



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
Ταμείο Συνοχής



Κάνουμε τις πράξεις,  
ζούμε το αποτέλεσμα

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ημερομηνία:

30-06-2014

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

ΥΠΟΕΡΓΟ 2: «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ»

ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ : ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 34.323,90 (με το ΦΠΑ)

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: Η ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ

ΚΩΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: Κ.Α. 02.30.6142.09



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
Ταμείο Συνοχής



Κάνουμε τις πράξεις,  
ζούμε το αποτέλεσμα

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

## Τεχνική Περιγραφή

Ο ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ είναι δικαιούχος, σύμφωνα με την υπ' αρ. πρωτ. ΦΒ1724 ΕΦΔ ΚΑΠΕ ΕΠΠΕΡΑΑ // 01-11-2013 (ΑΔΑ ΒΛΕΧ469ΗΚΜ-ΔΩ0) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Χωροταξίας και Αστικού Περιβάλλοντος ΥΠΕΚΑ για ένταξη της Πράξης «**ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ**» με κωδικό Πράξης 376661 στον Άξονα Προτεραιότητας "01 – Προστασία Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος – Αντιμετώπιση Κλιματικής Αλλαγής – Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας του Ε.Π. «Περιβάλλον – Αειφόρος Ανάπτυξη».

Η υπηρεσία «**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ**» αποτελεί το υποέργο 2 της πράξης «**ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ**» και περιλαμβάνεται στο εγκεκριμένο τεχνικό δελτίο αυτής.

Σκοπός της παρούσας Τεχνικής Μελέτης του έργου «**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ**» στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «**ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ**» είναι η παροχή των απαραίτητων υπηρεσιών για την παρακολούθηση και ομαλή εκτέλεση του έργου των Βιοκλιματικών Αναβαθμίσεων που θα λάβουν χώρα στη Δημοτική Κοινότητα Οινοφύτων του Δήμου Τανάγρας.

### Περιγραφή Φυσικού Αντικείμενου

Το φυσικό αντικείμενο του υποέργου [2] αφορά :

1. Παροχή οριζόντιας επιστημονικής υποστήριξης για την παρακολούθηση της υλοποίησης της πράξης, έτσι ώστε να υλοποιηθεί αυτό με επιτυχία τόσο σε ότι αφορά στο φυσικό και οικονομικό αντικείμενο όσο και σε ότι αφορά στο εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα.
- 2.α. Εξειδίκευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια μετρητικού εξοπλισμού και των οργάνων μετρήσεων.
- 2.β Καθορισμό των θέσεων εγκατάστασής του, του μετρητικού εξοπλισμού
3. Παροχή επιστημονικής υποστήριξης προς την Τεχνική υπηρεσία του Δήμου όσον αφορά σε τεχνικά ενεργειακά ζητήματα, που θα προκύπτουν κατά την υλοποίηση του έργου, με στόχο στην επίτευξη των ενεργειακών και κλιματολογικών στόχων του έργου.
4. Αξιολόγηση θερμικής και βιοκλιματικής απόδοσης των χώρων με υπολογιστικά μοντέλα και δειγματοληπτικούς ελέγχους των χρησιμοποιούμενων υλικών σε όλη την διάρκεια εκτέλεσης του τεχνικού έργου.
5. Τεκμηρίωση κατά την ολοκλήρωση του έργου του βαθμού επίτευξης των στόχων του έργου, όσον αφορά στη βελτίωση των χαρακτηριστικών του μικροκλίματος της περιοχής παρέμβασης με εκπόνηση σχετικής βιοκλιματικής έκθεσης η οποία θα συμπεριληφθεί στην τελική αναφορά του φορέα προς τον ΕΦΔ ΚΑΠΕ ΕΠΠΕΡΑΑ.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
Ταμείο Συνοχής



Κάνουμε τις πράξεις,  
ζούμε το αποτέλεσμα

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

### Τα παραδοτέα του έργου θα είναι:

1. Τεύχος επιλογής και εγκατάστασης του μετρητικού εξοπλισμού με ανάλυση της μεθοδολογίας επιλογής της θέσης εγκατάστασης του μετρητικού εξοπλισμού και την εξειδίκευση τεχνικών προδιαγραφών του.
2. Τεύχος συλλογής, επεξεργασίας και αξιολόγησης των ενεργειακών μετρήσεων με σκοπό την επίτευξη του ενεργειακού και περιβαλλοντικού οφέλους
3. Βιοκλιματική έκθεση αξιολόγησης και προσδιορισμού των βιοκλιματικών δεικτών και στόχων μετά την υλοποίηση της παρέμβασης με υπολογιστικά μοντέλα.
4. Εξαμηνιαίες Εκθέσεις προόδου υποστήριξης του Δήμου στην παρακολούθηση και υλοποίηση του έργου
5. Έκθεση προόδου ολοκλήρωσης της υποστήριξης του Δήμου στην παρακολούθηση και την εκτέλεση του έργου

### Προσδοκώμενα οφέλη

Η παροχή των προαναφερομένων υπηρεσιών θα συμβάλλει:

- I. Στην εξασφάλιση των επιθυμητών αποτελεσμάτων μετά την υλοποίηση του έργου, μέσα από αντικειμενικές αποδείξεις της εφαρμογής των προτεινόμενων λύσεων
- II. Την επιστημονική τεκμηρίωση των συνθηκών μετά το έργο, στα πλαίσια των βιοκλιματικών αναβαθμίσεων ανοιχτών δημόσιων χώρων.

Πρόκειται για μία δέσμη δράσεων που διασφαλίζει την ορθή και αποδοτική εκτέλεση και λειτουργία του έργου των δράσεων βιοκλιματικής αναβάθμισης στα Οινόφυτα.

Σχηματάρι, 30-6-2014  
Συντάχθηκε

Εγκρίθηκε, 30-06-2014  
Η προϊστάμενη Τμήματος

Θεωρήθηκε, 30-06-2014  
Ο Δ/ντης Τεχν. Υπηρεσιών

Νίκα Αθ. Σωτηρία  
Πολιτικός Μηχ. ΤΕ

Καραμουζά Δέσποινα  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Γκίκας Δημήτρης  
Τοπογράφος Μηχ. ΤΕ