

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ**  
**ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Απόσπασμα της  
 Αριθμ. Συνεδρίασης: 19 / 13-07-2011

Αριθμ. Απόφασης: 625 / 2011

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση υλοποίησης παροχής υπηρεσιών «Διερεύνηση δυνατοτήτων βελτίωσης της μικροκλιματικής συμπεριφοράς περιοχής του αστικού ιστού της πόλης των Σερρών» για την υποστήριξη υποβολής πρότασης χρηματοδότησης του Δήμου Σερρών στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» - «Βιοκλιματικές Αστικές Αναπλάσεις».

Στις Σέρρες και στο Δημοτικό Κατάστημα, σήμερα την 13<sup>η</sup> του μηνός **ΙΟΥΛΙΟΥ** του έτους **2011**, ημέρα της εβδομάδος **ΤΕΤΑΡΤΗ** και ώρα **20:00** συνεδρίασε το Δημοτικό Συμβούλιο Σερρών, ύστερα από την αριθμ. **19/07-07-2011** έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου του Δημοτικού Συμβουλίου, που επιδόθηκε σε όλους τους Δημοτικούς Συμβούλους, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/7-6-2010 τ.Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 96 του Ν. 3463/2006, δεδομένου ότι σε σύνολο 41 Δημοτικών Συμβούλων, παρόντες ήταν 40 δηλαδή:

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ:**

Παπαβασιλείου Βασίλειος (Πρόεδρος Δ.Σ.)  
 Δινάκης Κων/νος (Αντιπρόεδρος Δ.Σ.)  
 Χουρουζίδης Νικόλαος (Γραμματέας Δ.Σ.)  
 Αγιαννίδου-Αρβανίτη Σταυρούλα  
 Αγοραστός Αγοραστός  
 Αναστασιάδης Αντώνιος  
 Αποστολίδου Ραχήλ  
 Αραμπατζής Θεόδωρος  
 Αρναούτογλου Φωτεινή  
 Βαλτσάνης Δημήτριος  
 Γαλάνης Στέργιος

Γκότσης Ηλίας  
 Γρηγοριάδης Παναγιώτης  
 Δημητρίου Ευστράτιος  
 Δήμου Ιωάννης  
 Δούκας Γεώργιος  
 Δρίγκα Χρυσούλα  
 Ηλιοπούλου Σταλακτί  
 Θεοχάρης Μιχαήλ  
 Ίντος Δημήτριος

Καλαϊτζίδης Βασίλειος  
 Κατριτζόγλου Βασίλειος  
 Κοτρώνης Παναγιώτης  
 Μερετούδης Δημήτριος  
 Μηλίδης Θεόδωρος  
 Μοσχολιός Ζωγράφος  
 Μπιτζίδου-Σαρακενίδου Σοφία  
 Μυστακίδης Παύλος  
 Νιζάμης Δημήτριος  
 Παπαδοπούλου Φωτεινή  
 Σαραντίδου Ερμοφύλη  
 Σούζας Ζαχαρίας  
 Σταυρόπουλος Χριστόδουλος  
 Στεργίου Νικόλαος  
 Τατούδης Παναγιώτης  
 Φωτιάδης Στέφανος  
 Χασαπίδης Κων/νος  
 Χατζημαργαρίτης Μαργαρίτης  
 Χράπας Παντελής  
 Χρυσανθίδης Βασίλειος

**ΑΠΟΝΤΕΣ:** Γάτσιος Αθανάσιος.

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ., μετά την διαπίστωση απαρτίας, κήρυξε την έναρξη του Δημοτικού Συμβουλίου, στην οποία ήταν παρών ο Δήμαρχος κ. Αγγελίδης Πέτρος, που κλήθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010.

Το Δημοτικό Συμβούλιο στην παραπάνω συνεδρίασή του, στο 28<sup>ο</sup> θέμα της ημερήσιας διάταξης, ύστερα από την υπ' αριθμ. 40748/5-7-2011 εισήγηση της Δ.Τ.Υ. του Δήμου, που έχει ως εξής:

« Κύριε Δήμαρχε,

Πρόσφατα το Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ) προανήγγειλε το πρόγραμμα "Αστικές Βιοκλιματικές Αναπλάσεις", που έχει σκοπό να βελτιώσει τη θερμική άνεση σε αστικές περιοχές, όπου εμφανίζεται υπερθέρμανση το καλοκαίρι. Οι μελέτες και η κατασκευή θα χρηματοδοτηθούν κατά 100%, ενώ θα είναι επιλέξιμο αναδρομικά το κόστος συμβούλων της τάξης του 5% περίπου του προϋπολογισμού κάθε εγκεκριμένης πρότασης.

Σχετική προκαταρκτική ενημέρωση έγινε για την Αυτοδιοίκηση Κεντρικής και Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης στη Θεσσαλονίκη, στις 16/5/11, την οποία παρακολούθησε 3μελές κλιμάκιο του Δήμου μας.

Εκτιμάται ότι το 40% του προϋπολογισμού του προγράμματος θα απορροφηθεί στην Αττική, ενώ στη Μακεδονία ως καλή υποψηφιότητα, πέραν της μητροπολιτικής περιοχής Θεσσαλονίκης, θεωρούνται και οι Σέρρες λόγω του γεωγραφικού ανάγλυφου της περιοχής.

Το Πρόγραμμα αναμένεται να προκηρυχθεί προσεχώς και να έχει σχετικά σύντομη καταληκτική ημερομηνία για την υποβολή αντίστοιχων προτάσεων.

Απαιτείται υψηλού επιπέδου επιστημονική τεκμηρίωση με μετρήσεις και προσομοιώσεις του μικροκλίματος στην περιοχή παρέμβασης. Τα εγκεκριμένα έργα πρέπει να έχουν ολοκληρώσει την εκτέλεσή τους το αργότερο το 2015.

Στο πρόγραμμα θα ενταχθούν έργα που θα ικανοποιούν τουλάχιστον τις παρακάτω τρεις προϋποθέσεις:

- Η υποψήφια περιοχή να παρουσιάζει **αποδεδειγμένο** πρόβλημα κλιματικής υποβάθμισης, να είναι μεγάλης επιφάνειας και να επηρεάζει το κλίμα της περιοχής
- Το προτεινόμενο πρόγραμμα βιοκλιματικής ανάπλασης να επιτυγχάνει **συγκεκριμένους** κλιματικούς στόχους και να αποτελεί, αν είναι δυνατόν, τμήμα ενός **συνολικότερου αστικού σχεδιασμού** της περιοχής
- Να υπάρχουν **πλήρως ώριμες μελέτες** της αστικής ανάπλασης

Μετά από τα παραπάνω και κατόπιν σχετικής έρευνας, η υπηρεσία προτείνει την προετοιμασία για την υποβολή πρότασης βιοκλιματικής ανάπλασης συγκεκριμένης περιοχής του αστικού ιστού της πόλης (Δυτικής Θράκης- Ν. Νικολάου και των κάθετων παρόδων τους), εκτιμώμενου συνολικού προϋπολογισμού έργου 2,5 – 3 εκατ. ευρώ.

Η πρόταση αφορά στη λήψη μέτρων για την *ταπείνωση (μείωση) της αισθητής θερμοκρασίας* κατά τη θερμή εποχή, στην συγκεκριμένη πυκνοδομημένη περιοχή και τη *βελτίωση του αισθήματος άνεσης* κατοίκων, εργαζομένων και διερχομένων της περιοχής.

Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις αναμένεται να κατασκευαστούν μέχρι τα μέσα του 2013. Τα προτεινόμενα μέτρα άμεσης εκτέλεσης αφορούν, κυρίως, σε:

- διεύρυνση των πεζοδρομίων κατά μήκος της περιοχής παρέμβασης και φύτευσή τους με δεντροστοιχία

- πεζοδρόμηση 1-2 κάθετων παρόδων της οδού και χρήση υλικών επίστρωσης που δεν παρακρατούν τη θερμότητα
- δημιουργία «νησίδων» σκίασης και υψηλής φύτευσης σε προσφερόμενα ανοίγματα στην ευρύτερη περιοχή για βελτίωση της ηλιοπροστασίας των υπαίθριων χώρων
- ενίσχυση της κίνησης του αέρα κατά μήκος του δρόμου με ήπιες τεχνικές (προς διερεύνηση)
- διερεύνηση άλλων επεμβάσεων βελτίωσης του μικροκλίματος (π.χ. κίνηση νερού κάτω από τις πλάκες ή αξιοποίηση γεωθερμίας χαμηλού βάθους).

Για την έγκαιρη προετοιμασία του Δήμου, ώστε όταν δημοσιοποιηθεί η πρόσκληση του προγράμματος να υπάρχει ετοιμότητα στην άμεση κατάθεση της σχετικής πρότασης για χρηματοδότηση, απαιτούνται οι παρακάτω δράσεις κατά σειρά χρονικής προτεραιότητας:

1. Πραγματοποίηση μετρήσεων μικροκλίματος στην επιλεγθείσα περιοχή παρέμβασης
2. Σχεδιασμός βιοκλιματικών παρεμβάσεων και κοστολόγησή τους
3. Προσομοίωση της μικροκλιματικής συμπεριφοράς της περιοχής παρέμβασης στην υφιστάμενη και τη σχεδιαζόμενη κατάσταση
4. Τεκμηρίωση των ευεργετικών αποτελεσμάτων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προκήρυξης του προγράμματος
5. Ετοιμασία πλήρους φακέλου υποψηφιότητας για έγκαιρη υποβολή της.

Από τις προαναφερθείσες δράσεις η διεξαγωγή **μετρήσεων μικροκλίματος** της περιοχής παρέμβασης πρέπει να γίνει υποχρεωτικά κατά τη **θερινή περίοδο** και η ύπαρξή τους είναι **προαπαιτούμενο** για την επιλεξιμότητα της υποβληθείσας πρότασης.

Από τις παραπάνω δράσεις η Υπηρεσία θα αναλάβει εξ' ολοκλήρου τη 5<sup>η</sup> δράση «Ετοιμασία πλήρους φακέλου υποψηφιότητας», ενώ θα συνδράμει στις δράσεις (2) «Σχεδιασμός βιοκλιματικών παρεμβάσεων και κοστολόγησή τους» & (4) «Τεκμηρίωση των ευεργετικών αποτελεσμάτων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προκήρυξης του προγράμματος» αλλά όσον αφορά την 1<sup>η</sup> δράση «Πραγματοποίηση μετρήσεων μικροκλίματος στην επιλεγθείσα περιοχή παρέμβασης» & 3<sup>η</sup> δράση «Προσομοίωση της μικροκλιματικής συμπεριφοράς της περιοχής παρέμβασης στην υφιστάμενη και τη σχεδιαζόμενη κατάσταση» απαιτείται ιδιαίτερη επιστημονική τεκμηρίωση, διότι οι κατάλληλες μετρήσεις μικροκλίματος και προσομοιώσεις θα αποδείξουν την κλιματική υποβάθμιση της περιοχής και ο Δήμος δεν διαθέτει την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή για την πραγματοποίηση τέτοιων μετρήσεων, ενώ επιπλέον η Υπηρεσία θα χρειαστεί υποστήριξη στις δράσεις (2) «Σχεδιασμός βιοκλιματικών παρεμβάσεων και κοστολόγησή τους» & (4) «Τεκμηρίωση των ευεργετικών αποτελεσμάτων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προκήρυξης του προγράμματος», οι οποίες απαιτούν εξειδικευμένες γνώσεις στον ενεργειακό σχεδιασμό σε δομημένο περιβάλλον και σε θέματα φυσικού δροσισμού.

Για την υλοποίηση των προαναφερθεισών δράσεων υποστήριξης της Υπηρεσίας για την προετοιμασία υποβολής της πρότασης, κρίνεται απαραίτητη η ανάθεση της παροχής υπηρεσίας με τίτλο «Διερεύνηση δυνατοτήτων βελτίωσης της μικροκλιματικής συμπεριφοράς περιοχής του αστικού ιστού της πόλης των Σερρών», η οποία θα περιλαμβάνει τη διεξαγωγή μετρήσεων μικροκλίματος της περιοχής παρέμβασης, προσομοίωση της μικροκλιματικής συμπεριφοράς της περιοχής με χρήση προηγμένων κλιματικών μοντέλων, προτάσεις βιοκλιματικής ανάπλασης και τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων βάσει των κλιματικών στόχων που θέτει το πρόγραμμα.

Το κόστος της παραπάνω υπηρεσίας εκτιμάται σε 20.000€ πλέον ΦΠΑ.

Το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) έχει υποβάλλει στον Δήμο πρόταση επιστημονικής υποστήριξης, αναλαμβάνοντας την εκπόνηση ερευνητικού έργου διερεύνησης δυνατοτήτων βελτίωσης της μικροκλιματικής συμπεριφοράς περιοχής του αστικού ιστού της πόλης των Σερρών, υποβάλλοντάς μας υπόδειγμα προγραμματικής σύμβασης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 100 του Ν. 3852/2010.

Μετά από όλα τα προαναφερθέντα και κατόπιν εντολής σας, παρακαλούμε να εισηγηθείτε στο Δημοτικό Συμβούλιο τη λήψη απόφασης με την οποία:

1. να εγκριθεί η παροχή υπηρεσίας «Διερεύνηση δυνατοτήτων βελτίωσης της μικροκλιματικής συμπεριφοράς περιοχής του αστικού ιστού της πόλης των Σερρών», στην οποία θα στηριχτεί η υποβολή πρότασης χρηματοδότησης από τον Δήμο Σερρών στο αναγγελθέν Πρόγραμμα «Αστικές Βιοκλιματικές Αναπλάσεις» του ΕΠΠΕΡΑΑ
2. να εγγραφεί στο τεχνικό πρόγραμμα έτους 2011
3. να ψηφιστεί πίστωση 20.000€ πλέον ΦΠΑ στον προϋπολογισμό οικ. Έτους 2011 του Δήμου
4. να καθοριστεί ο τρόπος εκτέλεσης της παροχής υπηρεσίας »,

και σχετική συζήτηση,

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

**Α.** Εγκρίνει την παροχή υπηρεσιών «Διερεύνηση δυνατοτήτων βελτίωσης της μικροκλιματικής συμπεριφοράς περιοχής του αστικού ιστού της πόλης των Σερρών», στην οποία θα στηριχτεί η υποβολή πρότασης χρηματοδότησης από τον Δήμο Σερρών στο αναγγελθέν Πρόγραμμα «Αστικές Βιοκλιματικές Αναπλάσεις» του ΕΠΠΕΡΑΑ, προϋπολογισμού 20.000,00 € (πλέον ΦΠΑ) και την εκτέλεση αυτής.

**Β.** Εγγράφει αυτή στο Τεχνικό Πρόγραμμα του Δήμου, έτους 2011.

**Γ.** Η ανωτέρω παροχή υπηρεσιών θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 20 του Ν. 3731/08 και την 35130/739/2010 Απόφαση Υπουργού Οικονομικών, κατόπιν δημοσιοποίησης πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος στην ιστοσελίδα του Δήμου για χρονικό διάστημα πέντε (5) ημερών.

**Δ.** Αναμορφώνει τον πρ/σμό του Δήμου χρήσης 2011 ως εξής:

Από το σκέλος των εξόδων και από τον Κ.Α. 20.6211.001 που φέρει την ένδειξη: «Αντίτιμο ηλεκτρικού ρεύματος για φωτισμό οδών, πλατειών και κοινόχρηστων χώρων και παραγωγικής διαδικασίας», μεταφέρει πίστωση ποσού 20.000,00 € στο αποθεματικό κεφάλαιο που αυξάνεται ισόποσα. Από το με αυτόν τον τρόπο ενισχυμένο αποθεματικό κεφάλαιο μεταφέρει πίστωση ποσού 20.000,00 € στο σκέλος των εξόδων και δημιουργεί τον Κ.Α. 20.6162.030 με ένδειξη: «Διερεύνηση δυνατοτήτων βελτίωσης της μικροκλιματικής συμπεριφοράς περιοχής του αστικού ιστού της πόλης των Σερρών».

**Ε.** Ψηφίζει πίστωση ποσού 20.000,00 € σε βάρος του Κ.Α. 20.6162.030 του σκέλους των εξόδων του πρ/σμού του Δήμου χρήσης 2011 που φέρει την ένδειξη: «Διερεύνηση δυνατοτήτων βελτίωσης της μικροκλιματικής συμπεριφοράς περιοχής του αστικού ιστού της πόλης των Σερρών».

Αναθέτει στον κ. Δήμαρχο τις παραπέρα ενέργειες.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Δ.Σ.**

**ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**

**ΧΟΥΡΟΥΖΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**Όπως υπογράφουν στο πρακτικό**

**Σέρρες 15-07-2011**

**Πιστό Αντίγραφο**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΣΕΡΡΩΝ**

**ΠΕΤΡΟΣ ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ**

**Μ. Ε. Δ.**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Δ. Σ.**

**ΓΑΡΥΦΑΛΛΙΑ ΠΑΓΚΑΛΟΥ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
 ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
 Δ/ΝΣΗ Δ/ΚΟΥ-ΟΙΚΟΝ/ΚΟΥ  
 ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤ. ΣΥΛΛΟΓΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ  
 Τηλ.: 23210-83624  
 Πληροφ.: Βαρναλίδου Ελένη  
 Τηλέφ.: 23210-83628

Σέρρες 15 Ιουλίου 2011

Αρ. Πρωτ.: 40748

**Π Ρ Ο Σ**

Αποκεντρωμένη Διοίκηση  
 Μακεδονίας-Θράκης  
 Γενικό Γρ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης  
 Δ/νση Διοίκησης  
 Τμήμα Δ/κού - Οικονομικού Σερρών  
 Ενταύθα

Σας αποστέλλουμε, δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 65 του Ν. 3852/2010, αντίγραφο της αριθμ. **625 / 2011** αποφάσεως του **Δημοτικού Συμβουλίου** (αρ. Συνεδρίασης **19 / 13-07-2011**) περί «Έγκρισης υλοποίησης παροχής υπηρεσιών "Διερεύνηση δυνατοτήτων βελτίωσης της μικροκλιματικής συμπεριφοράς περιοχής του αστικού ιστού της πόλης των Σερρών" για την υποστήριξη υποβολής πρότασης χρηματοδότησης του Δήμου Σερρών στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ" - "Βιοκλιματικές Αστικές Αναπλάσεις", μαζί με αντίγραφο του αποδεικτικού δημοσιεύσεως του πίνακα της παρ. 1 και 2 του άρθρου 225 του ίδιου νόμου και παρακαλούμε για τον έλεγχο νομιμότητάς της.

**Συνημμένα: Αιτιολογική έκθεση**

**Αποδέκτες για ενέργεια:**

1. Τμήμα Η/Μ Εφαρμογών
2. Δ.Τ.Υ. (Γραμματεία)
3. Τμήμα Λογιστηρίου (εις διπλούν)
4. Τμήμα Ταμείου
5. Τμήμα  
Υπηρεσίες μας

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
 κ. κ. ε.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

ΓΑΡΥΦΑΛΛΙΑ ΠΑΓΚΑΛΟΥ

**Κοινοποίηση:**