

«Ενίσχυση επενδύσεων σε Συστήματα Συμπαγωγής, ΑΠΕ και Εξοικονόμηση Ενέργειας» (Δράση 2.1.3)

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα"



Περιοχή Υλοποίησης Υποέργου:
Περιφέρεια: Πελοποννήσου
Νομός: Μεσσηνίας
Δήμος / κοινότητα: Ακοβίτικα Καλαμάτας

Περίοδος Υλοποίησης:
30/04/2004 – 30/04/2007

Χρηματοδότηση:
Προϋπολογισμός Υποέργου: 156.420,00€
(Απολογισμός: 155.627,80€)
Ποσοστό Κοινοτικής Συμμετοχής: 45%

Αξονας Προτεραιότητας:
2 - Στήριξη και Ενθάρρυνση
Επιχειρηματικότητας

Αριθμός Μέτρου:
2.1 «Ενίσχυση επενδύσεων σε Συστήματα
Συμπαγωγής, ΑΠΕ και Εξοικονόμηση
Ενέργειας»

Ταμείο Συγχρηματοδότησης:
ΕΤΠΑ
(Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής
Ανάπτυξης)

Επωνυμία Τελικού Δικαιούχου:
Διαχειριστική Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων
Δυτικής Ελλάδος – Πελοποννήσου – Ηπείρου –
Ιονίων Νήσων

Επωνυμία Αναδόχου:
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΜΠΟΥΓΑ Ο.Ε.

Πρόσωπο για επαφή:
Φώτιος Μπουγάς

Οδός, αριθμός:
Ακοβίτικα Καλαμάτας

Τ.Κ.:
36100

Πόλη:
Καλαμάτα

Τηλέφωνο:
27210-92022

Fax:
27210-82448

E-mail:
fbougas@otenet.gr

« ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΣΤΑΘΜΟ ΣΤΗΝ ΚΑΛΑΜΑΤΑ »

Στόχος του έργου ήταν η εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία Φ/Β συστήματος.

Από την εγκατάσταση του συστήματος προκύπτει:

- Ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας 27.700kWh.
- Μείωση των εκπομπεμπόμενων ρύπων από σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της χώρας κατά:

ΑΕΡΙΟΙ ΡΥΠΟΙ (που δεν εκπέμπονται)						
	CO ₂	SO ₂	CO	NO _x	HC	Σωματίδια
g/kWh	850	15,5	0,18	1,2	0,05	0,8
kWh	27.700	27.700	27.700	27.700	27.700	27.700
kg	23545	429,35	4,986	33,24	1,385	22,16

Τεχνική Περιγραφή:

Συνοπτικά, πρόκειται για σχολικό συγκρότημα στην πόλη της Καλαμάτας. Στο πλαίσιο του έργου υλοποιήθηκε η εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος στην ταράτσα του κτιρίου ισχύος 19,8 kWp.

Το φυσικό αντικείμενο του έργου σχετίζεται με την εγκατάσταση συστοιχίας φωτοβολταϊκών στοιχείων συνολικής ισχύος 19,8 kWp.

Υπάρχουν 10 ομάδες πανέλων, έκαστης ισχύος 1.980 Wp. Η κάθε ομάδα έχει 12 πανέλα.

Για το σύνολο των φωτοβολταϊκών πανέλων τοποθετήθηκαν 3 αντιστροφείς.

Επίσης υπάρχουν οι απαιτούμενες στηρίξεις, καλωδιώσεις, συστήματα προστασίας, ελέγχου και μετρήσεων καθώς και συστοιχία συσσωρευτών – αντιστροφέα φορτιστή, αποτελούμενο από 12 δίβολτα στοιχεία καθώς και σύστημα αντικεραυνικής προστασίας και γείωσης.

Συμπεράσματα και Σημασία:

Το έργο υλοποιήθηκε με επιτυχία, και αποτελεί καινοτόμο έργο για εκπαιδευτήριο στην Ελλάδα.