



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ**



**ΚΑΠΕ
CRES** | ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2007-2013»**

**ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 1 «Προστασία Ατμοσφαιρικού
Περιβάλλοντος & Αστικές Μεταφορές – Αντιμετώπιση Κλιματικής
Αλλαγής – Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας»
Ο ΟΠΟΙΟΣ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ**

ΟΔΗΓΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

**«ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ»**

ΙΟΥΛΙΟΣ 2011



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ταμείο Συνοχής



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ	5
1. ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ»	9
1.1 ΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ».....	9
1.2. ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ»	11
1.3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	12
2. ΘΕΣΜΙΚΟ - ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	13
3. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ, ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	15
3.1. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ, ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ.....	15
3.2. ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	20
3.2.1 Όργανα κατά την Διαδικασία Αξιολόγησης των προτάσεων	20
3.2.2. Όργανα κατά το στάδιο υλοποίησης.....	21
4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	22
4.1 ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΕΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ.....	22
4.2 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ	23
4.2.1 Δικαιούχοι της Πράξης.....	23
4.2.2 Προϋποθέσεις Συμμετοχής	24
4.2.2.1 Προϋποθέσεις Συμμετοχής σε επίπεδο πράξεων	24
4.2.2.2 Προϋποθέσεις Συμμετοχής σε επίπεδο συνόλου της Πρότασης	24
4.3 ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ – ΟΡΙΑ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ.....	32
4.3.1 Επιλέξιμες κατηγορίες δαπανών	34
4.3.2 Μη επιλέξιμες κατηγορίες δαπανών.....	35
4.3.3 Έναρξη επιλεξιμότητας δαπανών	36
4.3.4 Διάρκεια υλοποίησης των πράξεων	36
4.3.4 Προϋπολογισμός πράξεων	36
4.4 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΑΞΕΩΝ	37
4.4.1. Στάδια, κριτήρια αξιολόγησης και βαθμολογία	37
4.4.2. Διαδικασία αξιολόγησης	50
4.4.3 Αποτέλεσμα της αξιολόγησης.....	52
4.5 ΕΝΤΑΞΗ ΠΡΑΞΕΩΝ.....	53
4.5.1 Προϋποθέσεις ένταξης της πράξης.....	53
4.5.2 Υπογραφή του συμφώνου αποδοχής των όρων της απόφασης ένταξης.....	54
4.5.3 Έκδοση απόφασης ένταξης της πράξης	54
5. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΕΩΝ	56
5.1 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ	56
5.2. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ	56
5.3. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ.....	57
5.3.1 Εξόφληση δαπανών.....	57
5.3.2 Χρηματοδότηση και Διαδικασία Πληρωμών	58
5.4. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ – ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΠΡΑΞΕΩΝ	60
5.5. ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ	61

5.7. ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	63
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	64
I. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΓΚΡΙΣΕΩΝ (Π2)	65
II. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ.....	67
III. ΕΞΕΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	80
IV ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	83
V. ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ	89

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο παρών Οδηγός Εφαρμογής του Προγράμματος «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ» περιγράφει το πλαίσιο και τους όρους πρόσκλησης, ένταξης, υλοποίησης, παρακολούθησης και χρηματοδότησης έργων Βιοκλιματικών Αναβαθμίσεων Δημόσιων Ανοικτών Χώρων.

Αποτελεί συμπληρωματικό κείμενο της πρόσκλησης και των εγκεκριμένων Εγχειριδίων του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου και έχει ως σκοπό την παροχή αναλυτικότερων οδηγιών και κατευθύνσεων στους δυνητικούς δικαιούχους για την υποστήριξη του Έργου τους σε όλα τα στάδια εξέλιξής του.

Μαζί με τον Οδηγό Μελετών του Προγράμματος «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ», ο οποίος αποτελεί συμπληρωματικό κείμενο της πρόσκλησης, παρέχουν στο δικαιούχο τα εργαλεία για το βέλτιστο και αποδοτικό σχεδιασμό του Έργου και την πλήρη κατανόηση του περιβάλλοντος εντός του οποίου καλούνται να υλοποιήσουν το Έργο τους.

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

Για τους σκοπούς του Οδηγού οι χρησιμοποιούμενοι όροι και οι συντμήσεις έχουν την έννοια που τους αποδίδεται παρακάτω:

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. Επεξήγηση όρων και συντμήσεων

Όρος / Σύντμηση	Επεξήγηση
ΑμΕΑ	Άτομα με αναπηρία. Ο όρος αναφέρεται σε άτομα με κινητική ή/και αισθητηριακή αναπηρία (προβλήματα όρασης και ακοής) ή/και ψυχική/νοητική/ γνωστική κ.λπ. αναπηρία.
Ανάκτηση	Η επιστροφή των αχρεωστήτως ή παρανόμως καταβληθέντων ποσών από τον λαβόντα για μη νόμιμη αιτία.
Α.ΠΙΣ	Αρχή Πιστοποίησης: Εθνική, περιφερειακή ή τοπική δημόσια αρχή ή φορέας, που ορίζεται από το κράτος μέλος για την πιστοποίηση καταστάσεων δαπανών και αιτήσεων πληρωμής, πριν διαβιβαστούν στην Επιτροπή των ΕΚ.
ΑΠ	Άξονας Προτεραιότητας: Μια από τις προτεραιότητες της στρατηγικής στο πλαίσιο Επιχειρησιακού Προγράμματος που έχει συγκεκριμένους μετρήσιμους στόχους και περιλαμβάνει ομάδα πράξεων οι οποίες σχετίζονται μεταξύ τους.
Αχρεωστήτως Καταβληθέν Ποσό	Κάθε δαπάνη στην οποία δεν αντιστοιχεί ίσης αξίας παραδοθέν προϊόν, έργο ή υπηρεσία, σύμφωνα με τους όρους της σχετικής απόφασης ένταξης με την οποία αναλήφθηκε η υποχρέωση υλοποίησης του επενδυτικού σχεδίου.
ΔΑ	Διαχειριστική Αρχή: Εθνική, περιφερειακή ή τοπική δημόσια αρχή ή δημόσιος ή ιδιωτικός φορέας, που ορίζεται από το κράτος μέλος για τη διαχείριση του Επιχειρησιακού Προγράμματος.
Δημόσια Δαπάνη	Κάθε δημόσια συνεισφορά στη χρηματοδότηση πράξεων από τον κρατικό προϋπολογισμό, τον προϋπολογισμό περιφερειακών ή τοπικών αρχών ή τον προϋπολογισμό των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων στο πλαίσιο των διαρθρωτικών ταμείων και του

	Ταμείου Συνοχής, καθώς και κάθε παρόμοια δαπάνη. Κάθε συμμετοχή στη χρηματοδότηση από τον προϋπολογισμό πράξεων φορέων ή ενώσεων του δημόσιου τομέα, μίας ή περισσότερων περιφερειακών ή τοπικών αρχών ή φορέων του δημόσιου τομέα που ενεργούν σύμφωνα με την Οδηγία 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 31 ^{ης} Μαρτίου 2004, περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών νοείται ως παρεμφερής δαπάνη.
Δημοσιονομική Διόρθωση	Η ακύρωση του συνόλου ή μέρους της Κοινοτικής και Εθνικής συμμετοχής σε ένα έργο ή πράξη, στο πλαίσιο της συγχρηματοδότησής του από τα Επιχειρησιακά Προγράμματα της περιόδου 2007-2013 η οποία είναι ανάλογη της παράβασης που διαπιστώνεται.
Δημόσιος Ανοικτός Χώρος	Κάθε είδους δρόμοι, πλατείες, άλση και γενικά οι προοριζόμενοι για κοινή δημόσια χρήση ελεύθεροι υπαίθριοι χώροι που καθορίζονται από το εγκεκριμένο ρυμοτομικό σχέδιο του οικισμού ή έχουν τεθεί σε κοινή δημόσια χρήση, με οποιοδήποτε άλλο νόμιμο τρόπο.
Δικαιούχος	Δημόσιος οργανισμός, φορέας ή επιχείρηση, αρμόδιος για την έναρξη ή την έναρξη και υλοποίηση πράξεων.
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση.
Εθνική Αρχή Συντονισμού	Οι αρμοδιότητες της Εθνικής Αρχής Συντονισμού με βάση το άρθρο 2, παρ.1 του N.3614/2007 ασκούνται από τη Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιφερειακής Πολιτικής και Δημοσίων Επενδύσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών.
ΕΠ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: Έγγραφο το οποίο υποβάλλεται από το Υπουργείο Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας και εγκρίνεται από την Επιτροπή και το οποίο καθορίζει μία αναπτυξιακή στρατηγική με τη χρήση ενός συνεκτικού συνόλου προτεραιοτήτων, που θα

	επιτευχθεί με τη συνδρομή ενός Ταμείου ή, στην περίπτωση του στόχου «Σύγκλιση» και ειδικότερα για τα Επιχειρησιακά Προγράμματα «Προσπελασιμότητα» και «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013», με τη συνδρομή του Ταμείου Συνοχής και του ΕΤΠΑ.
ΕΠΠΕΡΑΑ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη».
ΕΣΠΑ	Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς: Το έγγραφο που καταρτίζεται από το Υπουργείο Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας σε διάλογο με την Επιτροπή των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και το οποίο αποτελεί μέσο αναφοράς για την εκπόνηση του προγραμματισμού του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ταμείου Συνοχής.
ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ	Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του «Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη».
Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Ευρωπαϊκή Επιτροπή (εφεξής Επιτροπή).
ΕΦΔ	Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης, όπως ορίζεται στο Ν.3614/07 (ΦΕΚ 267/Α) (άρθρο 4 παρ. 4γ): Κάθε δημόσιος ή ιδιωτικός φορέας ή υπηρεσία, η οποία ενεργεί υπό την ευθύνη διαχειριστικής αρχής ή αρχής πιστοποίησης, και εκτελεί καθήκοντα για λογαριασμό μιας τέτοιας αρχής σε σχέση με δικαιούχους που υλοποιούν πράξεις. Το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας ορίστηκε την με αριθμ. Πρωτ. Οικ.166825/21.03.2011 Υπουργική Απόφαση ως Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την με αριθμ. πρωτ. οικ. 168987/08.06.2011 Απόφαση του Υπουργού ΠΕΚΑ.
ΚΑΠΕ	Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας.

€	Ευρώ.
ΟΠΣ	Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα.
ΟΣΔΕ	Οδηγός Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου.
Παρατυπία	Κάθε παράβαση διάταξης του κοινοτικού δικαίου η οποία προκύπτει από πράξη ή παράλειψη οικονομικού φορέα και η οποία ζημιώνει ή ενδέχεται να ζημιώσει το γενικό προϋπολογισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με τον καταλογισμό στον κοινοτικό προϋπολογισμό αδικαιολόγητης δαπάνης.
ΠΔΕ	Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων.
Πράξη	Έργο ή ομάδα έργων που επιλέγονται από τη διαχειριστική αρχή του οικείου Επιχειρησιακού Προγράμματος ή με ευθύνη της, σύμφωνα με κριτήρια που καθορίζονται από την επιτροπή παρακολούθησης και υλοποιούνται από έναν ή περισσότερους δικαιούχους, προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι του Άξονα Προτεραιότητας με τον οποίο σχετίζονται.
ΣΑΕ	Συλλογική Απόφαση Έργου.
ΣΔΕ	Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου.
ΥΠΕΚΑ	Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.
ΥΠΑΣΥΔ	Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, εκδιδόμενη σε εφαρμογή του άρθρου 2 του Ν.3614/07, με την οποία προσδιορίζονται οι βασικοί κανόνες του Συστήματος Διαχείρισης των επιχειρησιακών προγραμμάτων του ΕΣΠΑ. Η ισχύουσα είναι η 14053/ΕΥΣ 1749/27.03.08 (ΦΕΚ 540 Β), όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 43804/ΕΥΘΥ 2041 (ΦΕΚ 1957/Β/09.09.2009) και με την Υ.Α 28020/ΕΥΘΥ1212 (ΦΕΚ 1088/Β/19.07.2010).

1. ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ»

Το Πρόγραμμα «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημοσίων Ανοικτών Χώρων» αποτελεί μια επιμέρους πρωτοβουλία του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής (ΥΠΕΚΑ) και του Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ) στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 1 «Προστασία Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος & Αστικές Μεταφορές – Αντιμετώπιση Κλιματικής Αλλαγής – Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» του Ε.Π. «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2007-2013 (ΕΠΠΕΡΑΑ), το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής.

Το ΚΑΠΕ, ασκώντας αρμοδιότητες Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης για ένα μέρος των κατηγοριών πράξεων του Άξονα Προτεραιότητας 1 του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη», καλεί όλους τους δυνητικούς δικαιούχους να υποβάλουν προτάσεις για ένταξη έργων στο Πρόγραμμα «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημοσίων Ανοικτών Χώρων» σύμφωνα με τους όρους της πρόσκλησης. Οι όροι αυτοί θέτουν το πλαίσιο εφαρμογής του Προγράμματος έως την ημερομηνία ολοκλήρωσης των υποχρεώσεων των δικαιούχων που εντάσσονται στο Πρόγραμμα.

1.1 ΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ».

Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2007-2013 (ΕΠΠΕΡΑΑ) στοχεύει:

- στην αειφορική διαχείριση των περιβαλλοντικών μέσων, του φυσικού αποθέματος και των αστικών κέντρων (Έδαφος, Υδατικό Περιβάλλον, Ατμόσφαιρα, Φύση) και
- στη βελτίωση της αποτελεσματικότητας της Δημόσιας Διοίκησης στο σχεδιασμό και την εφαρμογή περιβαλλοντικής πολιτικής και τη βελτίωση της απόκρισης της Κοινωνίας και των Πολιτών σε θέματα Περιβαλλοντικής Προστασίας.

Για την επίτευξη των γενικών στόχων του παρόντος Επιχειρησιακού Προγράμματος διαμορφώθηκαν έντεκα (11) Άξονες Προτεραιότητας (ΑΠ) (στους οποίους περιλαμβάνονται και δύο Άξονες Τεχνικής Βοήθειας) (ΠΙΝΑΚΑΣ 2), οι οποίοι συνάδουν με τις Κοινοτικές Στρατηγικές Κατευθυντήριες Γραμμές.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» - Άξονες Προτεραιότητας

ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ
1	Προστασία ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος και αστικές μεταφορές – Αντιμετώπιση κλιματικής αλλαγής – Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
2	Προστασία και διαχείριση υδατικών πόρων
3	Πρόληψη και αντιμετώπιση περιβαλλοντικού κινδύνου
4	Προστασία εδαφικών συστημάτων και διαχείριση στερεών αποβλήτων
5	Τεχνική βοήθεια ταμείου συνοχής
6	Προστασία ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος – Αντιμετώπιση κλιματικής αλλαγής
7	Προστασία και διαχείριση υδατικών πόρων
8	Πρόληψη και αντιμετώπιση περιβαλλοντικού κινδύνου
9	Προστασία φυσικού περιβάλλοντος και βιοποικιλότητας
10	Θεσμοί και μηχανισμοί
11	Τεχνική βοήθεια ΕΤΠΑ

Γενικός στόχος του Άξονα Προτεραιότητας 1, στο οποίο εντάσσεται το Πρόγραμμα «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ» είναι η συμβολή του, επικουρικά στις δράσεις του Ε.Π «Ανταγωνιστικότητα» του Υπουργείου Περιφερειακής Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας και του Ε.Π «Προσπελασιμότητα του Υπουργείου Υποδομών» στη:

- μείωση της ρύπανσης του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος
- βελτίωση της ποιότητας της ζωής του πληθυσμού
- αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής,

μέσω υλοποίησης έργων Εξοικονόμησης Ενέργειας και αξιοποίησης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.

Ο παραπάνω γενικός στόχος εξειδικεύεται στους παρακάτω ειδικούς:

- Εξοικονόμηση ενέργειας στο δημόσιο και ευρύτερο δημόσιο τομέα
- Ενθάρρυνση και διάδοση της χρήσης των ΑΠΕ μέσα από πρότυπα επιδεικτικά έργα
- Προώθηση της βιώσιμης περιφερειακής ανάπτυξης με την αξιοποίηση τοπικού ενεργειακού δυναμικού
- Μείωση της έντασης της ενεργειακής κατανάλωσης σε επιλεγμένους φορείς με υψηλό ενεργειακό κόστος λειτουργίας
- Στήριξη της αυτονομίας και της ασφάλειας ενεργειακού εφοδιασμού στο Άγιο Όρος με τη χρήση των ΑΠΕ
- Προώθηση βιώσιμων λύσεων για τις αστικές μεταφορές της Θεσσαλονίκης
- Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης
- Μείωση των εκπομπών των αερίων που προκαλούν την κλιματική αλλαγή.

1.2. ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ»

Το Πρόγραμμα «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ» αφορά στο σχεδιασμό και στην υλοποίηση πιλοτικών/επιδεικτικών έργων αστικών αναβαθμίσεων εντός του ιστού των πόλεων της ελληνικής επικράτειας με συγκεκριμένα βιοκλιματικά χαρακτηριστικά και με στόχο την ανάσχεση της αστικής κλιματικής μεταβολής.

Το συγκεκριμένο Πρόγραμμα αποσκοπεί στην επιβράδυνση και τελικά στην αναστροφή της αστικής κλιματικής μεταβολής και εξειδικεύεται στους παρακάτω ειδικούς στόχους :

- στην Αναστροφή της Θερμικής Κλιματικής Αλλαγής στο Αστικό Περιβάλλον
- στην Προστασία του Ευπαθούς Πληθυσμού κατά την περίοδο των Θερμικών Διαταραχών (θερμών επεισοδίων)
- στη Βελτίωση του Μικροκλίματος στα Δομημένα Σύνολα Υψηλής Πυκνότητας και συγκεκριμένα τις αστικές περιοχές χαμηλού εισοδήματος
- στην Μείωση της Ενεργειακής Κατανάλωσης των Κτιρίων κατά την θερινή και χειμερινή περίοδο
- στη Μείωση του Ηλεκτρικού Φορτίου Αιχμής της χώρας

- στη Βελτίωση των Επίπεδων Θερμικής Άνεσης του Αστικού Πληθυσμού
- στην Τόνωση και Ανάπτυξη της Τεχνογνωσίας και Βιομηχανίας Σχεδιασμού και Παραγωγής Δομικών Υλικών Φιλικών προς το Περιβάλλον.

1.3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός που θα διατεθεί μέσω του Προγράμματος «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημοσίων Ανοικτών Χώρων» και προέρχεται από Δημόσια Δαπάνη ανέρχεται σε 60.000.000€. Η Δημόσια Δαπάνη του Προγράμματος συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και ειδικότερα από το Ταμείο Συνοχής και από εθνικούς πόρους. Ειδικότερα, το ποσοστό χρηματοδότησης του Ταμείου Συνοχής ανέρχεται στο 80% του προϋπολογισμού του Προγράμματος και αντιστοιχεί στο ποσό των 48.000.000€.

2. ΘΕΣΜΙΚΟ - ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Η νομοθεσία η οποία λαμβάνεται υπόψη για την υλοποίηση του Προγράμματος «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ» είναι:

- Η **υπ. αριθμ. Ε(2007) 5442/5.11.2007 απόφαση** έγκρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» όπως ισχύει κάθε φορά.
- Ο **Ν. 3614/07 (ΦΕΚ 267/Α'/03.12.07)** «Διαχείριση, επαλήθευση και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013» όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3840/2010 (ΦΕΚ 53/Α/31.3.2010) «Αποκέντρωση, απλοποίηση και ενίσχυση της αποτελεσματικότητας των διαδικασιών του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) 2007-2013 και άλλες διατάξεις».
- Η **υπ. αριθμ. 14053/ΕΥΣ/1749 (ΦΕΚ 540/Β'/27.03.08) Υπουργική Απόφαση** Συστήματος Διαχείρισης (ΥΠΑΣΥΔ), όπως τροποποιήθηκε με τις υπ. αριθμ. 43804/ΕΥΘΥ 2041 (ΦΕΚ 1957/Β/09.09.2009) & 28020/ΕΥΘΥ1212 (ΦΕΚ1088/Β/19.07.2010) αντίστοιχες αποφάσεις και ισχύει.
- Η **υπ. αριθμ. Οικ 121308 (ΦΕΚ 1499/30.07.2008) Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 34576/11/5.1.2001 (ΦΕΚ 35 Β' 2001) κοινής υπουργικής απόφασης** Σύστασης Ειδικής Υπηρεσίας στο Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, με τίτλο «Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» με σκοπό την αναδιάρθρωσή της σύμφωνα με τα άρθρα 3 και 5 του Ν. 3614/2007.
- Η υπ. αριθμ. οικ. 166200 (ΦΕΚ 361/08.03.2011) **Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 34576/11/5.1.2001 (ΦΕΚ 35 Β' 2001) κοινής υπουργικής απόφασης** Σύστασης Ειδικής Υπηρεσίας στο Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, με τίτλο «Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» με σκοπό τον προσδιορισμό των αρμοδιοτήτων και της διάρθρωσής της.
- Η με **αριθμ. Πρωτ. Οικ. 166825/21.03.2011 απόφαση του Υπουργού ΠΕΚΑ** και η με αριθμ. Πρωτ. Οικ. 168987/08.06.2011 1^η τροποποίησή της ορισμού του Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ), με βάση το 4 άρθρο παρ. 1 του Ν. 3614/2007, ως Ενδιάμεσο Φορέα Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη».

Η εκπόνηση και η έγκριση των μελετών βιοκλιματικής αναβάθμισης δημόσιων ανοικτών χώρων πρέπει να γίνεται βάσει των προβλεπομένων:

- Στον **N. 3463/2006 (ΦΕΚ/114/Α/08.06.2006)** «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Στον **N. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010)** «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Η υλοποίηση των έργων Βιοκλιματικής Αναβάθμισης Δημόσιων Ανοικτών Χώρων θα γίνεται με εφαρμογή της κείμενης νομοθεσίας περί δημόσιων έργων και προμηθειών.

Οι κανονισμοί της Ευρωπαϊκής Ένωσης που λαμβάνονται υπόψη είναι:

- Ο **Κανονισμός (ΕΚ) με αριθ. 1084/2006 του Συμβουλίου της 11ης Ιουλίου 2006** για την ίδρυση Ταμείου Συνοχής και την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1164/94.
- Οι διατάξεις που απορρέουν από την εφαρμογή του **άρθρου 16 του Κανονισμού ΕΚ/1083/2006**, σύμφωνα με τις οποίες τα κράτη μέλη οφείλουν να λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα προκειμένου να αποτρέψουν κάθε διάκριση εξαιτίας του φύλου, της φυλής ή της εθνικής καταγωγής, της θρησκείας ή των πεποιθήσεων, της ύπαρξης αναπηρίας, της ηλικίας ή του γενετήσιου προσανατολισμού κατά τα διάφορα στάδια υλοποίησης των Ταμείων και ειδικότερα της πρόσβασης σε αυτά.
- Οι απαιτήσεις δημοσιότητας, όπως απορρέουν από τον **Καν. (ΕΚ) αριθ. 1828/2006**. Στο πλαίσιο αυτό, θα ληφθεί ειδική μέριμνα για την ηλεκτρονική δημοσιοποίηση του καταλόγου των έργων Βιοκλιματικών Αναβαθμίσεων Δημόσιων Ανοικτών Χώρων που θα ενταχθούν στο Πρόγραμμα και του ποσού χρηματοδότησης τους.
- Οι διατάξεις που απορρέουν από την εφαρμογή του **άρθρου 57 του Κανονισμού ΕΚ/1083/2006**, σύμφωνα με τις οποίες καθορίζονται οι περιπτώσεις στις οποίες τροποποιείται σημαντικά μία πράξη.

3. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ, ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

3.1. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ, ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Οι «Βιοκλιματικές Αστικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων» είναι μια από τις κατηγορίες πράξεων του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013» του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής. Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα διαχειρίζεται η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013» (ΕΥΔ-ΕΠΠΕΡΑΑ). Τη συγκεκριμένη κατηγορία πράξεων διαχειρίζεται το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας που λειτουργεί ως Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης.

Η **ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ** αρχικά συστήθηκε με την υπ' αριθμ. 34576/11/5.1.2001 (ΦΕΚ 35 Β') κοινή υπουργική απόφαση ως Ειδική Υπηρεσία στο Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων έργων και μετονομάστηκε σε «Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013» με βάση το άρθρο 5 του ν. 3614/2007. Με τις υπ' αριθμ. Οικ 121308/18.7.2008 ΦΕΚ 1499/Β/30.7.2008) και Οικ. 166200 (ΦΕΚ 361/08.03.2011) **τροποποιήθηκε η υπ' αριθμ. 34576/11/5.1.2001 (ΦΕΚ 35 Β' 2001) κοινή υπουργική απόφαση** Σύστασης Ειδικής Υπηρεσίας στο Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων με σκοπό την αναδιάρθρωση και τον προσδιορισμό των αρμοδιοτήτων της.

Με βάση την παραπάνω τελευταία Κοινή Υπουργική Απόφαση, η ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ υπάγεται απ' ευθείας στον Ειδικό Γραμματέα Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής. Σκοπός της υπηρεσίας είναι η άσκηση των αρμοδιοτήτων που ορίζονται στο Ν. 3614/2007 όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον Ν. 3840/2010 και η άσκηση των αρμοδιοτήτων διαχείρισης που αναλαμβάνει με βάση το άρθρο 5 του Ν. 3614/2007 σύμφωνα με το σύστημα διαχείρισης και ελέγχου του εδαφίου (γ) της παρ.1 του άρθρου 2 του Ν. 3614/2007 και την αρχή της χρηστής δημοσιονομικής διαχείρισης. Για την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013» εφαρμόζονται αναλόγως οι ρυθμίσεις των άρθρων 5 και 18 του Ν. 3614/2007 , όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον Ν. 3840/2010.

Το **ΚΑΠΕ** είναι Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου, ιδρύθηκε με το Π.Δ. 375/1987. Εποπτεύεται από το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Π.Δ. 189/2009, ΦΕΚ 221/Α/05.11.2009, Άρθρο 6, Παρ.1). Η αρμοδιότητα διαχείρισης της συγκεκριμένης κατηγορίας πράξεων στο ΚΑΠΕ, εκχωρήθηκε με την με αριθμ. πρωτ. οικ. 166825/21.03.2011 Απόφαση της Υπουργού ΠΕΚΑ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την με

αριθμ. οικ. 168987/08.06.2011 απόφαση της Υπουργού ΠΕΚΑ. Στην ίδια Υπουργική Απόφαση εξειδικεύονται οι αρμοδιότητες του ΚΑΠΕ ως Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης και της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013» (ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ).

Η ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ:

1. Συντονίζει και εποπτεύει την άσκηση των αρμοδιοτήτων από το ΚΑΠΕ και έχει την τελική ευθύνη έναντι της Επιτροπής για τη διαχείριση του συνόλου του Επιχειρησιακού Προγράμματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου και την αρχή της χρηστής δημοσιονομικής διαχείρισης.
2. Ενημερώνει έγκαιρα το ΚΑΠΕ για το Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου και κάθε τροποποίηση αυτού και το υποστηρίζει στην ορθή εφαρμογή του.
3. Παρακολουθεί την εκτέλεση των αρμοδιοτήτων του ΚΑΠΕ, σε σχέση με τις δράσεις που εκχωρούνται, ώστε να βεβαιώνεται ότι αυτές εκτελούνται σύμφωνα με το Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου και την αρχή της χρηστής δημοσιονομικής διαχείρισης. Στο πλαίσιο αυτό:
 - ο Παρακολουθεί την ορθή και έγκαιρη ενημέρωση του ΟΠΣ από το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας , με τα απαραίτητα δεδομένα υλοποίησης που απαιτούνται για τη χρηματοοικονομική διαχείριση, την παρακολούθηση, τις επαληθεύσεις, την αξιολόγηση καθώς και τις λογιστικές εγγραφές για κάθε πράξη που διαχειρίζεται το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας.
 - ο Αξιολογεί την πρόοδο υλοποίησης του Προγράμματος.
 - ο Παρακολουθεί τα αποτελέσματα των ελέγχων και επιθεωρήσεων που διενεργούνται από το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας από την Αρχή Ελέγχου και τα λοιπά εθνικά και ευρωπαϊκά ελεγκτικά όργανα.
4. Διασφαλίζει ότι η Αρχή Πιστοποίησης λαμβάνει τις αναγκαίες πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες και τις επαληθεύσεις για σκοπούς πιστοποίησης. Στο πλαίσιο αυτό εποπτεύει και συντονίζει πριν από κάθε αίτημα πληρωμής την πληρότητα των πληροφοριών που παρέχονται στην αρχή πιστοποίησης.

Το **ΚΑΠΕ**:

1. Προβαίνει στην περαιτέρω αναγκαία εξειδίκευση των κατηγοριών πράξεων που διαχειρίζεται σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της Διαχειριστικής Αρχής του Επιχειρησιακού Προγράμματος (ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ).
2. Λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την αξιοποίηση των συμπερασμάτων των αξιολογήσεων του Προγράμματος.
3. Παρακολουθεί την πορεία εφαρμογής των κατηγοριών πράξεων που διαχειρίζεται και ειδικότερα τη χρηματοοικονομική πρόοδό τους, τους ποσοτικοποιημένους δείκτες και τις προοπτικές εξέλιξής τους και εισηγείται στη Διαχειριστική Αρχή προτάσεις αναθεώρησής τους.
4. Συντάσσει τις αναγκαίες αναφορές που ζητούνται από τη Διαχειριστική Αρχή (ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ) για την υποβολή των ετήσιων και τελικών εκθέσεων εκτέλεσης, την προετοιμασία της ετήσιας εξέτασης του Επιχειρησιακού Προγράμματος, την προετοιμασία της Επιτροπής Παρακολούθησης του Προγράμματος κ.λπ.
5. Συνεργάζεται με την Εθνική Αρχή Συντονισμού, την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία συντονισμού και την Επιτροπή και παρέχει σε αυτές κάθε πληροφορία που ζητείται.
6. Μεριμνά για εξειδίκευση όπου απαιτείται των απαραίτητων εργαλείων, προτύπων και προδιαγραφών για τη σωστή άσκηση των αρμοδιοτήτων διαχείρισης που του έχουν εκχωρηθεί σε συμφωνία με τη Διαχειριστική Αρχή του Προγράμματος (ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ) και την Εθνική Αρχή Συντονισμού.
7. Εξειδικεύει τα εγκεκριμένα από την Επιτροπή Παρακολούθησης του ΕΠΠΕΡΑΑ κριτήρια ένταξης για τις κατηγορίες πράξεων που διαχειρίζεται, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο σύστημα διαχείρισης και ελέγχου και εισηγείται σχετικά στη Διαχειριστική Αρχή του ΕΠΠΕΡΑΑ.
8. Μεριμνά ώστε να διαδίδονται όσο το δυνατό ευρύτερα οι πληροφορίες σχετικά με τις ευκαιρίες χρηματοδότησης για τις κατηγορίες πράξεων που διαχειρίζεται. Στο πλαίσιο αυτό εκδίδει τις προκηρύξεις των κατηγοριών πράξεων που διαχειρίζεται για την υποβολή προτάσεων από τους δυνητικούς δικαιούχους και παρέχει προς τους δυνητικούς δικαιούχους, σαφείς και λεπτομερείς πληροφορίες τουλάχιστον σχετικά με:
 - (α) τους όρους επιλεξιμότητας τους οποίους πρέπει να πληρούν οι προτεινόμενες πράξεις προκειμένου να ενταχθούν για χρηματοδότηση στο πλαίσιο του ΕΠ,

- (β) τις διαδικασίες για την εξέταση των αιτήσεων χρηματοδότησης και τις σχετικές χρονικές περιόδους,
 - (γ) τα κριτήρια για την ένταξη των προς χρηματοδότηση πράξεων,
 - (δ) τα αρμόδια στελέχη του, τα οποία μπορούν να παρέχουν πληροφορίες,
 - (ε) την υποχρέωση δημοσιοποίησης, εφόσον η πρόταση επιλεγεί, του τίτλου της πράξης, του δικαιούχου και του ποσού της δημόσιας χρηματοδότησης που χορηγείται.
9. Συγκεντρώνει, αρχειοθετεί όλες τις προτάσεις που υποβάλλονται και ελέγχει την πληρότητα των στοιχείων τους.
 10. Αξιολογεί τις προτάσεις που υποβάλλονται, εφαρμόζοντας τα εξειδικευμένα για τις συγκεκριμένες κατηγορίες πράξης κριτήρια ένταξης.
 11. Ο Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης εισηγείται στον Ειδικό Γραμματέα που προϊστάται της Διαχειριστικής Αρχής την ένταξη των πράξεων στους Άξονες Προτεραιότητας του Επιχειρησιακού Προγράμματος, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας έκδοσης συμφώνου αποδοχής των όρων ένταξης. Ο Ειδικός Γραμματέας εκδίδει τις τροποποιήσεις των αποφάσεων ένταξης ή τις ανακλήσεις αυτών μετά από εισήγηση του Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης. Οι σχετικές αποφάσεις δημοσιοποιούνται στην οικεία ιστοσελίδα του Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης.
 12. Υποβάλλει στην Επιτροπή τις απαιτούμενες για τα μεγάλα έργα πληροφορίες με βάση το άρθρο 40 του Κανονισμού 1083/2006.
 13. Μεριμνά για τη συμμόρφωση των συγχρηματοδοτούμενων πράξεων με τους ισχύοντες κοινοτικούς και εθνικούς κανόνες καθ' όλη την περίοδο της υλοποίησής τους.
 14. Προβαίνει σε εξέταση της διαδικασίας διακήρυξης και τροποποίησης δημοσίων συμβάσεων. Για όσες συμβάσεις εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Κοινοτικών Οδηγιών περί δημοσίων συμβάσεων προβαίνει επιπλέον σε εξέταση κατά τη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Ο Ενδιάμεσος Φορέας εκφράζει τη γνώμη του εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τη λήψη των σχετικών στοιχείων. Σε περίπτωση άπρακτης παρέλευσης της ανωτέρω προθεσμίας, λογίζεται ότι ο Ενδιάμεσος Φορέας έχει παράσχει σύμφωνη γνώμη. Η σύμφωνη γνώμη του Ενδιάμεσου Φορέα ή η κατά το προηγούμενο εδάφιο τεκμαιρόμενη σύμφωνη γνώμη αυτού,

αποτελεί όρο για τη χρηματοδότηση της πράξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του Ν. 3614/2007 όπως ισχύει κάθε φορά. Σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης που έχει ήδη συναφθεί κατά την ένταξη της σχετικής πράξης, καθώς και στις περιπτώσεις δημοσίων συμβάσεων που δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Κοινοτικών Οδηγιών περί δημοσίων συμβάσεων, η εξέταση της διαδικασίας ανάθεσης διενεργείται πριν από την καταχώρηση δαπανών στο Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα.

15. Διενεργεί επαληθεύσεις κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 8 του Ν. 3614/2007 όπως ισχύει κάθε φορά, προκειμένου να επιβεβαιωθεί η παράδοση των συγχρηματοδοτούμενων προϊόντων και υπηρεσιών και η πραγματοποίηση καταβολής των δαπανών που δηλώνουν οι δικαιούχοι, καθώς και η συμμόρφωση των πράξεων προς τους εθνικούς και κοινοτικούς κανόνες.

3.2. ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

3.2.1 Όργανα κατά την Διαδικασία Αξιολόγησης των προτάσεων

Ελεγκτές πληρότητας δικαιολογητικών και τυπικών προϋποθέσεων

Οι ελεγκτές είναι στελέχη του ΚΑΠΕ και είναι υπεύθυνοι για τον έλεγχο των απαραίτητων δικαιολογητικών και των τυπικών προϋποθέσεων επιλεξιμότητας των υποβαλλόμενων προτάσεων. Ο έλεγχος αυτός πραγματοποιείται στο Στάδιο Αξιολόγησης Α.

Αξιολογητές

Οι αξιολογήσεις των υποβαλλόμενων προτάσεων διενεργούνται από αξιολογητές που προέρχονται από **Μητρώο Αξιολογητών**, το οποίο καταρτίζεται μετά από σχετική πρόσκληση ενδιαφέροντος που εκδίδει το ΚΑΠΕ. Σε όλες τις περιπτώσεις διασφαλίζεται ότι οι αξιολογητές δεν ταυτίζονται με κανένα δυνητικό δικαιούχο ή πάροχο συμβουλευτικής υπηρεσίας καμίας πρότασης Βιοκλιματικής Αναβάθμισης Δημόσιου Ανοικτού Χώρου που έχει υποβληθεί στο Πρόγραμμα.

Επιτροπή Αξιολόγησης

Για τις ανάγκες της διαδικασίας επιλογής των προτάσεων προς ένταξη στο Πρόγραμμα και στο ΕΠΠΕΡΑΑ, δημιουργείται τετραμελής Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία ορίζεται με απόφαση του Ειδικού Γραμματέα, που προϊσταται της Διαχειριστικής Αρχής. Η σύνθεση της Επιτροπής Αξιολόγησης αποτελείται από:

- 1.** Τον Πρόεδρο του ΔΣ του ΚΑΠΕ ή εκπρόσωπό του ως Πρόεδρο
- 2.** Ένα στέλεχος της ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ ως μέλος
- 3.** Ένα στέλεχος του ΥΠΕΚΑ ως μέλος
- 4.** Ένα στέλεχος της ΚΕΔΚΕ

Ο ορισμός των μελών γίνεται από τους φορείς στους οποίους απασχολούνται, μετά από αποφάσεις των αρμόδιων οργάνων τους. Για κάθε μέλος της Επιτροπής ορίζεται και το αναπληρωματικό του.

Η **Επιτροπή Αξιολόγησης** έχει γνωμοδοτικό ρόλο όπως εξειδικεύεται παρακάτω:

- 1. Εποπτεύει** τη διαδικασία αξιολόγησης
- 2. Ενημερώνεται** για τα αποτελέσματα των αξιολογήσεων
- 3. Συντάσσει** Πίνακα Προσωρινής Κατάταξης Αξιολογημένων Προτάσεων

4. **Εγκρίνει** το Φύλλο Αξιολόγησης του Προγράμματος καταγράφοντας το αποτέλεσμα της αξιολόγησης.
5. **Καταρτίζει** Πίνακα Κατάταξης αξιολογημένων προτάσεων των υποψηφίων δικαιούχων λαμβάνοντας υπόψη τη συνολική βαθμολογία αξιολόγησης. Ο αριθμός των προτάσεων που θα ενταχθούν στο Πρόγραμμα εξαρτάται από το διαθέσιμο προϋπολογισμό του Προγράμματος «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων» και από το ύψος του προϋπολογισμού των εντασσόμενων προς χρηματοδότηση στο Πρόγραμμα έργων.
6. **Εισηγείται** στον Ειδικό Γραμματέα που προϊστάται της Διαχειριστικής Αρχής την έκδοση αποφάσεων ένταξης και απόρριψης, προτάσεων.

3.2.2. Όργανα κατά το στάδιο υλοποίησης

ο Όργανα Ελέγχου

Το **ΚΑΠΕ** έχει την ευθύνη διενέργειας των επαληθεύσεων της υλοποίησης του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου των έργων/ πράξεων και υποέργων, καθώς και της έκδοσης των αποφάσεων εκταμίευσης της δημόσιας χρηματοδότησης.

ο Επιτροπή Αξιολόγησης

Η Επιτροπή Αξιολόγησης ασκεί τις ανωτέρω αρμοδιότητές της (παρ. 3.2.1) και σε περίπτωση ανάγκης που μπορεί να προκύψει μετά από υποβολή, από τον Δικαιούχο, αιτήματος τροποποίησης της πράξης κατά την διάρκεια υλοποίησής της.

4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

4.1 ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΕΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

Πριν την έκδοση των αποφάσεων ένταξης, από τον Ειδικό Γραμματέα που προϊστάται της ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ των πράξεων στο Πρόγραμμα «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημοσίων Ανοικτών Χώρων» θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω δράσεις:

- Παρουσίαση από το ΚΑΠΕ, του προγράμματος «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ»
- Σχεδιασμός, Οργάνωση και Υλοποίηση Ενημερωτικών Εκδηλώσεων από το ΚΑΠΕ για τους δυνητικούς δικαιούχους του προγράμματος σε όλη την Ελλάδα.
- Σύνταξη από το ΚΑΠΕ, Οδηγού Μελετών Βιοκλιματικών Αναβαθμίσεων Δημοσίων Ανοικτών Χώρων.
- Σύνταξη από το ΚΑΠΕ, Οδηγού Εφαρμογής του Προγράμματος «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ».
- Οργάνωση και λειτουργία Γραφείου Υποστήριξης δυνητικών δικαιούχων (Helpdesk) στο ΚΑΠΕ.

Στο Helpdesk υποβάλλονται ερωτήματα και παρέχονται οι αναγκαίες διευκρινίσεις και επεξηγήσεις, από στελέχη του Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης ΚΑΠΕ, για το πρόγραμμα «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημοσίων Ανοικτών Χώρων»

Συγκεκριμένα, παρέχονται σαφείς και λεπτομερείς πληροφορίες για:

- Τους όρους επιλεξιμότητας τους οποίους πρέπει να πληρούν οι προτεινόμενες πράξεις προκειμένου να ενταχθούν για χρηματοδότηση στο πλαίσιο του προγράμματος «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ».
- Τις διαδικασίες και τα κριτήρια αξιολόγησης των πράξεων.
- Εξειδικευμένες τεχνικές και διαχειριστικές πληροφορίες για θέματα βιοκλιματικών αναβαθμίσεων.
- Θέματα επιλεξιμότητας προτεινόμενων/σχεδιαζόμενων παρεμβάσεων.
- Τις υποχρεώσεις του Δικαιούχου εφόσον η πρότασή του ενταχθεί προς χρηματοδότηση.

- Θέματα διαχείρισης των πράξεων που θα ενταχθούν.
- Δημοσιοποίηση από το ΚΑΠΕ, πρόσκλησης για την υποβολή προτάσεων από τους δυνητικούς δικαιούχους.
- Υποβολή προτάσεων από τους δυνητικούς δικαιούχους, συγκέντρωση και αρχειοθέτηση των προτάσεων από το ΚΑΠΕ.
- Συγκριτική Αξιολόγηση των υποβαλλόμενων προτάσεων σύμφωνα με όσα προβλέπονται στον παρόντα Οδηγό.
- Ένταξη των προτάσεων που θα επιλεγούν σύμφωνα με τους διατιθέμενους πόρους από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα.
- Δημοσιοποίηση της απόφασης ένταξης των πράξεων.
- Αποστολή των αποφάσεων και αποτελεσμάτων αξιολόγησης στους υποψηφίους δυνητικούς δικαιούχους.

4.2 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ

4.2.1 Δικαιούχοι της Πράξης

Δικαιούχοι για την υποβολή πρότασης στο Πρόγραμμα «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων» είναι:

- Τα **Υπουργεία**
- Οι **Περιφέρειες** της χώρας,
- Οι **Καλλικρατικοί ΟΤΑ**,
- Τα **Πανεπιστήμια και Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα**,
- Άλλα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου

Ο κάθε Δικαιούχος μπορεί να υποβάλλει περισσότερες από μία προτάσεις.

4.2.2 Προϋποθέσεις Συμμετοχής

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν θα πρέπει να συμβάλλουν στους ειδικούς στόχους του Άξονα Προτεραιότητας 1 και του Προγράμματος «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων», όπως προσδιορίζονται στα Κεφ. 1.1 και 1.2 του Παρόντα Οδηγού και στην πρόσκληση, καθώς και να ικανοποιούν τις προϋποθέσεις συμμετοχής και να συνεισφέρουν στην επίτευξη των σχετικών δεικτών του προγράμματος.

4.2.2.1 Προϋποθέσεις Συμμετοχής σε επίπεδο πράξεων

1. Το προτεινόμενο έργο/ πράξη θα πρέπει να αφορά σε δημόσιο ανοικτό χώρο προβλεπόμενο από εγκεκριμένο ρυμοτομικό ή πολεοδομικό σχέδιο ή άλλο προβλεπόμενο πολεοδομικό καθεστώς ή σε χώρο που ανήκει σε δημόσιο φορέα και έχει αποδοθεί κατά νομή σε δημόσια χρήση.
2. Η πράξη να υποβάλλεται από δικαιούχο ή άλλο εξουσιοδοτημένο δημόσιο φορέα, ο οποίος **είναι νόμιμος κάτοχος και νομέας του ακινήτου/οικοπέδου/έκτασης** στο οποίο θα υλοποιηθεί το έργο της βιοκλιματικής αναβάθμισης δημοσίου ανοικτού χώρου.
3. Η πρόταση βιοκλιματικής αναβάθμισης δημοσίου ανοικτού χώρου να αφορά σε **ολοκληρωμένη και λειτουργική παρέμβαση** ενιαίας ή μη περιοχής ανεξαρτήτου κλίμακας της περιοχής παρέμβασης. Η προτεινόμενη πρόταση θα πρέπει, να αποτελεί τμήμα συνολικότερου βιοκλιματικού σχεδιασμού της ευρύτερης περιοχής.
4. Να τεκμηριώνεται η **σκοπιμότητα** της πράξης σε σχέση με τους στόχους του προγράμματος.
5. Η υλοποίηση της πράξης να γίνεται **εντός του χρονοδιαγράμματος** όπως καθορίζεται στην παρ. 4.3.3.
6. Ο προϋπολογισμός της πράξης να **τηρεί τα ελάχιστα και μέγιστα αποδεκτά όρια προϋπολογισμού** όπως ορίζονται στην παρ. 4.3.4.

4.2.2.2 Προϋποθέσεις Συμμετοχής σε επίπεδο συνόλου της Πρότασης

Ουσιαστική και τυπική προϋπόθεση για την συμμετοχή του δικαιούχου στην πρόσκληση για την υποβολή προτάσεων είναι η υποβολή φακέλου υποψηφιότητας ο οποίος περιλαμβάνει δύο διακριτούς επιμέρους φακέλους:

- **Φάκελος Δικαιολογητικών.** Περιεχόμενο του φακέλου αυτού θα είναι τα υποβαλλόμενα δικαιολογητικά υποψηφιότητας για την ένταξη στο πρόγραμμα.
- **Φάκελος Βιοκλιματικών Στοιχείων.** Περιεχόμενο του φακέλου αυτού θα είναι στοιχεία που τεκμηριώνουν την αναγκαιότητα της βιοκλιματικής αναβάθμισης, περιγράφουν τεχνικά το έργο και παρέχουν την αναγκαία πληροφόρηση για την αξιολόγηση του έργου

Ο ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ θα φέρει εξωτερικά την ακόλουθη ένδειξη:

<p>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ»</p> <p>ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ</p> <p>ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ -</p> <p>ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ -</p> <p>ΑΦΜ -</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ ⁽¹⁾ -</p>

(1) Είναι ο κωδικός που θα δοθεί κατά την παραλαβή του φακέλου από το ΚΑΠΕ.

Ο ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- **Στοιχεία τεκμηρίωσης ότι,** ο Δικαιούχος έχει την αρμοδιότητα εκτέλεσης της πράξης για την οποία υποβάλλει την πρόταση όπως, καταστατικό, προγραμματική σύμβαση, οργανισμός Υπουργείου, συστατική πράξη κλπ.
- **Αίτηση Χρηματοδότησης,** υπόδειγμα της οποίας επισυνάπτεται στην παρούσα πρόσκληση, και βρίσκεται δημοσιευμένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.cres.gr
- **Τεχνικό Δελτίο Προτεινόμενης Πράξης (ΤΔΠΠ),** υπόδειγμα του οποίου επισυνάπτεται στην παρούσα πρόσκληση, διατίθεται από το ΚΑΠΕ και βρίσκεται δημοσιευμένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.cres.gr. Προτάσεις που υποβάλλονται χωρίς τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου ΤΔΠΠ απορρίπτονται.
- **Βεβαίωση διαχειριστικής επάρκειας τύπου Α του δικαιούχου από την αρμόδια Υπηρεσία.**

Στην περίπτωση που ο δυνητικός Δικαιούχος δεν διαθέτει την απαιτούμενη διαχειριστική επάρκεια δύναται να εκχωρήσει την αρμοδιότητα υλοποίησης, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 22, του νόμου 3614/2007, με προγραμματική σύμβαση στην αρχή από την οποία εποπτεύεται ή σε συναφή δημόσια υπηρεσία ή Ο.Τ.Α α' και β' βαθμού ή ανώνυμη εταιρεία του ευρύτερου δημόσιου τομέα ή αναπτυξιακή ανώνυμη εταιρεία των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης, η οποία διαθέτει διαχειριστική επάρκεια τύπου Α. Σε αυτήν την περίπτωση είναι απαραίτητη κατά την υποβολή της πρότασης η υποβολή:

- ο Απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου ή άλλου αρμόδιου διοικητικού οργάνου του δυνητικού Δικαιούχου για συμφωνία υπογραφής της προγραμματικής σύμβασης με τον φορέα που διαθέτει τη διαχειριστική επάρκεια τύπου Α.
- ο Απόφαση του αρμόδιου διοικητικού οργάνου του φορέα που διαθέτει την διαχειριστική επάρκεια τύπου Α για αποδοχή της εκχώρησης της αρμοδιότητας υλοποίησης του έργου της Βιοκλιματικής Αναβάθμισης Δημοσίου Ανοικτού Χώρου σε περίπτωση ένταξης.

Η προγραμματική σύμβαση θα πρέπει να έχει υποβληθεί πριν την ένταξη σε διαφορετική περίπτωση η πρόταση απορρίπτεται και ενημερώνεται σχετικά ο Δικαιούχος.

- **Βεβαίωση του δικαιούχου περί μη χρηματοδότησης** της προβλεπόμενης δαπάνης της πράξης από άλλο ΕΠ στο πλαίσιο της τρέχουσας ή της προηγούμενης προγραμματικής περιόδου.
- **Χρηματοοικονομική ανάλυση** προσδιορισμού του προς χρηματοδότηση ποσού (για έργα που παράγουν έσοδα) **ή βεβαίωση** μη παραγωγής εσόδων.
- **Δήλωση του Δικαιούχου, ότι θα τηρήσει τους εθνικούς και κοινοτικούς κανόνες**, σύμφωνα με το συνημμένο πρότυπο το οποίο βρίσκεται δημοσιευμένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.cres.gr.
- Για κάθε παρέμβαση που προτείνεται για ένταξη **αποδεικτικό ότι ο Δικαιούχος διατηρεί το νόμιμο δικαίωμα πραγματοποίησης του υποβαλλόμενου έργου.**
- **Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου (Δ.Σ.)** ή του Πρυτανικού Συμβουλίου ή άλλου αρμόδιου διοικητικού οργάνου του δυνητικού Δικαιούχου για αποδοχή των όρων της Πρόσκλησης και έγκριση συμμετοχής στο Πρόγραμμα.

- **Οποιαδήποτε άλλη Απόφαση** αρμόδιου συλλογικού οργάνου ή εποπτεύουσας αρχής είναι απαραίτητη.
- **Απόφαση ορισμού υπευθύνου πράξης.**
- **Δικαιολογητικά κυριότητας ακινήτου/ων** στα οποία θα υλοποιηθούν τα έργα/παρεμβάσεις των βιοκλιματικών αναβαθμίσεων
- **Δικαιολογητικά τεκμηρίωσης** της δημόσιας ανοικτής χρήσης του χώρου όπου θα υλοποιηθούν τα έργα/παρεμβάσεις
- **Δικαιολογητικά τεκμηρίωσης του ολοκληρωμένου και λειτουργικού χαρακτήρα** της παρέμβασης ενιαίας ή μη περιοχής.
- **Τεκμηρίωση της σκοπιμότητας της πράξης** σε σχέση με τους στόχους του προγράμματος «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων»
- **Χρονοδιάγραμμα έργου και ανάλυση Π/Υ** ανά κατηγορία δαπάνης

Ο **ΦΑΚΕΛΟΣ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ** θα φέρει εξωτερικά την ακόλουθη ένδειξη:

<p>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ»</p> <p>ΦΑΚΕΛΟΣ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΡΑΞΗΣ</p> <p>ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ -</p> <p>ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ -</p> <p>ΑΦΜ -</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ ⁽¹⁾ -</p>
--

(1) Είναι ο κωδικός που θα δοθεί κατά την παραλαβή του φακέλου από το ΚΑΠΕ.

Ο **ΦΑΚΕΛΟΣ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ** θα πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- **Απόσπασμα εγκεκριμένου ισχύοντος ρυμοτομικού σχεδίου** της περιοχής με στόχο την αποτύπωση των ισχυόντων για την περιοχή παρέμβασης πολεοδομικών δεδομένων, όρων δόμησης και κανονισμών ώστε να αποφευχθούν ασυμβατότητες με την

προτεινόμενη παρέμβαση (Κωδ. Α.Σ.1). Το απόσπασμα πρέπει να είναι νομίμως θεωρημένο.

- **Εντοπισμός της περιοχής παρέμβασης στον αστικό ιστό** (σε αεροφωτογραφίες, χάρτες, google-maps, google earth, κλπ.), όπου θα συσχετίζεται η θέση της περιοχής παρέμβασης με το κέντρο του αστικού ιστού, με τα βασικά δημόσια κτήρια και υπαίθριους χώρους, κτλ (Κωδ. Α.Σ.2).
- **Γενικό Σχέδιο Διαμόρφωσης** της περιοχής παρέμβασης, όπως αυτή είναι σήμερα, σε κλίμακα: 1:200 ή μικρότερη, ανάλογα με το μέγεθος της περιοχής παρέμβασης, με στόχο την αποτύπωση όλων των αναγκαιών και χρήσιμων λεπτομερειών για την αξιολόγηση των βιοκλιματικών παραμέτρων σχεδιασμού. (Κωδ. Α.Σ.3).
- **Γενικό Σχέδιο Διαμόρφωσης** της περιοχής παρέμβασης, σε κλίμακα: 1:200 ή μικρότερη, το οποίο θα συνοδεύεται από φωτογραφική αποτύπωση και ένδειξη των σημείων φωτοληψίας (Α.Σ.4)
- **Γενικό Σχέδιο Διαμόρφωσης** σε κλίμακα 1:500 ή μικρότερη, ώστε να καθίσταται δυνατή η απεικόνιση του συνόλου της περιοχής παρέμβασης (Κωδ. Α.Σ.5).
- **Γενικό Σχέδιο Διαμόρφωσης**, σε κλίμακα: 1:200 ή μικρότερη, όπου θα περιλαμβάνονται τα βασικά στοιχεία της πρότασης (Κωδ. Α.Σ.6).
- **Τομές και Όψεις** με στόχο την πληρέστερη τεκμηρίωση της πρότασης και κυρίως σε στοιχεία που σχετίζονται με προτάσεις βελτίωσης των κλιματικών συνθηκών (Κωδ. Α.Σ.7)..
- **Σχέδια Λεπτομερειών** για την απεικόνιση των λεπτομερειών βιοκλιματικών στοιχείων/κατασκευών που αφορούν στη βελτίωση του μικροκλίματος, αν και όπου απαιτούνται (Κωδ. Α.Σ.8).
- **Τεύχος Περιγραφής του Έργου** (Κωδ. Τ.1), όπου θα περιλαμβάνονται:
 - **Τεχνική Περιγραφή του Έργου**
 - **Τεχνική περιγραφή Αρχιτεκτονικής πρότασης**
 - **Φωτογραφική αποτύπωση** της περιοχής παρέμβασης
 - Πίνακας περιγραφής **των υπαρχόντων και των προτεινόμενων υλικών εδαφοκάλυψης**
 - Τεκμηρίωση του **Βιοκλιματικού-Θερμικού προβλήματος** της περιοχής

Θα πρέπει να τεκμηριωθεί αυξημένη θερμοκρασία στην περιοχή, είτε με τη χρήση προσομοιώσεων είτε με χρήση μετρήσεων των σχετικών κλιματικών παραμέτρων. Πιο συγκεκριμένα, θα πρέπει να τεκμηριώνεται ότι η περιοχή παρέμβασης παρουσιάζει σημαντικά αυξημένη θερμοκρασία, είτε σε σχέση με γειτονική της περιοχή, είτε σε σχέση με περιαστική περιοχή πλησίον του χώρου παρέμβασης. Θα πρέπει να αναφερθεί το ιστορικό της κλιματικής μεταβολής, καθώς και οι λόγοι που την προκαλούν. Σε περίπτωση ύπαρξης δεδομένων μεγάλης χρονικής περιόδου θα ήταν σημαντικό να υπάρξει σχετική στατιστική ανάλυση.

ο Τεκμηρίωση επιλογής **δένδρων-φυτών**

Συγκεκριμένα, η επιλογή των φυτεύσεων στην περιοχή παρέμβασης θα πρέπει να τεκμηριωθεί ως προς την καταλληλότητα των ειδών σε σχέση με:

- i. τα κλιματικά δεδομένα της περιοχής,
- ii. τις ανάγκες της περιοχής για σκίαση/ηλιασμό,
- iii. την ποιότητα, τα χαρακτηριστικά και την κλίση του εδάφους,
- iv. τις ανάγκες της περιοχής για ρύθμιση της έντασης και της διεύθυνσης του ανέμου,
- v. τις ανάγκες της περιοχής για συγκράτηση των υδάτων,
- vi. τις ανάγκες της περιοχής για περιορισμό της διάβρωσης του εδάφους,
- vii. το διαθέσιμο χώρο (σε σχέση με τον όγκο του ριζικού συστήματος, του φυλλώματος, κοκ)
- viii. τις ανάγκες των φυτών σε νερό και συντήρηση,
- ix. άλλους συσχετισμούς των χρησιμοποιούμενων ειδών φυτεύσεων με το χώρο παρέμβασης.

ο Τεχνική περιγραφή **Βιοκλιματικής μελέτης**

- ο **Σμίκρυνση όλων των προαναφερθέντων σχεδίων** και όποιων άλλων σχεδίων προσκομίσουν προς αξιολόγηση οι υποψήφιοι ανάδοχοι σε κόλλες Α4.

- **Έκθεση Υπολογισμού/Εκτίμησης Κλιματολογικών Παραμέτρων ΠΡΙΝ και ΜΕΤΑ την υλοποίηση του έργου** (Κωδ. Ε.Κ.) ειδικότερα-

- **Της μέσης μέγιστης θερινής θερμοκρασίας περιβάλλοντος**, με βάση τη χωρική κατανομή της θερμοκρασίας περιβάλλοντος στην περιοχή παρέμβασης, το μεσημέρι της θερμότερης ημέρας του έτους (Κωδ. Ε.Κ.1).

Η μείωση της μέσης μέγιστης θερινής θερμοκρασίας περιβάλλοντος στην περιοχή μελέτης και σε ύψος 1.80 μ, πρέπει να είναι κατά, τουλάχιστον 1,5°C.

- **Τις βαθμώρες στην περιοχή παρέμβασης**, για μια τυπική ημέρα του καλοκαιριού, για κάθε ώρα από την ανατολή ως τη δύση του ήλιου και στη συνέχεια το τυπικό ημερήσιο άθροισμα των βαθμωρών βάσης 26°C (Κωδ. Ε.Κ.2).

Η μείωση του τυπικού ημερήσιου αθροίσματος των βαθμωρών βάσης 26°C, της μέσης θερμοκρασίας του περιβάλλοντος της περιοχής, σε ύψος 1.80μ, κατά τη θερινή περίοδο, πρέπει να είναι κατά τουλάχιστον 20%.

- **Τη μέση χωρική μέγιστη θερμοκρασία επιφάνειας** στο χώρο παρέμβασης, με βάση τη χωρική κατανομή της θερμοκρασίας επιφάνειας στην περιοχή παρέμβασης, το μεσημέρι της θερμότερης ημέρας του έτους (Κωδ. Ε.Κ.3).

Η μείωση της μέσης χωρικής μέγιστης θερμοκρασίας επιφάνειας στον χώρο των παρεμβάσεων πρέπει να είναι κατά τουλάχιστον 5°C για την θερινή περίοδο σε σχέση με την σημερινή κατάσταση.

- **Τον μέσο δείκτη θερμικής άνεσης** για την περίοδο 10:00-18:00. Ο δείκτης που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να περιλαμβάνει και να αξιολογεί την επίδραση στον περιπατητή, της ηλιακής και θερμικής ακτινοβολίας, του ανέμου, της υγρασίας και της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος (Κωδ. Ε.Κ.4).

Η βελτίωση των μέσων χωρικών επιπέδων θερμικής άνεσης πρέπει να είναι κατά τουλάχιστον 15% σε σύγκριση με τα αντίστοιχα επίπεδα της άνεσης που επικρατούν στην περιοχή κατά την θερινή περίοδο πριν την εφαρμογή της μελέτης.

- **Το πεδίο του ανέμου** σε κάθε σημείο την περιοχής παρέμβασης, για μία τυπική καλοκαιρινή ημέρα κατά την περίοδο 10:00-18:00 (Κωδ. Ε.Κ.5).
- Για λόγους συγκρισιμότητας των εξαγόμενων αποτελεσμάτων πριν και μετά την παρέμβαση, ο υπολογισμός/εκτίμηση των προαναφερθέντων μεγεθών θα γίνεται με την χρήση των ίδιων κλιματολογικών δεδομένων δηλαδή δεδομένων από τον ίδιο κλιματολογικό σταθμό και την ίδια χρονική περίοδο αναφοράς. Υπολογισμοί/Εκτιμήσεις που στηρίζονται σε διαφορετικά κλιματολογικά δεδομένα δεν θα γίνονται αποδεκτοί.
- **Πίνακα Π.2** (Ενδεικτικό υπόδειγμα Πίνακα Π.2 δίνεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**), όπου δηλώνονται όλες οι μελέτες, οι εγκρίσεις και οι αδειοδοτήσεις οι οποίες απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με τη φύση του (Κωδ. Π.2).
- **Δήλωση του δικαιούχου ότι εφόσον ειδοποιηθεί σχετικά** από τον Ενδιάμεσο Φορέα Διαχείρισης (ΚΑΠΕ) θα αποστείλει εντός τριών(3) μηνών όλες τις απαιτούμενες εγκρίσεις και αδειοδοτήσεις για την υλοποίηση του έργου.
- **Δήλωση του δικαιούχου ότι εφόσον ειδοποιηθεί σχετικά** από τον Ενδιάμεσο Φορέα Διαχείρισης (ΚΑΠΕ) θα αποστείλει εντός τριών(3) μηνών τα απαραίτητα τεύχη δημοπράτησης του έργου.
- **Αναλυτικό Προϋπολογισμό έργου** (Κωδ. Τ.2)
- **Αναλυτικό Τιμολόγιο** Εργασιών (Κωδ. Τ.3)
- **Συγκεντρωτικές προμετρήσεις ανά ενότητες εργασιών** (Κωδ. Τ.4)
- **Χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης πράξεων** (Κωδ. Τ.5)

Στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ** δίνεται Πίνακας Προδιαγραφών Βιοκλιματικών Στοιχείων με οδηγίες για όλα τα περιεχόμενα στοιχεία του Φακέλου Βιοκλιματικών Στοιχείων.

Τα κείμενα, εκτός των τυποποιημένων εντύπων, η συμπλήρωση των οποίων προβλέπεται στο Πρόγραμμα, θα παραδίδονται σε δακτυλογραφημένες σελίδες μεγέθους Α4 (210x297 mm). Επίσης, θα πρέπει να πρέπει **υποχρεωτικά** να υποβάλλεται ένα πλήρες αντίγραφο σε ηλεκτρονική μορφή (CD ROM, DVD, κλπ. για περιβάλλον WINDOWS 98 ή μεταγενέστερα). Τα κείμενα θα πρέπει να είναι σε μορφή WORD και οι πίνακες σε EXCEL. Αριθμητικά δεδομένα απαραίτητα για την αξιολόγηση

της πράξης, όπως για παράδειγμα κλιματολογικά δεδομένα θα πρέπει να υποβάλλονται σε αρχείο EXCEL.

Στην αρχή κάθε φακέλου θα **πρέπει να** υπάρχει πίνακας περιεχομένων, καθώς και πλήρη στοιχεία (email, τηλέφωνο, fax, διεύθυνση) του υπευθύνου εκπροσώπου του φορέα, και του υπευθύνου πράξης με τούς οποίους θα έρχονται σε επαφή οι υπηρεσίες του Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης (ΚΑΠΕ).

Η ενημέρωση των δυνητικών Δικαιούχων, για θέματα που αφορούν την κατηγορία πράξης «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων» (όπως διαδικασία υποβολής προτάσεων, προϋποθέσεις συμμετοχής, κριτήρια αξιολόγησης) γίνεται μέσω της οικείας ιστοσελίδας, του Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης (ΚΑΠΕ), www.cres.gr. Στην ίδια ιστοσελίδα βρίσκονται αναρτημένα η πρόσκληση του προγράμματος και όλα τα απαιτούμενα προς συμπλήρωση έντυπα που πρέπει να υποβληθούν ως περιεχόμενο του Φακέλου Δικαιολογητικών, καθώς και οι Οδηγοί Εφαρμογής και Μελετών του Προγράμματος «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ».

Για την διευκόλυνση των Δικαιούχων ο ΕΦΔ (ΚΑΠΕ) αμέσως μετά τη δημοσίευση της πρόσκλησης υποβολής προτάσεων προς τους δυνητικούς δικαιούχους θα λειτουργεί γραφείο ενημέρωσης των δυνητικών δικαιούχων με σκοπό την παροχή εξειδικευμένων τεχνικών και διαχειριστικών πληροφοριών.

4.3 ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ – ΟΡΙΑ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ

Η κλιματική αναβάθμιση δημόσιων ανοικτών χώρων, εντός αστικού ιστού μπορεί ενδεικτικά να γίνει με την υλοποίηση παρεμβάσεων που οδηγούν στην:

- Βελτίωση θερμικού ισοζυγίου της περιοχής κατά την θερινή περίοδο
- Βελτίωση ισοζυγίου επιφανειών υπαίθριων κοινόχρηστων χώρων ανθρώπου / αυτοκινήτου με όλους τους δυνατούς τρόπους.
- Ορθολογική διαχείριση των τοπικών κλιματικών χαρακτηριστικών.
- Ορθολογική αξιοποίηση της τοπογραφίας και του φυσικού ανάγλυφου του εδάφους.
- Ορθολογική αντιμετώπιση της ροής του αέρα μέσα στον αστικό ιστό.
- Ορθολογική επιλογή των ειδών φύτευσης και της χωροθέτησής τους.
- Ορθολογική διαχείριση της ενέργειας στον δημοτικό/κοινόχρηστο φωτισμό.

Ενδεικτικές επιλέξιμες κατηγορίες παρεμβάσεων που οδηγούν στην επίτευξη των προαναφερθέντων είναι:

- Η αύξηση των μαλακών υδατοπερατών επιφανειών και η αντίστοιχη μείωση των σκληρών βατών επιφανειών εδαφοκάλυψης, καθώς και η γενικότερη αντικατάσταση των σκληρών συμβατικών υλικών με άλλα, τα οποία έχουν χαρακτηριστικά που συμβάλουν στην βελτίωση του μικροκλίματος.
- Η αντικατάσταση σκληρών συμβατικών υλικών δαπεδοστρώσεων σε επιφάνειες που δεν σκιάζονται κατά τη θερινή περίοδο με ψυχρά υλικά τα οποία έχουν αυξημένο δείκτη ανακλαστικότητας.
- Η αντικατάσταση σκληρών συμβατικών υλικών με φωτοκαταλυτικά υλικά που περιορίζουν τους ρύπους.
- Η αύξηση των σκιαζόμενων επιφανειών κατά τη θερινή περίοδο.
- Η αύξηση των ηλιαζόμενων επιφανειών κατά τη χειμερινή περίοδο.
- Η αύξηση της έκτασης του πρασίνου.
- Η αξιοποίηση και χρήση θερμικών καταβοθρών όπως το έδαφος και το νερό που παρουσιάζουν χαμηλότερη θερμοκρασία από αυτή του περιβάλλοντος και όπου μπορεί να διοχετευτεί η πλεονάζουσα αστική θερμότητα.
- Η ενσωμάτωση/κατασκευή εύλογης επιφάνειας φωτοβολταϊκών σε πεζοδρόμια, πέργκολες και σκιάδια. Η συνολική επιφάνεια φωτοβολταϊκών στοιχείων που μπορούν να εφαρμοστούν δε θα πρέπει να ξεπερνά τα 40m². Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο η επιφάνεια των φωτοβολταϊκών στοιχείων ξεπερνά τα 40 m², η αναγκαιότητα τοποθέτησης της υποβάλλουσας επιφάνειας θα πρέπει να τεκμηριώνεται επαρκώς.

Οι παραπάνω παρεμβάσεις είναι ενδεικτικές. Οποιαδήποτε βιοκλιματική παρέμβαση που μπορεί τεκμηριωμένα να οδηγήσει στην επίτευξη των στόχων του Προγράμματος είναι επιλέξιμη.

Η δαπάνη για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών ή άλλων συστημάτων ΑΠΕ είναι επιλέξιμη. Τα έσοδα τα οποία θα προκύψουν από πιθανή πώληση της πλεονάζουσας ηλεκτρικής ενέργειας αφαιρούνται από την επιλέξιμη δημόσια δαπάνη.

4.3.1 Επιλέξιμες κατηγορίες δαπανών

Το εύρος των ποσοστών των δαπανών ανά κατηγορία δαπάνης αναλύονται στον ΠΙΝΑΚΑ 3 και θα πρέπει να τηρούνται, επί ποινή απόρριψης, στην υποβαλλόμενη πρόταση.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: Κατανομή προϋπολογισμού

A/A	Κατηγορία Δαπάνης	Μέγιστο επιλέξιμο ποσοστό στον προϋπολογισμό του έργου ή όριο δαπάνης (€)
1	Βιοκλιματική αναβάθμιση δημοσίου ανοικτού χώρου	89 - 100%
2	Αμοιβές συμβούλων	0% - 5%
3	Μετρητικός Εξοπλισμός	έως 3%
4	Δράσεις διάδοσης και ενημέρωσης	ως 3%

Διευκρινίζεται ότι τα ποσοστά που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα για τις κατηγορίες δαπανών **1-5** είναι **τα μέγιστα επιλέξιμα ποσοστά**.

Αναλυτικότερα οι δαπάνες αυτές αφορούν στα εξής:

Βιοκλιματική Αναβάθμιση Δημόσιου Ανοικτού Χώρου

Ως δαπάνη Βιοκλιματικής Αναβάθμισης Δημόσιου Ανοικτού Χώρου νοείται η κάθε μορφής δαπάνη, η οποία προβλέπεται στην εγκεκριμένη μελέτη εφαρμογής του έργου. Οι δαπάνες που αναφέρονται σε εξοπλισμό και υλικά, για να είναι επιλέξιμες θα πρέπει να αφορούν σε προμήθεια νέου εξοπλισμού και νέων / μη μεταχειρισμένων υλικών.

Αμοιβές Συμβούλων

Η δαπάνη αυτή περιλαμβάνει την αμοιβή συμβούλων για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων των δικαιούχων έναντι του συστήματος διαχείρισης και ελέγχου του ΕΣΠΑ και την παροχή υπηρεσιών για την ωρίμανση μελετών μέχρι την υποβολή τους και την συμβουλευτική υποστήριξη στην παρακολούθηση και υλοποίηση του έργου. Ειδικότερα, η αμοιβή συμβούλου μπορεί να αφορά:

- Παροχή υπηρεσιών υποστήριξης, οργάνωσης και διοίκησης του έργου.

- Εκπόνηση/Συμπλήρωση μελετών και ερευνών και μετρήσεων, κάθε μορφής, που σχετίζονται με το υποβαλλόμενο έργο.
- Έκθεση-καταγραφή και εκτίμηση του μικροκλίματος ΠΡΙΝ και ΜΕΤΑ την υλοποίηση του έργου.
- Προετοιμασία έκδοσης αδειών που συνδέονται άμεσα με τις ανάγκες υλοποίησης του έργου/ πράξης, όπου αυτό απαιτείται.
- Συμβουλευτική υποστήριξη σε έρευνες αγορών σχετικών με το επενδυτικό σχέδιο (προμήθεια εξοπλισμού, υλικών κ.λπ.).

Μετρητικός Εξοπλισμός

Η κατηγορία αυτή της δαπάνης περιλαμβάνει τη δαπάνη για την αγορά και εγκατάσταση σταθμού μέτρησης κλιματολογικών παραμέτρων για την εκτίμηση της επίδρασης στο μικροκλίμα της περιοχής από την υλοποίηση του έργου. Ενδεικτικά, μετρούμενοι παράμετροι είναι:

- Η ηλιακή ακτινοβολία
- Η θερμοκρασία του αέρα περιβάλλοντος
- Η υγρασία
- Η ταχύτητα και η δ/νση του αέρα

Δράσεις Διάδοσης και ενημέρωσης

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται ενέργειες προβολής του έργου, ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης της τοπικής κοινωνίας κατά βάση, κατά την προετοιμασία έναρξη υλοποίησης της πράξης, αναφορικά με την σκοπιμότητα και τα οφέλη του έργου μέσα από οποιαδήποτε κανάλι επικοινωνίας επιλέξει ο Δικαιούχος (ανάπτυξη ιστοσελίδας, παραγωγή ενημερωτικού υλικού σε προσβάσιμες μορφές όπως έντυπα μεγάλων χαρακτήρων, εκτυπώσεις Braille, έντυπα easy to read κ.λπ., οργάνωση ενημερωτικών εκδηλώσεων κ.λπ.).

4.3.2 Μη επιλέξιμες κατηγορίες δαπανών

Για τις πράξεις που θα ενταχθούν στο πρόγραμμα «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιου Ανοικτού Χώρου» δεν είναι επιλέξιμες δαπάνες:

- Μισθοδοσίας προσωπικού
- Πραγματοποιηθείσες πριν την ημερομηνία προκήρυξης του Προγράμματος (Πρόσκλησης προς δυνητικούς Δικαιούχους) «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιου Ανοικτού Χώρου»

- Leasing για την αγορά παγίων εκτός αν με την ολοκλήρωση της ενταγμένης πράξης η κυριότητα τους παρέλθει στην κυριότητά του δικαιούχου.

4.3.3 Έναρξη επιλεξιμότητας δαπανών

Ως ημερομηνία έναρξης της επιλεξιμότητας των δαπανών των πράξεων ορίζεται η ημερομηνία προκήρυξης του Προγράμματος «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων».

Οι κανόνες επιλεξιμότητας των δαπανών των συγχρηματοδοτούμενων πράξεων προσδιορίζονται στο Κεφάλαιο Ε "Κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών των πράξεων των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2007-2013, σύμφωνα με το άρθρο 2 του Ν. 3614/2007" όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 3840/10 (ΦΕΚ 53/Α/31.03.2010) και ισχύει σήμερα της με αρ. πρωτ. 14053/ΕΥΣ 1749/ΦΕΚ 540/Β/27.03.08 Υπουργικής Απόφασης Συστήματος Διαχείρισης, όπως τροποποιήθηκε με την με αρ. πρωτ. 43804/ΕΥΘΥ 2041/7-9-2009 (ΦΕΚ 1957/Β/9-9-2009) και την με αρ. πρωτ. 28020/ΕΥΘΥ 1212/30-6-2010 (ΦΕΚ 1088/Β/19-7-2010).

4.3.4 Διάρκεια υλοποίησης των πράξεων

Η χρονική διάρκεια ολοκλήρωσης των πράξεων που θα ενταχθούν στο εν λόγω Πρόγραμμα «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ» και κατ' ακολουθία στο ΕΠΠΕΡΑΑ δεν μπορεί να υπερβαίνει τους **τριανταέξι (36) μήνες** από την ημερομηνία έκδοσης της Απόφασης ένταξης της πράξης στο Πρόγραμμα και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να υπερβεί την ημερομηνία του τριμήνου πριν λήξη εφαρμογής του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2007-2013, ήτοι σύμφωνα με την απόφαση έγκρισης του ΕΠΠΕΡΑΑ, την 30^η Σεπτεμβρίου 2015.

4.3.4 Προϋπολογισμός πράξεων

Ο επιλέξιμος προϋπολογισμός ανά πράξη δικαιούχου δεν μπορεί να είναι κατώτερος από **€500.000, ενώ δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το ποσό των €6.000.000**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Προτάσεις πράξεων ή / και υλοποιούμενες πράξεις που δεν τηρούν τα ανωτέρω ελάχιστα και μέγιστα αποδεκτά όρια απορρίπτονται. **Σημειώνεται ότι σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να τηρούνται τα όρια δαπανών ανά κατηγορία, όπως αυτά αναλύονται στην παράγραφο 4.3.1.**

4.4 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΑΞΕΩΝ

Η αξιολόγηση των πράξεων, που υποβάλλονται από τους δυνητικούς Δικαιούχους, αποσκοπεί στη διασφάλιση της τυπικής και ουσιαστικής επάρκειας της κάθε πρότασης, σε σχέση με τους στόχους και τις διαδικασίες εφαρμογής, παρακολούθησης διαχείρισης και ελέγχου του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ε.Π. «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013».

Για την αποτελεσματική και ενδεδειγμένη αξιολόγηση των υποβαλλόμενων προτάσεων των Δικαιούχων, ο Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης (ΚΑΠΕ) εφαρμόζει τα κριτήρια ένταξης, όπως εγκρίθηκαν από την Επιτροπή Παρακολούθησης του Ε.Π. «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013» και εξειδικεύτηκαν για το πρόγραμμα «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων».

Η διαδικασία αξιολόγησης αναλύεται στις παρακάτω ενέργειες:

- Σύγκληση της **Επιτροπής Αξιολόγησης** για την άσκηση των αρμοδιοτήτων της, όπως ορίζονται στην Παρ. 3.2.1.
- **Έλεγχος πληρότητας των στοιχείων της πρότασης (Στάδιο Αξιολόγησης Α).**
- **Αξιολόγηση** των προτάσεων ανά ομάδα κριτηρίων (**Στάδιο Αξιολόγησης Β**).
- **Σύνταξη** Πίνακα Κατάταξης Αξιολογημένων Προτάσεων
- **Ενημέρωση** των Δικαιούχων για τα αποτελέσματα της αξιολόγησης.
- **Έλεγχος** των υποβαλλομένων εγκρίσεων και αδειοδοτήσεων των Δικαιούχων.
- **Σύνταξη και έκδοση** από το ΟΠΣ *Πίνακα Κατάταξης Αξιολογημένων (θετικά) Προτάσεων.*
- **Έκδοση απόφασης ένταξης πράξης**

4.4.1. Στάδια, κριτήρια αξιολόγησης και βαθμολογία

Η αξιολόγηση των προτάσεων που θα υποβληθούν ολοκληρώνεται σε δύο διαδοχικά και διακριτά στάδια και γίνεται βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων αξιολόγησης:

- **Α Στάδιο Αξιολόγησης** - Έλεγχος στοιχείων πληρότητας της πρότασης
Ελέγχεται η πληρότητα της πρότασης μέσω των κριτηρίων πληρότητας στοιχείων της πρότασης. Στόχοι του σταδίου αυτού αποτελούν:

- α) η διασφάλιση των τυπικών ελάχιστων προϋποθέσεων, που πρέπει να πληρούνται, προκειμένου η πρόταση να προχωρήσει σε αξιολόγηση αλλά και
- β) η δυνατότητα **να υποβάλλει** συμπληρωματικά ως προς τα δικαιολογητικά που αφορούν την πληρότητα του ΦΑΚΕΛΟΥ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ, **να διευκρινίσει ή να τεκμηριώσει** τα ήδη υποβληθέντα στοιχεία της πρότασης εφόσον η Επιτροπή Αξιολόγησης κρίνει απαραίτητο. Η συμπλήρωση των δικαιολογητικών αφορά στην περίπτωση που τα δικαιολογητικά έχουν εκδοθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες στον χρόνο που μεσολάβησε μεταξύ της ημερομηνίας υποβολής της πρότασης και της ημερομηνίας έναρξης της αξιολόγησης του σταδίου αξιολόγησης Β, με την προϋπόθεση ότι ήδη έχουν υποβληθεί στον φάκελο δικαιολογητικών ή βιοκλιματικών στοιχείων οι αντίστοιχες αιτήσεις προς έκδοση των δικαιολογητικών ή στοιχείων. Προτάσεις που παρουσιάζουν σημαντικές ελλείψεις και δεν πληρούν τα «κριτήρια πληρότητας στοιχείων πρότασης» απορρίπτονται και ενημερώνεται σχετικά ο δυνητικός Δικαιούχος με Επιστολή απόρριψης πρότασης, στην οποία τεκμηριώνονται πλήρως οι λόγοι της απόρριψης.

Ο έλεγχος γίνεται με εφαρμογή των κριτηρίων πληρότητας, όπως συνοπτικά δίνονται στον ΠΙΝΑΚΑ 4 και αναλύονται στις παρακάτω παραγράφους.

ΠΙΝΑΚΑΣ 4. Κριτήρια πληρότητας στοιχείων πρότασης

A/A	Περιγραφή
1	Ο Δικαιούχος έχει την αρμοδιότητα εκτέλεσης του έργου για το οποίο υποβάλλει την πρόταση
2	Πληρότητα υποβαλλόμενης πρότασης
3	Τα τυποποιημένα έντυπα της πρότασης και τα συνοδευτικά αυτής έγγραφα είναι συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα
4	Η περίοδος υλοποίησης της προτεινόμενης προς συγχρηματοδότηση πράξης εμπίπτει εντός της περιόδου επιλεξιμότητας του προγράμματος «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων»
5	Η προτεινόμενη Πράξη εμπίπτει στην θεματική προτεραιότητα και την κατηγορία πράξεων της παρούσας πρόσκλησης
6	Υπαρξη προαπαιτούμενων αποφάσεων αρμόδιων συλλογικών οργάνων, εφόσον απαιτείται

Η εξέταση με βάση τα κριτήρια πληρότητας στοιχείων της πρότασης εξασφαλίζει ότι:

- 1** Ο Δικαιούχος έχει την **αρμοδιότητα εκτέλεσης της πράξης** για την οποία υποβάλλει την πρόταση

Εξετάζεται εάν ο Δικαιούχος έχει την αρμοδιότητα εκτέλεσης της πράξης. Η εξέταση γίνεται με βάση στοιχεία τεκμηρίωσης που υποβάλλονται συνημμένα κατά την υποβολή της πρότασης, όπως καταστατικό, προγραμματική σύμβαση, οργανισμός Υπουργείου, συστατική πράξη κλπ.

2 Πληρότητα υποβαλλόμενης πρότασης

Για την υποβολή της πρότασης, χρησιμοποιήθηκαν τα τυποποιημένα έντυπα και έχουν επισυναφθεί όλα τα συνοδευτικά έγγραφα και στοιχεία σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 4.2.2 του παρόντα Οδηγού και στην Πρόσκληση προς δυνητικούς δικαιούχους για υποβολή προτάσεων. Ειδικότερα, εξετάζεται εάν ο υποψήφιος Δικαιούχος υπέβαλε:

- Φάκελο υποψηφιότητας με δύο διακριτούς φακέλους, όπως περιγράφονται στην παρ. 4.2.2.2:
 - ΦΑΚΕΛΟ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ και
 - ΦΑΚΕΛΟ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΡΑΞΗΣ
- Όλα τα προβλεπόμενα περιεχόμενα, στην παρ. 4.2.2.2 στους προαναφερθέντες φακέλους δικαιολογητικά και στοιχεία.

- 3** Τα **τυποποιημένα έντυπα** της πρότασης και τα συνοδευτικά έγγραφα είναι συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα.

Εξετάζεται αν τα έντυπα έχουν υπογραφεί από τους αρμόδιους, αν έχουν συμπληρωθεί (πλήρως και σωστά) όλα τα πεδία τους και να έχουν μονογραφεί όλες οι σελίδες από το συντάκτη του ΤΔΠ.

- 4** Η **περίοδος υλοποίησης** της προτεινόμενης προς συγχρηματοδότηση πράξης εμπίπτει εντός της περιόδου επιλεξιμότητας του προγράμματος «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων»

Εξετάζεται αν η περίοδος υλοποίησης του προτεινόμενου προς συγχρηματοδότηση έργου εμπίπτει εντός της περιόδου επιλεξιμότητας του προγράμματος.

- 5** Η προτεινόμενη πράξη εμπίπτει στην **θεματική προτεραιότητα** και την κατηγορία πράξεων της παρούσας πρόσκλησης

Ελέγχεται αν η πράξη εμπίπτει στην προσδιοριζόμενη από την πρόσκληση θεματική προτεραιότητα και την κατηγορία πράξεων «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων»

- 6** Ύπαρξη προαπαιτούμενων **αποφάσεων αρμόδιων συλλογικών οργάνων** εφόσον απαιτείται

Εξετάζεται η ύπαρξη προαπαιτούμενων αποφάσεων ή εγκρίσεων αρμόδιων συλλογικών οργάνων εφόσον απαιτείται (πχ απόφαση για την υποβολή πρότασης, κλπ)

Όλα τα προαναφερθέντα κριτήρια του Σταδίου Αξιολόγησης Α αποτελούν **ποιοτικά κριτήρια** και λαμβάνουν δυαδικές τιμές (ΝΑΙ/ΟΧΙ).

Η πρόταση για όλα τα παραπάνω κριτήρια πρέπει να λάβει απάντηση (ΝΑΙ) ώστε να θεωρηθεί ότι έλαβε θετική αξιολόγηση στο Στάδιο Αξιολόγησης Α. Στην περίπτωση του κριτηρίου Α6 εφόσον δεν απαιτείται η ύπαρξη προαπαιτούμενων αποφάσεων αρμόδιων συλλογικών οργάνων στο κριτήριο δίνεται ο χαρακτηρισμός “Δεν Απαιτείται” και λαμβάνεται σαν να έχει λάβει η πρόταση θετική αξιολόγηση ως προς το κριτήριο αυτό.

Τα έντυπα αξιολόγησης που συμπληρώνονται στο στάδιο αξιολόγησης Α περιλαμβάνονται στο «**Λ.1.- Λίστα Εξέτασης πληρότητας στοιχείων πρότασης**» που επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.

- **Στάδιο Αξιολόγησης Β** – Αξιολόγηση των προτάσεων ανά ομάδα κριτηρίων.

Η πρόταση αξιολογείται βάσει των πέντε ομάδων κριτηρίων:

1. Πληρότητα και σαφήνεια της πρότασης
2. Τήρηση Εθνικών και Κοινοτικών Κανόνων,
3. Σκοπιμότητα πράξης

4. Ωριμότητα της πράξης και
5. Ποιότητα, Οικονομικότητα, Κλιματική Βελτίωση και Κοινωνική Απήχηση

Τα κριτήρια αξιολόγησης των πέντε ομάδων κριτηρίων έχουν στόχο την επιλογή των προτάσεων που θα χρηματοδοτηθούν στα πλαίσια του προγράμματος «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ». Συνοπτικά, τα επιμέρους κριτήρια των πέντε ομάδων κριτηρίων δίνονται στον ΠΙΝΑΚΑ 5.

ΠΙΝΑΚΑΣ 5. Κριτήρια αξιολόγησης Σταδίου Αξιολόγησης Β

A/A	Περιγραφή	Βαρύτητα ανά Ομάδα κριτηρίων (%)	Είδος Βαθμολόγησης
Ομάδα Α- Πληρότητα και σαφήνεια πρότασης			
A1	Πληρότητα και σαφήνεια περιγραφής της πρότασης	-	Δυαδική ¹
A2	Ρεαλιστικότητα του προϋπολογισμού της πράξης σε σχέση με το φυσικό αντικείμενο	-	Δυαδική
A3	Ρεαλιστικότητα χρονοδιαγράμματος ολοκλήρωσης της πράξης	-	Δυαδική
Ομάδα Β- Τήρηση εθνικών και κοινοτικών κανόνων			
B1	Τήρηση της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας που αφορά τις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών, προμηθειών και υπηρεσιών	-	Δυαδική ή δεν εφαρμόζεται
B2	Τήρηση της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας για το περιβάλλον	-	Δυαδική ή δεν εφαρμόζεται ²
B3	Προαγωγή της ισότητας των φύλων, των ευκαιριών και μη διάκριση σε θέματα απασχόλησης	-	Δυαδική ή δεν εφαρμόζεται
B4	Τήρηση των κανόνων για την εξασφάλιση προσβασιμότητας των ατόμων με αναπηρία	-	Δυαδική ή δεν εφαρμόζεται
Ομάδα Γ- Σκοπιμότητα πράξης			
Γ1	Συμβολή της πράξης στην επίτευξη των στόχων του	-	Δυαδική

	Προγράμματος «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων»		
Γ2	Κρισιμότητα του προβλήματος που αντιμετωπίζεται με την υλοποίηση της προτεινόμενης πράξης	50	Κλίμακας ³
Γ3	Ρεαλιστικότητα των βιοκλιματικών στόχων του έργου σε σχέση με τις παρεμβάσεις που θα υλοποιηθούν και τις συνθήκες μικροκλίματος της περιοχής παρέμβασης.	50	Κλίμακας
Ομάδα Δ- Ωριμότητα πράξης			
Δ1	Εγκρίσεις - Αδειοδοτήσεις	-	Διαδική
Δ2	Τεύχη δημοπράτησης	-	Διαδική
Δ3	Φορέας λειτουργίας έργου	-	Διαδική
Ομάδα Ε- Ποιότητα, Οικονομικότητα, Κλιματική Βελτίωση και Κοινωνική Απήχηση			
Ε1	Αρχιτεκτονική ποιότητα και πολεοδομική αναβάθμιση	35	Κλίμακας
Ε2	Κλιματική βελτίωση	35	Κλίμακας
Ε3	Οικονομικότητα της πρότασης	10	Κλίμακας
Ε4	Συμβολή στην κοινωνία	20	Κλίμακας

¹Διαδική Βαθμολόγηση: Στη βαθμολόγηση αυτή, η τιμή που λαμβάνει κάθε επιμέρους κριτήριο είναι ΝΑΙ ή ΟΧΙ.

²Η επιλογή "Δεν εφαρμόζεται" δίνεται στην περίπτωση μη εφαρμογής του συγκεκριμένου κριτηρίου για την αξιολόγηση της πράξης.

³Βαθμολόγηση Κλίμακας: Σε αυτό το είδος βαθμολόγησης, τα κριτήρια βαθμολογούνται βάσει αριθμητικής κλίμακας (Παρ. 4.5.3 & ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ).

Τα κριτήρια του ΠΙΝΑΚΑ 5 εξειδικεύονται όπως παρακάτω:

Ομάδα Α- Πληρότητα και σαφήνεια πρότασης

Τα κριτήρια της Ομάδας Α αποτελούν **ποιοτικά κριτήρια** και λαμβάνουν δυαδικές τιμές (ΝΑΙ/ΟΧΙ).

Η πρόταση λαμβάνει θετική αξιολόγηση ως προς τα κριτήρια της ομάδας Α, όταν λάβει απάντηση (ΝΑΙ) σε κάθε ένα από τα κριτήρια της ομάδας Α (Α1, Α2 και Α3). Αν η πρόταση λάβει αρνητική αξιολόγηση η αξιολόγηση της πρότασης διακόπτεται.

A1 Πληρότητα και σαφήνεια περιγραφής της πρότασης

Εξετάζεται η πληρότητα και σαφήνεια του περιεχομένου της πρότασης ως προς την εξειδίκευση του Προγράμματος και την αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου του έργου, ως προς τα βασικά τεχνικά / λειτουργικά κ.α. χαρακτηριστικά της.

A2 Ρεαλιστικότητα του προϋπολογισμού της πράξης σε σχέση με το φυσικό αντικείμενο

Ενδεικτικά στοιχεία που αξιολογούνται αφορούν:

- α) την πληρότητα του προτεινόμενου Π/Υ(περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία κόστη για την υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου)
- β) την ορθή και ρεαλιστική κατανομή στις επιμέρους κατηγορίες δαπανών σε σχέση με το προτεινόμενο φυσικό αντικείμενο, τους κανόνες επιλεξιμότητας και τα αναφερόμενα στον παρόντα οδηγό.

A3 Ρεαλιστικότητα χρονοδιαγράμματος ολοκλήρωσης της πράξης

Η ρεαλιστικότητα του χρονοδιαγράμματος δύναται να εξεταστεί σε σχέση με:

- α) το φυσικό αντικείμενο,
- β) την επιλεγμένη μέθοδο υλοποίησης (αυτεπιστασία, ανάθεση κλπ),
- γ) τους ενδεχόμενους κινδύνους που συνδέονται με την υλοποίηση του έργου (πχ ειδικές τοπικές συνθήκες)

Ομάδα Β- Τήρηση εθνικών και κοινοτικών κανόνων

Τα κριτήρια της Ομάδας Β αποτελούν **ποιοτικά κριτήρια** και λαμβάνουν δυαδικές τιμές (ΝΑΙ/ΟΧΙ) εκτός της περίπτωσης μη εφαρμογής του κριτηρίου όπου το κριτήριο χαρακτηρίζεται «δεν εφαρμόζεται».

Η πρόταση λαμβάνει θετική αξιολόγηση ως προς τα κριτήρια της ομάδας Β, όταν λάβει απάντηση (ΝΑΙ) σε κάθε ένα από τα κριτήρια της ομάδας Β (Β1, Β2, Β3 και Β4). Αν η πρόταση λάβει αρνητική αξιολόγηση η αξιολόγηση της πρότασης διακόπτεται. Στην περίπτωση που κριτήριο αξιολόγησης της ομάδας Β δεν εφαρμόζεται για την εξεταζόμενη πρόταση, τότε αντιμετωπίζεται ως θετικά αξιολογηθείσα για το κριτήριο αυτό.

B1 Τήρηση της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας που αφορά τις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών, προμηθειών και υπηρεσιών

Εξετάζεται, ανάλογα με το στάδιο εξέλιξης της πράξης, αν ο Δικαιούχος έχει τηρήσει μέχρι τη στιγμή της υποβολής της αίτησης χρηματοδότησης,

την εθνική και κοινοτική νομοθεσία (πχ κατά το στάδιο της δημοπράτησης, της σύμβασης και πιθανών τροποποιήσεων αυτής). Η εξέταση γίνεται με βάση τις προβλεπόμενες στο σύστημα διαχείρισης και ελέγχου λίστες ελέγχου για την προέγκριση των σταδίων εξέλιξης όλων των δημοσίων συμβάσεων της πράξης .

B2 Τήρηση της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας για το περιβάλλον.

Εξετάζεται, ανάλογα με το στάδιο εξέλιξης της πράξης, αν ο Δικαιούχος έχει τηρήσει μέχρι τη στιγμή της υποβολής της αίτησης χρηματοδότησης, την εθνική και κοινοτική νομοθεσία για το περιβάλλον.

B3 Προαγωγή της ισότητας των φύλων, των ευκαιριών και μη διάκριση σε θέματα απασχόλησης

Τήρηση/δέσμευση του Δικαιούχου και των αναδόχων αυτού όπως κατά τις διαδικασίες υλοποίησης και λειτουργίας της πράξης εφαρμόζει κανονιστικό πλαίσιο που δεν αντιβαίνει στις αρχές της ισότητας των δύο φύλων και της μη διάκρισης εξαιτίας του φύλου, της φυλής ή της εθνικής καταγωγής, της θρησκείας ή των πεποιθήσεων, της ύπαρξης αναπηρίας, της ηλικίας ή του γενετήσιου προσανατολισμού.

B4 Τήρηση των κανόνων για την εξασφάλιση προσβασιμότητας των ατόμων με αναπηρία

Εξετάζεται ο τρόπος με τον οποίο η πράξη/ δράση ικανοποιεί τις απαιτήσεις προσβασιμότητας και τους κανόνες ασφαλείας για όλες τις κατηγορίες ΑμΕΑ.

Ενδεικτικά εξετάζεται:

- (Α) Πρόσβαση στο φυσικό ή/και στο δομημένο περιβάλλον:
- (Β) Πρόσβαση στις υπηρεσίες
- (Γ) Πρόσβαση στην πληροφόρηση με τη χρήση τεχνολογίας πληροφοριών και επικοινωνιών (ΤΠΕ).

Ομάδα Γ- Σκοπιμότητα πράξης

Από τα κριτήρια της ομάδας Γ το κριτήριο Γ1 αποτελεί **ποιοτικό κριτήριο** και λαμβάνει δυαδικές τιμές (ΝΑΙ/ΟΧΙ). Η πρόταση λαμβάνει θετική αξιολόγηση ως προς το κριτήριο Γ1 της ομάδας Γ, όταν λάβει απάντηση (ΝΑΙ). Αν η πρόταση λάβει αρνητική αξιολόγηση ως προς το κριτήριο Γ1 η αξιολόγηση της πρότασης διακόπτεται.

Τα υπόλοιπα κριτήρια της ομάδας Γ αποτελούν ποσοτικά κριτήρια και λαμβάνουν τιμές βαθμολογίας κλίμακας. Το εύρος και οι τιμές της κλίμακας εξειδικεύονται στο «Λ.2.- Φύλλο Αξιολόγησης Πράξης-Συγκριτική Αξιολόγηση» που επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV. Ο βαθμός B_f που λαμβάνει η πρόταση ως προς τα κριτήρια της ομάδας Γ είναι το άθροισμα των τιμών των επιμέρους κριτηρίων:

$$B_f = 0,5 \times [\text{Τιμή κριτηρίου } \Gamma 2] + 0,5 \times [\text{Τιμή κριτηρίου } \Gamma 3]$$

Γ1 Συμβολή της πράξης στην επίτευξη των στόχων του Προγράμματος «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων»

Η Πράξη θα πρέπει να εκπληρώνει τους **βιοκλιματικούς στόχους** του προγράμματος.

Εξετάζεται αν η πρόταση εκπληρώνει τους βιοκλιματικούς στόχους του προγράμματος και ειδικότερα:

- **Μείωση της μέσης μεγίστης θερινής θερμοκρασίας** περιβάλλοντος στην περιοχή μελέτης και σε ύψος 1.80 μ, κατά τουλάχιστον ενάμισι βαθμό.
- **Μείωση του τυπικού ημερήσιου αθροίσματος των βαθμοωρών** βάσης 26°C, της μέσης θερμοκρασίας του περιβάλλοντος της περιοχής, σε ύψος 1.80μ, κατά τη θερινή περίοδο, κατά τουλάχιστον 20%.
- **Μείωση της μέσης χωρικής μεγίστης θερμοκρασίας επιφάνειας** στον χώρο των παρεμβάσεων κατά τουλάχιστον 5 βαθμούς για τη θερινή περίοδο σε σχέση με την σημερινή κατάσταση.
- **Βελτίωση των μέσων χωρικών επιπέδων θερμικής άνεσης** κατά τουλάχιστον 15% σε σύγκριση με τα αντίστοιχα επίπεδα της άνεσης που επικρατούν στην περιοχή κατά τη θερινή περίοδο πριν την εφαρμογή της μελέτης.

Οδηγίες για τον υπολογισμό των προαναφερθέντων βιοκλιματικών στόχων δίνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ.

Γ2 Κρισιμότητα του προβλήματος που αντιμετωπίζεται με την υλοποίηση της προτεινόμενης πράξης

Εξετάζεται ο βαθμός κάλυψης των αναγκών του δικαιούχου από την υλοποίηση της προτεινόμενης πράξης σε σχέση με την κρισιμότητα του αντίστοιχου προβλήματος.

Γ3 Ρεαλιστικότητα των βιοκλιματικών στόχων του έργου σε σχέση με τις παρεμβάσεις που θα υλοποιηθούν και τις συνθήκες μικροκλίματος της περιοχής παρέμβασης.

Εξετάζεται η ρεαλιστικότητα των βιοκλιματικών στόχων του έργου σε σχέση με:

- α) με το φυσικό αντικείμενο του έργου,
- β) με τα μέσα και τις τεχνικές που θα εφαρμοστούν για την υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου (υλικά επίστρωσης, είδη πρασίνου, τεχνικές φύτευσης, κλπ)
- γ) το μικροκλίμα της περιοχής παρέμβασης
- δ) τα εργαλεία και την ακρίβεια των υπολογισμών για τον προσδιορισμό των στόχων (εγκυρότητα, αξιοπιστία, κλπ)
- ε) την τεκμηρίωση τυχόν παραδοχών και εκτιμήσεων

Ομάδα Δ- Ωριμότητα πράξης

Τα κριτήρια της Ομάδας Δ αποτελούν **ποιοτικά κριτήρια** και λαμβάνουν δυαδικές τιμές (ΝΑΙ/ΟΧΙ).

Η πρόταση λαμβάνει θετική αξιολόγηση ως προς τα κριτήρια της ομάδας Δ, όταν λάβει απάντηση (ΝΑΙ) σε κάθε ένα από τα κριτήρια της ομάδας Δ (Δ1, Δ2, Δ3 και Δ4). Αν η πρόταση λάβει αρνητική αξιολόγηση ως προς τα κριτήρια αξιολόγησης της ομάδας Δ (Δ1, Δ2 και Δ4) η αξιολόγηση της πρότασης διακόπτεται. Εάν η πρόταση λάβει αρνητική τιμή "ΟΧΙ" στο κριτήριο αξιολόγησης Δ3 θα πρέπει στην Απόφαση Ένταξης να συμπεριληφθεί ο δεσμευτικός όρος της εξειδίκευσης του κριτηρίου και η αξιολόγηση της πρότασης συνεχίζεται όπως στην περίπτωση της θετικής αξιολόγησης.

Δ1 Εγκρίσεις - Αδειοδοτήσεις

Ελέγχεται εάν ο Δικαιούχος έχει υποβάλλει δήλωση ότι εντός διαστήματος τριών μηνών από την ημερομηνία λήψης σχετικής ειδοποίησης (Κεφ 4.2.2.2 & 4.5.1) από τον Ενδιάμεσο Φορέα Διαχείρισης ΚΑΠΕ θα υποβάλλει όλες τις απαραίτητες εγκρίσεις και αδειοδοτήσεις για την υλοποίηση του έργου. Η μη υποβολή των αναγκαίων εγκρίσεων σημαίνει μη ένταξη της πράξης στο πρόγραμμα.

Δ2 Τεύχη δημοπράτησης

Ελέγχεται εάν ο Δικαιούχος έχει υποβάλλει δήλωση ότι εντός διαστήματος τριών μηνών από την ημερομηνία λήψης σχετικής ειδοποίησης (Κεφ. 4.2.2.2 & 4.5.1) από τον Ενδιάμεσο Φορέα Διαχείρισης ΚΑΠΕ θα υποβάλλει τα απαραίτητα τεύχη δημοπράτησης για την υλοποίηση του έργου. Η μη υποβολή των απαραίτητων τευχών δημοπράτησης σημαίνει μη ένταξη της πράξης στο πρόγραμμα.

Δ3 Φορέας λειτουργίας του έργου

Ο Δικαιούχος θα πρέπει, σε περίπτωση που δεν υφίσταται φορέας λειτουργίας του έργου, πριν την ολοκλήρωση του έργου να έχει εξασφαλίσει τον ορισμό ή τη δημιουργία συγκεκριμένης επαρκούς δομής ή υπηρεσίας για την απρόσκοπτη λειτουργία του έργου σε βάθος τουλάχιστον 5ετίας από την ημερομηνία ολοκλήρωσης και λειτουργίας του. Η δέσμευση αυτή θα πρέπει να συμπεριληφθεί στην απόφαση ένταξης της Πράξης.

Ομάδα Ε- Ποιότητα, Οικονομικότητα, Κλιματική Βελτίωση και Κοινωνική Απήχηση

Τα κριτήρια της ομάδας Ε αποτελούν ποσοτικά κριτήρια και λαμβάνουν τιμές βαθμολογίας κλίμακας. Το εύρος και οι τιμές της κλίμακας εξειδικεύονται στο «Λ.2.- Φύλλο Αξιολόγησης Πράξης-Συγκριτική Αξιολόγηση» που επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV.

Ο βαθμός B_E , που λαμβάνει η πρόταση ως προς τα κριτήρια της ομάδας κριτηρίων Ε είναι το άθροισμα των τιμών των επιμέρους κριτηρίων:

$$B_E = 0,35 \times [\text{Τιμή Κριτηρίου E1}] + 0,35 \times [\text{Τιμή Κριτηρίου E2}] + 0,10 \times [\text{Τιμή Κριτηρίου E3}] + 0,20 \times [\text{Τιμή Κριτηρίου E4}]$$

E1 Αναβάθμιση του αστικού περιβάλλοντος και βελτίωση της ποιότητας ζωής

Ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου είναι 35%. Η βαθμολογία του δείκτη αξιολογείται σε σχέση με την:

- α. Συμβολή στην υλοποίηση στόχων του εγκεκριμένου πολεοδομικού σχεδίου και υπερκείμενου φυσικού σχεδιασμού.
- β. Συμβατότητα με άλλες εγκεκριμένες μελέτες (ή και πράξεις) αναπλάσεων και αειφόρου αναβάθμισης της πολεοδομικής ενότητας στην οποία υπάγεται.
- γ. Συμβολή στην ανάδειξη της φυσιογνωμίας και των ιδιαίτερων πολιτισμικών και φυσικών χαρακτηριστικών του αστικού χώρου.
- δ. Συμβολή στην αναζωογόνηση τμημάτων της πόλης που βρίσκονται σε παρακμή.
- ε. Συμβατότητα με τις θεσμοθετημένες ενδεδειγμένες χρήσεις και τις λειτουργικές τους ανάγκες.
- στ. Συμβατότητα με βελτιωτικές κυκλοφοριακές ρυθμίσεις που οδηγούν στην μείωση των επιφανειών που είχαν αποδοθεί στην κυκλοφορία των αυτοκινήτων, προς όφελος κοινόχρηστων επιφανειών άλλων χρήσεων και της priμοδότησης της κυκλοφορίας των πεζών καθώς και της κυκλοφορίας με ήπια μέσα.
- ζ. Ποιότητα της αρχιτεκτονικής σύνθεσης ως προς την λειτουργικότητά της για την εξυπηρέτηση όλων των δραστηριοτήτων που αναπτύσσονται πέριξ αυτής.
- η. Αρτιότητα της αρχιτεκτονικής σύνθεσης ως προς την συγκρότησή της από επιμέρους λειτουργικά στοιχεία (ροές/στάσεις πεζών, καθιστικά, επιφάνειες φύτευσης, σκληρές επιφάνειες).
- θ. Μορφολογία και η αισθητική της ώστε να αποδίδει ιδιαίτερη αρχιτεκτονική φυσιογνωμία στην περιοχή, να την αναβαθμίζει πολιτισμικά και να την καθιστά ελκυστική αξιοποιώντας και υπάρχοντα αξιόλογα στοιχεία.
- ι. Σωστή επιλογή υλικών, κατασκευών, και φυτεύσεων με κατάλληλες προδιαγραφές ως προς την βιοκλιματική ανάπλαση, ως προς την χρήση, με ικανοποιητική αναλογία κόστους ως προς τον προσδόκιμο χρόνο ζωής και με περιορισμένη ανάγκη συντήρησης.

E2 Κλιματική βελτίωση

Ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου είναι 35% και η βαθμολογία του είναι αποτέλεσμα της αξιολόγησης του δείκτη **Βαθμός βελτίωσης του μικροκλίματος**. Για την εκτίμηση του βαθμού βελτίωσης του μικροκλίματος λαμβάνονται υπόψη οι τέσσερις δείκτες που υπολογίζονται στην βιοκλιματική μελέτη (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Τ.1.6 Τεχνική Περιγραφή Βιοκλιματικής Μελέτης).

E3 Οικονομικότητα της πρότασης

Η βαρύτητα του κριτηρίου είναι 10% και η βαθμολογία του κριτηρίου προκύπτει από το αποτέλεσμα του δείκτη οικονομικότητας της πρότασης:

$$\frac{\text{Προϋπολογισμός Πρότασης (€)}}{\text{Επιφάνεια Δημόσιου Ανοικτού Χώρου (m}^2\text{)}}$$

Ο δείκτης αυτός υπολογίζει το μοναδιαίο κόστος της βιοκλιματικής αναβάθμισης δημόσιου ανοικτού χώρου (€/m²). Ο τρόπος βαθμολογίας αναλύεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Λ_2 – Κατηγορία κριτηρίων Ε.

E4 Συμβολή στην κοινωνία

Η βαρύτητα του κριτηρίου είναι 20% και η βαθμολογία του προκύπτει από την αξιολόγηση του δείκτη **Κοινωνικού Οφέλους** που αξιολογείται βάσει:

- α. Της εμβέλειας της βιοκλιματικής αναβάθμισης (τοπική ή η υπερτοπική).
- β. Του πληθυσμού που ωφελείται από τις βιοκλιματικές παρεμβάσεις και της κοινωνικής του σύνθεσης.
- γ. Της συμβολής στην άρση της ανασφάλειας της παραβατικότητας και άλλων κοινωνικών προβλημάτων.
- δ. Της συμβολής στην οικονομική αναζωογόνηση.

Η συνολική βαθμολογία B_{ολ} της κάθε πρότασης προκύπτει ως το άθροισμα του επιμέρους βαθμού της κάθε ομάδας κριτηρίων:

$$B_{ολ} = B_{Γ} + B_{Ε}$$

Και αποτυπώνεται στο «Λ.2.- Φύλλο Αξιολόγησης Πράξης-Συγκριτική Αξιολόγηση» που επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV.

4.4.2. Διαδικασία αξιολόγησης

Οι υποβαλλόμενες προτάσεις αξιολογούνται ανεξάρτητα από τη σειρά προτεραιότητας υποβολής τους στον Ενδιάμεσο Φορέα Διαχείρισης ΚΑΠΕ. Η αξιολόγηση όπως και η υποβολή των προτάσεων θα πραγματοποιηθεί σε μια περίοδο. Η κάθε πρόταση αξιολογείται **συγκριτικά** με τις υπόλοιπες που θα υποβληθούν.

Η έναρξη της αξιολόγησης γίνεται μετά το πέρας της κατάθεσης των προτάσεων των δικαιούχων. Η συνολική χρονική περίοδος της αξιολόγησης των πράξεων καθορίζεται στους 2 μήνες από την έναρξή της. Η διάρκεια της αξιολόγησης μπορεί να παραταθεί τεκμηριωμένα μέχρι και τριάντα (30) ημέρες.

Στο Στάδιο Αξιολόγησης Α, ο Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης ΚΑΠΕ μπορεί, εφόσον το κρίνει απαραίτητο, να ζητήσει εγγράφως από τον δικαιούχο **να συμπληρώσει ως προς τα δικαιολογητικά που αφορούν την πληρότητα του φακέλου δικαιολογητικών, να διευκρινίσει ή να τεκμηριώσει** τα ήδη υποβληθέντα στοιχεία της πρότασης. Στην περίπτωση αυτή η αξιολόγηση της πρότασης τίθεται σε αναστολή, μέχρι την υποβολή των στοιχείων αυτών, ενώ η αξιολόγηση των υπολοίπων προτάσεων συνεχίζεται κανονικά. Ο Δικαιούχος υποχρεούται να υποβάλλει τα στοιχεία που θα ζητηθούν από τον ΕΦΔ (ΚΑΠΕ) εντός πέντε εργάσιμων ημερών από την επόμενη της ημερομηνίας παραλαβής σχετικού εγγράφου, σε διαφορετική περίπτωση η πρόταση αξιολογείται βάσει των αρχικά υποβληθέντων στοιχείων. Με την υποβολή των συμπληρωματικών στοιχείων, η πρόταση επανέρχεται σε φάση αξιολόγησης.

Ο έλεγχος της πληρότητας στο Στάδιο Αξιολόγησης Α γίνεται από στελέχη του ΚΑΠΕ σύμφωνα με τα κριτήρια του παρόντος οδηγού όπως αυτά αναφέρονται στην παράγραφο 4.4.1.

Μετά την ολοκλήρωση του Σταδίου Αξιολόγησης Α δεν επιτρέπεται η συμπλήρωση οποιουδήποτε στοιχείου του φακέλου υποψηφιότητας εκτός από τις εγκρίσεις και τις αδειοδοτήσεις που θα ζητήσει ο Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης ΚΑΠΕ από τον δικαιούχο εφόσον η πρόταση αξιολογηθεί θετικά στο Στάδιο Αξιολόγησης Β.

Το Στάδιο Αξιολόγησης Β αρχίζει με την ολοκλήρωση του Σταδίου Αξιολόγησης Α και αφορά στις προτάσεις που έχουν λάβει θετική αξιολόγηση (είναι πλήρης) στο Στάδιο Αξιολόγησης Α.

Η αξιολόγηση των προτάσεων στο στάδιο Β γίνεται από αξιολογητές οι οποίοι επιλέγονται από το Μητρώο Αξιολογητών που θα καταρτίσει για το σκοπό αυτό ο Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης ΚΑΠΕ, όπως αναφέρεται

στην παρ. 3.2.1. Ο ΕΦΔ (ΚΑΠΕ) θα ενημερώσει τους επιλεγέντες αξιολογητές σχετικά με τη διαδικασία και τα εξειδικευμένα κριτήρια αξιολόγησης.

Η αξιολόγηση των προτάσεων γίνεται σύμφωνα με τα κριτήρια του παρόντος οδηγού όπως αυτά αναφέρονται στην παράγραφο 4.4.1.

Βασικές αρχές που διέπουν τη διαδικασία αξιολόγησης είναι οι εξής:

- Οι προτάσεις που προωθούνται προς αξιολόγηση ανατίθενται προς εξέταση στους αξιολογητές με κλήρωση που γίνεται με ηλεκτρονικό τρόπο. Σε περίπτωση αδυναμίας ηλεκτρονικής κλήρωσης η κλήρωση θα γίνει με ευθύνη της Επιτροπής Αξιολόγησης.
- Κανένα εμπλεκόμενο μέλος δε γνωρίζει εκ των προτέρων το φυσικό πρόσωπο που θα αναλάβει την αξιολόγηση.
- Κάθε πρόταση αξιολογείται από δύο ζεύγη αξιολογητών. Το κάθε ζεύγος αποτελείται από έναν αξιολογητή για τα αρχιτεκτονικά κριτήρια και έναν για τα βιοκλιματικά κριτήρια. Ο προσδιορισμός των αρχιτεκτονικών και βιοκλιματικών κριτηρίων αποτυπώνεται στο «Λ.2.- Φύλλο Αξιολόγησης Πράξης-Συγκριτική Αξιολόγηση» που επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV. Τα προσόντα των αξιολογητών για τα αρχιτεκτονικά και τα βιοκλιματικά κριτήρια θα εξειδικεύονται στην πρόσκληση του ΕΦΔ (ΚΑΠΕ) για την κατάρτιση του προβλεπόμενου στην παρ. 3.2.1 Μητρώου αξιολογητών.
- Η αξιολόγηση πραγματοποιείται σε ειδικούς, ελεγχόμενους χώρους που θα διατεθούν για το σκοπό αυτό και η όλη διαδικασία θα εποπτεύεται από αρμόδια στελέχη του ΕΦΔ (ΚΑΠΕ).
- Η αξιολόγηση, σε ημερήσια βάση θα ξεκινάει στις 09:30 και θα ολοκληρώνεται στις 17:30. Από την έναρξη της αξιολόγησης, έως και την ολοκλήρωση της δεν είναι επιτρεπτή η έξοδος του αξιολογητή από τους προβλεπόμενους χώρους και η οποιαδήποτε επικοινωνία του αξιολογητή με άλλα πρόσωπα. Σε περίπτωση αναγκαστικής διακοπής της αξιολόγησης, ακυρώνεται η σχετική διαδικασία και η πρόταση αξιολογείται εξ αρχής.
- Σε περίπτωση ισοβαθμίας δύο ή περισσότερων προτάσεων εξετάζεται η εξάντληση ή μη του προϋπολογισμού του προγράμματος. Στην περίπτωση που δεν είναι δυνατή η χρηματοδότηση και των δύο προτάσεων η επιλογή της πρότασης που θα χρηματοδοτηθεί κρίνεται από την βαθμολογία που συγκέντρωσαν οι προτάσεις στην ομάδα

κριτηρίων Ε. Ειδικότερα, η πρόταση που συγκεντρώνει την μεγαλύτερη βαθμολογία στην ομάδα κριτηρίων Ε προκρίνεται.

- Η βαθμολογία των κριτηρίων αξιολόγησης είναι αποτέλεσμα ουσιαστικής κρίσης κατά την αξιολόγηση και θα πρέπει να τεκμηριώνεται επαρκώς για κάθε κατηγορία κριτηρίων στα Φύλλα Αξιολόγησης (Λ-1 και Λ-2 , ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ και ΙV).
- Σε περίπτωση που η συνολική βαθμολογία των προτάσεων, όπως αποτυπώνεται στο «Λ.2.- Φύλλο Αξιολόγησης Πράξης-Συγκριτική Αξιολόγηση- Φύλλο ΦΑΠ» που επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV, μεταξύ των 2 ανεξάρτητων ζευγών αξιολογητών αποκλίνει σε ποσοστό μεγαλύτερο από 30% (με βάση την μεγαλύτερη βαθμολογία) τότε η πρόταση αξιολογείται και από τρίτο ανεξάρτητο ζεύγος αξιολογητών. Στην περίπτωση αυτή η τελική βαθμολογία της πρότασης προκύπτει ως το άθροισμα των δύο βαθμολογιών των ζευγών αξιολογητών που αποκλίνουν λιγότερο.

4.4.3 Αποτέλεσμα της αξιολόγησης

Μετά την ολοκλήρωση των Σταδίων Αξιολόγησης Α και Β το αποτέλεσμα της αξιολόγησης καταγράφεται σε ειδικό έντυπο (τυποποιημένο σύμφωνα με το Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου) και επικυρώνεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης. Οι προτάσεις στο έντυπο αυτό κατατάσσονται σε φθίνουσα σειρά με βάση τη βαθμολογία τους.

Η αξιολόγηση της πρότασης χαρακτηρίζεται:

- **Θετική** (προτείνεται η ένταξη της πράξης στο πρόγραμμα «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων»).

Θετική αξιολόγηση δίδεται όταν η πρόταση, σε όλα τα κριτήρια, έχει λάβει:

- Θετική τιμή "ΝΑΙ" στις κατηγορίες κριτηρίων Α, Β και Δ καθώς και στο κριτήριο Γ1 ή "δεν εφαρμόζεται".
- Βαθμολογία τουλάχιστον 5, όταν το κριτήριο βαθμολογείται με κλίμακα τιμών από 0 μέχρι και 10,
- Βαθμολογία τουλάχιστον 3, όταν το κριτήριο βαθμολογείται με κλίμακα τιμών από 0 μέχρι και 5,
- Βαθμολογία τουλάχιστον 2, όταν το κριτήριο βαθμολογείται με κλίμακα τιμών από 0 μέχρι και 4,
- Βαθμολογία τουλάχιστον 1, όταν το κριτήριο βαθμολογείται με κλίμακα τιμών από 0 μέχρι και 2,

στις κατηγορίες κριτηρίων Γ (εκτός του κριτηρίου Γ1) και Ε.

- **Αρνητική** (προτείνεται η μη ένταξη της πράξης στο πρόγραμμα «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων).

Αρνητική αξιολόγηση δίδεται όταν η πρόταση, σε ένα τουλάχιστον κριτήριο, έχει λάβει:

- Αρνητική τιμή "ΟΧΙ" στις κατηγορίες κριτηρίων Α, Β και Δ καθώς και στο κριτήριο Γ1.
- Βαθμολογία μικρότερη από 5, όταν το κριτήριο βαθμολογείται από 0 μέχρι και 10,
- Βαθμολογία μικρότερη από 3, όταν το κριτήριο βαθμολογείται από 0 μέχρι και 5,
- Βαθμολογία μικρότερη από 2, όταν το κριτήριο βαθμολογείται από 0 μέχρι και 4,
- Βαθμολογία μικρότερη από 1, όταν το κριτήριο βαθμολογείται από 0 μέχρι και 2.

στις κατηγορίες κριτηρίων Γ (εκτός του κριτηρίου Γ1) και Ε.

Σε περίπτωση απόρριψης της πράξης η Ενδιάμεση Φορέας Διαχείρισης (ΚΑΠΕ) ενημερώνει τον Δικαιούχο με επιστολή, στην οποία αιτιολογείται η απόρριψη.

4.5 ΕΝΤΑΞΗ ΠΡΑΞΕΩΝ

4.5.1 Προϋποθέσεις ένταξης της πράξης

Οι προϋποθέσεις για την ένταξη μιας πράξης στο πρόγραμμα είναι:

1. Η πρόταση να έχει **λάβει θετική αξιολόγηση**.
2. Έχει **λάβει τη μεγαλύτερη κατά σειρά συνολική βαθμολογία** στον Πίνακα Κατάταξης Αξιολογημένων Προτάσεων και μέχρι της κάλυψης του συνολικού προϋπολογισμού του προγράμματος.
3. Ο Δικαιούχος έχει προσκομίσει όλες τις απαιτούμενες **εγκρίσεις και τις αδειοδοτήσεις**, όπως έχει δηλώσει με δήλωση του, για την έναρξη του έργου (Κεφ. 4.2.2.2).
4. Ο Δικαιούχος έχει προσκομίσει τα απαραίτητα **τεύχη δημοπράτησης** του έργου (Κεφ. 4.2.2.2).
5. Η υπογραφή του **συμφώνου αποδοχής όρων**

Ο Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης (ΚΑΠΕ) ειδοποιεί εγγράφως τους δυνητικούς Δικαιούχους των οποίων οι προτάσεις πληρούν τα προαναφερθέντα στοιχεία 1. και 2., να υποβάλλουν όλες τις απαραίτητες εγκρίσεις και αδειοδοτήσεις καθώς και τα τεύχη δημοπράτησης του έργου εντός τριών μηνών από την ημερομηνία λήψης της σχετικής ειδοποίησης. Στην περίπτωση που ο Δικαιούχος δεν υποβάλλει ένα από τα προαναφερθέντα στοιχεία 3., 4. και 5. **η πράξη δεν εντάσσεται** και η διαδικασία ένταξης συνεχίζεται με την πρόταση που βρίσκεται στην αμέσως κατώτερη σειρά κατάταξης στον Πίνακα Αποτελεσμάτων Αξιολόγησης με την προϋπόθεση ότι έχει λάβει θετική αξιολόγηση.

Η ένταξη των πράξεων μπορεί να γίνεται μέχρι την εξάντληση του διαθέσιμου προϋπολογισμού του προγράμματος «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων» και χωρίς υπέρβαση αυτού. **Σε περίπτωση που μετά την αρχική ένταξη των πράξεων υπάρξει υπόλοιπο ποσό προς διάθεση σε δικαιούχους μπορεί να ενταχθεί η επόμενη κατά σειρά πράξη στον Πίνακα Αποτελεσμάτων Αξιολόγησης εφόσον:**

- Δεν προκαλείται υπέρβαση του διαθέσιμου προϋπολογισμού του προγράμματος.
- Η υλοποίηση του έργου θα γίνει εντός του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του προγράμματος «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων».

4.5.2 Υπογραφή του συμφώνου αποδοχής των όρων της απόφασης ένταξης

Μετά τη θετική αξιολόγηση της πρότασης και την πλήρωση των προϋποθέσεων ένταξης της αποστέλλεται στο Δικαιούχο σχέδιο της απόφασης ένταξης της Πράξης με συνημμένα δύο αντίγραφα του συμφώνου αποδοχής των όρων της απόφασης ένταξης. Επίσης, αποστέλλεται για λόγους ενημέρωσης το Τεχνικό Δελτίο Πράξης όπως αυτό έχει εγκριθεί από το ΚΑΠΕ. Ο Δικαιούχος υποχρεούται να επιστρέψει το ένα αντίγραφο του συμφώνου **εντός 5 εργάσιμων ημερών** από τη λήψη του, υπογεγραμμένο από το νόμιμο εκπρόσωπό του το οποίο προσαρτάται στην απόφαση ένταξης της πράξης και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.5.3 Έκδοση απόφασης ένταξης της πράξης

Ακολούθως, το σχέδιο απόφασης ένταξης της πράξης με συνημμένα το υπογεγραμμένο Τεχνικό Δελτίο της Πράξης και το υπογεγραμμένο Σύμφωνο αποδοχής των όρων υποβάλλεται μαζί με τα σχετικά πρακτικά για την έκδοση της απόφασης ένταξης στον Ειδικό Γραμματέα που

προϊσταται της Διαχειριστικής Αρχής για την έκδοση της απόφασης ένταξης. Η σχετική απόφαση δημοσιοποιείται ηλεκτρονικά. Η διαδικασία έκδοσης της απόφασης ένταξης ολοκληρώνεται σε **5 εργάσιμες ημέρες** από την παραλαβή του συμφώνου αποδοχής των όρων της απόφασης ένταξης από το ΚΑΠΕ.

Τα βασικά στοιχεία της απόφασης ένταξης είναι τα εξής:

- Ο τίτλος της Πράξης, ο άξονας προτεραιότητας, το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα, ο κωδικός της Πράξης στο ΟΠΣ και ο Δικαιούχος της Πράξης.
- Το φυσικό αντικείμενο της Πράξης το οποίο περιλαμβάνει τα κύρια επί μέρους στοιχεία της πράξης από τα οποία συντίθεται η Πράξη ως ενιαίο σύνολο και τα βασικά λειτουργικά της χαρακτηριστικά.
- Τα παραδοτέα και οι δείκτες εκροών της Πράξης.
- Η χρονική διάρκεια υλοποίησης του φυσικού αντικειμένου της Πράξης και οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης του φυσικού αντικειμένου.
- Η ημερομηνία λήξης της προθεσμίας επιλεξιμότητας δαπανών της Πράξης.
- Τα οικονομικά στοιχεία της Πράξης.
- Η συλλογική απόφαση του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και ο φορέας χρηματοδότησης της Πράξης
- Το επιλεγμένο μήνυμα, το οποίο προβάλλει την προστιθέμενη αξία της κοινοτικής παρέμβασης, και ολογράφως το Ταμείο από το οποίο συγχρηματοδοτείται η πράξη.
- Αναφορά του συμφώνου αποδοχής των όρων της απόφασης ένταξης, το οποίο προσαρτάται στην απόφαση ένταξης και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Οι Δικαιούχοι των οποίων τα αιτήματα χρηματοδότησης προκριθούν, συμφωνούν πως η έγκριση χρηματοδότησης συνεπάγεται δημοσίευση, του τίτλου της πράξης και του ποσού της δημόσιας χρηματοδότησης, στον κατάλογο των δικαιούχων που δημοσιεύεται ηλεκτρονικά (τουλάχιστον στις ιστοσελίδες της Εθνικής Αρχής Συντονισμού του ΕΣΠΑ www.espa.gr, του Επιχειρησιακού Προγράμματος "ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ" και του ΚΑΠΕ – www.cres.gr ή με άλλον τρόπο, σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 2 στοιχείο δ του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1828/2006).

5. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΕΩΝ

Με την έκδοση της απόφασης ένταξης της πράξης έχει οριστικοποιηθεί στο ΟΠΣ το Τεχνικό Δελτίο Πράξης το οποίο συμπεριλαμβάνει τον ενδεικτικό κατάλογο Υποέργων με τις αντίστοιχες ημερομηνίες - προθεσμίες για την δημοπράτηση και την ανάληψη των νομικών δεσμεύσεων για κάθε Υπόέργο.

Οι εν λόγω προθεσμίες συμπεριλαμβάνονται δεσμευτικά στο Σύμφωνο Αποδοχής Όρων της απόφασης ένταξης και παρακολουθούνται συστηματικά από το ΚΑΠΕ στο πλαίσιο των μέτρων για την επιτάχυνση της εκταμίευσης των πληρωμών από το Ταμείο Συνοχής.

5.1 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

Με την έκδοση της απόφασης ένταξης της πράξης θα πρέπει να υλοποιείται από το δικαιούχο η πράξη, ο οποίος μεριμνά ώστε να ολοκληρωθούν στο σύνολό τους επιτυχώς όλες οι προβλεπόμενες ενέργειες όπως αναλύονται περαιτέρω στον παρόντα Οδηγό.

Το έργο πρέπει να ολοκληρωθεί **εντός τριάντα έξι (36) μηνών από την ημερομηνία παράδοσης της απόφασης ένταξης** και θεωρείται ολοκληρωμένο εφόσον πιστοποιηθεί το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο του από τα αρμόδια όργανα ελέγχου του ΚΑΠΕ και εγκριθούν οι υλοποιηθείσες δαπάνες (οικονομική πιστοποίηση).

Η τήρηση της παραπάνω προθεσμίας είναι υποχρεωτική. Σε περίπτωση διακοπής ή καθυστέρησης των εργασιών για την υλοποίηση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της εγκεκριμένης Πράξης, η προθεσμία ολοκλήρωσης της επένδυσης μπορεί να παραταθεί, κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος από το δικαιούχο και αντίστοιχης έγκρισης.

Σε περίπτωση που ο Δικαιούχος δεν καταφέρει να τηρήσει τις ανωτέρω χρονικές προθεσμίες χωρίς προηγούμενο αίτημα παράτασης ολοκλήρωσης της Πράξης πριν την παρέλευση του τριανταεξάμηνου απεντάσσεται από το Πρόγραμμα. .

5.2. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ

Μόλις ο Δικαιούχος ενημερωθεί με σχετική επιστολή για την ένταξη του προτεινόμενου έργου του, οφείλει να:

- μελετήσει τους όρους και τους περιορισμούς της απόφασης ένταξης,
- υπογράψει το Σύμφωνο αποδοχής όρων ένταξης,
- ξεκινήσει άμεσα την υλοποίηση των προτεινόμενων Βιοκλιματικών Αναβαθμίσεων Δημόσιων Ανοικτών Χώρων μεριμνώντας για την

τήρηση των χρονικών προθεσμιών και των όρων συμμετοχής στην Πράξη.

Οι επιλέξιμες ενέργειες που αποτελούν το φυσικό αντικείμενο του έργου θα καθορίζονται σαφώς στην απόφαση ένταξης και ο Δικαιούχος είναι υποχρεωμένος να τις υλοποιήσει όπως αυτές εγκρίθηκαν.

5.3. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ

5.3.1 Εξόφληση δαπανών

Κάθε Δικαιούχος κατά την υλοποίηση της πράξης πρέπει να συγκεντρώνει τα απαραίτητα δικαιολογητικά (παραστατικά) που να τεκμηριώνουν κάθε δαπάνη που περιλαμβάνεται στο εγκεκριμένο Τεχνικό Δελτίο της Πράξης και πραγματοποιήθηκε για την υλοποίηση της ενταγμένης πράξης.

Απαραίτητα παραστατικά θεωρούνται τα εξοφλημένα τιμολόγια πώλησης ή αποδείξεις παροχής υπηρεσιών, τα δελτία αποστολής και βεβαιώσεις του κατασκευαστή/προμηθευτή του εξοπλισμού που να αποδεικνύει ότι είναι καινούργιος καθώς και οποιαδήποτε άλλο δικαιολογητικό κριθεί απαραίτητο.

Η εξόφληση κάθε δαπάνης (τμηματική ή ολική), για να είναι επιλέξιμη, πρέπει να ακολουθεί τις διατάξεις των άρθρων 19 και 20 του Ν.3842/2010 (ΦΕΚ 58^Α/23/04/2010).

Επισημαίνεται ότι:

- Δεν είναι επιτρεπτή η εξόφληση δαπανών με επιταγές τρίτων.
- Το σύνολο των δαπανών θα πρέπει να εξοφληθεί πριν από την υποβολή του αιτήματος ολοκλήρωσης της επένδυσης.

Σε όλες τις περιπτώσεις, η εξόφληση των σχετικών παραστατικών πραγματοποιείται σύμφωνα με τα εκάστοτε ισχύοντα στον Κώδικα Βιβλίων και Στοιχείων (Κ.Β.Σ.).

Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ)

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) είναι επιλέξιμη δαπάνη, μόνο στην περίπτωση που βαρύνει τεκμηριωμένα πραγματικά και οριστικά το Δικαιούχο. Ο ΦΠΑ που μπορεί να ανακτηθεί ή συμψηφιστεί με οποιονδήποτε τρόπο δεν είναι επιλέξιμη δαπάνη ακόμη και εάν δεν ανακτάται από το δικαιούχο. Αν ένας Δικαιούχος απαλλάσσεται από ΦΠΑ, τότε ο εν λόγω φόρος είναι επιλέξιμος για πληρωμή από το πρόγραμμα.

5.3.2 Χρηματοδότηση και Διαδικασία Πληρωμών

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 14 του Ν. 3614/07 η απόφαση ένταξης πράξης σε Επιχειρησιακό Πρόγραμμα αποτελεί αυτοδίκαια πρόταση εγγραφής της πράξης σε συλλογική απόφαση του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) του Φορέα Χρηματοδότησης.

Προκειμένου η εικόνα αυτή να είναι πλήρης, υπάρχει πρόβλεψη στα τυποποιημένα έντυπα Τεχνικό Δελτίο Πράξης, Απόφαση Ένταξης ώστε να καταχωρούνται στο ΟΠΣ τα απαραίτητα στοιχεία της χρηματοδότησης, που ενδεχομένως έχει ήδη λάβει μια πράξη κατά το παρελθόν από το ΠΔΕ.

Η δημόσια συνεισφορά σε κάθε συγχρηματοδοτούμενη πράξη θα καταβάλλεται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων. Για την εγγραφή σε ενάρθρο του ΠΔΕ θα προηγείται η αξιολόγηση της αίτησης χρηματοδότησης από τον ΕΦΔ (ΚΑΠΕ) και η έκδοση απόφασης ένταξης της στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013».

Με βάση την απόφαση αυτή η συνολική δημόσια δαπάνη της πράξης θα εγγράφεται σε ενάρθρο στο ΠΔΕ από το οποίο και διατίθενται πιστώσεις στο λογαριασμό του Φορέα Χρηματοδότησης της πράξης στην Τράπεζα της Ελλάδας. Με εντολή του Φορέα Χρηματοδότησης προς την Τράπεζα της Ελλάδας οι πιστώσεις αυτές θα κατανέμονται σε επί μέρους πράξεις και οι υπόλογοι διαχειριστές θα προχωρούν σε χρεώσεις του λογαριασμού της Πράξης εκδίδοντας επιταγές προς τους αναδόχους. Οι πληρωμές προς τους αναδόχους θα βαρύνουν το λογαριασμό της Συλλογικής Απόφασης της Πράξης. Στις περιπτώσεις νομικών προσώπων δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου οι πιστώσεις στην Τράπεζα της Ελλάδος θα μεταφέρονται στο λογαριασμό του δικαιούχου. Οι κινήσεις αυτές της χρηματοδότησης θα καταχωρίζονται στο ΟΠΣ και είναι άμεσα διαθέσιμες στην Αρχή Πιστοποίησης, η οποία και θα παρακολουθεί την ομαλή διακίνηση των χρηματοδοτήσεων προς τους δικαιούχους.

Στο επίπεδο του δικαιούχου με την έκδοση της απόφασης ένταξης της πράξης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα και την εγγραφή σε ενάρθρο στο ΠΔΕ, η οικονομική υπηρεσία του θα ανοίξει ειδική οικονομική μερίδα – λογαριασμό στον προϋπολογισμό (για την είσπραξη της δημόσιας συνεισφοράς στους κωδικούς των εσόδων και για τις πληρωμές στους κωδικούς των εξόδων). Έτσι για κάθε συγχρηματοδοτούμενη πράξη θα τηρείται στο λογιστικό σύστημα του δικαιούχου διακριτή λογιστική μερίδα. Με την έκδοση κάθε παραστατικού από το δικαιούχο (έκθεση ανάληψης δαπάνης, εντολή πληρωμής, επιταγή) γίνεται ενημέρωση των λογαριασμών

του έργου και των αντίστοιχων βιβλίων. Στο λογαριασμό αυτό της πράξης καταχωρείται κάθε παραστατικό που εκδίδεται (ενημερώνονται οι κωδικοί του λογαριασμού του έργου ή της λογιστικής κωδικοποίησης και τα αντίστοιχα βιβλία).

Η χρηματοδότηση των λογαριασμών των έργων θα πραγματοποιείται μηνιαίως με εντολή του ΥΠΑΑΝ προς την Τράπεζα της Ελλάδας με βάση τις προτάσεις του ΕΦΔ (ΚΑΠΕ). Οι λογαριασμοί των έργων που τηρούνται στην Τράπεζα της Ελλάδας θα εξοφλούνται με επιταγές των υπόλογων διαχειριστών φυσικών ή νομικών προσώπων σε βάρος των αναλυτικών λογαριασμών.

Οι δικαιούχοι θα έχουν την ευθύνη μέχρι την 15^η Νοεμβρίου κάθε έτους για την υποβολή προτάσεων προγραμματισμού της χρηματοδότησης των πράξεων τους. Ειδικότερα τα στοιχεία που θα δίδονται θα είναι: οι προτεινόμενες πιστώσεις της πράξης για όλο το έτος και οι εκτιμώμενες δαπάνες της πράξης για κάθε μήνα του έτους.

Οι προτάσεις θα καταρτίζονται σε συνεργασία των δικαιούχων με τις αρμόδιες Υπηρεσίες Υπουργείων, Περιφερειών και Βουλής. Κατά τη διαδικασία αυτή ο ΕΦΔ (ΚΑΠΕ) θα καθοδηγεί τις εμπλεκόμενες υπηρεσίες λαμβάνοντας υπόψη τους ετήσιους στόχους που πρέπει να ικανοποιεί το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη».

Οι προτάσεις χρηματοδότησης θα συνοδεύονται από στοιχεία του/ των υπόλογων διαχειριστών (είδος, επωνυμία και ΑΦΜ) και τον αντίστοιχο λογαριασμό της Κεντρικής Τράπεζας της Ελλάδας και το υποκατάστημα μέσω του οποίου γίνονται οι πληρωμές.

Ο ΕΦΔ ΚΑΠΕ θα εξετάζει και θα επιβεβαιώνει τις προτάσεις χρηματοδότησης των έργων και θα καταχωρεί τα αναγκαία στοιχεία στο ΟΠΣ. Τα στοιχεία αυτά θα καταχωρούνται μέχρι τις 30 Νοεμβρίου κάθε έτους.

Τα καταχωρημένα στοιχεία των πιστώσεων του ΟΠΣ θα επιβεβαιώνονται από την Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού της Εφαρμογής Επιχειρησιακών Προγραμμάτων και θα ενημερώνεται η Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων η οποία θα μεριμνά για την έκδοση της απόφασης προέγκρισης των ετήσιων πιστώσεων των πράξεων του επόμενου έτους μέχρι τις 10 Δεκεμβρίου.

Τονίζεται επίσης ότι θα επιτρέπεται η ανάληψη προκαταβολών για την κάλυψη περιορισμένου ύψους δαπανών υπό την προϋπόθεση ότι οι εν λόγω δαπάνες είναι επιλέξιμες προς χρηματοδότηση. Η χρηματοδότηση κάθε έργου θα γίνεται εντός των ορίων της ετήσιας πίστωσης του.

5.4. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ – ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΠΡΑΞΕΩΝ

Η παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης των έργων θα πραγματοποιείται μέσω διοικητικών και επιτόπιων επαληθεύσεων που θα διενεργούνται από τα αρμόδια στελέχη του ΕΦΔ (ΚΑΠΕ). Η επαλήθευση του υλοποιηθέντος φυσικού και οικονομικού αντικειμένου κατά τη διαδικασία υλοποίησης των έργων γίνεται υποχρεωτικά στο σύνολο των ενταγμένων πράξεων. Στην διαδικασία επαλήθευσης μπορούν να συμμετέχουν και στελέχη της ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ.

Για τις ανάγκες της παρακολούθησης της πορείας υλοποίησης της πράξης ο ΕΦΔ (ΚΑΠΕ) μπορεί να προβαίνει σε επιτόπιες τεχνικές επισκέψεις σε όποιο στάδιο του έργου αυτό κριθεί απαραίτητο.

Στην περίπτωση που το υλοποιηθέν έργο της βιοκλιματικής αναβάθμισης μετά από έλεγχο/επιθεώρηση του ΕΦΔ (ΚΑΠΕ) αποκλίνει από τα οριζόμενα στην απόφαση ένταξης ο ΕΦΔ (ΚΑΠΕ):

- Κοινοποιεί εγγράφως στον δικαιούχο το αποτέλεσμα του ελέγχου/επιθεώρησης εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την σύνταξή της για την υποβολή τυχόν αντιρρήσεων.
- Εκδίδει απόφαση επί των αντιρρήσεων εντός δεκαπέντε ημερών(15) από την υποβολή τους.
- Προβαίνει στην ακύρωση μέρους ή του συνόλου της κοινοτικής ή και δημόσιας συνεισφοράς της πράξης, η οποία επιβάλλεται βάσει πορίσματος επαλήθευσης ή πορίσματος ελέγχου καταχωρώντας τις αντίστοιχες λογιστικές εγγραφές στο ΟΠΣ.
- Διαβιβάζει την Απόφαση Δημοσιονομικής Διόρθωσης στον αρμόδιο διατάκτη για την έκδοση της Απόφασης Ανάκτησης του συνόλου ή μέρους της χρηματοδότησης.

Για την διαδικασία ανάκτησης των παρανόμως καταβληθέντων ποσών εφαρμόζονται τα οριζόμενα στην υπ. αριθμ. 14053/ΕΥΣ/1749 (ΦΕΚ 540/Β' /27.03.08) Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης (ΥΠΑΣΥΔ).

Με την ολοκλήρωση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του έργου θα συνταχθεί, από τον Δικαιούχο πλήρης Έκθεση Επίτευξης Βιοκλιματικών Στόχων με τους απαιτούμενες υπολογισμούς και τις μετρήσεις (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V) ή οποία θα συνυποβάλλεται με την Έκθεση Ολοκλήρωσης της πράξης από τον Δικαιούχο. Στην έκθεση επίτευξης βιοκλιματικών στόχων θα αξιολογείται το αποτέλεσμα της υλοποίησης της βιοκλιματικής παρέμβασης/έργου στο μικροκλίμα της περιοχής και θα υπολογίζονται οι δείκτες παρακολούθησης του προγράμματος. Η έκθεση ολοκλήρωσης του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της πράξης ο Δικαιούχος υποβάλλει

στον ΕΦΔ (ΚΑΠΕ) Έκθεση Ολοκλήρωσης Πράξης συνοδευόμενη από την αναγκαία τεκμηρίωση. Στην Έκθεση περιγράφεται το υλοποιηθέν φυσικό αντικείμενο και τα αντίστοιχα παραδοτέα, οι δαπάνες που πραγματοποιήθηκαν, το αποτέλεσμα που επιτεύχθηκε σε σχέση με το εγκεκριμένο και το λειτουργικό αποτέλεσμα της πράξης, προκειμένου ο ΕΦΔ (ΚΑΠΕ) να οριστικοποιήσει το συγχρηματοδοτούμενο φυσικό και οικονομικό αντικείμενο και να βεβαιώσει την τήρηση των υποχρεώσεων που είχε αναλάβει ο Δικαιούχος με την Απόφαση Ένταξης της πράξης και το Σύμφωνο Όρων Απόφασης Ένταξης Πράξης. Οι απαιτούμενοι υπολογισμοί και οι μετρήσεις θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένο στο αντικείμενο εργαστήριο, που διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό και εμπειρία.

Η έκθεση με τους απαιτούμενους υπολογισμούς και μετρήσεις ελέγχεται από τον ΕΦΔ (ΚΑΠΕ) και στην περίπτωση που η απόκλιση από τους δείκτες είναι:

- Αρνητική και μικρότερη ή ίση του 20% τότε δεν υπάρχει επίπτωση στην χρηματοδότηση της πράξης
- Αρνητική και κυμαίνεται μεταξύ 20% και 40% τότε γίνεται δημοσιονομική διόρθωση για την ακύρωση του μέρους της χρηματοδότησης της πράξης που αντιστοιχεί στο ποσοστό της απόκλισης.
- Αρνητική και μεγαλύτερη από 40% τότε γίνεται δημοσιονομική διόρθωση για την ακύρωση του συνόλου της χρηματοδότησης της πράξης που έλαβε ο Δικαιούχος.

Η πράξη ολοκληρώνεται με την έκδοση Απόφασης Ολοκλήρωσης Πράξης από τον ΕΦΔ (ΚΑΠΕ) μετά από έγκριση του Ειδικού Γραμματέα ο οποίος προϊστάται της ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ.

5.5. ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η ολοκλήρωση του έργου εντός της προθεσμίας των 36 μηνών οι δικαιούχοι μπορούν να αιτούνται τεκμηριωμένα στον ΕΦΔ (ΚΑΠΕ) την παράταση της ολοκλήρωσης της πράξης. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι να υποβληθεί η σχετική αίτηση σε χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών πριν από την ημερομηνία λήξης της 36μηνιας προθεσμίας η οποία ξεκινά από την ημερομηνία παράδοσης της Υπουργικής Απόφαση ένταξης και να ικανοποιεί τα οριζόμενα στο Κεφ 4.3.4.. Το αίτημα παράτασης εξετάζεται και εγκρίνεται από το ΚΑΠΕ μετά από σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής Αξιολόγησης. Παράταση δίνεται μόνο

σε εξαιρετικές περιπτώσεις και εφόσον δεν προκύπτει υπαιτιότητα του δικαιούχου για την καθυστέρηση ολοκλήρωσης του έργου.

5.6. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

Είναι δυνατή η τροποποίηση της απόφασης ένταξης, υπό την προϋπόθεση ότι οι μεταβολές αυτές δεν συνιστούν σημαντική τροποποίηση της πράξης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 57 παρ. 1 του Καν. (ΕΚ) 1083/2006 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η διαπίστωση της ανάγκης τροποποίησης της πράξης μπορεί να προκύψει:

- Από το δικαιούχο, με την υποβολή σχετικού αιτήματος τροποποίησης της πράξης στον ΕΦΔ (ΚΑΠΕ). Στο αίτημα θα πρέπει να αναφέρονται τα σημεία τροποποίησης και να τεκμηριώνονται επαρκώς οι λόγοι τροποποίησης στοιχείων της πράξης. Στο αίτημα επισυνάπτονται όλα τα έγγραφα και δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την ανάγκη τροποποίησης.
- Από τον ΕΦΔ (ΚΑΠΕ), κατά τη διαδικασία παρακολούθησης και περιοδικής αξιολόγησης της πορείας υλοποίησης της πράξης στην περίπτωση που διαπιστώνονται αλλαγές στα στοιχεία της πράξης όπως αυτά αποτυπώνονται στην απόφαση ένταξης.

Στην περίπτωση που διαφοροποιούνται στοιχεία της απόφασης ένταξης, όπως:

- η διάρκεια υλοποίησης του φυσικού αντικείμενου,
- το φυσικό αντικείμενο της πράξης,
- τα στοιχεία της συνολικής δημόσιας δαπάνης της πράξης,
- ο δικαιούχος ή ο φορέας χρηματοδότησης,
- ή άλλα στοιχεία που κατά την κρίση της ΔΑ ή του ΕΦΔ θεωρούνται ουσιώδη,

τότε ο ΕΦΔ (ΚΑΠΕ) επαναξιολογεί την πράξη με βάση τα κριτήρια ένταξης κατά τα αναφερόμενα στο Κεφ. 4.4. Προκειμένου η τροποποίησή της πράξης να γίνει αποδεκτή, θα πρέπει το νέο αποτέλεσμα της αξιολόγησης να μην αλλάζει τη σειρά κατάταξης της πρότασης σε σχέση με τις απορριφθείσες προτάσεις ή να συνεχίσει να έχει συνολικό βαθμό μεγαλύτερο της ορισθείσας βάσης πάνω από την οποία οι προτάσεις εντάσσονται προς χρηματοδότηση από το πρόγραμμα «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων».

5.7. ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Οι δείκτες παρακολούθησης, εκροών και περιβάλλοντος του Προγράμματος δίνονται στους παρακάτω Πίνακες.

Οι δείκτες αυτοί υποχρεωτικά θα αποτυπώνονται στο Τεχνικό Δελτίο της Πράξης.

Πίνακας 1

ΚΩΔ.	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΩΝ ΕΚΡΟΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
9224	Αύξηση Χώρων Πρασίνου	m ²
9227	Αναπλάσεις και Αναβαθμίσεις περιοχών	m ²

Πίνακας 2

ΚΩΔ.	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
1014	Ποσοστό μείωσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου	%
3419	Εξοικονομούμενη ενέργεια	%

Πίνακας 4

ΚΩΔ.	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ Ε.Π.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
1014	Ποσοστό μείωσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου	%
9225	Αύξηση χώρων πρασίνου (ποσοστό)	%

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

- I. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΓΚΡΙΣΕΩΝ (Π2)
- II. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
- III. ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ Λ_1
- IV. ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ Λ_2
- V. ΈΚΘΕΣΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

Ι. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΓΚΡΙΣΕΩΝ (Π2)

ΠΙΝΑΚΑΣ Π.2					
1. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.1. Μελέτη διαμόρφωσης					
1.2. Μελέτη κτηρίου					
2. ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
2.1. Τοπογραφική αποτύπωση					
2.2. Η/Μ μελέτη					
2.3. Φυτοτεχνική μελέτη					
2.4. Κυκλοφοριακή μελέτη-σήμανση					
2.5. Μελέτη αποχέτευσης όμβριων					
2.6. Στατική μελέτη					
2.7. ΦΑΥ_ΣΑΥ					
2.8. Τεύχη δημοπράτησης					
Άλλες μελέτες					
3.ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ-ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
3.1. Περιβαλλοντικών όρων					
3.2. Αρχαιολογικής υπηρεσίας(εντός ορίων αρχαιολογικού χώρου ή ιστορικού τόπου (άρθρο 14, παρ. 2 & άρθρο 13, παρ. 1 / άρθρο 16 ν.3028.02 ή πλησίον αρχαίου ή νεώτερου μνημείου (άρθρο 10, παρ. 3 ν.3028.02).					
3.3. Δασικής υπηρεσίας(σε δάση, δασικές εκτάσεις και άληση)					
3.4. Κυκλοφοριακών παρεμβάσεων					
3.5. ΕΠΑΕ					
3.6. Καταλληλότητας χώρου παιδικής χαράς					
3.7. Οικοδομική άδεια					
3.8. Γνωμοδότηση Δήμου για παρέμβαση σε κοινόχρηστο χώρο που συντηρεί					
Άλλες αδειοδοτήσεις					
1. ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΕΙΣ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
4.1. Οριογραμμών αιγιαλού και παραλίας					
4.2. Οριοθέτηση ρέματος ή ποταμού					
5. ΔΙΚΤΥΑ ΟΚΩ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
5.1. Διέλευση δικτύου ΔΕΗ,/έγκριση για μεταβολή					
5.2. Διέλευση δικτύου ΕΠΑ,/έγκριση για μεταβολή					
5.3. Διέλευση δικτύου ΟΤΕ/έγκριση για μεταβολή					
5.4. Διέλευση δικτύου ύδρευσης /έγκριση για μεταβολή					
5.5. Διέλευση δικτύου αποχέτευσης-ομβρίων					

6. ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΤΗΣ ΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
6.1. Στοιχεία κυριότητας/ δικαίωμα παρέμβασης					
6.2. Απομάκρυνση υφισταμένων δραστηριοτήτων					
6.3. Παραχώρηση χρήσης αιγιαλού και παραλίας					

II. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

	Κ.Σ.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	ΣΤΟΧΟΣ	ΟΔΗΓΙΕΣ
ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	A.Σ.1	Απόσπασμα ισχύοντος Ρυμοτομικού Σχεδίου της περιοχής	Αποτύπωση των ισχυόντων για την περιοχή μελέτης πολεοδομικών δεδομένων, όρων δόμησης και κανονισμών ώστε να αποφευχθούν ασυμβατότητες με την προτεινόμενη επέμβαση	Επισήμανση τυχόν διαφοροποιήσεων του εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου σε σχέση με τα υλοποιημένα.
	A.Σ.2	Εντοπισμός της περιοχής παρέμβασης στον αστικό ιστό (σε αεροφωτογραφίες, χάρτες, google-maps, google-earth, κτλ)	Αποτύπωση της περιοχής μελέτης μέσα στον αστικό ιστό. Η περιοχή παρέμβασης θα πρέπει να περιλαμβάνεται στο σύνολό της, ενώ η έκταση της πόλης που θα απεικονίζεται αφήνεται στην κρίση του μελετητή.	Χάρτης όπου θα επισημαίνονται: <ul style="list-style-type: none"> • η θέση της περιοχής επέμβασης στον αστικό ιστό, • οι θέσεις των βασικότερων δημόσιων κτηρίων, • οι βασικοί υπαίθριοι κοινόχρηστοι χώροι και οι χώροι πρασίνου • στοιχεία σχετιζόμενα με την κυκλοφοριακή ροή και τη στάθμευση των οχημάτων (κατευθύνσεις δρόμων, σταθμοί ΜΜΜ, χώροι στάθμευσης, κτλ) • οποιοδήποτε άλλο στοιχείο, το οποίο κατά τη γνώμη των μελετητών, μπορεί να συμβάλει στην ακριβή καταγραφή των χαρακτηριστικών της περιοχής μελέτης και να δώσει πληροφορίες για τη σκοπιμότητα και την αξιολόγηση του έργου.

ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Κ.Σ.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	ΣΤΟΧΟΣ	ΟΔΗΓΙΕΣ
	A.Σ.3	Γενικό Σχέδιο Διαμόρφωσης της περιοχής παρέμβασης, όπως αυτή είναι σήμερα , σε κλίμακα: 1:200 ή μικρότερη κατά την κρίση μελετητή, ανάλογα με το μέγεθος της περιοχής παρέμβασης.	Αποτύπωση της περιοχής παρέμβασης όπως αυτή είναι σήμερα, με όλες τις λεπτομέρειες που είναι αναγκαίες και χρήσιμες για την αξιολόγηση των βιοκλιματικών παραμέτρων σχεδιασμού.	Τοπογράφηση με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες, που μπορεί να είναι χρήσιμες για τη βιοκλιματική και αρχιτεκτονική αξιολόγηση. Κατ' ελάχιστο θα περιλαμβάνεται απεικόνιση των ακόλουθων: <ul style="list-style-type: none"> • οριοθέτηση και εμβαδομέτρηση της περιοχής παρέμβασης, • βασικά υψόμετρα, αν και όπου αυτά απαιτούνται κατά την κρίση του μελετητή, • βασικές διαστάσεις, αν και όπου αυτές απαιτούνται κατά την κρίση του μελετητή, • αδόμητα οικοπέδα και κτήρια σε επαφή με την περιοχή επέμβασης, με τα υφιστάμενα και τα επιτρεπόμενα ύψη τους ή ορόφους και καταγραφή των χρήσεων των κτηρίων σε επαφή με την περιοχή παρέμβασης, • υπάρχουσες διαμορφώσεις και προσδιορισμός των υλικών εδαφοκάλυψης, • στοιχεία που βρίσκονται στην επιφάνεια του εδάφους, δηλαδή: κλίμακες, υπάρχοντα φωτιστικά σώματα, αστικός εξοπλισμός, περίπτερα, κοκ • υπάρχοντα στέγαστρα ή άλλου είδους σκίαστρα των ανοικτών κοινόχρηστων χώρων, • υπάρχουσες φυτεύσεις και δένδρα, • γενικά, κάθε πληροφορία που θα μπορούσε να χρησιμεύσει στην αποτύπωση των στοιχείων που επιβαρύνουν θερμικά το περιβάλλον της περιοχής παρέμβασης.
A.Σ.4	Γενικό Σχέδιο Διαμόρφωσης της περιοχής παρέμβασης, όπως αυτή είναι σήμερα , σε κλίμακα: 1:200 ή μικρότερη κατά την κρίση μελετητή, ανάλογα με το μέγεθος της περιοχής παρέμβασης και φωτογραφική αποτύπωση .	Σχεδιαστική και φωτογραφική αποτύπωση της περιοχής παρέμβασης όπως αυτή είναι σήμερα, με όλες τις λεπτομέρειες που είναι αναγκαίες και χρήσιμες για την αξιολόγηση των βιοκλιματικών παραμέτρων σχεδιασμού.	Όπως το Α.Σ.3 με την προσθήκη φωτογραφιών στο περίγραμμα του σχεδίου και ένδειξη των σημείων φωτοληψίας.	

	Κ.Σ.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	ΣΤΟΧΟΣ	ΟΔΗΓΙΕΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	A.Σ.5	Γενικό Σχέδιο Διαμόρφωσης της πρότασης σε κλίμακα 1:500 ή μικρότερη	Απεικόνιση του συνόλου της πρότασης με τα κυκλοφοριακά δεδομένα, αν αυτά έχουν αλλάξει από την υφιστάμενη κατάσταση	Το σχέδιο A.Σ.4 απαιτείται μόνο στην περίπτωση που η περιοχή παρέμβασης δε μπορεί αποδοθεί στο σύνολό της, στο σχέδιο A.Σ.6.
	A.Σ.6	Γενικό Σχέδιο Διαμόρφωσης της πρότασης, σε κλίμακα: 1:200 ή μικρότερη	Απεικόνιση των βασικών στοιχείων της πρότασης.	Απεικόνιση των ακόλουθων: <ul style="list-style-type: none"> • οριοθέτηση και εμβαδομέτρηση της περιοχής παρέμβασης, • βασικά υψόμετρα, σε σχέση με τα υπάρχοντα υψόμετρα, κατά την κρίση του μελετητή, • βασικές διαστάσεις που απαιτούνται κατά την κρίση του μελετητή, προτεινόμενες διαμορφώσεις και προσδιορισμός των υλικών εδαφοκάλυψης, • διατηρούμενα και νέα δένδρα και φυτεύσεις με διαφορετική σήμανση μεταξύ διατηρούμενων και νέων¹, • προβολή των προτεινόμενων (διατηρουμένων ή/και νέων) στεγάστρων στο έδαφος, με διαφορετική σήμανση μεταξύ διατηρούμενων και νέων και επισήμανση των υψών τους, • θέσεις φωτιστικών σωμάτων, • συνοδευτικός πίνακας με το επιστημονικό και το κοινό όνομα κάθε φυτού, ένα σύμβολο για κάθε είδος, ένας χρωματικός συμβολισμός για την διάκριση των αειθαλών από τα φυλλοβόλα είδη και καταγραφή της ποσότητας κάθε είδους, • γενικά, κάθε πληροφορία που θα μπορούσε να χρησιμεύσει στην αποτύπωση των στοιχείων που βελτιώνουν θερμικά το περιβάλλον της περιοχής παρέμβασης.

¹ Σημειώνεται πως τα νέα δένδρα θα πρέπει να σχεδιαστούν στο σχέδιο A.Σ.5 με πραγματική διάμετρο κόμης σε στάδιο ωριμότητας.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Κ.Σ.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	ΣΤΟΧΟΣ	ΟΔΗΓΙΕΣ
	Α.Σ.7	Τομές και Όψεις σε κλίμακα κατά την κρίση του μελετητή	Όπου απαιτούνται με στόχο την πληρέστερη τεκμηρίωση της πρότασης και κυρίως σε στοιχεία που σχετίζονται με προτάσεις βελτίωσης των κλιματικών συνθηκών.	Θα πρέπει να φαίνονται βασικά χαρακτηριστικά και στοιχεία που συνιστούν παράγοντες επιβάρυνσης/επίλυσης του κλιματικού προβλήματος της περιοχής, τα ύψη των περιβαλλόντων κτηρίων, τα στοιχεία σκίασης, κτλ.
Α.Σ.8	Σχέδια Λεπτομερειών σε κλίμακα κατά την κρίση των μελετητών	Απεικόνιση των λεπτομερειών, βιοκλιματικών στοιχείων/κατασκευών που αφορούν στη βελτίωση του μικροκλίματος, αν και όπου απαιτούνται κατά την άποψη των μελετητών		

ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Κ.Σ.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	ΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	ΟΔΗΓΙΕΣ
	B.M.1	<p>Ο μελετητής θα πρέπει να υπολογίσει τη μέση μέγιστη θερινή θερμοκρασία περιβάλλοντος, με βάση τη χωρική κατανομή της θερμοκρασίας περιβάλλοντος στην περιοχή επέμβασης, το μεσημέρι της θερμότερης ημέρας του έτους. Ο υπολογισμός θα πρέπει να πραγματοποιηθεί αφενός για την υπάρχουσα κατάσταση (πριν την επέμβαση) και αφετέρου για την κατάσταση μετά την επέμβαση, με τα ίδια κλιματικά στοιχεία και από τη σύγκριση των αντίστοιχων αποτελεσμάτων να προκύπτει ότι επιτυγχάνεται ο κλιματικός στόχος που έχει τεθεί.</p>	<p>Μείωση της μέσης μέγιστης θερινής θερμοκρασίας περιβάλλοντος στην περιοχή επέμβασης και σε ύψος 1.80μ, κατά τουλάχιστον ενάμισι βαθμό.</p>	<p>Ως μέση μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος ορίζεται ο γεωμετρικός μέσος της μέγιστης ημερησίας θερμοκρασίας περιβάλλοντος σε όλη την έκταση της περιοχής μελέτης. Παραδείγματος χάριν εάν ο χώρος μελέτης αποτελείται από (i) δρόμους, μήκους κάθε δρόμου $l(i)$, και μέγιστη ημερησίας θερμοκρασίας δρόμου $T_{mχ}(i)$, η μέση μέγιστη θερμοκρασία υπολογίζεται από την σχέση $T_{mm} = \frac{\sum(l(i) \times T_{mχ}(i))}{\sum(l(i))}$. Σημειώνεται ότι η μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος στους διαφόρους δρόμους της διαδρομής μπορεί να μην ταυτίζεται χρονικά.</p> <p>Στην πράξη, ο μελετητής μπορεί να χρησιμοποιήσει κάποιο από τα υπάρχοντα λογισμικά (π.χ. κάποιο από αυτά που προτείνονται στον Οδηγό), κατάλληλα για την εκτίμηση βιοκλιματικών παραμέτρων, τροφοδοτώντας το με διαθέσιμα για την ευρύτερη περιοχή της επέμβασης κλιματικά στοιχεία (π.χ. μετρήσεις του εγγύτερου μετεωρολογικού σταθμού για τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή). Τα χαρακτηριστικά της επιφάνειας (τρισιδιάστατη γεωμετρία, κάλυψη επιφανειών, βλάστηση) της περιοχής επέμβασης θα εισαχθούν επίσης στο λογισμικό. Η διαφοροποίηση της κατάστασης πριν και μετά την επέμβαση θα προκύπτει από τα διαφορετικά, για πριν και μετά, χαρακτηριστικά της επιφάνειας που θα εισάγει στο λογισμικό ο μελετητής.</p> <p>Στη συνέχεια, με ίδια κλιματικά στοιχεία, αλλά με διαφορετικά χαρακτηριστικά επιφάνειας (πριν και μετά την επέμβαση), με τη βοήθεια του λογισμικού, θα προσομοιωθεί, για κάθε στοιχείο (δρόμος, πλατεία) της περιοχής επέμβασης, η θερμοκρασία περιβάλλοντος για το μεσημέρι της θερμότερης (για το κάθε στοιχείο) ημέρας του έτους.</p> <p>Τέλος, η μέση μέγιστη θερινή θερμοκρασία περιβάλλοντος θα υπολογιστεί χρησιμοποιώντας την παραπάνω σχέση, για τις καταστάσεις πριν και μετά την επέμβαση, και θα συγκριθούν τα αντίστοιχα αποτελέσματα για να διαπιστωθεί αν επιτυγχάνεται ο κλιματικός στόχος που έχει τεθεί.</p>

ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Κ.Σ.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	ΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	ΟΔΗΓΙΕΣ
		B.M.2	<p>Ο μελετητής θα πρέπει να υπολογίσει τις βαθμώρες στην περιοχή επέμβασης, για μια τυπική ημέρα του καλοκαιριού, για κάθε ώρα από την ανατολή ως τη δύση του ήλιου και στη συνέχεια το τυπικό ημερήσιο άθροισμα των βαθμωρών βάσης 26 °C. Ο υπολογισμός θα πρέπει να πραγματοποιηθεί αφενός για την υπάρχουσα κατάσταση (πριν την επέμβαση) και αφετέρου για την κατάσταση μετά την επέμβαση, με τα ίδια κλιματικά στοιχεία και από τη σύγκριση των αποτελεσμάτων να προκύπτει ότι επιτυγχάνεται ο στόχος που έχει τεθεί.</p>	<p>Μείωση του τυπικού ημερήσιου αθροίσματος των βαθμωρών βάσης 26 °C, της μέσης θερμοκρασίας του περιβάλλοντος της περιοχής, σε ύψος 1.80 μ, κατά την θερινή περίοδο, κατά τουλάχιστον 20%.</p>

ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Κ.Σ.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	ΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	ΟΔΗΓΙΕΣ
	B.M.3	<p>Ο μελετητής θα πρέπει να υπολογίσει τη μέση χωρική μέγιστη θερμοκρασία επιφάνειας στο χώρο επέμβασης, με βάση τη χωρική κατανομή της θερμοκρασίας επιφάνειας στην περιοχή επέμβασης, το μεσημέρι της θερμότερης ημέρας του έτους. Ο υπολογισμός θα πρέπει να πραγματοποιηθεί αφενός για την υπάρχουσα κατάσταση (πριν την επέμβαση) και αφετέρου για την κατάσταση μετά την επέμβαση, με τα ίδια κλιματικά στοιχεία και από τη σύγκριση των αντίστοιχων αποτελεσμάτων να προκύπτει ότι επιτυγχάνεται ο κλιματικός στόχος που έχει τεθεί.</p>	<p>Μείωση της μέσης χωρικής μέγιστης θερμοκρασίας επιφάνειας στον χώρο επέμβασης κατά τουλάχιστον 5 βαθμούς για την θερινή περίοδο σε σχέση με την σημερινή κατάσταση.</p>	<p>Ως μέση χωρική μέγιστη θερμοκρασία επιφάνειας ορίζεται ο γεωμετρικός μέσος της μέσης μέγιστης ημερησίας θερμοκρασίας επιφάνειας σε όλα τα τμήματα της περιοχής της μελέτης. Παραδείγματος χάριν εάν ο χώρος μελέτης αποτελείται από (i) δρόμους μήκους $l(i)$, και μέσης μέγιστης ημερησίας θερμοκρασίας επιφάνειας $T_{m\alpha s}(i)$, η μέση χωρική μέγιστη θερμοκρασία υπολογίζεται από την σχέση $T_{m\mu} = \frac{\sum(l(i) \times T_{m\alpha s}(i))}{\sum(l(i))}$. Σημειώνεται ότι η μέγιστη θερμοκρασία επιφάνειας στις διάφορες περιοχές της διαδρομής μπορεί να μην ταυτίζεται χρονικά.</p> <p>Στην πράξη, ο μελετητής θα πρέπει να χρησιμοποιήσει κατάλληλο λογισμικό (π.χ. κάποιο από αυτά που προτείνονται στον Οδηγό), τροφοδοτώντας το με διαθέσιμα για την ευρύτερη περιοχή της επέμβασης κλιματικά στοιχεία. Η διαφοροποίηση της κατάστασης πριν και μετά την επέμβαση θα προκύπτει από τα διαφορετικά, για πριν και μετά, χαρακτηριστικά της επιφάνειας που θα εισάγει στο λογισμικό ο μελετητής.</p> <p>Στη συνέχεια, με ίδια κλιματικά στοιχεία, αλλά με διαφορετικά χαρακτηριστικά επιφάνειας (πριν και μετά την επέμβαση), με τη βοήθεια του λογισμικού, θα προσομοιωθεί για κάθε στοιχείο της περιοχής επέμβασης η θερμοκρασία επιφάνειας για το μεσημέρι της θερμότερης (για το κάθε στοιχείο) ημέρας του έτους.</p> <p>Τέλος, η μέση χωρική μέγιστη θερμοκρασία επιφάνειας θα υπολογιστεί χρησιμοποιώντας την παραπάνω σχέση, για τις καταστάσεις πριν και μετά την επέμβαση, και θα συγκριθούν τα αντίστοιχα αποτελέσματα για να διαπιστωθεί αν επιτυγχάνεται ο κλιματικός στόχος που έχει τεθεί.</p>

ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Κ.Σ.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	ΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	ΟΔΗΓΙΕΣ
	B.M.4	<p>Δεδομένου ότι δεν υφίσταται εθνικό ή διεθνές πρότυπο μέτρησης της θερμικής άνεσης σε εξωτερικούς χώρους, επαφίεται στον μελετητή η επιλογή του δείκτη αξιολόγησης της θερμικής άνεσης. Ο δείκτης που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να περιλαμβάνει και αξιολογεί την επίδραση στον περιπατητή, της ηλιακής και θερμικής ακτινοβολίας, του άνεμου, της υγρασίας και της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος. Θα πρέπει να αποδεικνύεται η βελτίωση της τιμής του χρησιμοποιούμενου μέσου δείκτη θερμικής άνεσης κατά 15 % σε μέση τιμή κατά την περίοδο 10:00-18:00. Ο χρησιμοποιούμενος μέσος δείκτης θερμικής άνεσης θα πρέπει να υπολογιστεί αφενός για την υπάρχουσα κατάσταση (πριν την επέμβαση) και αφετέρου για την κατάσταση μετά την επέμβαση, με τα ίδια κλιματικά στοιχεία και από τη σύγκριση των αντίστοιχων αποτελεσμάτων να προκύπτει ότι επιτυγχάνεται ο κλιματικός στόχος που έχει τεθεί.</p>	<p>Βελτίωση των μέσων χωρικών επιπέδων θερμικής άνεσης κατά τουλάχιστον 15% σε σύγκριση με τα αντίστοιχα επίπεδα της άνεσης που επικρατούν στην περιοχή κατά την θερινή περίοδο πριν την εφαρμογή της μελέτης.</p>	<p>Ο μέσος δείκτης θερμικής άνεσης σε ένα δρόμο κατά την χρονική στιγμή (t), υπολογίζεται με βάση τα μέσα κλιματικά χαρακτηριστικά στον δρόμο την ίδια χρονική στιγμή. Ο μέσος χωρικός δείκτης θερμικής άνεσης υπολογίζεται σαν ο γεωμετρικός μέσος του μέσου δείκτη θερμικής άνεσης σε όλους τους δρόμους της μελέτης. Παραδείγματος χάριν εάν ο χώρος μελέτης αποτελείται από (i) δρόμους, μήκους κάθε δρόμου l(i), και μέσου δείκτη θερμικής άνεσης THA(i), ο μέσος χωρικός δείκτης θερμικής άνεσης υπολογίζεται από την σχέση $THAm = \frac{\sum(l(i) \times THA(i))}{\sum(l(i))}$. Στην πράξη, ο μελετητής θα πρέπει να χρησιμοποιήσει κατάλληλο λογισμικό (π.χ. κάποιο από αυτά που προτείνονται στον Οδηγό), τροφοδοτώντας το με διαθέσιμα για την ευρύτερη περιοχή της επέμβασης κλιματικά στοιχεία για μια τυπική καλοκαιρινή ημέρα. Η διαφοροποίηση της κατάστασης πριν και μετά την επέμβαση θα προκύπτει από τα διαφορετικά, για πριν και μετά, χαρακτηριστικά της επιφάνειας που θα εισάγει στο λογισμικό ο μελετητής. Στη συνέχεια, με ίδια κλιματικά στοιχεία, αλλά με διαφορετικά χαρακτηριστικά επιφάνειας (πριν και μετά την επέμβαση), με τη βοήθεια του λογισμικού, θα υπολογιστεί για κάθε στοιχείο της περιοχής επέμβασης ο μέσος δείκτης θερμικής άνεσης κατά τη χρονική περίοδο 10:00-18:00 της τυπικής καλοκαιρινής ημέρας. Τέλος, ο μέσος χωρικός δείκτης θερμικής άνεσης θα υπολογιστεί χρησιμοποιώντας την παραπάνω σχέση, για τις καταστάσεις πριν και μετά την επέμβαση, και θα συγκριθούν τα αντίστοιχα αποτελέσματα για να διαπιστωθεί αν επιτυγχάνεται ο κλιματικός στόχος που έχει τεθεί.</p>

ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Κ.Σ.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	ΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	ΟΔΗΓΙΕΣ
	B.M.5	<p>Ο μελετητής θα πρέπει να αποτυπώσει το πεδίο του ανέμου σε κάθε σημείο την περιοχή επέμβασης, για μία τυπική καλοκαιρινή ημέρα κατά την περίοδο 10:00-18:00. Ο υπολογισμός θα πρέπει να πραγματοποιηθεί αφενός για την υπάρχουσα κατάσταση (πριν την επέμβαση) και αφετέρου για την κατάσταση μετά την επέμβαση, με τα ίδια κλιματικά στοιχεία. Η αποτύπωση του πεδίου του ανέμου θα χρησιμοποιηθεί στην εκτίμηση του προαναφερθέντος δείκτης θερμικής άνεσης, καθώς και για την εξαγωγή συμπερασμάτων για τη μεταβολή στη ροή του αέρα που πιθανόν προκαλεί η επέμβαση όταν αυτή έχει επιπλέον στόχο την ανεμοπροστασία.</p>	<p>Βελτίωση της θερμικής άνεσης και ανεμοπροστασία.</p>	<p>Ο μελετητής θα πρέπει να χρησιμοποιήσει κατάλληλο λογισμικό (π.χ. κάποιο από αυτά που προτείνονται στον Οδηγό), τροφοδοτώντας το με διαθέσιμα για την ευρύτερη περιοχή της επέμβασης κλιματικά στοιχεία για μια τυπική καλοκαιρινή ημέρα. Η διαφοροποίηση της κατάστασης πριν και μετά την επέμβαση θα προκύπτει από τα διαφορετικά, για πριν και μετά, χαρακτηριστικά της επιφάνειας που θα εισάγει στο λογισμικό ο μελετητής. Στη συνέχεια, με ίδια κλιματικά στοιχεία, αλλά με διαφορετικά χαρακτηριστικά επιφάνειας (πριν και μετά την επέμβαση), θα προσομοιωθεί σε κάθε στοιχείο της επιφάνειας το διάλυσμα (ταχύτητα και διεύθυνση) του ανέμου κατά τη χρονική περίοδο 10:00-18:00 της τυπικής καλοκαιρινής ημέρας. Τα αποτελέσματα θα χρησιμοποιηθούν αφενός για τον υπολογισμό του προαναφερθέντος δείκτη θερμικής άνεσης και αφετέρου για την αποτύπωση της μεταβολής στη ροή του αέρα που προκαλεί η επέμβαση.</p>

ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Κ.Σ.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	ΣΤΟΧΟΣ	ΟΔΗΓΙΕΣ
	T.1	Τεύχος Περιγραφής Έργου.	Περιγραφή όλων των παραμέτρων και στοιχείων που απαιτούνται για την αξιολόγηση της πρότασης.	Το Τεύχος T.1 θα περιλαμβάνει τα υποτεύχη: T.1.1 Τεχνική Περιγραφή του Έργου T.1.2 Φωτογραφική αποτύπωση της περιοχής παρέμβασης T.1.3 Πίνακα περιγραφής των υπαρχόντων και των προτεινόμενων υλικών εδαφοκάλυψης T.1.4 Τεκμηρίωση του Βιοκλιματικού-Θερμικού προβλήματος της περιοχής T.1.5 Τεκμηρίωση επιλογής δένδρων-φυτών T.1.6 Τεχνική περιγραφή αρχιτεκτονικής πρότασης T.1.7 Τεχνική Περιγραφή Βιοκλιματικής Μελέτης T.1.8 Σμίκρυνση όλων των προαναφερθέντων σχεδίων και όποιων άλλων σχεδίων προσκομίσουν προς αξιολόγηση οι υποψήφιοι ανάδοχοι σε κόλλες A4. Η Περιγραφή των στοιχείων του Τεύχους T.1 δίνονται στις επόμενους παραγράφους.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΤΕΥΧΟΥΣ Τ.1

Τ.1.1 Τεχνική Περιγραφή του Έργου

Η Τεχνική Περιγραφή είναι επιθυμητό να περιλαμβάνει κείμενο που δε θα ξεπερνά τις 20 σελίδες και πρέπει να συνοδεύεται από φωτογραφίες, επεξηγηματικά σκαριφήματα ή ό,τι άλλο θεωρηθεί απαραίτητο για την υποστήριξη της πρότασης από τους μελετητές.

Τ.1.2 Λεπτομερής Φωτογραφική Αποτύπωση της Περιοχής Παρέμβασης

Αποτύπωση με τη μεγαλύτερη δυνατή λεπτομέρεια της περιοχής παρέμβασης, με σκοπό τη σύγκρισή της με την προτεινόμενη κατάσταση αλλά και επαλήθευση των στοιχείων που έχουν περιγραφεί-αποτυπωθεί στις προαναφερθείσες μελέτες, με έγχρωμες φωτογραφίες. Απαραιτήτως θα πρέπει να απεικονίζονται:

- τα υλικά εδαφοκάλυψης,
- τα δένδρα,
- τα γειτονικά κτήρια,
- οι κατασκευές ειδικών διαμορφώσεων και όλα τα στοιχεία τα οποία συμβάλουν στην υποβάθμιση του μικροκλίματος και της αισθητικής εικόνας της περιοχής επέμβασης.

Τ.1.3 Πίνακας περιγραφής των υπαρχόντων και των προτεινόμενων υλικών εδαφοκάλυψης

Ο Πίνακας θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα ακόλουθα:

- πλήρη περιγραφή του υλικού και του τρόπου τοποθέτησής του,
- το εμβαδό της περιοχής στην οποία εφαρμόζεται το υλικό αυτό στη σημερινή κατάσταση, σε τετραγωνικά μέτρα,
- το εμβαδό της περιοχής στην οποία εφαρμόζεται κάθε υλικό, εκφρασμένο σαν επί τοις εκατό ποσοστό της συνολικής έκτασης της περιοχής παρέμβασης
- φωτογραφία του υλικού,
- επισήμανση αν το υλικό αυτό είναι συμβατικό ή ψυχρό. Ομοίως για τα υλικά που περιλαμβάνει η πρόταση:
- πλήρης περιγραφή του υλικού και του τρόπου τοποθέτησής του,
- το εμβαδό της περιοχής στην οποία εφαρμόζεται το υλικό αυτό στην προτεινόμενη κατάσταση, σε τετραγωνικά μέτρα,
- το εμβαδό της περιοχής στην οποία εφαρμόζεται κάθε υλικό, εκφρασμένο σαν επί τοις εκατό ποσοστό της συνολικής έκτασης της περιοχής παρέμβασης
- το εμβαδό της περιοχής στην οποία εφαρμόζονται ψυχρά, φωτο-καταλυτικά ή/και θερμο-χρωμικά υλικά, εκφρασμένο σαν επί τοις εκατό ποσοστό της συνολικής έκτασης της περιοχής παρέμβασης
- φωτογραφία του υλικού,
- επισήμανση αν το υλικό αυτό είναι συμβατικό ή ψυχρό.

T.1.4 Τεκμηρίωση του Βιοκλιματικού-Θερμικού προβλήματος της περιοχής

Με μετρήσεις ή προσομοιώσεις θερμοκρασίας στην περιοχή παρέμβασης και στην ευρύτερη αστική περιοχή.

T.1.5 Τεκμηρίωση επιλογής δένδρων-φυτών

Ως προς την καταλληλότητά τους σε σχέση με την επίτευξη των βιοκλιματικών στόχων του προγράμματος και των προτεραιοτήτων του σχεδιασμού.

T.1.6 Τεχνική Περιγραφή Βιοκλιματικής Μελέτης

Επεξήγηση των διαδικασιών προσομοιώσεων, αναφορά στα δεδομένα και στοιχεία που χρησιμοποιήθηκαν για τη βιοκλιματική μελέτη. Ειδικότερα, στην βιοκλιματική μελέτη απαιτείται:

- A. Να πραγματοποιηθούν προσομοιώσεις ώστε να διαπιστωθούν τα κλιματικά οφέλη που θα προκύψουν από το όλο σχεδιασμό τόσο κατά την χειμερινή όσο και κατά την θερινή περίοδο. Απαιτούνται υπολογισμοί του θερμικού καθεστώτος πριν την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων καθώς και μετά την εφαρμογή τους. Οι υπολογισμοί θα πρέπει να πραγματοποιηθούν τόσο για θερινές όσο και χειμερινές συνθήκες με το ίδιο υπολογιστικό εργαλείο. Οι προσομοιώσεις θα πρέπει να αφορούν την χωρική και χρονική μεταβολή της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος, της ταχύτητας και διεύθυνσης του άνεμου σε ύψη 1.80μ σε κάθε χώρο, καθώς και της θερμοκρασίας επιφάνειας σε κάθε τμήμα και θα πρέπει να πραγματοποιηθούν για τυπικές χειμερινές και θερινές κλιματικές συνθήκες που θα επιλέγουν από τον μελετητή. Η επιλογή των κλιματικών οριακών συνθηκών θα πρέπει να δικαιολογηθεί επαρκώς. Εφόσον το επιθυμεί ο μελετητής, μπορούν να χρησιμοποιηθούν περισσότερες του ενός συνόλου οριακές κλιματικές συνθήκες, η και πραγματικές χρονοσειρές κλιματικών δεδομένων. Θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν τα ίδια αδιατάρακτα κλιματικά στοιχεία εισόδου, (οριακές συνθήκες), για τις προσομοιώσεις του θερμικού καθεστώτος πριν και μετά την εφαρμογή των μέτρων, π.χ. ίδια θερμοκρασία, ταχύτητα και διεύθυνση του άνεμου στα όρια του χώρου προσομοίωσης. Η παραγωγή ανθρωπογενούς θερμότητας στην περιοχή μελέτης δεν θα πρέπει να ληφθούν υπόψη. Απαιτείται να συνταχθεί ειδική έκθεση όπου θα παρουσιάζονται λεπτομερώς τα στοιχεία της μελέτης καθώς και τα κλιματικά πλεονεκτήματα που προκύπτουν. Η παρουσίαση θα πρέπει να πραγματοποιηθεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να είναι δυνατή η επαλήθευση των αποτελεσμάτων από ανεξαρτήτους εκτιμητές. Τα αποτελέσματα της όλης προσομοίωσης μπορούν να παρουσιαστούν με την μεθοδολογία και τα χαρακτηριστικά που επιθυμεί ο μελετητής.

- B. Αποτελέσματα προσομοιώσεων πριν και μετά την εφαρμογή των μέτρων που να αποδεικνύεται μείωση της μέσης μεγίστης θερινής θερμοκρασίας περιβάλλοντος στην περιοχή μελέτης και σε ύψος 1.80μ, κατά τουλάχιστον ενάμισι βαθμό. Οι τυπικές θερινές κλιματικές συνθήκες για τις οποίες θα πραγματοποιηθεί η σύγκριση μπορούν να επιλέγουν από τον μελετητή εφόσον δικαιολογηθούν επαρκώς.
- Γ. Αποτελέσματα προσομοιώσεων πριν και μετά την εφαρμογή των μέτρων που να αποδεικνύεται μείωση του τυπικού ημερήσιου αθροίσματος των βαθμοωρών βάσης 26°C, της μέσης θερμοκρασίας του περιβάλλοντος της περιοχής, σε ύψος 1.80 μ, κατά την θερινή περίοδο, κατά τουλάχιστον 20%. Οι τυπικές θερινές κλιματικές συνθήκες για τις οποίες θα πραγματοποιηθεί η σύγκριση θα πρέπει να είναι όμοιες με αυτές που χρησιμοποιήθηκαν στο Α. παραπάνω.
- Δ. Αποτελέσματα προσομοιώσεων πριν και μετά την εφαρμογή των μέτρων που να αποδεικνύεται μείωση της μέσης χωρικής μεγίστης θερμοκρασίας επιφάνειας στα τμήματα της περιοχής μελέτης κατά τουλάχιστον 5 βαθμούς για την θερινή περίοδο σε σχέση με την σημερινή κατάσταση, για τις ίδιες τυπικές θερινές κλιματικές συνθήκες που χρησιμοποιήθηκαν στο Α. παραπάνω.
- Ε. Με βάση τα αποτελέσματα θα πρέπει να υπολογιστεί η βελτίωση των συνθηκών της θερμικής άνεσης ιδίως κατά την θερινή περίοδο και να συνταχθεί σχετική έκθεση όπου θα αποδεικνύεται βελτίωση των μέσων χωρικών ημερήσιων επιπέδων θερμικής άνεσης κατά τουλάχιστον 15% σε σύγκριση με τα αντίστοιχα επίπεδα της άνεσης που επικρατούν στην περιοχή κατά την θερινή περίοδο πριν την εφαρμογή της μελέτης. Οι τυπικές θερινές κλιματικές συνθήκες για τις οποίες θα πραγματοποιηθεί η σύγκριση θα πρέπει να είναι όμοιες με αυτές που χρησιμοποιήθηκαν στο Α. παραπάνω.

III. ΕΞΕΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

Λ_1: ΛΙΣΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΡΟΤΑΣΗΣ (ΣΤΑΔΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ Α)				
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ :				
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ :				
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ :				
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΑΞΕΩΝ :				
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ :				
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ :				
		ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ		
A/A	Περιγραφή	Εξειδίκευση	Τιμή	Απολόγηση/Παρατηρήσεις
1	Ο δικαιούχος έχει την αρμοδιότητα εκτέλεσης της πράξης για την οποία υποβάλλει την πρόταση	Εξετάζεται εάν ο δικαιούχος έχει την αρμοδιότητα εκτέλεσης της πράξης. Η εξέταση γίνεται με βάση στοιχεία τεκμηρίωσης που υποβάλλονται συνημμένα κατά την υποβολή του αιτήματος, όπως καταστατικό, προγραμματική σύμβαση, οργανισμός Υπουργείου, συστατική πράξη κλπ.	ΝΑΙ ΟΧΙ	
		Εξετάζεται αν, υποβλήθηκε φάκελος υποψηφιότητας, όπως ορίζεται στον Οδηγό Εφαρμογής του Προγράμματος και στην πράσκληση και ειδικότερα για:		
		1. Φάκελος Δικαιολογητικών στον οποίο περιλαμβάνονται:		
		1.1 Αίτηση Υποβολής Πρότασης Πράξης/Αίτηση Χρηματοδότησης	ΝΑΙ ΟΧΙ	Page 6
		1.2 Τεχνικό Δελτίο Προτεινόμενης Πράξης (ΤΔΠΠ)	ΝΑΙ ΟΧΙ	
		1.3 Βεβαίωση διαχειριστικής επάρκειας τύπου Α του δικαιούχου ή ότι προβλέπεται στον Οδηγό εφαρμογής του προγράμματος (Πιστοποιητικό με βάση το Πρότυπο ΕΛΟΤ ή βεβαίωση επάρκειας)	ΝΑΙ ΟΧΙ	
		1.4 Βεβαίωση του δικαιούχου περί μη χρηματοδότησης της προβλεπόμενης δαπάνης της πράξης από άλλο ΕΠ στο πλαίσιο της τρέχουσας ή προηγούμενης προγραμματικής περιόδου	ΝΑΙ ΟΧΙ	
		1.5 Χρηματοοικονομική ανάλυση προσδιορισμού του προς χρηματοδότηση ποσού (για έργα που παράγουν έσοδα) ή βεβαίωση μη παραγωγής εσόδων.	ΝΑΙ ΟΧΙ	
		1.6 Δήλωση του δικαιούχου ότι θα τηρήσει του εθνικούς και κοινοτικούς κανόνες	ΝΑΙ ΟΧΙ	
2	Πληρότητα υποβαλλόμενης πρότασης	1.7 Αποδεικτικό ότι ο δικαιούχος διατηρεί το νόμιμο δικαίωμα πραγματοποίησης του υποβαλλόμενου έργου (κυριότητα ακινήτου)	ΝΑΙ ΟΧΙ	
		1.8 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ή του αρμόδιου οργάνου της Περιφέρειας ή του Πρωτοδικού Συμβουλίου ή άλλου αρμόδιου διοικητικού για αποδοχή των όρων της πρόσκλησης και έγκριση συμμετοχής στο πρόγραμμα	ΝΑΙ ΟΧΙ	
		1.9 Οποιαδήποτε άλλη απόφαση αρμόδιου συλλογικού οργάνου ή εποπτεύουσας αρχής είναι απαραίτητη	ΝΑΙ ΟΧΙ	
		1.10 Απόφαση ορισμού υπευθύνου πράξης	ΝΑΙ ΟΧΙ	
		1.11 Δικαιολογητικά τεκμηρίωσης κυριότητας ακινήτου/ων που θα υλοποιηθούν τα έργα/παρεμβάσεις	ΝΑΙ ΟΧΙ	
		1.12 Δικαιολογητικά τεκμηρίωσης της δημόσιας ανοικτής χρήσης του χώρου όπου θα υλοποιηθούν τα έργα/παρεμβάσεις	ΝΑΙ ΟΧΙ	
		1.13 Δικαιολογητικά τεκμηρίωσης του ολοκληρωμένου και λειτουργικού χαρακτήρα της παρέμβασης ενιαίας ή μη περιοχής.	ΝΑΙ ΟΧΙ	
		1.14 Τεκμηρίωση της σκοπιμότητας της πράξης με σχέση με τους στόχους του προγράμματος «Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων»	ΝΑΙ ΟΧΙ	Page 7
		1.15 Χρονοδιάγραμμα έργου και ανάλυση Π/Υ ανά κατηγορία δαπάνης	ΝΑΙ ΟΧΙ	
		2. Φάκελος Βιοκλιματικών Στοιχείων της πράξης στον οποίο περιλαμβάνονται:		
		2.1 Απόσπασμα εγκεκριμένου ισχύοντος ρυμοτομικού σχεδίου της περιοχής με στόχο την αποτύπωση των ισχυόντων για την περιοχή μελέτης πολεοδομικών δεδομένων, όρων δόμησης και κανονισμών ώστε να αποφευχθούν ασυμβατότητες με την προτεινόμενη παρέμβαση (Κωδ. Α.Σ.1)	ΝΑΙ ΟΧΙ	
		2.2 Εντοπισμός της περιοχής παρέμβασης στον αστικό ιστό (σε αεροφωτογραφίες, χάρτες, google-maps, κτλ), όπου θα συσχετίζεται η θέση της περιοχής παρέμβασης με το κέντρο του αστικού ιστού, με τα βασικά δημόσια κτήρια και υπαίθριους χώρους, κτλ (Κωδ. Α.Σ.2)	ΝΑΙ ΟΧΙ	

		2.3 Γενικό Σχέδιο Διαμόρφωσης της περιοχής παρέμβασης, όπως αυτή είναι σήμερα, σε κλίμακα: 1:200 ή μικρότερη κατά την κρίση μελετητή, ανάλογα με το μέγεθος της περιοχής παρέμβασης, με στόχο την αποτύπωση όλων των αναγκαίων και χρήσιμων λεπτομερειών για την αξιολόγηση των βιοκλιματικών παραμέτρων σχεδιασμού. (Κωδ. Α.Σ.3)	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		
		2.4 Γενικό Σχέδιο Διαμόρφωσης της περιοχής παρέμβασης, όπως αυτή είναι σήμερα, σε κλίμακα: 1:200 ή μικρότερη κατά την κρίση μελετητή, το οποίο θα συνοδεύεται από φωτογραφική αποτύπωση και ένδειξη των σημείων φωτοληψίας. (Κωδ. Α.Σ.4)	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		
		2.5 Γενικό Σχέδιο Διαμόρφωσης σε κλίμακα 1:500 ή μικρότερη, ώστε να καθίσταται δυνατή η απεικόνιση του συνόλου της περιοχής παρέμβασης (Κωδ. Α.Σ.5)	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		
		2.6 Γενικό Σχέδιο Διαμόρφωσης, σε κλίμακα: 1:200 ή μικρότερη, όπου θα περιλαμβάνονται τα βασικά στοιχεία της πρότασης (Κωδ. Α.Σ.6)	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		
		2.7 Τομές και Όψεις σε κλίμακα κατά την κρίση του μελετητή με στόχο την πληρέστερη τεκμηρίωση της πρότασης και κυρίως σε στοιχεία που σχετίζονται με προτάσεις βελτίωσης των κλιματικών συνθηκών (Κωδ. Α.Σ.7)	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		
		2.8 Σχέδια Λεπτομερειών σε κλίμακα κατά την κρίση των μελετητών για την απεικόνιση των λεπτομερειών βιοκλιματικών στοιχείων/κατασκευών που αφορούν στη βελτίωση του μικροκλίματος, αν και όπου απαιτούνται (Κωδ. Α.Σ.8)	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		
		2.9 Τεύχος Περιγραφής του Έργου (Κωδ. Τ.1) ο Τεχνική Περιγραφή του Έργου ο Τεχνική περιγραφή Αρχιτεκτονικής πρότασης ο Φωτογραφική αποτύπωση της περιοχής παρέμβασης ο Πίνακας Περιγραφής των υπαρχόντων και των προτεινόμενων υλικών εξοπλισμού ο Τεκμηρίωση του Βιοκλιματικού-Θερμικού προβλήματος της περιοχής ο Τεκμηρίωση επίλυσης των προβλημάτων ο Τεχνική περιγραφή Βιοκλιματικής μελέτης ο Σμίκρυνση όλων των προαναφερθέντων σχεδίων και όποιων άλλων σχεδίων προσκομίσουν προς αξιολόγηση οι υποψήφιοι ανάδοχοι σε κόλλες Α4.	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		Page 8
		2.10 Έκθεση Υπολογισμού/Εκτίμησης Κλιματολογικών Παραμέτρων ΠΡΙΝ και ΜΕΤΑ την υλοποίηση του έργου και ειδικότερα: ο Τη μέση μέγιστη θερινή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Κωδ. Ε.Κ.1). ο Τis βαθμώδης στην περιοχή παρέμβασης (Κωδ. Ε.Κ.2). ο Τη μέση χωρική μέγιστη θερμοκρασία επιφάνειας (Κωδ. Ε.Κ.3). ο Τον μέσο δείκτη θερμικής άνεσης (Κωδ. Ε.Κ.4). ο Το πεδίο του ανέμου (Κωδ. Ε.Κ.5).	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		
		2.11 Πίνακα Π.2 όπου δηλώνονται όλες οι μελέτες, οι εγκρίσεις και οι αδειοδοτήσεις οι οποίες απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με τη φύση του (Κωδ. Π.2).	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		
		2.12 Δήλωση του δικαιούχου ότι εφόσον ειδοποιηθεί σχετικά από τον Ενδιάμεσο Φορέα Διαχείρισης ΚΑΠΕ θα αποστείλει εντός τριών(3) μηνών όλες τις απαιτούμενες εγκρίσεις και αδειοδοτήσεις για την υλοποίηση του έργου.	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		
		2.13 Δήλωση του δικαιούχου ότι εφόσον ειδοποιηθεί σχετικά από τον Ενδιάμεσο Φορέα Διαχείρισης ΚΑΠΕ θα αποστείλει εντός τριών(3) μηνών τα απαραίτητα τεύχη δημοπράτησης του έργου.	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		
		2.14 Αναλυτικό Προϋπολογισμό έργου (Κωδ. Τ.2)	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		
		2.15 Αναλυτικό Τιμολόγιο Εργασιών (Κωδ. Τ.3)	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		Page 9
		2.16 Συγκεντρωτικές Προμετρήσεις ανά ενότητες εργασιών (Κωδ. Τ.4)	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		
		2.17 Χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης πράξεων (Κωδ. Τ.5)	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		
3	Τα τυποποιημένα έντυπα της πρότασης και τα συνοδευτικά αυτής έγγραφα είναι συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα	Εξετάζεται αν τα έντυπα έχουν υπογραφεί από τους αρμόδιους, αν έχουν συμπληρωθεί (πλήρως και σωστά) όλα τα πεδία τους και αν έχουν μονογραφεί όλες οι σελίδες από το συντάκτη του ΤΔΠΠ.	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		
4	Η περίοδος υλοποίησης της προτεινόμενης προς συγχρηματοδότηση Πράξης εμπίπτει εντός της περιόδου επιλεξιμότητας του προγράμματος "Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων"	Εξετάζεται αν η περίοδος υλοποίησης της προτεινόμενης προς συγχρηματοδότηση πράξης εμπίπτει εντός της περιόδου επιλεξιμότητας του προγράμματος "Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων"	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		
5	Η Πράξη εμπίπτει στην θεματική προτεραιότητα και την κατηγορία πράξεων της παρούσας πρόσκλησης	Ελέγχεται αν η πράξη εμπίπτει στην προσδιοριζόμενη από την πρόσκληση θεματική προτεραιότητα και την κατηγορία πράξεων "Βιοκλιματικών Αναβαθμίσεων Δημόσιων Ανοικτών Χώρων"	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		

6	Υπαρξη προσαποτιμωμένων αποφάσεων αρμόδιων συλλογικών οργάνων εφόσον απαιτείται	Εξετάζεται η ύπαρξη προσαποτιμωμένων αποφάσεων ή εγκρίσεων αρμόδιων συλλογικών οργάνων εφόσον απαιτείται (η απόφαση για την υποβολή πρότασης αποφασίας αποφαινόμενων οργάνων - Επιστοικό /νομαρχιακό συμβούλιο κλπ-, περιφερειακοί σχεδιασμοί κλπ)	ΝΑΙ	Page 10
			ΟΧΙ	
			ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	
ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΗ ΓΙΑ ΘΕΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ: Το παραδεκτό της πρότασης αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για να ξεκινήσει η διαδικασία αξιολόγησης. Για όλα τα παραπάνω κριτήρια πληρότητας, η απάντηση πρέπει να είναι θετική (ΝΑΙ) εκτός αν "ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ", διαφορετικά η πρόταση απορρίπτεται και ενημερώνεται σχετικά ο Δικαιούχος. Για την ολοκλήρωση του ελέγχου πληρότητας, ο Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης (ΚΑΠΕ) δύναται να ζητήσει συμπληρωματικά στοιχεία από το δικαιούχο.		ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ	ΝΑΙ	
ΟΧΙ				
Ημερομηνία έναρξης εξέτασης πληρότητας πρότασης:		Υπογραφή		
Ημερομηνία που ζητήθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία:				
Ημερομηνία υποβολής συμπληρωματικών στοιχείων:				
Ημερομηνία ολοκλήρωσης εξέτασης πληρότητας πρότασης:				

IV ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

Λ_2: ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ - ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ						
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ :						
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ :						
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ :						
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΑΞΕΩΝ :						
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ :						
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ :						
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ						
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ:			A. ΠΛΗΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΑΦΗΝΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ			
A/A	Περιγραφή κριτηρίου	Πεδίο ΤΔΕ	Εξειδίκευση κριτηρίου	Κατάσταση	Τιμή	Αιτιολόγηση
A1	Πληρότητα και σαφήνεια περιγραφής της πρότασης	52-55	Εξετάζεται η πληρότητα και σαφήνεια του περιεχομένου της πρότασης ως προς την εξειδίκευση του Προγράμματος και την αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου του έργου, ως προς τα βασικά τεχνικά / λειτουργικά κ.α. χαρακτηριστικά της.	Εκπλήρωση του κριτηρίου όπως έχει εξειδικευτεί	ΝΑΙ	
				Σε αντιθετη περίπτωση	ΟΧΙ	
A2	Ρεαλιστικότητα του προϋπολογισμού της πράξης σε σχέση με το φυσικό αντικείμενο	53-56, 117-129	Ενδεικτικά στοιχεία που αξιολογούνται αφορούν: α) την πληρότητα του προτεινόμενου Π/Υ (περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία κόστη για την υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου) β) την ορθή και ρεαλιστική κατανομή στις επιμέρους κατηγορίες δαπανών σε σχέση με το προτεινόμενο φυσικό αντικείμενο, τους κανόνες επιλεξιμότητας και τα αναφερόμενα στον παρόντα οδηγό.	Εκπλήρωση του κριτηρίου όπως έχει εξειδικευτεί	ΝΑΙ	
				Σε αντιθετη περίπτωση	ΟΧΙ	
A3	Ρεαλιστικότητα χρονοδιαγράμματος ολοκλήρωσης της πράξης	58-65	Η ρεαλιστικότητα του χρονοδιαγράμματος δύναται να εξεταστεί σε σχέση με: α) το φυσικό αντικείμενο, β) την επιλεγμένη μέθοδο υλοποίησης (αυτεπιστασία, ανάθεση κλπ), γ) τους ενδεχόμενους κινδύνους που συνδέονται με την υλοποίηση του έργου (πχ ειδικές τοπικές συνθήκες)	Εκπλήρωση του κριτηρίου όπως έχει εξειδικευτεί	ΝΑΙ	
				Σε αντιθετη περίπτωση	ΟΧΙ	
ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ Η πράξη θα πρέπει να λαμβάνει θετική τιμή "ΝΑΙ" σε όλα τα κριτήρια της κατηγορίας Α.				ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α	ΝΑΙ	
					ΟΧΙ	
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: 1. Τα κριτήρια με Κωδ. Α.Α.1 και Κωδ. Α.Β.1 αποτελούν αρχιτεκτονικά και βιοκλιματικά κριτήρια αντίστοιχα.					Κωδ. Α.Α.1	Κωδ. Α.Β.1
Ημερομηνία:		Υπογραφή:				

Λ_2: ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ - ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ						
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ :						
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ :						
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ :						
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΑΞΕΩΝ :						
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ :						
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ :						
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ						
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ			Β. ΤΗΡΗΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ			
A/A	Περιγραφή κριτηρίου	Πεδίο ΤΔΠΠ	Εξειδίκευση κριτηρίου	Κατάσταση	Τιμή	Απολόγηση
B1	Τήρηση της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας που αφορά τις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών, προμηθειών και υπηρεσιών	59-63	Εξετάζεται, ανάλογα με το στάδιο εξέλιξης της πράξης, αν ο δικαιούχος έχει τηρήσει μέχρι τη στιγμή της υποβολής της αίτησης χρηματοδότησης, την εθνική και κοινοτική νομοθεσία (ηχ κατά το στάδιο της δημοπράτησης, της σύμβασης και πιθανών τροποποιήσεων αυτής). Η εξέταση γίνεται με βάση τις προβλεπόμενες στο σύστημα διαχείρισης και ελέγχου λίστες ελέγχου για την πράξη/κρίση των σταθίων εξέλιξης όλων των δημοσίων συμβάσεων της πράξης.	Θετική γνωμοδότηση με βάση τις αντίστοιχες λίστες ελέγχου	ΝΑΙ	
				Αρνητική γνωμοδότηση με βάση τις αντίστοιχες λίστες ελέγχου	ΟΧΙ	
				ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
B2	Τήρηση της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας για το περιβάλλον.	91	Εξετάζεται, ανάλογα με το στάδιο εξέλιξης της πράξης, αν ο δικαιούχος έχει τηρήσει μέχρι τη στιγμή της υποβολής της αίτησης χρηματοδότησης, την εθνική και κοινοτική νομοθεσία για το περιβάλλον.	Έχει τηρηθεί η αντίστοιχη νομοθεσία μέχρι τη χρονική στιγμή της αίτησης χρηματοδότησης	ΝΑΙ	
				Δεν τηρηθεί η αντίστοιχη νομοθεσία μέχρι τη χρονική στιγμή της αίτησης χρηματοδότησης	ΟΧΙ	
				ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
B3	Προαγωγή της ισοτιμίας των φύλων, των ευκαιριών και μη διάκριση σε θέματα απασχόλησης	88-89	Τήρηση/δέσμευση του δικαιούχου και των αναδόχων αυτού όπως κατά τις διαδικασίες υλοποίησης και λειτουργίας της πράξης εφαρμόζει κανονιστικό πλαίσιο που δεν αντιβαίνει στις αρχές της ισότητας των δύο φύλων και της μη διάκρισης εξαιτίας του φύλου, της φυλής ή της εθνικής καταγωγής, της θρησκείας ή των πεποιθήσεων, της ύπαρξης αναπηρίας, της ηλικίας ή του γενετήσιου προσανατολισμού.	Εκπλήρωση του κριτηρίου	ΝΑΙ	
				Σε αντίθετη περίπτωση	ΟΧΙ	
				ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
B4	Τήρηση των κανόνων για την εξασφάλιση προσβασιμότητας των ατόμων με αναπηρία	90	Εξετάζεται ο τρόπος με τον οποίο η πράξη/ δράση ικανοποιεί τις απαιτήσεις προσβασιμότητας και τους κανόνες ασφαλείας για όλες τις κατηγορίες ΑμεΑ. Ενδεικτικά εξετάζονται: (Α) Πρόσβαση στο φυσικό ή/και στο δομημένο περιβάλλον: (Β) Πρόσβαση στις υπηρεσίες: (Γ) Πρόσβαση στην πληροφόρηση με τη χρήση τεχνολογίας πληροφοριών και επικοινωνιών (ΤΠΕ).	Εκπλήρωση του κριτηρίου	ΝΑΙ	
				Σε αντίθετη περίπτωση	ΟΧΙ	
				ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ Η Πρόδη πράξη να λαμβάνει θετική τιμή "ΝΑΙ" σε όλα τα κριτήρια της Κατηγορίας Β - εκτός αν "δεν εφαρμόζεται"				ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β	ΝΑΙ ΟΧΙ	
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: 1. Τα κριτήρια με Κωδ. Α.Α.1 και Κωδ. Α.Β.1 αποτελούν αρχιτεκτονικά και βιοκλιματικά κριτήρια αντίστοιχα.					Κωδ. Α.Α.1	Κωδ. Α.Β.1
Ημερομηνία:			Υπογραφή:			

Λ_2: ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ- ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ						
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ :						
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ :						
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ :						
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΑΞΕΩΝ :						
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ :						
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ :						
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ						
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ			Γ. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ			
A/A	Περιγραφή κριτηρίου	Πεδίο ΤΑΠΠ	Εξαιδευτική κριτηρίου	Κατάσταση	Τιμή	Απολόγηση
G1	Συμβολή της πράξης στην επίτευξη των στόχων του αντίστοιχου άξονα προτεραιότητας	67-78	Η πράξη θα πρέπει να εκπληρώνει τους βιοκλιματικούς στόχους του προγράμματος. Εξετάζεται εάν η πρόταση εκπληρώνει τους βιοκλιματικούς στόχους του προγράμματος και ειδικότερα: α) Μείωση της μέσης μεγίστης θερινής θερμοκρασίας περιβάλλοντος στην περιοχή μελέτης και σε ύψος 1.80μ, κατά τουλάχιστον 1,5°C. β) Μείωση του τυπικού ημερήσιου αθροίσματος των βαθμωρών βάρους 26°C, της μέσης θερμοκρασίας του περιβάλλοντος της περιοχής, σε ύψος 1.80μ., κατά την θερινή περίοδο, κατά τουλάχιστον 20% γ) Μείωση της μέσης χωρικής μεγίστης θερμοκρασίας επιφάνειας στο χώρο των παρεμβάσεων, κατά τουλάχιστον 5°C για την θερινή περίοδο σε σχέση με την σημερινή κατάσταση. δ) Βελτίωση των μέσων χωρικών επιπέδων θερμικής άνεσης κατά τουλάχιστον 15% σε σύγκριση με τα αντίστοιχα επίπεδα της άνεσης που ε	Επίτευξη στόχων του Προγράμματος	ΝΑΙ	
G2	Κρισιμότητα του προβλήματος που αντιμετωπίζεται με την υλοποίηση της προτεινόμενης πράξης	86-87	Εξετάζεται ο βαθμός κάλυψης των αναγκών του δικαιούχου από την υλοποίηση της προτεινόμενης πράξης σε σχέση με την κρισιμότητα του αντίστοιχου προβλήματος.	α) Κάλυψη αναγκών Υψηλή 10 Μέση 5 Χαμηλή 3 Έλλειψη τεκμηρίωσης της ανάγκης υλοποίησης της πράξης 0 β) Κρισιμότητα προβλήματος Υψηλή 10 Μέση 5 Χαμηλή 3 Έλλειψη τεκμηρίωσης κρισιμότητας προβλήματος 0 Σύνολο 20		
G3	Ρεαλιστικότητα των βιοκλιματικών στόχων του έργου σε σχέση με τις παρεμβάσεις που θα υλοποιηθούν και τις συνθήκες μικροκλίματος της περιοχής παρέμβασης	59	Εξετάζεται η ρεαλιστικότητα των βιοκλιματικών στόχων του έργου σε σχέση με: α) με το φυσικό αντικείμενο του έργου, β) με τα μέσα και τις τεχνικές που θα εφαρμοστούν για την υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου (υλικά επίστρωσης, είδη πρασίνου, τεχνικές φύτευσης, κλπ) γ) το μικροκλίμα της περιοχής παρέμβασης δ) τα εργαλεία και την ακρίβεια των υπολογισμών για τον προσδιορισμό των στόχων (εγκυρότητα, ομοιοτητα, κλπ) ε) την τεκμηρίωση τυχόν παραδοχών και εκτιμήσεων	α) Φυσικό Αντικείμενο Υψηλή 4 Μέση 2 Χαμηλή 1 Έλλειψη τεκμηρίωσης κρισιμότητας προβλήματος 0 β) Προτεινόμενα Μέσα και τεχνικές εφαρμογές Υψηλή 4 Μέση 2 Χαμηλή 1 Έλλειψη τεκμηρίωσης κρισιμότητας προβλήματος 0 γ) Μικροκλίμα της περιοχής παρέμβασης Υψηλή 4 Μέση 2 Χαμηλή 1 Έλλειψη τεκμηρίωσης κρισιμότητας προβλήματος 0 δ) Εργαλεία και ακρίβεια υπολογισμών Υψηλή 4 Μέση 2 Χαμηλή 1 Έλλειψη τεκμηρίωσης κρισιμότητας προβλήματος 0 ε) Τεκμηρίωση παραδοχών και εκτιμήσεων Υψηλή 4 Μέση 2 Χαμηλή 1 Έλλειψη τεκμηρίωσης κρισιμότητας προβλήματος 0 Σύνολο 20		
ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΟΠΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ Η Πράξη πρέπει να λαμβάνει τιμή "ΝΑΙ" στο κριτήριο G1, τουλάχιστον 3 βαθμούς σε κάθε ένα από τα υποκριτήρια του G2 και τουλάχιστον 1 βαθμό σε κάθε ένα από τα υποκριτήρια του G3.				ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ	ΝΑΙ ΟΧΙ	
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ =		
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: 1. Τα κριτήρια με Κωδ. Α.Α.1 και Κωδ. Α.Β.1 αποτελούν αρχιτεκτονικά και βιοκλιματικά κριτήρια αντίστοιχα.				Κωδ. Α.Α.1	Κωδ. Α.Β.1	
Ημερομηνία:		Υπογραφή:				

Λ_2: ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ - ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ						
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ :						
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ :						
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ :						
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΑΞΕΩΝ :						
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ :						
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ :						
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ						
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ			Δ. ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ			
Α/Α	Περιγραφή κριτηρίου	Πεδίο ΤΔΠΠ	Δ. ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ	Κατάσταση	Τιμή	Αιτιολόγηση
Δ1	Εγκρίσεις - Αδειοδοτήσεις	112	Ελέγχεται εάν ο δικαιούχος έχει υποβάλλει δήλωση ότι εντός διαστήματος τριών μηνών από την ημερομηνία λήψης σχετικής ειδοποίησης από τον Ενδιάμεσο Φορέα Διαχείρισης ΚΑΠΕ θα υποβάλλει όλες τις απαραίτητες εγκρίσεις και αδειοδοτήσεις για την υλοποίηση του έργου. Η μη υποβολή των αναγκαίων εγκρίσεων σημαίνει μη ένταξη της πράξης στο πρόγραμμα.	Ο Δικαιούχος έχει υποβάλει σχετική δήλωση	ΝΑΙ	
				Ο Δικαιούχος δεν έχει υποβάλει σχετική δήλωση	ΟΧΙ	
				Δεν απαιτείται		
Δ2	Τεύχη δημοπράτησης	113-114	Ελέγχεται εάν ο δικαιούχος έχει υποβάλλει δήλωση ότι εντός διαστήματος τριών μηνών από την ημερομηνία λήψης σχετικής ειδοποίησης από τον Ενδιάμεσο Φορέα Διαχείρισης ΚΑΠΕ θα υποβάλλει τα απαραίτητα τεύχη δημοπράτησης για την υλοποίηση του έργου. Η μη υποβολή των απαραίτητων τευχών δημοπράτησης σημαίνει μη ένταξη της πράξης στο πρόγραμμα.	Ο Δικαιούχος έχει υποβάλει σχετική δήλωση	ΝΑΙ	
				Ο Δικαιούχος δεν έχει υποβάλει σχετική δήλωση	ΟΧΙ	
				Δεν απαιτείται		
Δ3	Φορέας λειτουργίας έργου	42-44	Ο Δικαιούχος θα πρέπει, σε περίπτωση που δεν υφίσταται φορέας λειτουργίας του έργου, πριν την ολοκλήρωση του έργου να έχει εξασφαλίσει τον ορισμό ή τη δημιουργία συγκεκριμένης επαρκούς δομής ή υπηρεσίας για την απρόσκοπτη λειτουργία του έργου, σε βάθος τουλάχιστον 5ετίας από την ημερομηνία ολοκλήρωσης και λειτουργίας του. Η δέσμευση αυτή θα πρέπει να συμπεριληφθεί στην απόφαση ένταξης της Πράξης	Υφίσταται Φορέας Λειτουργίας	ΝΑΙ	
				Σε αντίθετη περίπτωση	ΟΧΙ	
ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ Η πράξη θα πρέπει να λαμβάνει θετική τιμή "ΝΑΙ" σε όλα τα κριτήρια της κατηγορίας Δ.				ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ	ΝΑΙ	
					ΟΧΙ	
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: 1. Τα κριτήρια με Κωδ. Α.Α.1 και Κωδ. Α.Β.1 αποτελούν αρχιτεκτονικά και βιοκλιματικά κριτήρια αντίστοιχα.					Κωδ. Α.Α.1	Κωδ. Α.Β.1
Ημερομηνία:			Υπογραφή:			

Λ_2: ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ- ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ												
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ :												
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ :												
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ :												
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΑΞΕΩΝ :												
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ :												
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ :												
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ												
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ			Ε. ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΗΤΑ, ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΓΧΗΧΣΗ									
A/A	Περιγραφή κριτηρίου	Πεδίο ΤΑΠ	Εξειδίκευση κριτηρίου	Κατάσταση	Τιμή	Αιτιολόγηση						
Ε1	Αναβάθμιση του αστικού περιβάλλοντος και βελτίωση της ποιότητας ζωής		Ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου είναι 35%. Η βαθμολογία του δείκτη αξιολογείται σε σχέση με την :	α)	2							
			α) Συμβολή στην υλοποίηση στόχων του εγκεκριμένου πολεοδομικού σχεδίου και υπερκείμενου φυσικού σχεδιασμού.	Υψηλή	2							
			β) Συμβατότητα με άλλες εγκεκριμένες μελέτες (ή και πράξεις) αναπόσεων και ασφάλου αναβάθμισης της πολεοδομικής ενότητας στην οποία υπάγεται.	Μέση	1							
			γ) Συμβολή στην ανάδειξη της φυσιογνωμίας και των ιδιαίτερων πολιτισμικών και φυσικών χαρακτηριστικών του αστικού χώρου.	Χαμηλή	0,5							
			δ) Συμβολή στην αναζωογόνηση τμημάτων της πόλης που βρίσκονται σε παρακμή.	Εξαιρετική τεκμηρίωσης	0							
			ε) Συμβατότητα με τις θεσμοθετημένες ενδεδειγμένες χρήσεις και τις λειτουργικές τους ανάγκες.	Υψηλή	2							
			στ) Συμβατότητα με βελτιωτικές κυκλοφοριακές ρυθμίσεις που οδηγούν στην μείωση των επιφανιών που είχαν αποδοθεί στην κυκλοφορία των αυτοκινήτων, προς όφελος κοινών χρηστών επιφανιών άλλων χρήσεων και της ημιοδότησης της κυκλοφορίας των πεζών καθώς και της κυκλοφορίας με ήπια μέσα.	Υψηλή	2							
			ζ) Ποιότητα της αρχιτεκτονικής σύνθεσης ως προς την λειτουργικότητά της για την εξυπηρέτηση όλων των δραστηριοτήτων που αναπτύσσονται περίε αυτής.	Μέση	1							
			η) Αριότητα της αρχιτεκτονικής σύνθεσης ως προς την συγκρότησή της από επιμέρους.	Χαμηλή	0,5							
			θ) Μορφολογία και η αισθητική της ώστε να αποδίδει ιδιαίτερη αρχιτεκτονική φυσιογνωμία.	Εξαιρετική τεκμηρίωσης	0							
			ι) Συστή επιλογή υλικών, κατασκευών, και φυτεύσεων με κατάλληλες προδιαγραφές ως	Υψηλή	2							
				Μέση	1							
				Χαμηλή	0,5							
				Εξαιρετική τεκμηρίωσης	0							
				Υψηλή	2							
				Μέση	1							
				Χαμηλή	0,5							
				Εξαιρετική τεκμηρίωσης	0							
				Υψηλή	2							
				Μέση	1							
				Χαμηλή	0,5							
				Εξαιρετική τεκμηρίωσης	0							
				Σύνολο	20							
			Ε2	Κλιματική βελτίωση				Ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου είναι 35% και η βαθμολογία του είναι αποτέλεσμα της αξιολόγησης του δείκτη Βαθμίας βελτίωσης του μικροκλίματος. Για την εκτίμηση του βαθμού βελτίωσης του μικροκλίματος λαμβάνονται υπόψη οι τέσσερις δείκτες που υπολογίζονται στην βιοκλιματική μελέτη.	α) Βαθμίας βελτίωσης του μικροκλίματος	20		
									Υψηλή	20		
									Μέση	10		
									Χαμηλή	5		
									Εξαιρετική τεκμηρίωσης	0		
									Σύνολο	20		
			Ε3	Οικονομικότητα της πρότασης				Η βαρύτητα του κριτηρίου είναι 10% και η βαθμολογία του κριτηρίου προκύπτει από το αποτέλεσμα του δείκτη (Προσπολογισμός Πρότασης)/ (Επιφάνεια Δημόσιου Ανοικτού Χώρου) €/μ ²	α) Οικονομικότητα	20		
								Ο αξιολογητής υπολογίζει τον δείκτη €/μ ² και βάζει την τιμή στο γκρί κελί. Η βαθμολογία τίθεται μετά το πέρας της αξιολόγησης του συνόλου των προτάσεων βάσει κλιμακας τιμών όπως προκύπτει από την διαίρεση του εύρους μεταξύ της ελάχιστης και της μέγιστης τιμής των δεικτών σε τέσσερα ίσα μέρη.	Υψηλή	20		
									Μέση	10		
									Χαμηλή	5		
									Εξαιρετική τεκμηρίωσης	0		
									Σύνολο	20		
			Ε4	Συμβολή στην κοινωνία				Η βαρύτητα του κριτηρίου είναι 20% και η βαθμολογία του προκύπτει από την αξιολόγηση του δείκτη Κοινωνικού Οφέλους που αξιολογείται βάσει:	α) Εμβέλεια αναβάθμισης	5		
								α) Της εμβέλειας της βιοκλιματικής αναβάθμισης (τοπική ή η υπερτοπική).	Υψηλή	4-5		
								β) Του πληθυσμού που ωφελείται από τις βιοκλιματικές παρεμβάσεις και της κοινωνικής του σύνθεσης.	Μέση	3		
								γ) Της συμβολής στην άρση της ανασφάλειας της παραβατικότητας και άλλων κοινωνικών προβλημάτων.	Χαμηλή	1-2		
								δ) Της συμβολής στην οικονομική αναζωογόνηση.	Εξαιρετική τεκμηρίωσης	0		
	Υψηλή	5										
	Μέση	3										
	Χαμηλή	1-2										
	Εξαιρετική τεκμηρίωσης	0										
	Υψηλή	5										
	Μέση	3										
	Χαμηλή	1-2										
	Εξαιρετική τεκμηρίωσης	0										
	Σύνολο	20										
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ												
ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ Η Πράξη πρέπει να λαμβάνει τουλάχιστον 1 βαθμό σε κάθε ένα από τα υποκριτήρια του κριτηρίου Ε1, τουλάχιστον 10 βαθμούς στα κριτήρια Ε2 και Ε3 και τουλάχιστον 3 βαθμούς σε κάθε ένα από τα υποκριτήρια του κριτηρίου Ε4. Η συνολική βαθμολογία του κριτηρίου Ε προκύπτει από την εφαρμογή της εξίσωσης: ΒΕ = 0,35 x [Βαθμό Κριτηρίου Ε1] + 0,35 x [Βαθμό Κριτηρίου Ε2] + 0,10 x [Βαθμό Κριτηρίου Ε3] + 0,20 x [Βαθμό Κριτηρίου Ε4]						ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ε	ΝΑΙ					
					ΟΧΙ							
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ε =								
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: 1. Τα κριτήρια με Κωδ. Α.Α.1 και Κωδ. Α.Β.1 αποτελούν αρχιτεκτονικά και βιοκλιματικά κριτήρια αντίστοιχα.					Κωδ. Α.Α.1	Κωδ. Α.Β.1						
Ημερομηνία:	Υπογραφή:											

Λ_2: ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ_ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ			
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ :			
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ :			
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ :			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ :			
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ :			
A/A	Κατηγορία κριτηρίων	Τιμή/Βαθμολογία	Συνολική βαθμολογία
A	ΠΛΗΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΑΦΗΝΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
B	ΤΗΡΗΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
Γ	ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ	0-20	
Δ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
Ε	ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΗΤΑ, ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΠΗΧΗΣΗ	0-20	
ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΓΙΑ ΘΕΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ:		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: (συμπληρώνονται τυχόν αλλαγές που προτείνονται από τον αξιολογητή σε επιμέρους στοιχεία της υποβαλλόμενης πρότασης και τα οποία αποτελούν προϋπόθεση για την απόδοση της συγκεκριμένης βαθμολογίας)			
Ημερομηνία		Υπογραφή	

V. ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

Κλιματική απόδοση υλοποιημένων παρεμβάσεων

Με την ολοκλήρωση του φυσικού αντικείμενου του έργου, απαιτείται η διεξαγωγή μετρήσεων στην περιοχή παρέμβασης από το Δικαιούχο, ώστε να διαπιστωθεί η κλιματική απόδοση της υλοποίησης του έργου της βιοκλιματικής αναβάθμισης.

Οι μετρήσεις θα πρέπει να πραγματοποιηθούν επί τριήμερο και για την χρονική περίοδο 8:00-20:00, για Συνθήκες Καθαρού Ουρανού.

Θα μετρηθούν οι παρακάτω παράμετροι:

- ο Κατανομή της θερμοκρασίας περιβάλλοντος σε όλη την περιοχή παρέμβασης σε ύψος 1.80 μέτρα από το έδαφος,
- ο Κατανομή της ταχύτητας και της διεύθυνσης του ανέμου σε ύψος 3 μέτρων από το έδαφος,
- ο Θερμογράφηση της περιοχής παρέμβασης ανά ώρα, για τη μέτρηση της επιφανειακής θερμοκρασίας,
- ο Κατανομή της υγρασίας σε ύψος 1.80 μέτρα, από το έδαφος.

Ταυτόχρονα πρέπει να ευρεθούν ή να μετρηθούν τα αντίστοιχα δεδομένα της ηλιακής ακτινοβολίας κατά την περίοδο της μέτρησης.

Στη συνέχεια, οι Δικαιούχοι υποχρεούνται να πραγματοποιήσουν προσομοιώσεις βάσει δυναμικών προσομοιωτικών μοντέλων (ενδεικτικά εργαλεία προσομοίωσης δίνονται στον Οδηγό Μελετών), της χωρικής και χρονικής κατανομής της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος καθώς και της θερμοκρασίας επιφάνειας της περιοχής παρέμβασης για τις ίδιες οριακές συνθήκες που μετρήθηκαν. Στόχος των προσομοιώσεων είναι να διαπιστωθεί η υπολογιστική ακρίβεια του χρησιμοποιούμενου μοντέλου. Το υπολογιστικό εργαλείο που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι έγκυρο και ακριβές και να αποδεικνύεται η μέχρι σήμερα χρήση του από την διεθνή κοινότητα.

Τα αποτελέσματα των προσομοιώσεων θα πρέπει να συγκριθούν αναλυτικά με τις αντίστοιχες μετρήσεις και να διαπιστωθεί η σχετική ταύτιση μετρήσεων και προσομοιώσεων και άρα η ακρίβεια του μοντέλου για όλη την περιοχή και για όλη τη χρονική διάρκεια που αναφέρονται οι τυπικές μετρήσεις. **Επιτυχημένη και αποδεκτή θεωρείται μια προσομοίωση όταν η διαφορά ανάμεσα στις πειραματικές και προσομοιωμένες τιμές της θερμοκρασίας περιβάλλοντος καθώς και της θερμοκρασίας επιφάνειας, δεν ξεπερνά τον 1°C.**

Εφόσον αποδειχθεί η ακρίβεια των προσομοιώσεων απαιτείται να πραγματοποιηθούν νέες προσομοιώσεις ώστε να διαπιστωθούν τα κλιματικά

οφέλη που θα προκύψουν από το σχεδιασμό κατά τη θερινή περίοδο. Απαιτούνται υπολογισμοί του θερμικού καθεστώτος μετά την εφαρμογή των υλοποιημένων μέτρων, για τις ίδιες κλιματικές συνθήκες, για τις ίδιες ακριβώς οριακές συνθήκες και με το ίδιο λογισμικό που είχε χρησιμοποιηθεί κατά την υποβολή της πρότασης

Με βάση τους αναθεωρημένους υπολογισμούς της τελικής κατάστασης θα υπολογιστούν όλοι οι υποχρεωτικά απαιτούμενοι κλιματικοί δείκτες και θα συγκριθούν με τους αντίστοιχους για την αρχική κατάσταση.

Εξοικονόμηση ενέργειας στην περιοχή παρέμβασης- Μείωση εκπομπών CO₂

Ταυτόχρονα, θα πρέπει να πραγματοποιηθεί υπολογισμός της εξοικονομούμενης ενέργειας στην περιοχή καθώς και της αντίστοιχης μείωσης των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα. Η μεθοδολογία που θα πρέπει να ακολουθείται κατά τους υπολογισμούς των δυο αυτών παραμέτρων είναι προσεγγιστική αλλά ικανοποιητικά ακριβής και αναλύεται παρακάτω.

A) Για την τυπική ημέρα του θέρους τα κλιματικά δεδομένα της οποίας χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό των βαθμωρών κλιματισμού, θα δημιουργηθούν μέσα ωριαία κλιματικά δεδομένα της περιοχής για την πριν και την μετά την βιοκλιματική αναβάθμιση κατάσταση. Τα δεδομένα θα προκύψουν από τα αποτελέσματα των αντίστοιχων προσομοιώσεων της θερμοκρασιακής κατάστασης στην περιοχή μελέτης πριν και μετά την αναβάθμιση. Δεδομένα ηλιακής ακτινοβολίας θα ληφθούν από τον πλησιέστερο κλιματολογικό σταθμό.

B) Με βάση τις ωριαίες τιμές της θερμοκρασίας περιβάλλοντος που έχουν μετρηθεί στον πλησιέστερο μετεωρολογικό σταθμό θα υπολογιστούν οι βαθμώρες κλιματισμού με βάση τους 26°C για την τυπική αυτή ημέρα, (BK₁) αλλά και για το σύνολο της θερινής περιόδου (BK₂). Θα υπολογιστεί το πηλίκιο $\Psi = BK_2/BK_1$.

Γ) Θα επιλεγούν δυο τυπικά κτίρια της περιοχής μελέτης, ένα κτίριο κατοικίας και ένα κτίριο εμπορικής ή άλλης εκτός κατοικίας χρήσης.

Δ) Θα πραγματοποιηθούν προσομοιώσεις της θερμικής συμπεριφοράς των δυο κτιρίων για την πρότερα και την μετέπειτα κατάσταση με αντίστοιχη χρήση των κλιματικών δεδομένων που αναφέρονται στην παράγραφο Α. Οι προσομοιώσεις θα πραγματοποιηθούν θεωρώντας ότι τα κτίρια

κλιματίζονται καθ' όλη την διάρκεια της λειτουργίας τους σε θερμοκρασία 26°C. Οι ώρες λειτουργίας κάθε κτιρίου θα πρέπει να είναι αντιπροσωπευτικές για τα κτίρια της περιοχής. Όλες οι οριακές συνθήκες και τα χαρακτηριστικά των προσομοιώσεων θα παραμείνουν ακριβώς τα ίδια για όλες τις προσομοιώσεις και θα μεταβάλλονται μονό τα κλιματικά δεδομένα. Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί δυναμικό προσομοιωτικό μοντέλο κοινά αποδεκτό από την επιστημονική κοινότητα. Οι υπολογισμοί θα πρέπει να πραγματοποιηθούν για διάστημα τεσσάρων συνεχόμενων ημερών θεωρώντας τα ίδια κλιματικά δεδομένα κάθε μέρα ώστε να επιτευχθεί σύγκλιση του μοντέλου. Μόνο τα αποτελέσματα της τελευταίας ημέρας θα ληφθούν υπόψη. Τέλος, θα υπολογιστεί η κατανάλωση τελικής ενέργειας ανά μ² κτιρίου. Με τον τρόπο αυτό θα εκτιμηθεί τόσο η τυπική ημερησία ενεργειακή κατανάλωση κλιματισμού για κάθε τύπο κτιρίου στην πριν, (EK₁), και μετέπειτα κατάσταση, (EK₂). Η απόδοση των συστημάτων κλιματισμού θα θεωρηθεί για όλες τις περιπτώσεις ίση με COP= 2.5

Δ) Για κάθε ένα από τα δυο κτίρια θα εκτιμηθεί το σύνολο της ενεργειακής κατανάλωσης ανά μονάδα επιφάνειας για όλη την θερινή περίοδο πριν, (ΣΕΚ1_(i)) και μετά την βιοκλιματική αναβάθμιση, (ΣΕΚ2_(i)), από τις αντίστοιχες σχέσεις:

$$\Sigma EK1_{(i)} = EK1_{(i)} \times \Psi \text{ (όπου το } \Psi \text{ ορίστηκε στο σημείο Β)}$$

$$\Sigma EK2_{(i)} = EK2_{(i)} \times \Psi, \text{ όπου ο δείκτης } (i) \text{ χρησιμοποιείται για την διάκριση των οικιακών και εμπορικών κτιρίων.}$$

Η εξοικονομούμενη ενέργεια για κάθε κτίριο και ανά μονάδα επιφάνειας θα είναι πλέον:

$$EE_{(i)} = \Sigma EK1_{(i)} - \Sigma EK2_{(i)}$$

Ε) Θα εκτιμηθεί η συνολική επιφάνεια των κτιρίων κατοικίας, EK, και των εμπορικών κτιρίων ΕΚΑ στην περιοχή μελέτης.

Στ) Θα εκτιμηθεί η συνολική εξοικονόμηση ενέργειας, από τις σχέσεις:

Για τα κτίρια κατοικίας:

$$\Sigma \text{ΕΚΕ} = \text{ΕΕ}_{(i)} \times \text{ΕΚ}$$

Και τα εμπορικά κτίρια:

$$\Sigma \text{ΕΙΕ} = \text{ΕΕ}_{(j)} \times \text{ΕΚΕ}$$

Όλες οι ενεργειακοί παράμετροι θα εκφραστούν σε κιλοβατώρες.

Z) Θα υπολογιστεί η αντίστοιχη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα με βάση τους συντελεστές συσχέτισης ηλεκτρικής ενέργειας και παραγόμενου διοξειδίου του άνθρακα στην Ελλάδα.