

# Επενδύοντας στην Ενεργειακή Αποδοτικότητα

---



ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ

Ο Ρόλος των Χρηματοπιστωτικών Ιδρυμάτων  
Χρηματοδοτικές Λύσεις & Εργαλεία

# Πλαίσιο Χρηματοδότησης της ΕΕ και ο Ρόλος των Τραπεζών



# Χρηματοδοτικές Λύσεις και Εργαλεία

- 1 Απευθείας δανειοδότηση από Ε.Ε. μέσω της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων
- 2 Ενδιάμεσες χρηματοδοτήσεις από Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων σε τραπεζικά ιδρύματα με σκοπό τη χρηματοδότηση των Δικαιούχων

## Μορφές χρηματοδότησης

- Παροχή Εγγυήσεων, ενδιάμεσες χρηματοδοτήσεις (mezzazine finance)
  - Επιχειρηματικά κεφάλαια (venture capital)/ Χρέος επιχειρηματικών κεφαλαίων (venture dept)
  - Μικροπιστώσεις
  - Δάνεια με ευνοϊκούς όρους
- 3 Εναλλακτικά κανάλια χρηματοδότησης (peer to peer business lending, equity crowd funding, social impact bonds)

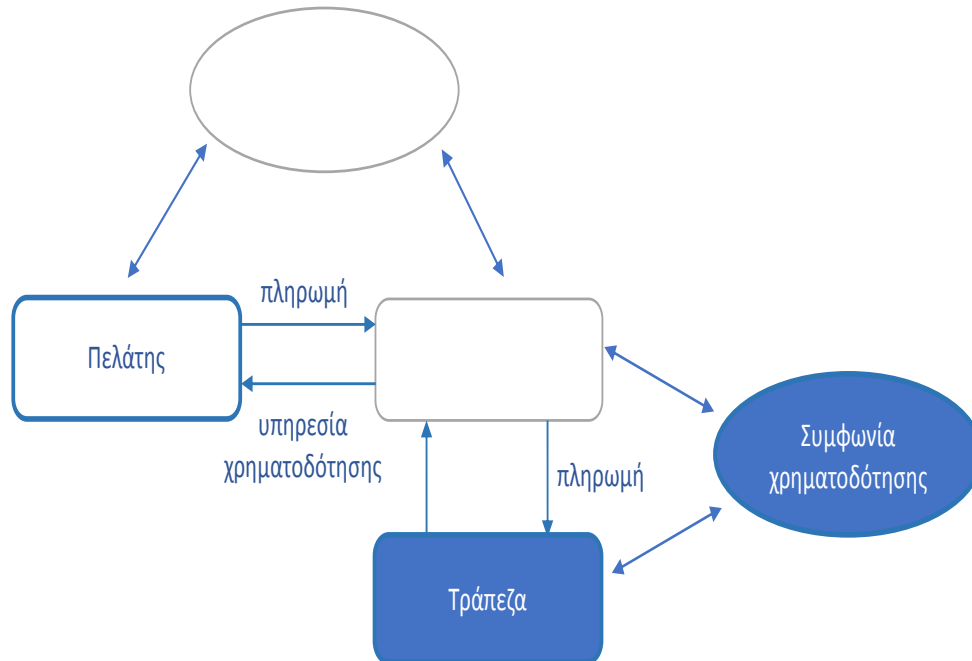
# Πηγές Χρηματοδότησης για την Προώθηση και Ανάπτυξη της Ενεργειακής Αποδοτικότητας

- **Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία - ΕΔΕΤ**  
(ΕΤΠΑ, Ταμείο Συνοχής, ΕΚΤ, ΕΓΤΑΑ, ΕΤΘΑ)
- **Ευρωπαϊκά Χρηματοδοτικά Προγράμματα**
  - LIFE 2014-2020
  - CLID
  - URBACT III
  - CIVITAS Activity Fund
  - Territorial Cooperation
- **Εναλλακτικοί μηχανισμοί χρηματοδότησης**
  - Ανατροφοδοτούμενα κεφάλαια (ΕΤΣΕ – ΕΤΕπ – Χρηματοπιστωτικά Ιδρύματα)
  - ΣΔΙΤ – Συμβάσεις Παραχώρησης
  - Χρηματοδότηση από Τρίτους (Χ.Α.Τ.) = Εταιρίες Ενεργειακών Υπηρεσιών (ΕΕΥ)

# Ο Ρόλος των Τραπεζών στην Χρηματοδότηση από Τρίτους των Συμβάσεων Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ)

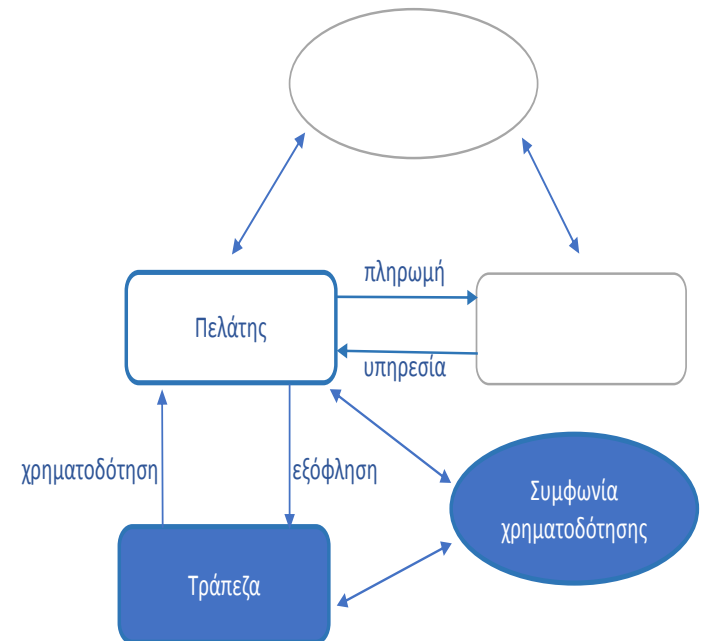
Πρώτη περίπτωση

Χρηματοδότηση Από Τρίτους (ΧΑΤ) – δανείζεται η ΕΕΥ



Δεύτερη περίπτωση

Χρηματοδότηση Από Τρίτους (ΧΑΤ) – δανείζεται ο πελάτης



Πηγή: αναπαραγωγή από Joint Research Centre for the EC, 2005: Energy Service Companies Market in Europe, Status Report – chapter 3 Energy services and associated technology: definitions

# Οφέλη & Πλεονεκτήματα Χρηματοδοτικών Εργαλείων

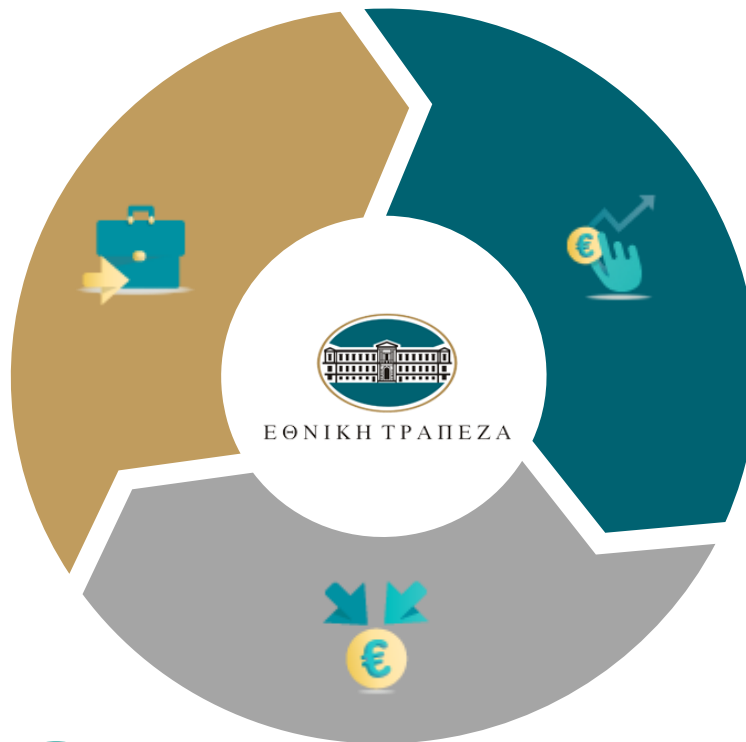
- Μόχλευση οικονομικών πόρων για την αύξηση του αντικτύπου των Ταμείων χρηματοδότησης της Ε.Ε.
- Αυξημένη αποδοτικότητα και αποτελεσματικότητα λόγω της ανακυκλούμενης φύσης των χρηματοδοτήσεων, που παραμένουν στα ΕΔΕΤ για μελλοντική χρήση για παρόμοιους στόχους
- Καλύτερη ποιότητα έργων καθώς η επένδυση πρέπει να επιστραφεί
- Πρόσβαση σε ένα ευρύτερο φάσμα χρηματοοικονομικών εργαλείων για την υλοποίηση πολιτικών με τη συμμετοχή και εμπειρογνωμοσύνη του ιδιωτικού τομέα
- Απομάκρυνση από την κουλτούρα εξάρτησης από επιχορηγήσεις
- Προσέλκυση στήριξης και χρηματοδότησης από τον ιδιωτικό τομέα σε στόχους δημόσιας πολιτικής

# Η συμβολή της ΕΤΕ στην Ενίσχυση της Ενεργειακής Αποδοτικότητας



## Επιχειρήσεις

- Χορήγηση χρηματοδοτικών προϊόντων για βελτίωση ενεργειακής αποδοτικότητας
- Χρηματοδότηση για παροχή υπηρεσιών ή/και πώληση προϊόντων βελτίωσης της ενεργειακής αποδοτικότητας
- Διαμόρφωση ειδικών λύσεων



## Επενδυτές

- Χρηματοδότηση επενδυτών
- Συμμετοχή με συνεπένδυση κεφαλαίων στην λειτουργία Ταμείων χρηματοδότησης



## Δημόσιοι Φορείς

- Χρηματοδότηση παρεμβάσεων στον τομέα προστασίας του περιβάλλοντος και της προσαρμογής στη κλιματική αλλαγή

# (Ενδεικτικές) Χρηματοδοτικές Λύσεις (Προϊόντα & Υπηρεσίες) ΕΤΕ



## Ιδιώτες

- Εξοικονόμηση κατ' Οίκον II
- Πράσινο Δάνειο
- Φωτοβολταϊκό Σπίτι
- ESTIA Πράσινη



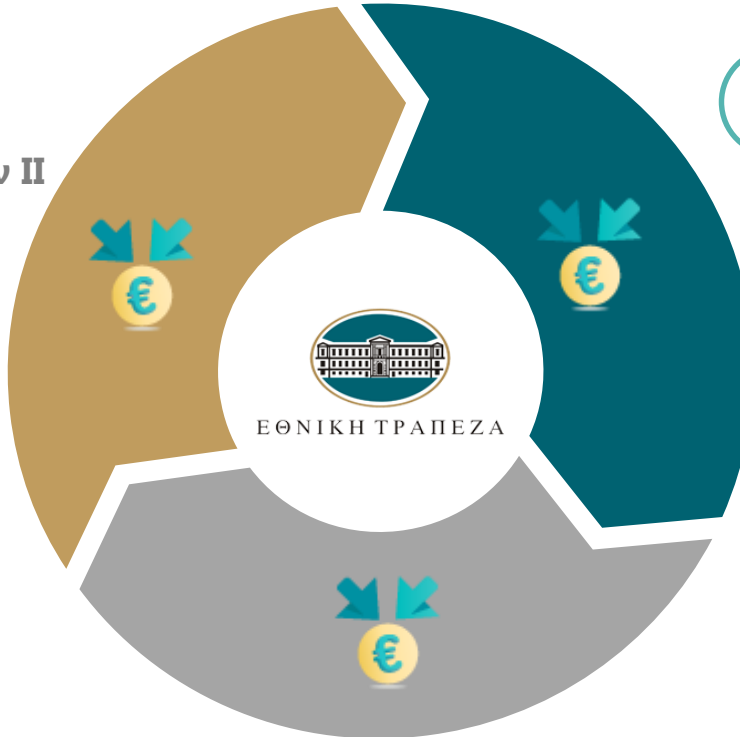
## Επαγγελματίες & ΜΜΕ

- Επενδύσεις παραγωγής ενέργειας μέσω Φωτοβολταϊκών Συστημάτων
  - Τοκοχρεολυτικό πολυδάνειο ή χρεολυτικό δάνειο παγίων εγκαταστάσεων
  - Κεφάλαιο κίνησης έναντι Δημόσιας Επιχορήγησης



## Επιχειρήσεις

- **Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (εγκατάσταση σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας)**
  - Μακροπρόθεσμα δάνεια (ομολογιακά/ κοινοπρακτικά), ενδιάμεσες βραχυπρόθεσμες χρηματοδοτήσεις έναντι επιχορηγήσεων, εγγυητικές επιστολές/ εχέγγυες πιστώσεις, χρηματοδοτική μίσθωση εξοπλισμού, ασφαλιστικά κάλυψη
- **Project Finance:** Συμμετοχή στην υλοποίηση μεγάλων έργων υποδομής μέσω συγχρηματοδοτήσεων και αυτοχρηματοδοτήσεων (PPPs, PFIs)





## “Εξοικονόμηση κατ’ Οίκον”



- Ολοκληρώθηκε
- Επιτεύχθηκε ενεργειακή αναβάθμιση 60 χιλιάδων κατοικιών
- 24 χιλιάδες δάνεια μέσω Εθνικής (συμπεριλαμβάνονται τα ενδιάμεσα προγράμματα)
- Η Εθνική συμμετείχε με το 40% του συνολικού προγράμματος
- Χρηματοδότησε με 100 εκ. ευρώ την ενεργειακή αναβάθμιση κατοικιών

# Εξοικονόμηση κατ' Οίκον II

Ξεκίνησε 2018

83% των κτιρίων

45% της κατανάλωσης ενέργειας

## Εξοικονόμηση κατ' Οίκον II

- Φυσικά πρόσωπα που έχουν κυριότητα και αφορά την κύρια κατοικία τους
- Με επιχορήγηση που είναι ανάλογη του εισοδήματός τους
  - Από 0 – 70%
- Με επιδότηση όλων των δαπανών
  - Της δαπάνης των 2 ενεργειακών επιθεωρήσεων
  - Του συμβούλου / μηχανικού του έργου

## Εξοικονόμηση κατ' Οίκον II

- Οι επιλέξιμες προς παρεμβάσεις:
  - Αντικατάσταση κουφωμάτων (παράδειγμα: αλουμίνια)
  - Τοποθέτηση / αναβάθμιση θερμομόνωσης
  - Αναβάθμιση συστήματος θέρμανσης / ψύξης
  - Σύστημα ζεστού νερού χρήσης με χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

## Εξοικονόμηση κατ' Οίκον II

- Με την ολοκλήρωση των παρεμβάσεων θα πρέπει να επιτευχθεί εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας μεγαλύτερη του 40% ή 70% (ανάλογα με την εισοδηματική κατηγορία του ωφελούμενου) της κατανάλωσης του κτιρίου αναφοράς (προ παρεμβάσεων)

# Εξοικονόμηση κατ' Οίκον II

- Διαδικαστικές βελτιώσεις στο νέο πρόγραμμα
  - Ταχύτερες διαδικασίες
- Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα
  - Ελαχιστοποίηση μετακινήσεων
  - Άμεση πληροφόρηση
  - Διαχείριση φακέλου και δικαιολογητικών από τον υπολογιστή
- Ηλεκτρονική διασύνδεση με ΓΓΠΣ και Τράπεζες
  - Υποβολή δικαιολογητικών
  - Αίτηση δανείου

# Εξοικονόμηση κατ' Οίκον II

- Χρηματοδότηση για το ποσό που δεν καλύπτεται από την επιχορήγηση
  - Από 30 – 100%
- Άτοκο
- Χωρίς έξοδα
- Ηλεκτρονική υποβολή του αιτήματος και απάντηση
- Διάρκεια έως 5 έτη