



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ & ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ
 ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Κ.Α.Π.Ε.)
 Ταχ. Δ/ση : 19ο ΧΛΜ. ΛΕΩΦ. ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ ΠΙΚΕΡΜΙ
 Ταχ.Κώδικας : 19009
 Πληροφορίες : ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΝΑΒΑΚΗΣ
 Τηλέφωνο : 2106603300 2106603268
 Fax : 2106603305
 Email : gkanav@cres.gr

ΠΙΚΕΡΜΙ, 26/07/2013
 Α.Π. : 417 ΕΦΔ ΚΑΠΕ ΕΠΠΕΡΑΑ
Προς:
 ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
 Δραγάση 12 Πλατεία Κοραή
 Τ.Κ : 18535

ΘΕΜΑ: Ένταξη της Πράξης "ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ" με κωδικό MIS 376713 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Περιβάλλον - Αειφόρος Ανάπτυξη"

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΥΠΕΚΑ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3614/2007 «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013» (ΦΕΚ 267/Α/3.12.2007), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3840/2010 (ΦΕΚ 53/31.03.2010) «Αποκέντρωση, απλοποίηση και ενίσχυση της αποτελεσματικότητας των διαδικασιών του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) 2007-2013 και άλλες διατάξεις».
2. Την Απόφαση της Επιτροπής των ΕΚ με αριθμό Ε (2007) 5442/05.11.2007 που αφορά την έγκριση του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013» (ΕΠΠΕΡΑΑ) όπως τροποποιήθηκε με τις Ε (2011) 6975 τελικό / 04.10.2011 και C (2012) 9519 τελικό / 11.12.2012 αποφάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.
3. Την ΚΥΑ 54902 (ΦΕΚ 2966Β/07.11.2012) για την τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπ' αριθ. 34576/11/05.01.2001 κοινής υπουργικής απόφασης «Σύσταση Ειδικής Υπηρεσίας στο Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων με τίτλο «Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιβάλλον» (ΦΕΚ 35Β), όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ.121308/18.07.2008 (ΦΕΚ 1499Β) και την υπ' αριθ.166200/24.02.2011 (ΦΕΚ 361Β) κοινή υπουργική απόφαση.
4. Την υπ. αρ. Υ 46/6.7.2012 (ΦΕΚ 2101/Β/9.7.11) Απόφαση Πρωθυπουργού για την ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό ΠΕΚΑ Σταύρο Καλαφάτη και την τροποποιητική αυτής απόφαση με αριθ. Υ157 (ΦΕΚ 2312Β/09.08.2012).
5. Την υπ' αριθ. 37032/23.07.2012 (ΦΕΚ371/Υ.Ο.Δ.Δ./02.08.2012) Κοινή Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής για τον διορισμό του κ. Σωκράτη Αλεξιάδη στη θέση του Γενικού Γραμματέα Χωροταξίας και Αστικού Περιβάλλοντος.
6. Τη με αριθμ. πρωτ. 14053/ ΕΥΣ1749 /27.03.08 Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης, όπως τροποποιήθηκε με τη



με αριθ. πρωτ. 43804/ΕΥΘΥ2041/07.09.09 και αριθ. πρωτ. 28020/ΕΥΘΥ1212/30.06.2010 (ΦΕΚ 1088/19.07.2010),

7. Την με αριθμ. 54902 (ΦΕΚ 2966/07.11.2012) Κοινή Υπουργική Απόφαση με την οποία η «Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης (Διαχειριστική Αρχή) του Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» υπάγεται απ' ευθείας στο Γενικό Γραμματέα Χωροταξίας και Αστικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.

8. Την με αριθμ. πρωτ. οικ. 123940/10.10.2012 (ΦΕΚ 2852/23.10.2012) Κοινή Υπουργική Απόφαση με την οποία το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας ορίζεται ως Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη».

9. Την με αριθμ. πρωτ. οικ. 172707/20.10.2011 απόφαση της Επιτροπής Παρακολούθησης του Ε.Π. «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ», με την οποία εγκρίθηκαν τα κριτήρια αξιολόγησης των πράξεων που αφορούν το Πρόγραμμα «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων».

10. Την με αρ. πρωτ. 3/29.07.2011 (κωδικός 1) Πρόσκληση του Άξονα Προτεραιότητας 1 «Προστασία Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος & Αστικές Μεταφορές - Αντιμετώπιση Κλιματικής Αλλαγής - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» - συγχρηματοδότηση Τ.Σ. - του ΕΦΔ ΚΑΠΕ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

11. Την με αριθμ. πρωτ. 115745/27.01.2012 Απόφαση του Ειδικού Γραμματέα Υδάτων ορισμού Επιτροπής Αξιολόγησης των αιτήσεων των προς χρηματοδότηση Πράξεων στο πλαίσιο της με αρ. πρωτ. 3/29.07.2011 (κωδικός 1) Πρόσκλησης του Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης ΚΑΠΕ στα πλαίσια του Άξονα Προτεραιότητας 1 «Προστασία Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος & Αστικές Μεταφορές - Αντιμετώπιση Κλιματικής Αλλαγής - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.

12. Την απόφαση του Δ.Σ. του ΚΑΠΕ σύστασης Επιτροπής Διαχείρισης του Μητρώου Αξιολογητών του προγράμματος «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων», που ελήφθη κατά τη 281η Συνεδρίαση του Διοικητικού Συμβουλίου ΚΑΠΕ(06.12.2011).

13. Την απόφαση του Δ.Σ. του ΚΑΠΕ έγκρισης του Μητρώου Αξιολογητών του Προγράμματος «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων», που ελήφθη κατά τη 286η Συνεδρίαση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΚΑΠΕ (13.03.2012).

14. Την με αριθμ. πρωτ. 48221/02.12.2011 Αίτηση Χρηματοδότησης του Δήμου Πειραιά (αριθμ. πρωτ. ΕΦΔ ΚΑΠΕ «ΕΠΠΕΡΑΑ» 157/12.12.2011) προς το ΚΑΠΕ για την πράξη «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων Δήμου Πειραιά» στο πλαίσιο του Ε. Π. «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη»

15. Την Απόφαση με αριθμ. πρωτ. ΕΦΔ ΚΑΠΕ «ΕΠΠΕΡΑΑ» 1059/04.12.12 του Γενικού Γραμματέα Χωροταξίας και Αστικού Περιβάλλοντος για την επικύρωση των αποτελεσμάτων αξιολόγησης των προτάσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο του προγράμματος «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων».

16. Τα συμπληρωματικά στοιχεία που διαβιβάστηκαν στον ΕΦΔ ΚΑΠΕ «ΕΠΠΕΡΑΑ» με τα με αριθμ. πρωτ. 13215/320/11.04.2013 (αριθμ. πρωτ. ΕΦΔ ΚΑΠΕ "ΕΠΠΕΡΑΑ" 217/11.04.2013), 18546/20.05.2013 (αριθμ. πρωτ. ΕΦΔ ΚΑΠΕ «ΕΠΠΕΡΑΑ» 292/21.05.2013), ΕΦΔ ΚΑΠΕ «ΕΠΠΕΡΑΑ» 406/24.07.2013 & 28224/26.07.2013 (αριθμ. πρωτ. ΕΦΔ ΚΑΠΕ "ΕΠΠΕΡΑΑ" 414/26.07.2013) έγγραφα του Δήμου Πειραιά.

17. Την με αριθμ. πρωτ. 412/26.07.2012 εισήγηση του Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης ΚΑΠΕ «ΕΠΠΕΡΑΑ» για την ένταξη της πράξης στο Ε.Π. «Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013».

Αποφασίζει



την Ένταξη της Πράξης "ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ" στον Αξονα Προτεραιότητας "01 - Προστασία Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος-Αντιμετώπιση Κλιματικής Αλλαγής-Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας" του Ε.Π. "Περιβάλλον - Αειφόρος Ανάπτυξη".

Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής.

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ

1. Κωδικός Πράξης: (ΟΠΣ ΕΡΓΟΡΑΜΑ)		376713
2. Κωδικός ΠΔΕ Πράξης:	2.1.Κωδικός ΣΑ:	Ε0618
	2.2.Κωδικός Πράξης ΣΑ:	2013ΣΕ06180002
3. Δικαιούχος:		ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
4. Κωδικός Δικαιούχου:		40105085
5. Φυσικό αντικείμενο της πράξης:		<p>Η πράξη αφορά στη βιοκλιματική αναβάθμιση περιοχής που βρίσκεται στο Δ. Πειραιά.</p> <p>Η περιοχή αναβάθμισης επιφάνειας 18.298μ² οριοθετείται από τις οδούς Γ. Θεοτόκη, Ιάσονος, Σαχτούρη και Αντ. Θεοχάρη. Η περιοχή η οποία αναβαθμίζεται είναι η πλατεία Πηγάδας (Καλαβρύτων) και οι περιμετρικοί οδοί: Γ. Θεοτόκη από οδ. Σαχτούρη έως οδ. Ζαίμη (και ανάπλαση πεζοδρομίων από οδ. Σαχτούρη έως οδ. Ζαίμη), Ιάσονος από οδ. Αντ. Θεοχάρη έως οδ. Γ. Θεοτόκη, Σαχτούρη από Αντ. Θεοχάρη έως οδ. Καραίσκου (και ανάπλαση πεζοδρομίων από οδ. Αντ. Θεοχάρη έως οδ. Καραίσκου - αδιέξοδο) και Αντ. Θεοχάρη από οδ. Σαχτούρη έως οδ. Ιάσονος. Οι παρεμβάσεις που υλοποιούνται (όπως αποτυπώνονται στο συνημμένο σχέδιο διαμόρφωσης) είναι: αναδιαμόρφωση της πλατείας Πηγάδας σε πράσινη πλατεία και πάρκο αναψυχής, εξασφάλιση της πορείας μέσα στην πλατεία και εξασφάλιση της προσβασιμότητας ΑΜΚ, δημιουργία χώρων περιπάτου, ανάδειξη του νεοκλασικού κτιρίου του όμορου σχολικού συγκροτήματος, δημιουργία χώρων στάσης και παιχνιδιού, κατασκευή βιοκλιματικού στεγάστρου με δυνατότητα ενσωμάτωσης Φ/Β στοιχείων, διευρύνσεις πεζοδρομίων με φυτεύσεις και καθιστικά, χρήση μαλακών υδατοπερατών υλικών όπως σταθεροποιημένο χώμα, επιστρώσεις με ψυχρά υλικά στην πλατεία και στα πεζοδρόμια των περιμετρικών δρόμων, τοποθέτηση ψυχρών κυβολίθων αντί ασφάλτου, ενίσχυση φύτευσης, αντικατάσταση των υφιστάμενων λαμπτήρων με αντίστοιχα χαμηλής ενέργειας, χρήση του υδάτινου στοιχείου.</p> <p>Η βιοκλιματική αναβάθμιση στοχεύει στη βελτίωση του μικροκλίματος μέσω: •μείωσης της μέσης μέγιστης θερινής θερμοκρασίας περιβάλλοντος κατά 2,56οC σε ύψος 1.80m •μείωσης του τυπικού ημερήσιου αθροίσματος των βαθμοωρών βάσης 26οC κατά 22,43% •μείωσης της μέσης χωρικής μέγιστης θερμοκρασίας επιφάνειας κατά 5,39 °C •βελτίωσης της θερμικής άνεσης 20,35%.</p>
6. Παραδοτέα πράξης:		<p>ΥΠ1: Εξαμηνιαίες εκθέσεις αναφοράς, Τεύχος Προδιαγραφών εξοπλισμού μετρήσεων & προσδιορισμού θέσεων εγκατάστασής του, καθορισμός προγράμματος μετρήσεων, Τεύχος μετρήσεων, αξιολογήσεων & επεξεργασίας, Έκθεση αξιολόγησης βιοκλιματικών στόχων πράξης. ΥΠ2: Οι παρεμβάσεις που υλοποιούνται ανάλογα, με την οδό ή την περιοχή, είναι: κατασκευή βιοκλιματικού στεγάστρου με δυνατότητα ενσωμάτωσης Φ/Β στοιχείων, διευρύνσεις πεζοδρομίων με φυτεύσεις και καθιστικά, χρήση μαλακών υδατοπερατών υλικών όπως σταθεροποιημένο χώμα, επιστρώσεις με ψυχρά υλικά στην πλατεία και στα πεζοδρόμια των περιμετρικών δρόμων, τοποθέτηση ψυχρών κυβολίθων αντί ασφάλτου, ενίσχυση φύτευσης, αντικατάσταση των υφιστάμενων λαμπτήρων με αντίστοιχα χαμηλής ενέργειας, χρήση του υδάτινου</p>



	<p>στοιχείου.</p> <p>Οι παρεμβάσεις εγκατεστημένες και σε λειτουργία εφαρμόζονται σε οδούς (συμπεριλαμβανομένων και των πεζοδρομίων) και συγκεκριμένα 281,77μ. οδός Γ. Θεοτόκη, 99,05μ. οδός Ιάσωνος, 271,99 μ. οδός Σαχτούρη, 124,55μ. οδός Α. Θεοχάρη και 5808,30m2 Πλατεία Πηγάδας (συμπεριλαμβανομένων των πεζοδρομίων επί των οδών Θεοτόκη, Σαχτούρη και Θεοχάρη) και αφορούν σε:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σταθεροποιημένο χωμάτινο δάπεδο(m2): 630 • Κατασκευή στεγάστρου από μέταλλο και ξύλο(m2): 210 • Φωτοκαταλυτικό επίχρισμα (m2): 5673 • Ψυχροί κυβόλιθοι (m2): 5419,30 • Δένδρα (τεμ): 124 • Θάμνοι (τεμ): 7039 • Ποώδη (τεμ): 1249 • Αναρριχώμενα (τεμ): 87 • Φωτιστικά σώματα (τεμ): 254 • Ιστός ηλεκτροφωτισμού, 5m (τεμ): 102 <p>Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 5,6kW</p> <p>Τα παραδοτέα του ΥΠ.2 εμφανίζονται αναλυτικά στα τεύχη δημοπράτησης.</p> <p>ΥΠΟΕΡΓΟ 3: Τέσσερις(4)Εγκατεστημένοι και σε λειτουργία πλήρως εξοπλισμένοι (εξοπλισμός και λογισμικό) σταθμοί μέτρησης</p> <p>ΥΠΟΕΡΓΟ 4: Ιστοσελίδα, Video, Έντυπο Ενημερωτικό υλικό, Δημοσιεύσεις στον τοπικό τύπο</p>
--	---

7. Δείκτες Εκροών

Κωδικός	Ονομασία Δείκτη (ή περιγραφή)	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Στόχος
39	Αριθμός έργων για την εξασφάλιση της βιωσιμότητας και της ελκυστικότητας των πόλεων	Αριθμός	1.00
9224	Αύξηση χώρων πρασίνου	m2	1,100.00
9225	Αύξηση χώρων πρασίνου (ποσοστό)	%	52.25
9227	Αναπλάσεις και αναβαθμίσεις περιοχών	m2	18,297.90

8. Η χρονική διάρκεια υλοποίησης της πράξης είναι 27 (μήνες)

9. Ημερομηνία λήξης προθεσμίας επιλεξιμότητας δαπανών ορίζεται η 31/12/2015

10. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟ Ε.Π.
Άμεσες Δαπάνες			
Βάσει Παραστατικών	i.χωρίς ΦΠΑ	1,849,763.16	2,275,208.69
	ii.ΦΠΑ	425,445.53	
Σύνολο (1)		2,275,208.69	2,275,208.69
ΣΥΝΟΛΑ		2,275,208.69	2,275,208.69

11. Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη για τον υπολογισμό της κοινοτικής συνδρομής ανέρχεται σε 2,275,208.69 Ευρώ



Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

Η Δημόσια δαπάνη της πράξης που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ανέρχεται σε **2,275,208.69 ευρώ**, αναλύεται σε Π/Υ(1) **2,275,208.69 ευρώ** και Π/Υ(2) **0.00 ευρώ** και επιμερίζεται ως ακολούθως:

Συλλογικές Αποφάσεις & Ενάριθμα που έχουν χρηματοδοτήσει την Πράξη και αποσύρονται			
Συλλογικές Αποφάσεις & Ενάριθμα που χρηματοδοτούν την Πράξη (ενεργές) :			
Π/Υ (1)	ΚΩΔ. ΣΑ Π/Υ(1): Φορέας ΣΑ: ΚΩΔ. Πράξης ΣΑ: (νέο έργο Π.Δ.Ε.)	E0618 1012900 2013ΣΕ06180002	1: Προϋπολογισμός Π/Υ (1): 2,275,208.69 (ποσό σε ευρώ). Η προτεινόμενη πίστωση έτους 2013 στο Π.Δ.Ε. ανέρχεται σε 50,000.00 (ποσό σε ευρώ)

Γ. ΟΡΟΙ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΝΤΑΞΗΣ

Οι όροι της απόφασης ένταξης και οι υποχρεώσεις του δικαιούχου περιγράφονται στο συνημμένο **Σύμφωνο Αποδοχής των Όρων της Απόφασης Ένταξης**, το οποίο και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΥΠΕΚΑ**ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΑΛΕΞΙΑΔΗΣ****ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ**

1. Σύμφωνο Αποδοχής των Όρων της Απόφασης Ένταξης
2. Τεχνικό Δελτίο Πράξης

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. ΥΠΑΑΝ, Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων, Νίκης 5-7, Αθήνα
2. ΥΠΕΚΑ, Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών, Μεσογείων 119, 101 92 Αθήνα (Υπόψη κα Α. Σκλήρη, Προϊστάμενη)
3. Εθνική Αρχή Συντονισμού ΕΣΠΑ.
4. Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013» (Υπόψη κ. Ν. Μαμαλούγκα Προϊστάμενου)

