



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Δροσιά, 20/6/2012
Αρ.πρωτ. 18678

ΠΡΟΣ: Τον Πρόεδρο του Δημοτικού Συμβουλίου

Θέμα: «Λήψη απόφασης του Δ.Σ για την υποβολή προτάσεων στο χρηματοδοτικό πρόγραμμα «Αστική Αναζωογόνηση 2012-2015».

Θέμα : «Αίτηση Ένταξης Χρηματοδότησης που αφορά τη δράση της Πρόσκλησης 12/2012/Δ στον άξονα 4 «Ενίσχυση της ελκυστικότητας των πόλεων».
Μέτρο 4.1 «Βιοκλιματικός σχεδιασμός αστικού χώρου Αναβάθμιση εξοπλισμού φωτισμού δημόσιων χώρων με χρήση ενεργειακών λαμπτήρων ή / και φωτοβολταϊκών συστημάτων.»

ΈΡΓΟ: «Χαρτογράφηση και Προτάσεις εφαρμογής τεχνολογιών ενεργειακής και εξ αποστάσεως διαχείρισης του Δικτύου Δημοτικού Οδοφωτισμού του Δήμου Διονύσου με τη χρήση λαμπτήρων ή / και φωτοβολταϊκών συστημάτων και συστημάτων τηλεματικής διαχείρισης του συνόλου του δικτύου, με στόχο την αστική αναζωογόνηση, τη μεγιστοποίηση της ασφάλειας των πολιτών, την εξοικονόμηση ενέργειας και την βελτιστοποίηση υλικών και ανθρώπινων πόρων του Δήμου. Ανάδειξη της συνεισφοράς στην αειφόρο ανάπτυξη του Δήμου Διονύσου».

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :50.000€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

ΘΕΜΑ «Αίτηση έγκρισης της συμμετοχής του Δήμου μας για χρηματοδότηση των δράσεων από το ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ».

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Στα πλαίσια της πρόσκλησης από το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ - ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ για την χρηματοδότηση Δήμων (κωδικός Πρόσκλησης: 12/2012/Δ) που κοινοποιήθηκε στην ιστοσελίδα του Πράσινου Ταμείου 02/05/2012 και έχει καταληκτική ημερομηνία υποβολής ολοκληρωμένου φακέλου για αίτηση χρηματοδότησης του Δήμου μας για δράσεις μελετών περιβάλλοντος την 30/05/2012, αιτούμαστε προς το Δημοτικό Συμβούλιο την αποδοχή της αίτησης πλήρους χρηματοδότησης

από το ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ της κάτωθι μελέτης που έχει σκοπιμότητα υλοποίησης για το Δήμο μας.

Αναμένουμε την χρηματοδότηση του Δήμου μας εντός τριμήνου από την καταληκτική ημερομηνία ώστε να προβούμε στην αναλυτική τεχνική περιγραφή και δημοπράτησης των εν λόγω μελετών.

Το χρηματοδοτικό πρόγραμμα που ανήκουν οι δράσεις τις οποίες αιτούμαστε ανήκει στο ευρύτερο Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «Αστική Αναζωογόνηση 2012-2015». Σκοπό του προγράμματος αποτελεί η χρηματοδότηση παρεμβάσεων με στόχο την ολοκληρωμένη ανάπτυξη των πόλεων, με ταυτόχρονη επίτευξη οικονομικών, κοινωνικών και περιβαλλοντικών στόχων. Ο Δήμος μας θα αιτηθεί για χρηματοδότηση για δύο έργα-μελέτες.

ΑΙΤΗΣΗ ΕΝΤΑΞΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Αφορά τη δράση της Πρόσκλησης: 12/2012/Δ

Άξονας 4	Ενίσχυση της ελκυστικότητας των πόλεων
Ο άξονας 4 στοχεύει στο βιοκλιματικό σχεδιασμό του αστικού χώρου και αφορά κυρίως σε δράσεις διαμόρφωσης, αναβάθμισης και αξιοποίησης των ελεύθερων κοινόχρηστων χώρων πρασίνου και αναψυχής, αλλά και εν γένει του δημόσιου χώρου, με χρήση υλικών φιλικών προς το περιβάλλον, ενίσχυση της φύτευσης, και εν γένει μέτρων για τη βελτίωση της περιβαλλοντικής άνεσης στο δημόσιο χώρο και κατ' επέκταση και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών.	
Μέτρο 4.1	«Βιοκλιματικός σχεδιασμός αστικού χώρου». Αναβάθμιση εξοπλισμού φωτισμού δημόσιων χώρων με χρήση ενεργειακών λαμπτήρων ή / και φωτοβολταϊκών συστημάτων.

Ο Δήμος μας θα αιτηθεί για χρηματοδότηση για **ΕΡΓΟ «Χαρτογράφηση και Προτάσεις εφαρμογής τεχνολογιών ενεργειακής και εξ αποστάσεως διαχείρισης του Δικτύου Δημοτικού Οδοφωτισμού του Δήμου Διονύσου με τη χρήση λαμπτήρων ή / και φωτοβολταϊκών συστημάτων και συστημάτων τηλεματικής διαχείρισης του συνόλου του δικτύου, με στόχο την αστική αναζωογόνηση, τη μεγιστοποίηση της ασφάλειας των πολιτών, την εξοικονόμηση ενέργειας και την αριστοποίηση των υλικών και ανθρώπινων πόρων του Δήμου. Ανάδειξη της συνεισφοράς στην αειφόρο ανάπτυξη του Δήμου Διονύσου».**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 50.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Σκοπός είναι να αναδειχθεί από εξειδικευμένους επιστήμονες, η χαρτογράφηση και αξιοποίηση, μέσω ενεργειακής και τεχνολογικής αναβάθμιση και διαχείρισης του δημοτικού ηλεκτροφωτισμού του Δήμου Διονύσου, με πολλαπλούς στόχους, μεταξύ των οποίων η μεγιστοποίηση της ασφάλειας των πολιτών, η συμβολή στον βιοκλιματικό σχεδιασμό του αστικού χώρου η βελτίωση της επιχειρηματικότητας στην πόλη, η εξοικονόμηση ενέργειας κ.ο.κ.

Ειδικότερα, θα διερευνηθεί ο συσχετισμός των θέσεων και υλικών εξοπλισμού του φωτισμού δημόσιων χώρων και του οδοφωτισμού, ώστε να είναι ορθολογική η χωροθέτηση των πηγών φωτισμού στο Δήμο και περιβαλλοντικά η πλέον επιθυμητή.

Θα καταγραφούν και θα προσδιορισθούν οι θέσεις των πηγών δημόσιου φωτισμού ανά κατηγορία (λ.χ., οι οποίες σήμερα έχουν ως εξής:

- στήλες γραμμικού οδοφωτισμού 10.000 πηγές,
- φωτισμός διασταυρώσεων, 350 πηγές
- φωτισμός λοιπών κοινοχρήστων χώρων: 4.200 πηγές

Στο πλαίσιο αυτό, θα κωδικοποιηθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εγκατεστημένου εξοπλισμού φωτισμού δημόσιων χώρων των αστικών ελεύθερων χώρων της πόλης για τα οποία θα εξετασθούν κατανάλωση, αποτελεσματικότητα, υποδομές, διαχείριση βλαβών, ρυθμοί και κόστος αντικατάστασης κ.λπ., ενώ θα εκτιμηθούν οι επιπτώσεις στο αστικό, ανθρώπινο και φυσικό περιβάλλον.

Ως προς την αριστοποίηση του ανωτέρω «δικτύου» συνολικά, θα διατυπωθούν σενάρια μεταβολής της χωροθέτησης και του μίγματος πηγών του δικτύου οδοφωτισμού συνολικά, σε σχέση με την **εξοικονόμηση ενέργειας** χρήση ενεργειακών λαμπτήρων ή / και φωτοβολταϊκών συστημάτων, **ώστε να επιτευχθούν εξορθολογισμός της διαχείρισης ηλεκτρικού ρεύματος, μεγιστοποίηση της ασφάλειας των πολιτών, του κυκλοφοριακού κ.λπ.** (μικρό κτηματολόγιο), **οργανωτική και οικονομική αναβάθμιση της διαχείρισης του δικτύου κ.λπ.**

Α/Α	ΔΡΑΣΕΙΣ	Ενδεικτικό κόστος μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23% (ευρώ)
-----	---------	---

1	Επεξεργασία δορυφορικής εικόνας για δημιουργία έγχρωμου ορθοφωτοχάρτη του Δήμου με διακριτική ικανότητα 50 εκατοστών και καταγραφή της υπάρχουσας κατάστασης με GPS για GIS εφαρμογές.	8.000,00
2	Λογισμικό διαχείρισης βάσης δεδομένων	2.000,00
3	Δημιουργία βάσης δεδομένων	2.520,00
4	Οι υπηρεσίες που περιγράφονται θα πραγματοποιηθούν από ομάδα ειδικών και έμπειρων επιστημόνων: Περιβαλλοντολόγο - χωροτάκτη με εμπειρία σε ανάλογες μελέτες και περιβαλλοντικές δράσεις και με εξειδίκευση στη διαχείριση βάσεων δεδομένων GIS.	10.000,00
5	Εξοπλισμός: ΗΥ και λογισμικού χρήσης ψηφιακών χαρτών - GIS	9.500,00
6	Χρηματοοικονομική και οργανωτική διερεύνηση της αποτελεσματικότητας του δικτύου και προτάσεις διαχείρισης	8.630,00

Σύνολο Προϋπολογισμού με ΦΠΑ 23 % : 50.000,00 ευρώ

Η Ε.Π.Ζ. στην οποία εισηγήθη εκτάκτως την 11^η Ιουνίου 2012/6^η συνεδρίαση με την υπ' αρ. 24/2012 απόφασή της έχει εγκρίνει ομόφωνα την υποβολή της παραπάνω πρότασης και με την έγκριση της Ε.Π.Ζ. έχουμε ήδη υποβάλλει την πρόταση προς το Πράσινο Ταμείο, αλλά όμως απαιτείται και απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Ε.Δ.

1.Γεν.Αρχείο

2.Αρχείο Ποιότητας Ζωής

3.Φ.Εισηγήσεων προς το Δ.Σ.

**Ο ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΤΠΕ**

ΠΑΛΙΓΓΙΝΗΣ ΚΩΝ/ΟΣ

