού της προκαταβολής που θα καταβληθεί (αποδεσμεύεται με την υλοποίηση και πιστοποίηση ολοκλήρωσης της επένδυσης στο στάδιο επαλήθευσης της ολοκλήρωσης του έργου).

**Β Φάση:** Μετά την ολοκλήρωση και πιστοποίηση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου και την επίτευξη των στόχων του έργου, ο Δικαιούχος υποβάλλει Αίτημα Καταβολής Χορηγίας. Με την ολοκλήρωση της επαλήθευσης θα καταβάλλεται η Χορηγία

*Άλλα Καθεστώτα Στήριξης*

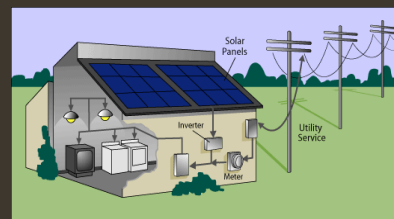


## Εξοικονομώ – Αναβαθμίζω στις Κατοικίες

- Συνολικός Προϋπολογισμός Σχεδίου : €16,5εκ. (Δημόσια Δαπάνη)
- Προϋπολογισμός Α' Προκήρυξης: €8εκ. (Δημόσια Δαπάνη)
- Επιχορήγηση : 50% με μέγιστο ποσό 15.000 ευρώ για σπίτια ή 10.000 ευρώ για διαμερίσματα (αυξάνεται κατά 10.000 εάν εγκατασταθεί σύστημα ΑΠΕ για θέρμανση/ψύξη). Στις πολυκατοικίες το μέγιστο ποσό αυξάνεται ανάλογα με τον αριθμό των διαμερισμάτων.
- Το ποσοστό αυξάνεται σε 75% εάν τα κτίρια γίνουν σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης
- Για ευάλωτους καταναλωτές το ποσοστό αυξάνεται σε 75%
- Οι ευάλωτοι καταναλωτές δύναται να λάβουν χορηγία και για μεμονωμένα μέτρα
- Αιτήσεις : από 06/04/2015 μέχρι τις 23/12/2016 ή μέχρι εξαντλήσεως του διαθέσιμου προϋπολογισμού της Α' Προκήρυξης.

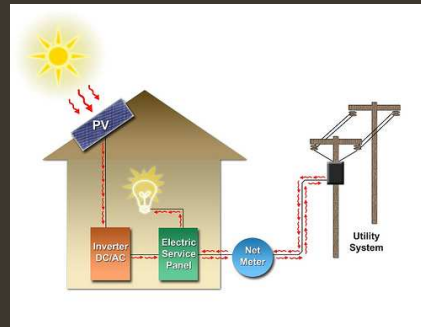
## Αυτοπαραγωγή με Φωτοβολταϊκά από επιχειρήσεις

- ☐ Συνολική Διαθέσιμη Ισχύς τελευταίας πρόσκλησης : 5MW
- ☐ Μέγιστη Ισχύς Κάθε Συστήματος: 500kW
  - Ελάχιστη ισχύς : 10kW
- ☐ Δυνατότητα αποθήκευσης ενέργειας
- ☐ Η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια δεν πωλείται προς την ΑΗΚ αλλά πρέπει να καταναλώνεται από το κτίριο
  - Απαιτείται προσεκτικός σχεδιασμός
- ☐ Υποβολή αιτήσεων απο : 23/6/2014
  - Στη ΡΑΕΚ
- ☐ Δεν πρέπει να υπάρχει στην οροφή του ιδίου κτιρίου οποιοδήποτε άλλο φωτοβολταϊκό σύστημα που εγκαταστάθηκε στα πλαίσια προηγούμενων Σχεδίων Χορηγιών και το οποίο να ανήκει στην ίδια επιχείρηση.



## Net – Metering για κατοικίες

- ❑ Συνολική Ετήσια Διαθέσιμη Ισχύς :  $\approx 15\text{MW}$ 
  - ευάλωτους καταναλωτές  
(με χορηγία 900 ευρώ/kW)
- ❑ Μέγιστη Ισχύς Κάθε Συστήματος: 3kW
  - Περίπου 20 – 24 m<sup>2</sup> πλαισίων
- ❑ Συμψηφισμός ανά διμηνία
- ❑ Τυχόν πλεόνασμα μεταφέρεται σε επόμενη διμηνία
- ❑ Τελική εκκαθάριση : Απρίλιος / Μάιος κάθε έτους



Ευχαριστώ για την προσοχή σας!

Πληροφορίες: [alizides@mcit.gov.cy](mailto:alizides@mcit.gov.cy), Τηλ. 22409386, 22606060