

Αρ.Πρωτ. ΟΤΑ17930311/16.03.2011

**Προς: Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης
Γραφείο Δημάρχου**

Θέμα: Ενημέρωση και ανοικτή πρόσκληση συνεργασίας

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 1

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 40: Ανανεώσιμη Ενέργεια (Ηλιακή)

ΜΕΛΕΤΗ/ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΛΥΣΕΩΝ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ 100%

με διαδικασίες «Άμεσης αξιολόγησης»

Χρηματοδοτούμενες δράσεις

1. Υπηρεσίες Τεχνικού - Ενεργειακού Συμβούλου
2. Τεχνικές Μελέτες (προμελέτες, μελέτες, τεύχη δημοπράτησης, μελέτες εφαρμογής)
3. Μελέτες Ενεργειακής Απόδοσης κτιρίου με βάση τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ)
4. Ενεργειακές επιθεωρήσεις με βάση την ισχύουσα νομοθεσία – Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου (πριν την έναρξη και μετά την ολοκλήρωση των παρεμβάσεων)
5. Συστήματα μετρήσεων, παρακολούθησης, καταγραφής, επεξεργασίας και προβολής - επιτόπου και διαδικτυακώς- των λειτουργικών στοιχείων και αποτελεσμάτων των ενεργειακών συστημάτων του κτιρίου, (όπως ολοκληρωμένων συστημάτων διαχείρισης ενέργειας σε κτίρια (BEMS))
6. Συστήματα ελέγχου και διαχείρισης λειτουργίας των Η/Μ εγκαταστάσεων, με τη δυνατότητα μετρήσεων, συλλογής και καταγραφής των απαραίτητων δεδομένων και παραμέτρων όπως: εσωτερικές συνθήκες (θερμοκρασία, υγρασία, συγκέντρωση CO₂ και άλλων ρύπων κ.λ.π.),

μετεωρολογικά δεδομένα (ηλιακή ακτινοβολία, θερμοκρασία κ.α.), αποδόσεις λειτουργίας εγκαταστάσεων (κατανάλωση καυσίμου, απόδοση λειτουργίας), ενεργειακές καταναλώσεις κ.α.

7. Δράσεις δημοσιότητας (Πινακίδες έργου, Φυλλάδια ενημέρωσης και προβολής, Οδηγοί, Εγχειρίδια, Ιστότοποι κλπ)

8. Δράσεις για την ευαισθητοποίηση των μαθητών και του κοινού.

Η διασφάλιση του επιδεικτικού χαρακτήρα ενός συστήματος και η προώθηση στις μαθητικές κοινότητες και, μέσω αυτών, στην κοινωνία, θα επιτευχθεί μέσω της διασφάλισης επισκεψιμότητας των νέων εγκαταστάσεων από τους μαθητές, της αναγραφής επ' αυτών ή επί Πινακίδων των λειτουργικών αρχών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους, της εγκατάστασης Συστημάτων καταγραφής και παρουσίασης της ανά πάσα στιγμή και σωρευτικά παραγόμενης ενέργειας, των ποσοστών εξοικονόμησης ενέργειας και μέτρησης του αποτυπώματος διοξειδίου του άνθρακα, της εκπόνησης Οδηγών λειτουργίας και της κυκλοφορίας Φυλλαδίων, της δημιουργίας και συντήρησης Ιστοσελίδων κλπ.

Πλεονεκτήματα

- **Περιβάλλον:** Μηδενική ρύπανση
Ένα τυπικό φωτοβολταϊκό σύστημα του ενός 1 κιλοβάτ, αποτρέπει κάθε χρόνο την έκλυση 1,3 τόνων διοξειδίου του άνθρακα, όσο δηλαδή θα απορροφούσαν δύο στρέμματα δάσους. Επιπλέον, συνεπάγεται λιγότερες εκπομπές άλλων επικίνδυνων ρύπων (όπως τα αιωρούμενα μικροσωματίδια, τα οξείδια του αζώτου, οι ενώσεις του θείου, κ.λπ). Οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα πυροδοτούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου και αλλάζουν το κλίμα της Γης, ενώ η ατμοσφαιρική ρύπανση έχει σοβαρές επιπτώσεις στην υγεία και το περιβάλλον.
- **Ενέργεια:** αξιοπιστία & μεγάλη διάρκεια ζωής
 - Η ηλιακή ενέργεια είναι καθαρή, ανεξάντλητη, ήπια και ανανεώσιμη. Η ηλιακή ακτινοβολία δεν ελέγχεται από κανέναν και αποτελεί ένα ανεξάντλητο εγχώριο ενεργειακό πόρο, που παρέχει ανεξαρτησία, προβλεψιμότητα και ασφάλεια στην ενεργειακή τροφοδοσία.
 - Αθόρυβη λειτουργία
 - Δυνατότητα αποθήκευσης της παραγόμενης ενέργειας
 - Ελάχιστη συντήρηση
- **Κοινωνία:** Βιώσιμη ανάπτυξη, ευαισθητοποίηση πολιτών
- **Δήμος:** Εξοικονόμηση πόρων, αναβάθμιση της εικόνας περιβαλλοντικής συνείδησης.

Ολοκληρωμένες υπηρεσίες από την AVMap

Το Τμ. Χρηματοδοτήσεων & Ευρωπαϊκών προγραμμάτων με πολυετή εμπειρία στην σύνθεση, διαχείριση και παρακολούθηση πολύπλοκων προτάσεων χρηματοδότησης αποτελεί τον αξιόπιστο συνεργάτη σας, από το πρώτο έως και το τελευταίο στάδιο, και στον τομέα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

1. Βέλτιστη αξιοποίηση των διαθέσιμων κτιρίων για επένδυση
2. Διαχείριση επικοινωνίας με κοινωνικούς εταίρους και εμπλεκόμενους φορείς
3. Προετοιμασία προς υποβολή φακέλου Τεχνικού Δελτίου Προτεινόμενης Πράξης και συνοδευτικών δικαιολογητικών
4. Έρευνα αγοράς, προετοιμασία τεύχους προκήρυξης διαγωνισμού και αξιολόγηση τεχνικών προσφορών των προμηθευτών
5. Παρακολούθηση μέσω ειδικών εμπειρογνομόνων της ποιότητας εκτέλεσης του έργου και της συμμόρφωσης στις προδιαγραφές
6. Πλάνο δημοσιότητας ανά τύπο εγκατάστασης
7. Δράσεις δημοσιότητας έργου και ενημέρωσης πολιτών



12.000.000 ευρώ για φωτοβολταϊκά σε στέγες σχολικών μονάδων

Υ.Π.Ε.Κ.Α.
Πρόσκληση 1.12
για όλους τους Δήμους

Τεχνικά Δελτία Προτεινόμενων Πράξεων
έως **30.09.2011**
προετοιμάστε σήμερα την υποβολή
ΑΜΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ !!!

10 χρόνια εξειδίκευσης σε λύσεις καινοτομίας

Πάντα δίπλα σας ☎ 211 014 5362