



Δήμος Βάρης
Βούλας
Βουλιαγμένης

ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

13/05/2021

Στάδια υλοποίησης μελέτης

02/03/18

Ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης υπέγραψε προγραμματική σύμβαση με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας-Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΛΚΕ – ΕΜΠ)- Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών- Τομέας Θερμότητας Εργαστήριο Ατμοκινητήρων και Λεβήτων

30/06/18

Ολοκλήρωση μελέτης: Βέλτιστο μίγμα ενεργειακών παρεμβάσεων για επίτευξη στόχων του έργου με όρους οικονομικής βιωσιμότητας

30/04/21

Επικαιροποίηση μελέτης

- Πραγματοποιούνται **ενεργειακές παρεμβάσεις σε 14 κτήρια** λαμβάνοντας υπόψη τη βελτίωση των συνθηκών άνεσης:
 - ❑ **Θερμομόνωση δώματος**
 - ❑ **Αντικατάσταση κλιματιστικών μονάδων**
 - ❑ **Αντικατάσταση φωτιστικών σωμάτων με νέα τύπου LED και αισθητήρες**
 - ❑ **Αντικατάσταση λέβητα με αντλία θερμότητας**
 - ❑ **Εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων με εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό (Virtual Net metering)**

- Τοποθετούνται **Φ/Β συστήματα σε επιπλέον 21 σχολικά κτήρια** με εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό (Virtual Net metering)

Αποτελέσματα μελέτης

	Αριθμός Κτηρίων	Εξοικονόμηση Πρωτογενούς Ενέργειας (MWh/έτος)	Εξοικονόμηση Πρωτογενούς Ενέργειας (€/έτος)	Παραγωγή Ενέργειας από ΑΠΕ (MWh/έτος)	Μείωση Εκπομπών CO2 (ton/έτος)	Προϋπολογισμός (εκ. €)
Σύνολο	35	715	166.530	1.231	1.380	2,47

- ΕΣΠΑ
- Ευρωπαϊκά Προγράμματα
- Εθνικά Προγράμματα
- Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων
- Περιφέρεια Αττικής
- Εταιρείες Ενεργειακών Υπηρεσιών (ESCO)
- Crowdfunding (Ηλεκτρονική συμμετοχική χρηματοδότηση): Πιλοτική διενέργεια καμπάνιας σε συνεργασία με τον Δήμο Αγίων Αναργύρων-Καματερού τον 12/2019



Υπέβαλε αίτηση χρηματοδότησης στο Πρόγραμμα Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ) 2014-2021 ύψους περίπου 1,3 εκ. €. Το αποτέλεσμα της αξιολόγησης ήταν θετικό.

Χρηματοδοτικό σχήμα

Πηγή χρηματοδότησης	Προϋπολογισμός (εκ. €)
ESCO-ΑΝΑΔΟΧΟΣ	1,2
ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ (Πρόγραμμα Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου 2014- 2021)	1,27
ΣΥΝΟΛΟ	2,47

- Νόμος Δημοσίων συμβάσεων
- Ανοικτή Διαδικασία με ηλεκτρονικό ανοιχτό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέση ποιότητας – τιμής
- Μεικτή σύμβαση (έργο-προμήθεια-υπηρεσία)
- Σύμβαση ενεργειακής απόδοσης πολυετούς διάρκειας
 - ✓ Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την υλοποίηση ενεργειακών παρεμβάσεων, τη συντήρηση και την εγγυημένη απόδοση λειτουργίας τους
 - ✓ Καταβολή σταθερών ετήσιων πληρωμών στον Ανάδοχο εφόσον πιστοποιείται η εγγυημένη απόδοση λειτουργίας τους

Προκήρυξη διαγωνισμού

Στάδιο	Ημερομηνία
Προκήρυξη διαγωνισμού	Ιούνιος 2021

- Επιτυγχάνει μακροχρόνιο οικονομικό, ενεργειακό, κοινωνικό και περιβαλλοντικό όφελος
 - Αναβαθμίζονται τα κτήρια με σύγχρονο και αποδοτικό ενεργειακό εξοπλισμό
 - Μειώνονται οι εκπομπές CO₂ και το ενεργειακό αποτύπωμα
- Αποκτά τεχνογνωσία στην υλοποίηση Συμβάσεων Ενεργειακής Απόδοσης
- Αποκτά τεχνογνωσία στη χρήση καινοτόμων εργαλείων χρηματοδότησης

Σας ευχαριστώ.