

Το χρηματοδοτικό εργαλείο Private Finance for Energy Efficiency (PF4EE)

Δρ Κωνσταντίνος Βραχίμης,
Συνεργατική Κυπριακή Τράπεζα

Χρηματοδοτικά εργαλεία για την Ενεργειακή
Απόδοση
στην Ελλάδα και την Κύπρο

Αθήνα, 31 Μαΐου 2018

Περιεχόμενα

3

Γενική Παρουσίαση ΣΚΤ

4

Ενεργειακή Αγορά Κύπρου

5

Προϊόντα ΣΚΤ για χρηματοδότηση ΑΠΕ - ΕΞΕ

6

Προϊόν PF4ΕΕ



Συστημική Τράπεζα, 2^η σε μέγεθος,
σε καταθέσεις, χορηγήσεις,
περιουσιακά στοιχεία (assets)



Μεγαλύτερο δίκτυο ATM και
καταστημάτων



Καταθέσεις: €11,7δισ
Χορηγήσεις: €8,2δισ
Περιουσιακά Στοιχεία: €13,1δισ



Μεγαλύτερη Πελατειακή Βάση στη
Κύπρο, 5 στους 10 κατοίκους είναι
πελάτες της ΣΚΤ



Έχει ολοκληρωθεί μια άνευ
προηγούμενου αναδιάρθρωση με
συγχώνευση 293 ανεξάρτητων
συνεργατικών τραπεζών σε μια
συνεργατική τράπεζα

Υπό εξέλιξη διαδικασία προσέλκυσης
επενδυτικού ενδιαφέροντος από
στρατηγικούς επενδυτές



Εθνικοί Στόχοι, μέχρι 2020:

- Μείωση **21%** εκπομπών από εγκαταστάσεις που συμμετέχουν στο σύστημα εμπορίας εκπομπών (ETS installations) και **5%** από non-ETS installations σε σχέση με τα επίπεδα εκπομπών του 1995
- **13%** μερίδιο ενέργειας από ΑΠΕ στη συνολική ενεργειακή κατανάλωση σε σχέση με τα επίπεδα του 2005
- Εξοικονόμηση κατανάλωσης ενέργειας κατά **14,5%** σε σχέση με τα επίπεδα του 2005



Παραγωγή Ενέργειας (2011)

- Προϊόντα Πετρέλαιου: 91%
- **ΑΠΕ: 9%**

Κατανάλωση Ενέργειας (2016):

- **Οικιακή: 36%**
- Γεωργική: 4%
- **Εμπορική: 41%**
- Βιομηχανική: 17%
- Οδικός Φωτισμός: 2%



Κατανάλωση Ενέργειας στο νοικοκυριό

- Θέρμανση: 45%
- Ηλεκτρονικές Συσκευές και Φωτισμός: 27%
- Μαγείρεμα: 14%
- Ψύξη Χώρου: 8%
- Ζεστό Νερό: 6%



Τύπος καυσίμου που χρησιμοποιείται από νοικοκυριό:

- Ηλεκτρισμός Δικτύου: 45%
- Προϊόντα Πετρέλαιου: 24%
- **ΑΠΕ: 16%**
- Υγραέριο: 13%
- Βιομάζα (π.χ. ξύλο): 2%

Στρατηγική: Προώθηση ελκυστικών χρηματοδοτήσεων για επενδύσεις στον ενεργειακό τομέα και προώθηση της πράσινης ενέργειας



Πακέτο Ηλιοτρόπιο (01/01/2015)

- Περιλαμβάνει τέσσερα προϊόντα
- Δύο αφορούν Επιχειρήσεις και δύο Ιδιώτες για εγκατάσταση φ/κ και ενεργειακή αναβάθμιση
- Δυνατότητα συμμετοχής στα σχέδια χορηγιών του Υπουργείου Ενέργειας



Προϊόν Δήμου Αραδίππου (10/10/2016)

- Συνεργασία με τον Δήμο Αραδίππου όπου λειτουργεί ως παροχέας πληροφοριών για το σχέδιο στους δημότες του
- Προώθηση υπηρεσιών εταιρειών πώλησης φ/κ συστημάτων από τοπικό εμπορικό Επιμελητήριο
- Αφορά εγκατάσταση φ/κου συστήματος σε οικίες των δημοτών της Αραδίππου



Αναβάθμιση Πακέτου Ηλιοτρόπιο (12/05/2017)

- Τροποποίηση και αναβάθμιση των αρχικών τεσσάρων προϊόντων
- Δεν είναι απαραίτητη η συμμετοχή στα σχέδια χορηγιών του ΥΕΕΒΤ



Προϊόν για Θερμομόνωση Οροφής Οικίας (12/05/2017)

- Συνεργασία με την Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων Κύπρου και στήριξη από την Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας
- Παροχή τεχνικής υποστήριξης από ΟΕΒ για αξιολόγηση αιτήσεων

Προϊόν PF4EE - Εισαγωγή



1. EIB Framework Loan

2. Risk Sharing Facility

3. Expert Support Facility

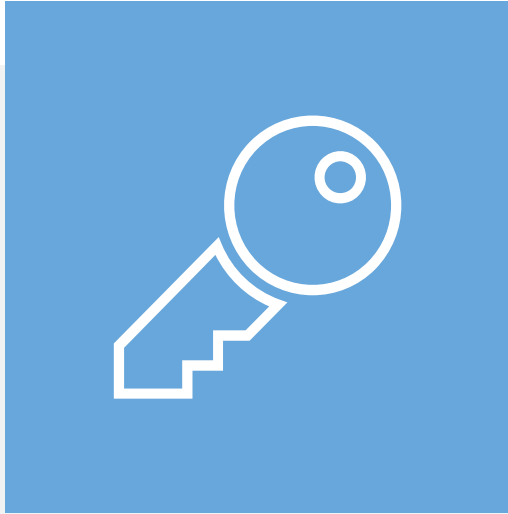


Financial
Intermediaries

Energy
Efficiency
Loans
Portfolio

Energy
Efficiency
Investments

1. **Δάνειο** προς τραπεζικά ιδρύματα με σκοπό τη χρηματοδότηση έργων στο τομέα της ενεργειακής απόδοσης (“EIB Framework Loan”)
2. **Μηχανισμός διαμοιρασμού των κινδύνων**, καλύπτει τις ζημιές που θα προκύψουν στο χαρτοφυλάκιο των δανείων που θα δημιουργηθεί από το τραπεζικό ίδρυμα (“Risk Sharing Facility”)
3. **Συμβουλευτικές υπηρεσίες** με σκοπό την υποστήριξη του τραπεζικού ιδρύματος για δημιουργία του χαρτοφυλακίου δανείων και την προώθηση του στην αγορά (“Expert Support Facility”)



Να καταστεί η χρηματοδότηση ενεργειακής απόδοσης ως μια κύρια και βιώσιμη επιλογή από τα Ευρωπαϊκά Τραπεζικά Ιδρύματα

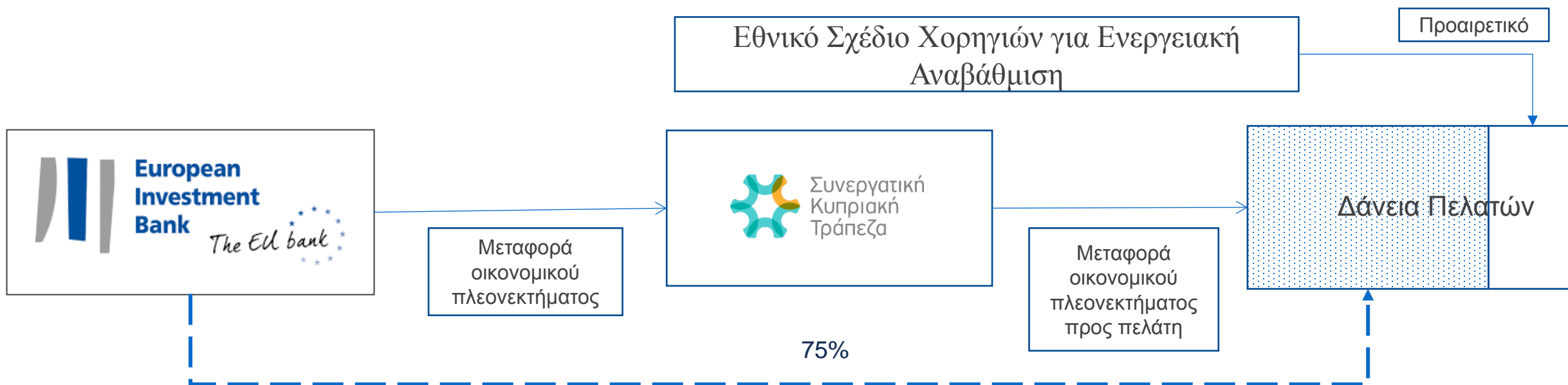


Να αυξηθεί η διαθεσιμότητα των χρηματοδοτικών επιλογών στο τομέα της ενεργειακής αναβάθμισης



Να υποστηριχθούν τα κράτη μέλη για εφαρμογή των Εθνικών Σχεδίων Εξοικονόμησης Ενέργειας και Αποδοτικής Χρήσης Ενέργειας

Δομή Προϊόντος PF4ΕΕ – Δάνειο ΕΕ



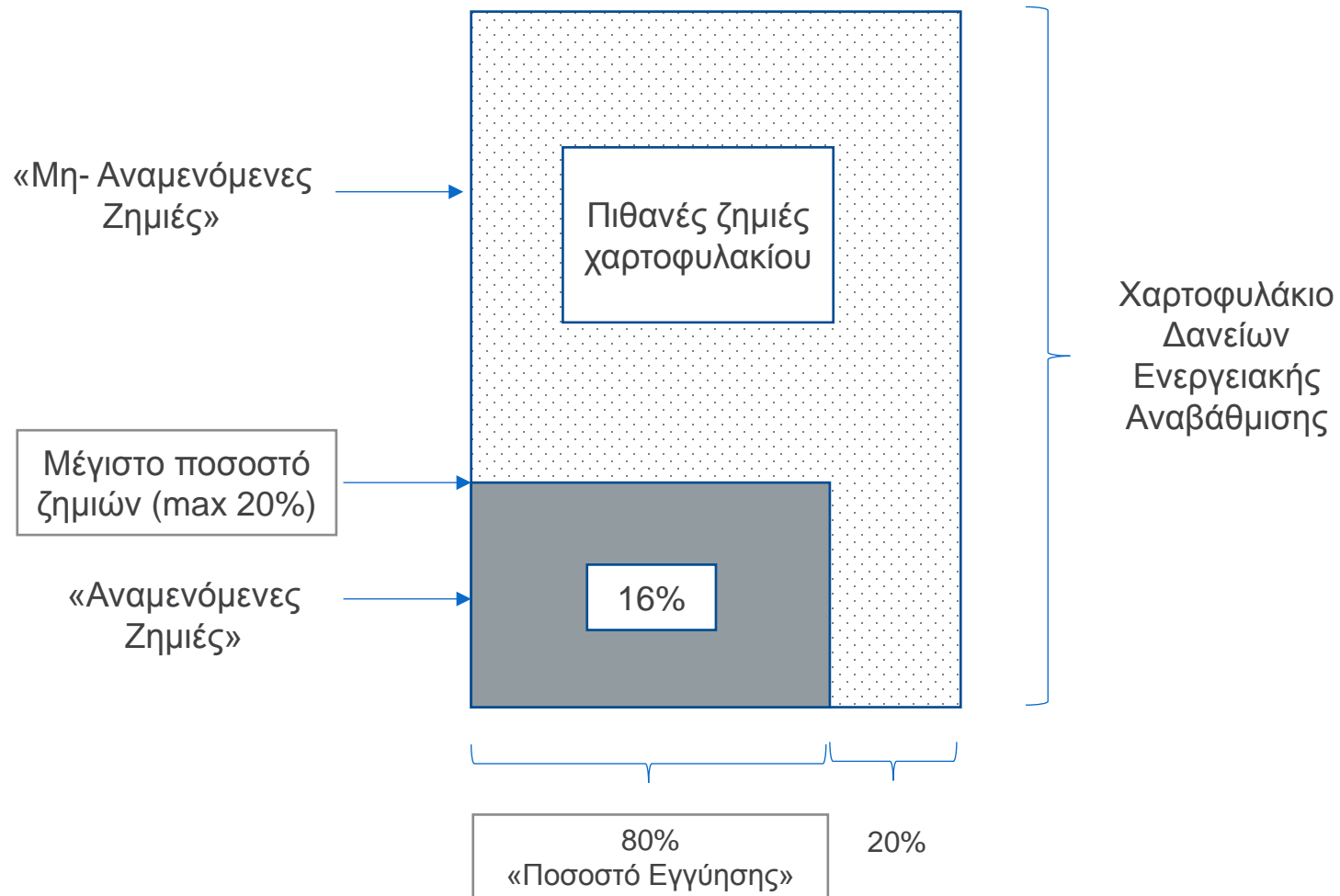
ΔΑΝΕΙΟ ΕΤΕΠ ΠΡΟΣ ΣΚΤ

- Ελκυστικό & Ανταγωνιστικό Επιτόκιο
- Μακράς Διάρκειας (20 χρόνια)
- Μέχρι το 75% κάθε επένδυσης μπορεί να χρηματοδοτηθεί από την ΕΤΕΠ (σε αντίθεση με το σύνηθες 50% που εφαρμόζει η ΕΤΕΠ)

ΔΑΝΕΙΑ ΠΕΛΑΤΩΝ

- Οφέλη προς τον πελάτη:
 - Μείωση επιτοκίου >1%
 - Μεγαλύτερη διάρκεια στη (συνήθη) διάρκεια αποπληρωμής
- Δυνατότητα συμμετοχής σε Εθνικά Σχέδια Χορηγιών

Δομή Προϊόντος PF4ΕΕ – Μηχανισμός Διαμοιρασμού Κινδύνων

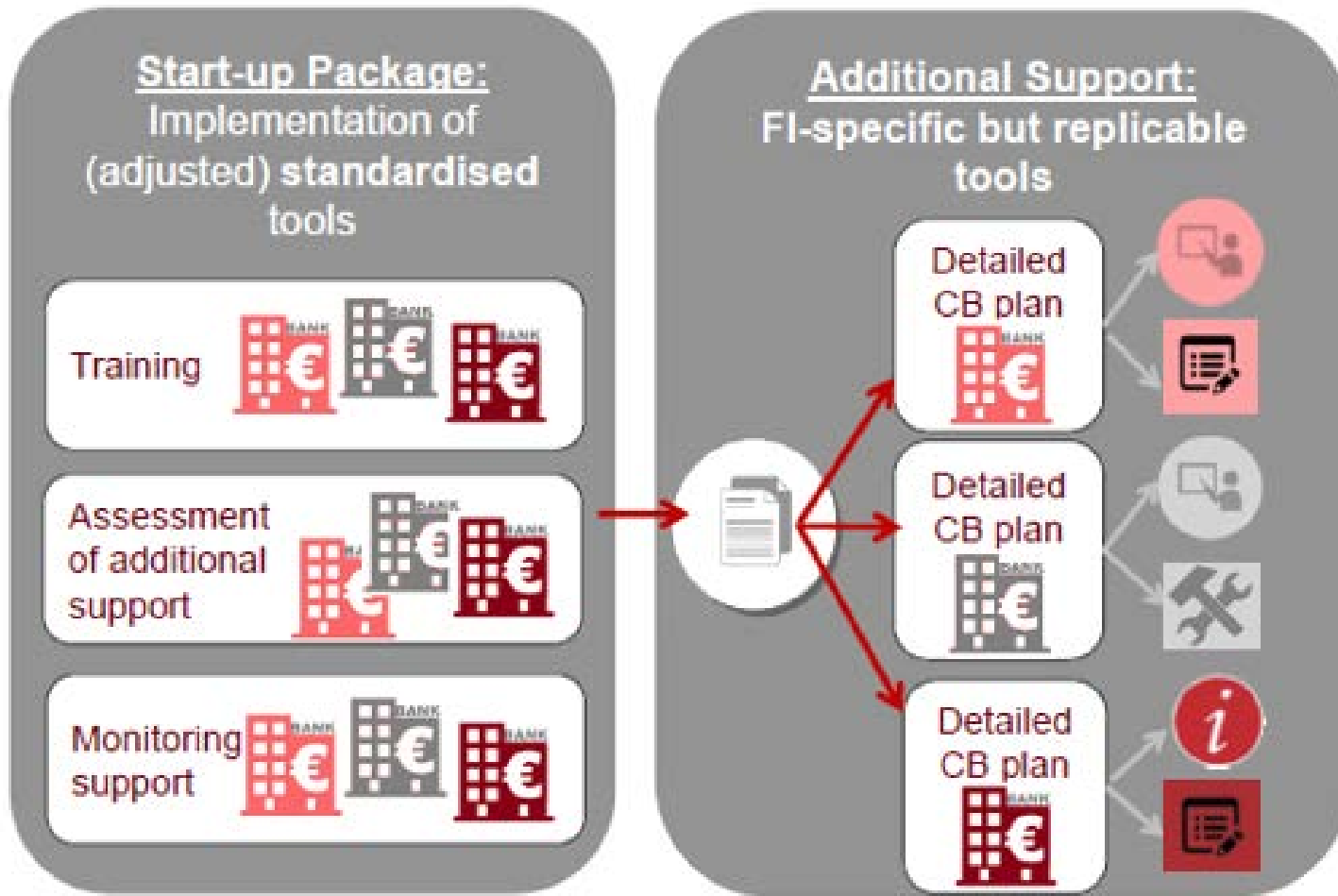


- Ο μηχανισμός παραχωρεί μια «εξασφάλιση» προς την Τράπεζα ώστε να καλύψει πιθανές μελλοντικές ζημιές που θα προκύψουν στο χαρτοφυλάκιο δανείων
- Καλύπτει ζημιές μέχρι και το 80% σε κάθε δάνειο και μέχρι και το 16% του συνολικού χαρτοφυλακίου των δανείων

Δομή Προϊόντος PF4EE – Τεχνική Βοήθεια



MACS
Energy & Water



Τομείς παραχώρησης τεχνικής υποστήριξης

Παρακολούθηση χαρτοφυλακίου και
ετοιμασία εποπτικών καταστάσεων

Νομικές Συμβάσεις

Ανάπτυξη Εξειδικευμένων Δανειακών
Συμβάσεων

Βελτίωση Ικανότητας για
Τεχνοοικονομική Αξιολόγηση Αιτήματος
Πελάτη

Ετοιμασία Υλικού Προώθησης και
Μεθοδολογία Ανάπτυξης Εργασιών

Στάδιο υλοποίησης προϊόντων PF4EE



Στάδιο 1: Εισαγωγή προϊόντος σε ένα τραπεζικό ίδρυμα ανά χώρα της ΕΕ

Συμμετέχοντες στο προϊόν

Βέλγιο – Belfius	Κροατία – Unicredit Bank
Γαλλία – Credit Cooperatif	Κύπρος – ΣΚΤ
Ελλάδα – Τράπεζα Πειραιώς	Πορτογαλία – Banco BPI
Ισπανία – Santander	Τσεχία – KB Bank

Στάδιο 2: Το προϊόν θα προωθηθεί σε μεγαλύτερο αριθμό τραπεζικών ιδρυμάτων & χωρών

Γενική Περιγραφή

- Δάνειο ΕΤΕΠ: €25εκ.
- Χαρτοφυλάκιο ΣΚΤ: €40εκ.
- Ποσό Εγγύησης προς ΣΚΤ: €6εκ.
- Περίοδος εφαρμογής: 01/2018-06/2020

Τελικοί Αποδέκτες

- Ιδιώτες / Νοικοκυριά
- ΜμΕ (μέχρι 3.000 άτομα προσωπικό)

Χαρακτηριστικά

Μέγεθος Χαρτοφυλακίου

Η ΣΚΤ θα δημιουργήσει το ακόλουθο χαρτοφυλάκιο κατά την εφαρμογή του σχεδίου:

- Μικρές αναβαθμίσεις: > €5εκ.
- Μεγάλες αναβαθμίσεις: > €15εκ.
- NZEB: > €20εκ. (δεν καλύπτονται από το μηχανισμό εγγύησης)

Σύνολο δανειοδότησης: €40εκ.

Κατηγορίες Επενδύσεων

Χρηματοδότηση όλων των επιτρεπτών επενδύσεων ενεργειακής αναβάθμισης και μικρών έργων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας

- Μικρές αναβαθμίσεις (θερμομόνωση οροφής οικίας)
- Μεγάλης κλίμακας αναβαθμίσεις (πλήρης ενεργειακή αναβάθμιση οικίας)
- Ανέγερση 1^{ης} κατοικίας - σχεδόν μηδενικής ενεργειακής απόδοσης κτήριο (Nearly Zero Emission's Building - NZEB)

Παραδείγματα Επενδύσεων

Κύρια Στοιχεία



Συνολικό Κόστος Επένδυσης
€36.000



Ετήσια Εξοικονόμηση Ενέργειας:
2.500 kWh



Ετήσια Εξοικονόμηση:
€1.200

Επενδύσεις που έχουν υλοποιηθεί:

- Εγκατάσταση φ-κου συστήματος
- Αντικατάσταση θερμ-να
- Αντικατάσταση παραθύρων
- Σύστημα κλιματισμού ψηλής ενεργειακής απόδοσης
- Τζάκι που λειτουργεί με βιομάζα
- Έξυπνες οικιακές συσκευές και έξυπνος μετρητής
- Θερμομόνωση οροφής





Συνεργατική
Κυπριακή
Τράπεζα