

## Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΑΛΙΕΙΑ και ΘΑΛΑΣΣΑ

<b>Τίτλος Πράξης *</b> <b>Title</b>	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΜΕΤΩΠΟΥ ΚΑΡΦΑ ΜΕΓΑ ΛΙΜΝΙΩΝΑ
<b>Φορέας Λειτουργίας/Δικαιούχος</b> <b>Project Operator/ Beneficiary</b>	Δήμος Χίου
<b>Περιοχή Χωροθέτησης (π.χ.Δήμος) *</b> <b>Region</b>	ΧΙΟΣ
<b>Προϋπολογισμός (Σύμβασης) / Budget *</b>	€ 394.875,00
<b>Ταμείο *</b> <b>Fund</b>	Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας (ΕΤΘΑ) European Maritime and Fisheries Fund (EMFF)
<b>Περιγραφή *</b> <b>Project description</b>	<p>Στην περιοχή του παραλιακού μετώπου Καρφά –Μέγα Λιμνιώνα είναι εγκαταστημένα συνολικά 129 φωτιστικά σώματα διαφόρων τύπων και με ανομοιόμορφους ιστούς σε ύψος και υλικό με αποτέλεσμα να διαταράσσεται η αισθητική εικόνα της περιοχής.Επιπλέον η διάταξη τους δεν είναι σε ομοιόμορφη κατανομή, με αποτέλεσμα να υπάρχουν περιοχές με μη επαρκή φωτισμό.Τα υπάρχοντα φωτιστικά σώματα τροφοδοτούνται από το δίκτυο της Δ.Ε.Δ.Η.Ε., χρησιμοποιούν λαμπτήρες παλιάς τεχνολογίας με αρκετά μεγάλη ενεργειακή κατανάλωση. Η συνολική εγκατεστημένη ισχύ είναι 9.3 KW. Από τα παραπάνω γίνεται αντιληπτό ότι τα παραπάνω σώματα επιβαρύνουν το περιβάλλον και την οικονομία του Δήμου (μεγάλα λειτουργικά έξοδα). Στα πλαίσια της εξοικονόμησης ενέργειας και της αξιοποίησης των εναλλακτικών πηγών ενέργειας, θα πρέπει να προβούμε σε αντικατάστασή τους με νέα φωτιστικά σώματα, αυτόνομα με φωτοβολταϊκά πάνελ και λαμπτήρες LED οι οποίοι έχουν υψηλή ενεργειακή απόδοση.Ο Δήμος Χίου μέσω της μελέτης με τίτλο «Αναβάθμιση δημοτικού φωτισμού παραλιακού μετώπου Καρφά - Μέγα Λιμνιώνα» προτίθεται να προβεί σε προμήθεια και εγκατάσταση 135 νέων αυτόνομων φωτιστικών σωμάτων στο παραλιακό μέτωπο της περιοχής Καρφά – Μέγα Λιμνιώνα της Κοινότητας Θυμιανών. Τα φωτοβολταϊκά συστήματα παράγουν ηλεκτρική ενέργεια συλλέγοντας την προσπίπτουσα ηλιακή ακτινοβολία, με έναν ιδιαίτερα φιλικό για το περιβάλλον τρόπο. Η ενέργεια αποθηκεύεται σε συσσωρευτή (μπαταρία) και χρησιμοποιείται για τον φωτισμό των εξωτερικών χώρων κατά τις βραδινές ώρες. Η λειτουργία τους δεν επιβαρύνει την ατμόσφαιρα και τον υδροφόρο ορίζοντα και είναι εντελώς αθόρυβη.Μετά από την ολοκλήρωση της προμήθειας και την εγκατάσταση</p>



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας



των νέων φωτιστικών σωμάτων ο Δήμος Χίου θα προβεί στην αποξήλωση των παλαιών φωτιστικών σωμάτων.

Φωτογραφίες \*

Photos

