

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα"



Περιοχή Υλοποίησης:
Περιφέρεια: Αττικής
Νομός: Αττικής
Δήμος : Αμαρουσίου

Περίοδος Υλοποίησης:
01/01/2003– 31/12/2004

Χρηματοδότηση:
Προϋπολογισμός Υποέργου: 59.586,0€
Ποσοστό κοινοτικής συμμετοχής: 35%

Άξονας Προτεραιότητας:
2- Στήριξη και Ενθάρρυνση
Επιχειρηματικότητας
Αριθμός Μέτρου:
2.1 - Ενίσχυση Επενδύσεων σε Συστήματα
Συμπαράγωγής, ΑΠΕ - Εξοικονόμησης
Ενέργειας
Αριθμός Δράσης:
2.1.3 - Οικονομικά Κίνητρα για την
Ενίσχυση Μεμονωμένων Ιδιωτικών
Ενεργειακών Επενδύσεων

ΕΤΠΑ
(Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής
Ανάπτυξης)

Επωνυμία Τελικού Δικαιούχου:
Ελληνική Αναπτυξιακή Εταιρεία (ΕΛΑΝΕΤ)

Επωνυμία Αναδόχου:
ΣΤΗΛΜΕΤ ΑΕ – Εμπορία Χαλύβων και
Λοιπών μετάλλων

Πρόσωπο για επαφή:
Γεώργιος Περίδης

Οδός, Αριθμός:
Χειμάρας 16

Τ.Κ:
15125

Πόλη:
Μαρούσι

Τηλέφωνο:
210-6861111

Fax:
210-6861398

E-mail:
-

«ΣΤΗΛΜΕΤ ΑΕ»

ΕΜΠΟΡΙΑ ΧΑΛΥΒΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

Η επένδυση αφορά **ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΑΠΕ)** και συγκεκριμένα φωτοβολταϊκό σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, διασυνδεδεμένο με το δίκτυο της ΔΕΗ.

Το σύστημα είναι συνολικής εγκατεστημένης ισχύος **8,5 kWp** και τα φωτοβολταϊκά πλαίσια είναι **ενσωματωμένα στο στέγαστρο του χώρου στάθμευσης της εταιρείας.**

Η επένδυση είναι μικρού μεγέθους αλλά πολύ μεγάλης σημασίας. Τα Φ/Β πλαίσια έχουν τοποθετηθεί σε τρία (3) υποσυστήματα το καθένα από τα οποία αποτελείται από τρεις (3) παράλληλες σειρές εννέα (9) πλαισίων συνδεδεμένων ηλεκτρικά σε σειρά. Κάθε υποσύστημα είναι συνδεδεμένο με έναν αντιστροφέα ισχύος, ο οποίος διοχετεύει το παραγόμενο ρεύμα στο δίκτυο χαμηλής τάσης και απορροφάται πλήρως από τις καταναλώσεις του κτιρίου. Τα Φ/Β πλαίσια είναι πολυκρυσταλλικού πυριτίου (105 Wp έκαστο).

Το έργο συμβάλλει στην προώθηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) στην Ελλάδα και στην εξασφάλιση του ενεργειακού εφοδιασμού με ελάττωση της εξάρτησης από εισαγόμενες μορφές πρωτογενούς ενέργειας. **Η ηλεκτρική ενέργεια που τελικά διατίθεται ετησίως στο δίκτυο της ΔΕΗ είναι περίπου 11.140 kWh.**

Το έργο αξιοποιεί νέες τεχνολογίες στο χώρο των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και ειδικότερα των Φωτοβολταϊκών Συστημάτων, καθώς επίσης ενισχύει την ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας και της σχετικής τεχνογνωσίας. Επίσης, το συγκεκριμένο έργο έχει έντονα επιδεικτικό / καινοτομικό χαρακτήρα και μπορεί να αποτελέσει πρότυπο για παρόμοιες δράσεις σε ελεύθερους χώρους των βιομηχανικών μονάδων (χώροι στάθμευσης, ταράτσες / στέγες βιομηχανικών κτιρίων).

Με αυτό το έργο μελετήθηκε για πρώτη φορά η δυνατότητα συνεργασίας των συστημάτων αλουμινίου με φωτοβολταϊκά πλαίσια και η ενσωμάτωσή τους σε στέγαστρο ή άλλες κατασκευές.

Το έργο έχει, επίσης, σημαντικά περιβαλλοντικά οφέλη δεδομένου ότι αποφεύγονται εκπομπές αέριων ρύπων στην ατμόσφαιρα συμβάλλοντας και στην τήρηση των περιβαλλοντικών δεσμεύσεων που έχει αναλάβει η χώρα (Οδηγία 77/2001, Κιότο), καθόσον η διείσδυση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας θα υποκαταστήσει τη χρήση συμβατικών καυσίμων τα οποία είναι υπεύθυνα για το κύριο μέρος των εκπομπών αέριων ρύπων.