

Κείμενο για έντυπο A4 σε γραφή Braille:

«Εφαρμογή τεχνολογιών ΑΠΕ σε δημοτικά κτίρια του Δήμου Καρπενησίου»

Το έργο «Εφαρμογή τεχνολογιών ΑΠΕ σε δημοτικά κτίρια του Δήμου Καρπενησίου», υλοποιήθηκε από το Δήμο Καρπενησίου και αφορά στην πλήρη ενεργειακή και περιβαλλοντική αναβάθμιση του 2ου Γυμνασίου και του 3ου Δημοτικού Σχολείου Καρπενησίου.

Οι υλοποιούμενες παρεμβάσεις που έλαβαν χώρα αφορούν στην εγκατάσταση αυτόνομου φωτοβολταϊκού συστήματος, στην αντικατάσταση δύο λεβήτων πετρελαίου με λέβητες βιομάζας και λαμπτήρων φθορίου με λαμπτήρες LED, ενώ παράλληλα εγκαταστάθηκε σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου των κτιρίων, με στόχο μεγαλύτερη εξοικονόμηση και αύξηση της ενεργειακής αποδοτικότητάς τους.

Στόχοι του έργου

Ο γενικός σκοπός του έργου είναι η αύξηση του μεριδίου των ΑΠΕ και ταυτόχρονα η μείωση των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου στα όρια της τοπικής κοινότητας. Η υλοποίηση του εν λόγω έργου, αποτελεί μέρος του ολοκληρωμένου προγραμματισμού του Δήμου Καρπενησίου για την προώθηση και εσωτερική ανάπτυξη του Δήμου, την προστασία και την αναβάθμιση του φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος της περιοχής, καθώς και της ποιότητας ζωής των πολιτών, με γνώμονα την αρχή της αειφορίας.

Με την ολοκλήρωση του έργου τα δυο κτίρια αυτονομούνται πλήρως και περιορίζονται τα λειτουργικά τους έξοδα ενώ παράλληλα μετατρέπονται σε ζωντανό κύτταρο επίδειξης των νέων, πράσινων τεχνολογιών.

Αποτελέσματα και οφέλη του έργου

Με την ολοκλήρωση του έργου επιτυγχάνεται η προώθηση και συμβολή στην υλοποίηση ενός πλαισίου ισόρροπης ανάπτυξης, προωθώντας μία οικονομία λιγότερο εξαρτημένη από τον άνθρακα, μειώνοντας τις εκπομπές των αερίων που προκαλούν ατμοσφαιρική ρύπανση και κλιματική αλλαγή.

Στο οικονομικό σκέλος προκύπτει όφελος από την εξοικονόμηση στα έξοδα κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας, με ταυτόχρονη μείωση στα έξοδα θέρμανσης. Επιπλέον, θα εξεταστεί η πιθανότητα εκμετάλλευσης της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από τα φωτοβολταϊκά πάνελ κατά τους θερινούς μήνες, όπου τα σχολεία θα παραμένουν κλειστά.

Ο Δήμος Καρπενησίου κάνει πράξη την υιοθέτηση πρακτικών για την ορθή χρήση της ενέργειας και συμβάλλει στη δημιουργία ενός βιώσιμου οικονομικά και περιβαλλοντικά Δήμου, που θα αποτελέσει τουριστικό πόλο έλξης και μοχλό τοπικής και περιφερειακής ανάπτυξης.



ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ



Συγχρηματοδοτούμενο από τις χώρες ΕΟΧ-ΕΖΕΣ (Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία) κατά 85% (με ποσοστό συμμετοχής 95,8% για τη Νορβηγία) και από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων της Ελληνικής Δημοκρατίας κατά 15%.

Πηγή χρηματοδότησης

Το έργο με συνολικό προϋπολογισμό 887.029,58€, είναι ενταγμένο στο πλαίσιο του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ) 2009-2014 και της Θεματικής Περιοχής GR03 – ΑΠΕ.



ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ



Συγχρηματοδοτούμενο από τις χώρες ΕΟΧ-ΕΖΕΣ (Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία) κατά 85% (με ποσοστό συμμετοχής 95,8% για τη Νορβηγία) και από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων της Ελληνικής Δημοκρατίας κατά 15%.