



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: «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ – ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ»
- ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 2: «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ»
- ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 4: «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ»

ΟΙ ΟΠΟΙΟΙ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ

## ΟΔΗΓΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

### «ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ “ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ” – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ»

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2012



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
Ταμείο Συνοχής



ΕΠΠΕΡΑΑ  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Περιβάλλον και Ανάπτυξη Αειμωσία



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

## Πίνακας Περιεχομένων

---

ΠΡΟΛΟΓΟΣ .....	4
ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....	5
ΌΡΟΙ & ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ.....	6
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» - ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ .....	9
1.1 ΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» / ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ4.....	9
1.2 ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» - ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ" .....	12
1.3 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» - ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ" .....	13
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΘΕΣΜΙΚΟ – ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ .....	14
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ, ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΌΡΓΑΝΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ.....	16
3.1 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ, ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ.....	16
3.2 ΌΡΓΑΝΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ & ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ.....	20
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ" .....	22
4.1 ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΕΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ .....	22
4.2 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ & ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ.....	23
4.3 ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ – ΌΡΙΑ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ.....	28
4.4 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΑΞΕΩΝ .....	32
4.5 ΕΝΤΑΞΗ ΠΡΑΞΕΩΝ.....	48
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΕΩΝ.....	51
5.1 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ.....	51
5.2 ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ .....	51
5.3 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ.....	52
5.4 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ – ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ - ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΠΡΑΞΕΩΝ.....	54
5.5 ΠΑΡΑΤΑΞΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ.....	56
5.6 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ .....	56
5.7 ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ .....	57

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π1: Πίνακας Ενδεικτικών Εγκρίσεων .....	59
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π2: Έντυπα Αξιολόγησης.....	63
Π.2.1: Λ-1 Έντυπο Εξέτασης Πληρότητας Στοιχείων Πρότασης.....	64
Π.2.2: Λ-2 Έντυπο Αξιολόγησης Πράξης – Συγκριτική Αξιολόγηση.....	66
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π3: Έντυπα Υποβολής Πρότασης «Κοινότητας»:.....	72
Π.3.1: Έντυπο Υποβολής Πρότασης Νησιωτικής «Κοινότητας» Μηδενικού Ισοζυγίου Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq. ....	73
Π.3.2: Έντυπο Υποβολής Πρότασης Αγροτικής «Κοινότητας» Μηδενικού Ισοζυγίου Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq. ....	126
Π.3.3: Έντυπο Υποβολής Πρότασης Νησιωτικής «Κοινότητας» Μηδενικού Ισοζυγίου Ενέργειας.....	177
Π.3.4: Έντυπο Υποβολής Πρότασης Αγροτικής «Κοινότητας» Μηδενικού Ισοζυγίου Ενέργειας.....	230

## ΠΡΟΛΟΓΟΣ

---

Το Πρόγραμμα "**Πράσινες Αγροτικές & Νησιωτικές «Κοινότητες» – Νέο Πρότυπο Ανάπτυξης**" επιδιώκει την ισόρροπη, αειφόρο, περιφερειακή ανάπτυξη, τη δημιουργία πρωτοπόρων οικονομιών, την ανάδειξη των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών απομονωμένων «κοινοτήτων», τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας την ενίσχυση των διαφόρων μορφών τουρισμού, την εξοικείωση των πολιτών και εργαζομένων με πρακτικές Πράσινης Ανάπτυξης, με άμεσο αποτέλεσμα όλων αυτών αλλά και στόχο τη συγκράτηση και την αύξηση του παραγωγικού πληθυσμού.

Απώτερος στόχος είναι η υλοποίηση ενός **νέου Πρότυπου Πράσινης Ανάπτυξης**, που δημιουργεί δυνατότητες μεγάλης προστιθέμενης αξίας και προοπτικές στην τοπική οικονομία (γεωργία, κτηνοτροφία, αλιεία, τουρισμό κλπ.), εφόσον το Πρόγραμμα αποσκοπεί στην επαναληψιμότητα των παραπάνω πιλοτικών Δράσεων για όλη την επικράτεια.

Οι Δράσεις θα αφορούν **στην Εξοικονόμηση Ενέργειας (ΕΞΕ), στην αξιοποίηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ), στις πράσινες Μεταφορές, στην περιβαλλοντική αναβάθμιση, στην βέλτιστη διαχείριση απορριμμάτων, καθώς και στην αειφόρο διαχείριση υδατινών πόρων.**

Ενδεικτικές Δράσεις του Προγράμματος είναι:

- Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Κατοικίες και Δημόσια Κτίρια.
- Πράσινες Μεταφορές – Ηλεκτροκίνηση με χρήση ΑΠΕ.
- Αποθήκευση Περίσσειας Ενέργειας από ΑΠΕ – Χρήση Τεχνολογιών Έξυπνου Δικτύου.
- Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις.
- Διαχείριση Υδατικών Πόρων - Αφαλάτωση με ΑΠΕ.
- Διαχείριση Απορριμμάτων – Ανακύκλωση, Βιοαέριο, κλπ.
- Ενίσχυση Πράσινης Επιχειρηματικότητας.
- Ηλεκτροπαραγωγή με ΑΠΕ.

## **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

---

Ο παρών Οδηγός Εφαρμογής του Προγράμματος **«ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ “ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ” – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ»** περιγράφει το πλαίσιο και τους όρους πρόσκλησης, ένταξης, υλοποίησης, παρακολούθησης και χρηματοδότησης έργων Πράσινων Αγροτικών και Νησιωτικών «Κοινοτήτων».

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 **«ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ “ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ” – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ»**, που αποτελεί συμπληρωματικό κείμενο της πρόσκλησης, παρέχουν στους δυνητικούς Δικαιούχους τα εργαλεία για το βέλτιστο και αποδοτικό σχεδιασμό της Πράξης και την πλήρη κατανόηση του περιβάλλοντος εντός του οποίου καλούνται να υλοποιήσουν το Έργο τους.

## ΌΡΟΙ & ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

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

**Πίνακας 1:** Επεξήγηση Όρων και Συντμήσεων

Όρος / Σύντμηση	Επεξήγηση
Αγροτική «Κοινότητα»	<b>Δημοτικό Διαμέρισμα Καλλικρατικού Δήμου ή Μικρός Δήμος</b> με πυκνότητα πληθυσμού κάτω από 150 κατοίκους ανά km <sup>2</sup> σε δεδομένη περιοχή NUTS III, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1059/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26 <sup>ης</sup> Μαΐου 2003 για τη θέσπιση μιας κοινής ονοματολογίας των εδαφικών στατιστικών μονάδων (NUTS) (21.06.2003). <b>Ο πληθυσμός τους</b> δεν θα πρέπει να ξεπερνά τους 1.000 κατοίκους (απογράφη 2001), <b>ώστε να δίνεται προτεραιότητα σε «Κοινότητες» με μικρό περιορισμένο αριθμό κατοίκων.</b>
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 <sup>ης</sup> Μαρτίου 2004, περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών νοείται ως παρεμφερής δαπάνη.
Δημόσια Κτίρια	Τα κτίρια που ανήκουν στο Δημόσιο, στον ευρύτερο δημόσιο τομέα (ΝΠΔΔ, ΝΠΙΔ και λοιπών δημοσίων φορέων) και στους ΟΤΑ.
Δημόσια Οχήματα	Τα οχήματα που ανήκουν στο Δημόσιο, στον ευρύτερο δημόσιο τομέα (ΝΠΔΔ, ΝΠΙΔ και λοιπών δημοσίων φορέων) και στους ΟΤΑ.
Δημοσιονομική Διόρθωση	Η ακύρωση του συνόλου ή μέρους της Κοινοτικής και Εθνικής συμμετοχής

Όρος / Σύντμηση	Επεξήγηση
	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	Φορέας που εμπλέκεται στα Συστήματα Διαχείρισης και Ελέγχου της προγραμματικής περιόδου 2007-2013. Οι αρμοδιότητες της Εθνικής Αρχής Συντονισμού με βάση το άρθρο 2, παρ.1 του <a href="#">Ν.3614/2007</a> ασκούνται από τη Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιφερειακής Πολιτικής και Δημοσίων Επενδύσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών.
ΕΠ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: Έγγραφο το οποίο υποβλήθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας και εγκρίθηκε 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 «Δύγκλιση» και ειδικότερα για τα Επιχειρησιακά Προγράμματα «Προσπελασιμότητα» και «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013», με τη συνδρομή του Ταμείου Συνοχής και του ΕΠΑ.
ΕΠΠΕΡΑΑ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη».
ΕΣΠΑ	Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς: Το έγγραφο που καταρτίστηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης, 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 (ΕΠΑ), 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 για συγκεκριμένες κατηγορίες πράξεων 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.
Μηδενικό Ισοζύγιο Ενέργειας της «Κοινότητας»	Ορίζεται η κατάσταση στην οποία η υφιστάμενη κατανάλωση ενέργειας της «Κοινότητας», μείον την ποσότητα ενέργειας που εξοικονομήθηκε λόγω παρεμβάσεων Εξοικονόμησης Ενέργειας, μείον την ποσότητα ενέργειας που προκύπτει από την παραγωγή πράσινης ενέργειας στην «Κοινότητα», ισούται με μηδέν.
Μηδενικό Ισοζύγιο Εκπομπών CO <sub>2</sub> της «Κοινότητας»	Ορίζεται η κατάσταση στην οποία οι υφιστάμενες Εκπομπές CO <sub>2</sub> της «Κοινότητας» μείον τις εκπομπές που εξοικονομήθηκαν λόγω των παρεμβάσεων Εξοικονόμησης Ενέργειας, μείον την εξισορρόπηση ρύπων

Όρος / Σύντμηση	Επεξήγηση
	που προκύπτει από παραγωγή πράσινης ενέργειας στην «Κοινότητα», ισούται με μηδέν.
<b>Νησιωτική «Κοινότητα»</b>	Δημοτικό Διαμέρισμα Νησιωτικού Δήμου ή Μικρός Νησιωτικός Δήμος σύμφωνα με οριζόμενα στον Οδηγό Προσαρμογής των Πρότυπων Σχεδίων Οργανισμών Εσωτερικής Υπηρεσίας (ΟΕΥ) των Νέων Δήμων, Υπουργείο Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, Δεκέμβριος 2010, Ελληνική Εταιρεία Τοπικής Ανάπτυξης και Αυτοδιοίκησης (ΕΕΤΑΑ ΑΕ) {Κεφάλαιο 2 «Ομαδοποίηση Νέων Δήμων», Σελ. 5} Ο Πληθυσμός τους δεν θα πρέπει να ξεπερνά τους 1.000 κατοίκους (απογράφη 2001) ώστε να δίνεται προτεραιότητα σε Κοινότητες με μικρό περιορισμένο αριθμό κατοίκων.
ΟΠΣ	Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα.
ΟΣΔΕ	Οδηγός Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου.
ΠΥ	Προϋπολογισμός
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 δικαιούχο, 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).
ΑΠΕ	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
ΕΞΕ	Εξοικονόμηση Ενέργειας
ΟΤΑ	Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης
Συμπληρωματικές Παρεμβάσεις	Έργα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ), Συμπαράγωγής, Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΕΞΕ) και Αειφόρου διαχείρισης πόρων, υγρών ή στερεών αποβλήτων τα οποία συμβάλλουν στους στόχους του προγράμματος αλλά δεν χρηματοδοτούνται από αυτό. Τα έργα αυτά μπορεί να είναι σε λειτουργία (Άδεια λειτουργίας), σε κατασκευή ή στο στάδιο της αδειαστικής διαδικασίας.
€	Ευρώ.



# **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» - ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

---

Το Πρόγραμμα «Πράσινες Αγροτικές και Νησιωτικές “Κοινότητες” - Νέο Πρότυπο Ανάπτυξης» αποτελεί μια επιμέρους πρωτοβουλία του **Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής (ΥΠΕΚΑ)** και του **Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ)** στο πλαίσιο των παρακάτω Αξόνων Προτεραιότητας του «Επιχειρησιακού Προγράμματος (ΕΠ): Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2007-2013 (ΕΠΠΕΡΑΑ), το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής:

- Άξονας Προτεραιότητας 01(ΑΠ1): «Προστασία Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος & Αστικές Μεταφορές – Αντιμετώπιση Κλιματικής Αλλαγής – Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας».
- Άξονας Προτεραιότητας 02 (ΑΠ2): «Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων».
- Άξονας Προτεραιότητας 04 (ΑΠ4): «Προστασία Εδαφικών Συστημάτων και Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων».

Το ΚΑΠΕ, ασκώντας αρμοδιότητες **Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης (ΕΦΔ)** κατηγοριών πράξεων του ΕΠ, καλεί όλους τους δυνητικούς δικαιούχους να υποβάλουν προτάσεις για ένταξη πράξεων στο Πρόγραμμα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος Οδηγού, οι οποίοι 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» / ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ4.**

Το ΕΠΠΕΡΑΑ 2007-2013 στοχεύει:

- Στην αειφορική διαχείριση των περιβαλλοντικών μέσων, του φυσικού αποθέματος και των αστικών κέντρων (Εδαφος, Υδατικό Περιβάλλον, Ατμόσφαιρα, Φύση).
- 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 συγκεκριμένου Επιχειρησιακού Προγράμματος, διαμορφώθηκαν έντεκα (11) Άξονες Προτεραιότητας (ΑΠ) (στους οποίους περιλαμβάνονται και δύο Άξονες Τεχνικής Βοήθειας) (Πίνακας 2).

**Πίνακας 2:** ΕΠΠΕΡΑΑ 2007-2013 / Άξονες Προτεραιότητας

<b>ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>
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

Οι Στόχοι για τους άξονες προτεραιότητας ΑΠ1, ΑΠ2 και ΑΠ4 του ΕΠΠΕΡΑΑ είναι οι εξής:

Γενικός στόχος του **Άξονα Προτεραιότητας 1**, είναι η συμβολή του, επικουρικά στις δράσεις του ΕΠ, μέσω υλοποίησης έργων ΕΞΕ και αξιοποίησης των ΑΠΕ, στα παρακάτω:

- Μείωση της ρύπανσης του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος.
- Βελτίωση της ποιότητας της ζωής του πληθυσμού.
- Αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

Ο παραπάνω γενικός στόχος εξειδικεύεται στους παρακάτω ειδικούς στόχους:

- 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.
- Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.
- Μείωση των εκπομπών των αερίων που προκαλούν την κλιματική αλλαγή.

Γενικός στόχος του **Άξονα Προτεραιότητας 2** είναι η – σε συνδυασμό με την ολοκληρωμένη διαχείριση των υδατικών πόρων της χώρας – αποτελεσματική προστασία της ποιότητας των υδατικών αποδεκτών σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 91/271, καθώς και η διασφάλιση της παροχής πόσιμου νερού επαρκούς σε ποσότητα και ποιότητα σε επιλεγμένα αστικά κέντρα, σε τουριστικές περιοχές της χώρας και σε περιοχές με οξυμένα προβλήματα λειψυδρίας. Ο γενικός αυτός στόχος εξειδικεύεται στους παρακάτω ειδικούς στόχους:

- Συνολική κάλυψη των αναγκών των οικισμών Β' και Γ' προτεραιότητας (κατά την Οδηγία 91/271) σε λειτουργικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων με την δημιουργία όπου απαιτείται και της απαραίτητης υποδομής αποχετευτικών δικτύων, σύμφωνα με τους Πίνακες του σχετικού Παραρτήματος 1.
- Βελτίωση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της χώρας και ιδιαίτερα των ακτών κολύμβησης και των ποταμών και λιμνών που κινδυνεύουν από ευτροφικά φαινόμενα - προστασία υγροτόπων
- Κάλυψη των αναγκών σε πόσιμο νερό επιλεγμένων περιοχών της χώρας που αποτελούν γνωστούς τουριστικούς προορισμούς (π.χ Κέρκυρα, Χαλκιδική, Κυκλάδες – Δωδεκάνησα)
- Αντιμετώπιση καταστάσεων λειψυδρίας σε περιοχές με πρόβλημα επάρκειας υδατικών πόρων
- Επαναχρησιμοποίηση αστικών λυμάτων σε διάφορες χρήσεις, με προτεραιότητα στις ελλειμματικές περιοχές.

Γενικός στόχος του **Άξονα Προτεραιότητας 4** είναι η διασφάλιση της προστασίας της δημόσιας υγείας και της ποιότητας των εδαφικών πόρων και των υπόγειων υδροφορέων από τη ρύπανση που προκαλείται από την ανεξέλεγκτη διάθεση στερεών αποβλήτων. Ο παραπάνω γενικός στόχος εξειδικεύεται στους παρακάτω ειδικούς:

- Συμβολή στην κάλυψη των αναγκών της χώρας σε υποδομές διαχείρισης στερεών αποβλήτων σύμφωνα με τα απαραίτητα νέα έργα των εγκεκριμένων ΠΕΣΔΑ που ενδεικτικά περιγράφονται στους Πίνακες του Παραρτήματος 2.
- Υλοποίηση περιφερειακών σχεδιασμών διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων και προώθηση της περιφερειακής ανάπτυξης με τη βελτίωση της ελκυστικότητας των περιφερειών ως τόπων προσέλκυσης επενδύσεων και κατοικίας.
- Ολοκλήρωση έργων διαχείρισης στερεών αποβλήτων που ξεκίνησαν κατά την περίοδο 2000 – 2006 με πόρους ΠΕΠ.
- Συμβολή στην επίτευξη των εθνικών στόχων για διαχείριση βιοποδομήσιμου κλάσματος αστικών στερεών αποβλήτων και ανακύκλωσης.

- Προστασία δημόσιας υγείας και δράσεις αποτροπής του φαινομένου της ερημοποίησης, της υποβάθμισης της ποιότητας εδαφικών συστημάτων και υπόγειων υδροφορέων.

## **1.2 ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ “ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ” - ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ»**

Το Πρόγραμμα «Πράσινες Αγροτικές και Νησιωτικές “Κοινότητες” - Νέο Πρότυπο Ανάπτυξης» αφορά στο σχεδιασμό και στην υλοποίηση πιλοτικών/επιδεικτικών έργων και παρεμβάσεων, στους τομείς της Εξοικονόμησης Ενέργειας, των ΑΠΕ, των πράσινων μεταφορών, της αειφόρου διαχείρισης απορριμμάτων, της διαχείρισης υδατικών πόρων και της πράσινης επιχειρηματικότητας.

Το Πρόγραμμα αποσκοπεί κύρια στον σχεδιασμό, την υλοποίηση και την λειτουργία στις επιλεγμένες αγροτικές και νησιωτικές «κοινότητες», κατάλληλων παρεμβάσεων, που θα υποστηρίξουν, με πολλαπλασιαστικό και επιδεικτικό αντίκτυπο σε όλη την επικράτεια, το μοντέλο της «Πράσινης Ανάπτυξης», οδηγώντας ουσιαστικά στο μηδενικό ισοζύγιο ενέργειας ή/και εκπομπών CO<sub>2</sub>.

Ο κύριος στόχος του προγράμματος εξειδικεύεται στους παρακάτω ειδικούς στόχους:

- Συμβολή στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και στην επίτευξη των εθνικών και ευρωπαϊκών στόχων για την προστασία του περιβάλλοντος.
- Εξοικονόμηση Ενέργειας στα δημόσια κτήρια και στις κατοικίες, κατά τη θερινή και χειμερινή περίοδο.
- Βελτίωση των Θερμικών, Οπτικών και Περιβαλλοντικών Συνθηκών στα δημόσια κτήρια και στις κατοικίες.
- Βελτίωση του Μικροκλίματος της ευρύτερης περιοχής στην οποία εντάσσονται τα κτήρια των παρεμβάσεων.
- Ενίσχυση της Δυναμικότητας για παραγωγή ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.
- Εκσυγχρονισμός εγκαταστάσεων για Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων και ενεργειακή αξιοποίηση απορριμμάτων.
- Εκσυγχρονισμός εγκαταστάσεων για Διαχείριση Υδατικών πόρων.
- Υλοποίηση εγκαταστάσεων αφαλάτωσης νερού με χρήση Ανανεώσιμων Πηγών ενέργειας.
- Μείωση της Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης.
- Προστασία ευπαθών ομάδων ιδίως στις περιπτώσεις ακραίων καιρικών / κλιματολογικών φαινομένων (μέσω της ενεργειακής αναβάθμισης των κατοικιών τους).

### 1.3 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ “ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ” - ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ»

Ο συνολικός Προϋπολογισμός (ΠΥ) που διατίθεται από το Πρόγραμμα Πράσινες Αγροτικές & Νησιωτικές «Κοιότητες» - Νέο Πρότυπο Ανάπτυξης και αφορά σε Δημόσια Δαπάνη, ανέρχεται σε **50.000.000€**.

Η Δημόσια Δαπάνη του Προγράμματος συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και ειδικότερα από το Ταμείο Συνοχής και από εθνικούς πόρους. Ο ΠΥ ανά άξονα προτεραιότητας αναλύεται όπως παρακάτω:

<b>Άξονας Προτεραιότητας του ΕΠΠΕΡΑΑ</b>	<b>Κατανομή Χρηματοδότησης (€)</b>
<b>1</b>	<b>35.000.000</b>
<b>2</b>	<b>10.000.000</b>
<b>4</b>	<b>5.000.000</b>
<b>Σύνολο</b>	<b>50.000.000</b>

Ειδικότερα, το ποσοστό χρηματοδότησης του Ταμείου Συνοχής ανέρχεται στο 85% του προϋπολογισμού του Προγράμματος και αντιστοιχεί στο ποσό των 42.500.000€. Το ποσοστό χρηματοδότησης από το Ελληνικό Δημόσιο ανέρχεται στο 15% του Προϋπολογισμού του Προγράμματος και αντιστοιχεί στο ποσό των 7.500.000€.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΘΕΣΜΙΚΟ – ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

---

Η βασική κοινοτική και εθνική νομοθεσία, η οποία λαμβάνεται υπόψη για την υλοποίηση του Προγράμματος 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.
- **Ο Κανονισμός (ΕΚ) με αριθ. 1083/2006** περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και το Ταμείο Συνοχής, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- **Ο Κανονισμός (ΕΚ) με αριθ. 1828/2006**, για τη θέσπιση κανόνων σχετικά με την εφαρμογή του κανονισμού 1083/2006 του Συμβουλίου περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και το Ταμείο Συνοχής και του κανονισμού 1080/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Η **υπ. αριθμ. Ε(2007) 5442/5.11.2007** απόφαση έγκρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη».
- Ο **Ν. 3614/07 (ΦΕΚ 267/Α'/03.12.07)** «Διαχείριση, έλεγχος 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. Ε(2007) 5442/5.11.2007** απόφαση έγκρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» όπως ισχύει κάθε φορά.
- Η **υπ. αριθμ. Οικ 121308 (4) 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 **με αριθ. οικ. 173431 (ΦΕΚ 2683/10.11.2011) απόφαση του Υπουργού ΠΕΚΑ** για την Εκχώρηση αρμοδιοτήτων Διαχείρισης για πράξεις του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» στο Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ).

Η εκπόνηση και η έγκριση των μελετών για την εφαρμογή πράσινων Αγροτικών και Νησιωτικών «Κοινοτήτων» πρέπει να γίνεται βάσει των προβλεπόμενων:

- 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».
- Στον **N. 3851/2010 (ΦΕΚ 85/04/06/2010)** «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
- Στον **N. 3855/2010 (ΦΕΚ 95/23/06/2010)** «Μέτρα για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης κατά την τελική χρήση, ενεργειακές υπηρεσίες και άλλες διατάξεις».
- Την **Απόφαση Αριθμ. Δ6/Β/οικ. 5825** «Έγκριση Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων» (ΦΕΚ 407/9/04/2010).

Η υλοποίηση των έργων και παρεμβάσεων του Προγράμματος θα γίνεται με εφαρμογή της κείμενης νομοθεσίας περί δημόσιων έργων και προμηθειών.

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ, ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΎΡΓΑΝΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

### **3.1 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ, ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Το Πρόγραμμα «ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ “ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ” – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ» αποτελούν 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 εξειδικούνται 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 «ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ "ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ" – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ».
  - 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.
2. Λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την αξιοποίηση των συμπερασμάτων των αξιολογήσεων του Προγράμματος «ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ "ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ" – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ».
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 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.λ.π.
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 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 προΐσταται 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 πραγματική πραγματοποίηση των δαπανών που δηλώνουν οι δικαιούχοι, καθώς και η συμμόρφωση των πράξεων προς τους εθνικούς και κοινοτικούς κανόνες.

## 3.2 ΎΡΓΑΝΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ & ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

### 3.2.1 ΎΡΓΑΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

- **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 Πράσινων Αγροτικών και Νησιωτικών «Κοινοτήτων» που έχει υποβληθεί στο Πρόγραμμα.

- **Επιτροπή Αξιολόγησης**

Για τις ανάγκες της διαδικασίας επιλογής των προτάσεων προς ένταξη στο Πρόγραμμα και στο ΕΠΠΕΡΑΑ δημιουργείται **πενταμελής (5) Επιτροπή Αξιολόγησης**, η οποία ορίζεται με απόφαση του Ειδικού Γραμματέα, που προΐσταται της Διαχειριστικής Αρχής σύνθεση της Επιτροπής Αξιολόγησης αποτελείται από:

- ο Τον Πρόεδρο του ΔΣ του ΚΑΠΕ ή εκπρόσωπό του, ως Πρόεδρο.
- ο Τον Αρμόδιο Διευθυντή του ΚΑΠΕ, ως μέλος
- ο Ένα στέλεχος της ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ, ως μέλος
- ο Ένα στέλεχος του ΥΠΕΚΑ ως μέλος.
- ο Ένα στέλεχος της ΚΕΔΕ.

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 «Πράσινες Αγροτικές και Νησιωτικές «Κοινότητες» - Νέο Πρότυπο Ανάπτυξης» και από το ύψος του προϋπολογισμού των εντασσόμενων προς χρηματοδότηση στο Πρόγραμμα έργων.

**Ο Πρόεδρος του ΕΦΔ ΚΑΠΕ εισηγείται** στον Ειδικό Γραμματέα που προϊστάται της ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ την έκδοση αποφάσεων ένταξης και απόρριψης προτάσεων.

### **3.2.2 ΌΡΓΑΝΑ ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ**

#### **ο Όργανα Ελέγχου**

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

#### **ο Επιτροπή Αξιολόγησης**

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

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ “ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ” – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ»**

---

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

Πριν την έκδοση της απόφασης ένταξης, από τον Ειδικό Γραμματέα που προϊστάται της ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ, των πράξεων στο Πρόγραμμα «ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ “ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ” – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ», θα υλοποιηθούν οι παρακάτω δράσεις:

- Παρουσίαση από το ΚΑΠΕ του Προγράμματος «ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ “ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ” – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ», σε σχετικές ημερίδες/συνέδρια κλπ και διοργάνωση ειδικών παρουσιάσεων του προγράμματος.
- Σύνταξη Προδιαγραφών και Οδηγού Μελετών Πράσινων Αγροτικών και Νησιωτικών «Κοινοτήτων» από το ΚΑΠΕ.
- Σύνταξη Οδηγού Εφαρμογής του Προγράμματος Πράσινων Αγροτικών και Νησιωτικών «Κοινοτήτων» από το ΚΑΠΕ.
- Προδημοσίευση του Προγράμματος.
- Οργάνωση και λειτουργία Γραφείου Υποστήριξης δυνητικών δικαιούχων (Helpdesk) στο ΚΑΠΕ. Στο Helpdesk υποβάλλονται ερωτήματα και παρέχονται οι αναγκαίες διευκρινίσεις και επεξηγήσεις, από στελέχη του ΕΦΔ (ΚΑΠΕ) για το πρόγραμμα "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ". Συγκεκριμένα, παρέχονται σαφείς και λεπτομερείς πληροφορίες για τα παρακάτω:
  - ο Τους όρους επιλεξιμότητας τους οποίους πρέπει να πληρούν οι προτεινόμενες πράξεις προκειμένου να ενταχθούν για χρηματοδότηση στο πλαίσιο του προγράμματος "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ".
  - ο Τις διαδικασίες και τα κριτήρια αξιολόγησης των πράξεων.
  - ο Εξειδικευμένες τεχνικές και διαχειριστικές πληροφορίες για θέματα Πράσινων Αγροτικών και Νησιωτικών «Κοινοτήτων».
  - ο Θέματα επιλεξιμότητας προτεινόμενων/σχεδιαζόμενων παρεμβάσεων.
  - ο Τις υποχρεώσεις του Δικαιούχου εφόσον η πρότασή του ενταχθεί προς χρηματοδότηση.
  - ο 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.
- Αποστολή των αποφάσεων και αποτελεσμάτων αξιολόγησης στους υποψηφίους δυνητικούς Δικαιούχους.
- Ένταξη των προτάσεων που θα επιλεγούν σύμφωνα με τους διατιθέμενους πόρους από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα.
- Δημοσιοποίηση της απόφασης ένταξης των πράξεων.

## 4.2 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ & ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ

### 4.2.1 ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ ΠΡΑΞΗΣ

**Δυνητικοί Δικαιούχοι** για την υποβολή πρότασης στο Πρόγραμμα "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ" είναι οι **Καλλικρατικοί ΟΤΑ**, εντός των διοικητικών ορίων των οποίων χωροθετούνται τα προτεινόμενα έργα/παρεμβάσεις, σε Αγροτικές ή Νησιωτικές «Κοινότητες» ο πληθυσμός των οποίων δεν υπερβαίνει τους 1.000 κατοίκους βάσει της τελευταίας απογραφής πληθυσμού (σύμφωνα με τους ορισμούς που έχουν δοθεί στην Ενότητα του Οδηγού «Όροι & Συντμήσεις»).

### 4.2.2 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν θα πρέπει να συμβάλλουν στους ειδικούς στόχους των Αξόνων Προτεραιότητας 1, 2 και 4 του ΕΠΠΕΡΑΑ καθώς και του Προγράμματος Πράσινες Αγροτικές και Νησιωτικές «Κοινότητες» – Νέο Πρότυπο Ανάπτυξης, όπως προσδιορίζονται στα Κεφάλαια 1.1 και 1.2 του Παρόντα Οδηγού, καθώς και να ικανοποιούν τις προϋποθέσεις συμμετοχής και να συνεισφέρουν στην εκπλήρωση των σχετικών δεικτών του προγράμματος.

#### 4.2.2.1 Προϋποθέσεις Συμμετοχής σε Επίπεδο Πράξεων

- Η πράξη υποβάλλεται από Δικαιούχο που είναι νόμιμος κάτοχος και νομέας του ακινήτου / οικοπέδου / έκτασης, στο οποίο θα υλοποιηθεί έργο της προτεινόμενης πράξης. Στην περίπτωση υλοποίησης παρεμβάσεων σε ιδιωτικά ακίνητα, ο

δικαιούχος πρέπει να υποβάλλει δηλώσεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος των νομίμως κατόχων και νομέων των ακινήτων για την συμμετοχή τους στις παρεμβάσεις. Όλες οι παρεμβάσεις πρέπει να αφορούν σε ακίνητα που διαθέτουν οικοδομική άδεια ή δεν έχουν νομικά ή ιδιοκτησιακά κωλύματα.

- Η αγροτική περιοχή που θα υλοποιηθούν τα έργα/παραμβάσεις χαρακτηρίζεται Αγροτική «Κοινότητα» σύμφωνα με τους ορισμούς που έχουν δοθεί στην Ενότητα του Οδηγού «Όροι & Συντημήσεις».
- Να τεκμηριώνεται η **σκοπιμότητα** της πράξης σε σχέση με τους στόχους του προγράμματος.
- Η υλοποίηση της πράξης να γίνεται **εντός του χρονοδιαγράμματος** όπως καθορίζεται στην παρ. 4.3.3.
- 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 Δικαιούχου

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 φακέλους:

- **Φάκελος Δικαιολογητικών.** Περιεχόμενο του φακέλου αυτού θα είναι τα υποβαλλόμενα δικαιολογητικά υποψηφιότητας για την ένταξη στο πρόγραμμα.
- **Φάκελος Στοιχείων Πράσινων Αγροτικών και Νησιωτικών «Κοινοτήτων».** Περιεχόμενο του φακέλου αυτού θα είναι στοιχεία που περιγράφουν τεχνικά το έργο και παρέχουν την αναγκαία πληροφόρηση για την αξιολόγηση της Πράξης.

Ο **ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ** θα φέρει εξωτερικά την ακόλουθη ένδειξη:

<p style="text-align: center;"><b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» - ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ"</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ΦΑΚΕΛΟΣ Α – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ</b></p> <p>ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ - .....</p> <p>ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ - .....</p> <p>ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ - .....</p> <p>ΑΦΜ - .....</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ <sup>(1)</sup> – .....</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 που υποβάλει την πρόταση έχει την αρμοδιότητα εκτέλεσης της πράξης**, όπως καταστατικό, προγραμματική σύμβαση, οργανισμός Υπουργείου, συστατική πράξη, κ.τ.λ.
- **Αίτηση Υποβολής της Πρότασης**, υπόδειγμα της οποίας επισυνάπτεται στη παρούσα πρόσκληση και βρίσκεται δημοσιευμένη στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.cres.gr](http://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](http://www.cres.gr). Προτάσεις που υποβάλλονται χωρίς τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου ΤΔΠΠ απορρίπτονται. Το Τεχνικό Δελτίο Προτεινόμενης Πράξης θα πρέπει να συμπληρωθεί από τον υποψήφιο Δικαιούχο και ηλεκτρονικά, μέσω της ιστοσελίδας [www.ops.gr](http://www.ops.gr).
- **Βεβαίωση διαχειριστικής επάρκειας τύπου Α του Δικαιούχου από την αρμόδια Υπηρεσία.**

Στην περίπτωση που Δικαιούχος δεν διαθέτει την απαιτούμενη διαχειριστική επάρκεια δύναται να μεταβιβάσει 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 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 μεταβίβασης της αρμοδιότητας υλοποίησης της Πράξης σε περίπτωση ένταξης.

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

- **Υπεύθυνη Δήλωση του Δικαιούχου** ότι θα τηρήσει τους εθνικούς και κοινοτικούς κανόνες.
- **Υπεύθυνη Δήλωση του Δικαιούχου** ότι τα ακίνητα στα οποία θα γίνουν παρεμβάσεις δεν απαιτούν πρόσθετη στατική ενίσχυση και ότι στην περίπτωση που κάτι τέτοιο απαιτηθεί η δαπάνη βαρύνει το Δικαιούχο.
- **Απόφαση του αρμόδιου διοικητικού οργάνου** (Δημοτικού Συμβουλίου, Περιφερειακού Συμβουλίου, Πρυτανικού Συμβουλίου, Διοικητικού Συμβουλίου, κτλ) 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.**
- Αποδεικτικό πως ο **Δικαιούχος διατηρεί το δικαίωμα πραγματοποίησης των έργων/παρεμβάσεων στα ακίνητα, δικαιολογητικά τεκμηρίωσης της κυριότητας του/ων ακινήτου/ων καθώς και Οικοδομική/ες Άδεια/ες αυτού/ων.**
- **Δήλωση Του Διαχειριστή** του Δικτύου Ηλεκτρισμού ότι προτίθεται να συνεργαστεί με την Κοινότητα για παρεμβάσεις χρήσης έξυπνου δικτύου.
- **Δηλώσεις Ιδιωτών στην περίπτωση που θα πραγματοποιούν παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στα ακίνητα τους,** ότι αποδέχονται την συμμετοχής τους στο πρόγραμμα και την υλοποίηση παρεμβάσεων στα ακίνητα τους.
- **Δηλώσεις Ιδιωτών στην περίπτωση που υλοποιούν ή θα υλοποιήσουν έργα - Συμπληρωματικών Έργων και Παρεμβάσεων,** που συμβάλλουν στην επίτευξη των στόχων του Προγράμματος, που θα δηλώνουν ότι τα έργα τους θα λειτουργήσουν εντός της περιόδου υλοποίησης της προτεινόμενης πράξης.

○ **ΦΑΚΕΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ Ή ΝΗΣΙΩΤΙΚΩΝ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ»** θα φέρει εξωτερικά την ακόλουθη ένδειξη:

<p><b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» - ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ"</b></p> <p><b>ΦΑΚΕΛΟΣ Β – ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ Ή ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ»</b></p> <p>ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ - .....</p> <p>ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ - .....</p> <p>ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ - .....</p> <p>ΑΦΜ - .....</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Ο **ΦΑΚΕΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΩΝ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ»** θα περιλαμβάνει, συμπληρωμένο, ανάλογα αν είναι αγροτική ή νησιωτική «Κοινότητα» και ανάλογα με τον στόχο της πρότασης (μηδενικό ισοζύγιο άνθρακα ή μηδενικό ισοζύγιο ενέργειας) το έντυπο (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3):

- Π.3.1: Έντυπο Υποβολής Πρότασης Νησιωτικής «Κοινότητας» Μηδενικού Ισοζυγίου Εκπομπών CO<sub>2</sub>eq.
- Π.3.2: Έντυπο Υποβολής Πρότασης Αγροτικής «Κοινότητας» Μηδενικού Ισοζυγίου Εκπομπών CO<sub>2</sub>eq.
- Π.3.3: Έντυπο Υποβολής Πρότασης Νησιωτικής «Κοινότητας» Μηδενικού Ισοζυγίου Ενέργειας.
- Π.3.4: Έντυπο Υποβολής Πρότασης Αγροτικής «Κοινότητας» Μηδενικού Ισοζυγίου Ενέργειας.

Επίσης στον ΦΑΚΕΛΟ Β θα περιλαμβάνονται:

- Πίνακας (Ενδεικτικό υπόδειγμα Πίνακα δίνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π.1), όπου δηλώνονται ενδεικτικές εγκρίσεις και αδειοδοτήσεις οι οποίες απαιτούνται για την υλοποίηση της Πράξης.
- **Δήλωση του Δικαιούχου** ότι εφόσον ειδοποιηθεί σχετικά από τον Ενδιάμεσο Φορέα Διαχείρισης ΚΑΠΕ θα αποστείλει εντός έξι (6) μηνών όλες τις απαιτούμενες εγκρίσεις και αδειοδοτήσεις για την υλοποίηση της Πράξης.
- **Δήλωση του Δικαιούχου** ότι εφόσον η πρόταση επιλεγεί για ένταξη στο Πρόγραμμα και ειδοποιηθεί σχετικά από τον Ενδιάμεσο Φορέα Διαχείρισης (ΚΑΠΕ) θα προσκομίσει/αποστείλει εντός έξι (6) μηνών τα απαραίτητα τεύχη δημοπράτησης της Πράξης.
- **Αναλυτικό τιμολόγιο εργασιών και συγκεντρωτικές προμετρήσεις ανά ενότητες εργασιών.**

Τα κείμενα, εκτός των τυποποιημένων εντύπων η συμπλήρωση των οποίων προβλέπεται στο Πρόγραμμα, θα παραδίδονται σε δακτυλογραφημένες σελίδες μεγέθους A4 (210x297 mm). Επίσης, θα 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 τους οποίους θα έρχονται σε επαφή οι υπηρεσίες του ΕΦΔ - ΚΑΠΕ.

Η ενημέρωση των δυνητικών δικαιούχων γίνεται μέσω της οικείας ιστοσελίδας, του Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης ΚΑΠΕ, [www.cres.gr](http://www.cres.gr). Στην ίδια ιστοσελίδα βρίσκονται αναρτημένα όλα τα απαιτούμενα προς συμπλήρωση έντυπα που πρέπει να υποβληθούν ως περιεχόμενο του Φακέλου Δικαιολογητικών καθώς και ο Οδηγός Μελετών του προγράμματος "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ".

Για την διευκόλυνση των δικαιούχων, ο ΕΦΔ ΚΑΠΕ αμέσως μετά την προκήρυξη και την δημοσίευση της πρόσκλησης υποβολής προτάσεων προς τους δυνητικούς δικαιούχους θα λειτουργεί γραφείο Υποστήριξης (helpdesk) για την ενημέρωση των υποψηφίων δικαιούχων με σκοπό την παροχή εξειδικευμένων πληροφοριών.

### **4.3 ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ – ΌΡΙΑ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ**

**Η δημιουργία μιας Πράσινης Αγροτικής ή Νησιωτικής «Κοινότητας» μπορεί ενδεικτικά να γίνει με την υλοποίηση των παρακάτω παρεμβάσεων:**

- **Ενέργεια:** Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Δημόσια Κτίρια και σε Κατοικίες:
  - ο Ενεργειακή Αναβάθμιση Κελύφους Κτιρίων: Προσθήκη θερμομόνωσης, κουφώματα, ψυχρά υλικά, σκίαση.
  - ο Ενεργειακή Αναβάθμιση Εξοπλισμού Κτιρίων: Θέρμανση, κλιματισμός, αερισμός, Διανομή, έλεγχος και αυτοματισμοί.
  - ο Κάλυψη Θερμικών – Ψυκτικών Φορτίων Κτιρίων από ΑΠΕ: Θερμικά ηλιακά, αβαθής γεωθερμία, βιομάζα.
  - ο Εγκατάσταση συστημάτων ΑΠΕ, οι οποίες δεν παράγουν έσοδα.
- **Μεταφορές:** Αντικατάσταση Δημοτικού Στόλου Οχημάτων με Οχήματα Ηλεκτροκίνησης, με χρήση ΑΠΕ.
- **Δημόσιος Φωτισμός:** Εγκατάσταση λαμπτήρων εξοικονόμησης, Αντικατάσταση συμβατικών διατάξεων έναυσης φωτιστικών με ηλεκτρονικά, Εγκατάσταση συστήματος ελέγχου και διαχείρισης δημοτικού φωτισμού, Αυτόνομα φωτοβολταϊκά συστήματα φωτισμού.
- **Αποθήκευση Περίσσειας Ενέργειας από ΑΠΕ.**

- Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Κοινόχρηστων Χώρων της «Κοινότητας» που πραγματοποιούνται σε Ανοιχτούς Δημόσιους Χώρους της Αγροτικής ή Νησιωτικής «Κοινότητας».
- Διαχείριση Υδατικών Πόρων: Αφαλάτωση με Χρήση ΑΠΕ, Αξιοποίηση Επιφανειακών / Υπόγειων Υδάτων.
- Διαχείριση Στερεών Απορριμμάτων – Μονάδα Αξιοποίησης Βιοαερίου.
- Ηλεκτροπαραγωγή από ΑΠΕ: Φωτοβολταικά, Βιομάζα, Υδροηλεκτρικά, αιολικά, κλπ.
- Δράσεις Εκπαίδευσης, Διάδοσης, Δικτύωσης και Ενημέρωσης.

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

Επιπλέον, σημειώνεται ότι στους γενικούς στόχους του προγράμματος για δημιουργία περιοχών μηδενικού ισοζυγίου ενέργειας ή εκπομπών CO<sub>2</sub>, συμβάλλουν και συμπληρωματικά έργα και παρεμβάσεις. Πρόκειται για *μη επιλέξιμες δράσεις*, που χρηματοδοτούνται από άλλους πόρους. Οι δράσεις αυτές αναλαμβάνονται στον ιδιωτικό τομέα και συνδέονται άμεσα με την ενίσχυση της πράσινης επιχειρηματικότητας που θέτει την προστασία και αναβάθμιση του περιβάλλοντος στο επίκεντρο των δραστηριοτήτων της τόσο μέσω των προϊόντων ή υπηρεσιών που παράγει, όσο και μέσω των διαδικασιών παραγωγής που υιοθετεί.

#### 4.3.1 ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ

Τα μέγιστα ποσοστά δαπανών ανά κατηγορία δαπάνης αναλύονται στον Πίνακα 3 και θα πρέπει να τηρούνται από στην υποβαλλόμενη πρόταση.

**Πίνακας 3:** Κατανομή Προϋπολογισμού

A/A	Κατηγορία Δαπάνης	Μέγιστο επιλέξιμο ποσοστό στον προϋπολογισμό της Πράξης ή όριο δαπάνης (€)
1	Έργα και Παρεμβάσεις στις Νησιωτικές & Αγροτικές Περιοχές	<b>86 – 100%</b>
2	Αμοιβές Συμβούλων	<b>0 - 8%</b> , με μέγιστο χρηματικό κόστος ανά πρόταση €1.600.000

A/A	Κατηγορία Δαπάνης	Μέγιστο επιλέξιμο ποσοστό στον προϋπολογισμό της Πράξης ή όριο δαπάνης (€)
3	Μετρητικός Εξοπλισμός	έως 3% , με μέγιστο χρηματικό κόστος ανά πρόταση 600.000€
4	Δράσεις Εκπαίδευσης, Διάδοσης, Δικτύωσης και Δημοσιότητας	0 - 3%, με μέγιστο χρηματικό κόστος ανά πρόταση €600.000

Διευκρινίζεται ότι τα ποσοστά που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα για τις κατηγορίες δαπανών 1-4 είναι τα μέγιστα επιλέξιμα ποσοστά.

Αναλυτικότερα οι δαπάνες αυτές αφορούν στα εξής:

#### **Έργα και Παρεμβάσεις στις Νησιωτικές και Αγροτικές «Κοινότητες»**

Ως δαπάνη Παρεμβάσεων σε Νησιωτική και Αγροτική «Κοινότητα» νοείται η κάθε μορφής δαπάνη η οποία αφορά αποκλειστικά στο φυσικό αντικείμενο της Πράξης. 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 Συμβούλου (Φυσικό Πρόσωπο, Εταιρεία, ή Σύμπραξη Εταιρειών) για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων των δικαιούχων στο ΕΣΠΑ και την παροχή υπηρεσιών για την ωρίμανση μελετών και τον σχεδιασμό του καινοτόμου πιλοτικού έργου μέχρι την υποβολή τους και την συμβουλευτική υποστήριξη στην παρακολούθηση και υλοποίηση της Πράξης. Σημειώνεται ότι ο Σύμβουλος πρέπει να είναι ιδιαίτερα έμπειρος και εξειδικευμένος στο σύνολο των θεματικών περιοχών της Πράξης, ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί στις συνολικές και πολύπλευρες απαιτήσεις των έργων. Ειδικότερα, η αμοιβή συμβούλου μπορεί να αφορά:

- Παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην οργάνωση και διοίκηση του έργου.
- Παροχή υπηρεσιών υποστήριξης της διαχείρισης του έργου.
- Έρευνες και μετρήσεις κάθε μορφής που σχετίζονται με το υποβαλλόμενο έργο.
- Λεπτομερή σχεδιασμό συστημάτων και υποσυστημάτων του καινοτόμου έργου.
- Έκθεση-καταγραφή και εκτίμηση του μικροκλίματος ΠΡΙΝ και ΜΕΤΑ την υλοποίηση της Πράξης.

- Προετοιμασία έκδοσης αδειών που συνδέονται άμεσα με τις ανάγκες υλοποίησης του όππου αυτό απαιτείται, κλπ.
- Έκθεση – καταγραφή και εκτίμηση του ισοζυγίου ενέργειας και ρύπων ΠΡΙΝ και ΜΕΤΑ την υλοποίηση της Πράξης.

#### **Μετρητικός Εξοπλισμός:**

Η κατηγορία αυτή **είναι υποχρεωτική** και περιλαμβάνει τη δαπάνη για την αγορά και εγκατάσταση σταθμού μέτρησης κατανάλωσης ενέργειας και εκπομπών CO<sub>2</sub>eq για την εκτίμηση της επίδρασης στην «Κοινότητα» από την υλοποίηση της Πράξης.

#### **Δράσεις Διάδοσης, Ενημέρωσης:**

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται ενέργειες προβολής της Πράξης, ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης της τοπικής κοινωνίας κατά βάση, κατά την προετοιμασία έναρξης υλοποίησης της πράξης, αναφορικά με τη σκοπιμότητα και τα οφέλη της Πράξης μέσα από οποιοδήποτε κανάλι επικοινωνίας επιλέξει ο Δικαιούχος (ανάπτυξη ιστοσελίδας, παραγωγή ενημερωτικού υλικού σε προσβάσιμες μορφές, όπως έντυπα μεγάλων χαρακτήρων, εκτυπώσεις Braille, έντυπα easy to read, οργάνωση ενημερωτικών εκδηλώσεων κ.λπ.). **Το 20% των δαπανών των Δράσεων Διάδοσης/Ενημέρωσης, εφόσον υπάρχουν τέτοιες, θα πρέπει υποχρεωτικά να αφορά στην παραγωγή υλικού για ΑμΕΑ (εκτυπώσεις Braille και DVDs).**

Για τις πράξεις που θα ενταχθούν στο Πρόγραμμα, **δεν** είναι επιλέξιμες δαπάνες:

- Μισθοδοσίας προσωπικού.
- Πραγματοποιηθείσες πριν την ημερομηνία προκήρυξης του Προγράμματος (Πρόσκλησης προς δυνητικούς Δικαιούχους).
- Leasing για την αγορά παγίων εκτός αν με την ολοκλήρωση της ενταγμένης πράξης η κυριότητα τους περιέλθει στην κυριότητά του δικαιούχου.

Σημειώνεται ότι αν στην ενταγμένη πράξη περιλαμβάνονται δαπάνες που αφορούν στη διευκόλυνση της προσβασιμότητας των ΑΜΕΑ, οι δαπάνες αυτές δεν δύνανται να μεταφέρονται σε άλλη κατηγορία δαπανών, ούτε να μειώνεται ο προϋπολογισμός τους.

**Η δαπάνη για την υλοποίηση, από τον Δικαιούχο, έργων που παράγουν έσοδα είναι επιλέξιμη. Στην περίπτωση αυτή, το ποσοστό χρηματοδότησης θα μειώνεται βάσει της διαφοράς «εσόδων μείον εξόδων», σύμφωνα με την χρηματοοικονομική ανάλυση προσδιορισμού του προς χρηματοδότηση ποσού του έργου.**

### 4.3.2 ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ ΔΑΠΑΝΩΝ

Ως ημερομηνία έναρξης της επιλεξιμότητας των δαπανών των πράξεων ορίζεται η ημερομηνία προκήρυξης (πρόσκλησης) του Προγράμματος.

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).

### 4.3.3 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΞΕΩΝ

Η χρονική διάρκεια ολοκλήρωσης των πράξεων που θα ενταχθούν στο εν λόγω Πρόγραμμα "Πράσινες Αγροτικές και Νησιωτικές «Κοινότητες» – Νέο Πρότυπο Ανάπτυξης" 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 τη λήξη εφαρμογής του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013», ήτοι σύμφωνα με την απόφαση έγκρισης του ΕΠΠΕΡΑΑ, την 30η Σεπτεμβρίου 2015.

### 4.3.4 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΑΞΕΩΝ

Ο επιλέξιμος προϋπολογισμός ανά πράξη δικαιούχου δεν μπορεί να είναι κατώτερος από **€2.000.000**, ενώ δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το ποσό των **€20.000.000**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. 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 "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ".

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 Προσωρινού** 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 ΣΤΑΔΙΑ, ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ & ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ**

Η αξιολόγηση των προτάσεων που θα υποβληθούν ολοκληρώνεται σε **δύο διαδοχικά και διακριτά στάδια Α & Β** και γίνεται βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων.

##### **4.4.1.1 Στάδιο Α - Έλεγχος Στοιχείων Πληρότητας της Πρότασης**

Ελέγχεται η πληρότητα της πρότασης μέσω των κριτηρίων πληρότητας στοιχείων της πρότασης. Στόχους του σταδίου αυτού αποτελούν:

- A. η διασφάλιση των τυπικών ελάχιστων προϋποθέσεων, που πρέπει να πληρούνται, προκειμένου η πρόταση να προχωρήσει σε αξιολόγηση, αλλά και
- B. 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 στο Φάκελο

Στοιχείων Πράσινων Αγροτικών και Νησιωτικών «Κοινοτήτων» 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

Α/Α	Περιγραφή
1	Ο δικαιούχος που υποβάλλει την πρόταση έχει την αρμοδιότητα εκτέλεσης της πράξης
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 "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ"
5	Η προτεινόμενη Πράξη εμπίπτει στη θεματική προτεραιότητα και την κατηγορία πράξεων της παρούσας πρόσκλησης
6	Η προτεινόμενη Πράξη ικανοποιεί τα κριτήρια διαχωρισμού
7	Ύπαρξη προαπαιτούμενων αποφάσεων αρμόδιων συλλογικών οργάνων εφόσον απαιτείται
8	Ύπαρξη προαπαιτούμενων αποφάσεων οργάνων αρμόδιων για το συντονισμό των πολιτικών

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:

- ο Φάκελο υποψηφιότητας με δύο διακριτούς φακέλους, όπως αναφέρονται στην παράγραφο 4.2.2.2:

- **ΦΑΚΕΛΟ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ** και
- **ΦΑΚΕΛΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ** ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΩΝ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ».

- ο 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** "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ".

Εξετάζεται αν η περίοδος υλοποίησης του προτεινόμενου προς συγχρηματοδότηση έργου εμπίπτει εντός της περιόδου επιλεξιμότητας του Προγράμματος "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ".

5. Η πράξη εμπίπτει στη **Θεματική προτεραιότητα** της παρούσας πρόσκλησης

Ελέγχεται αν η πράξη εμπίπτει στην προσδιοριζόμενη από την πρόσκληση Θεματική προτεραιότητα και την κατηγορία πράξεων "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ".

6. Η προτεινόμενη Πράξη ικανοποιεί τα **κριτήρια διαχωρισμού**

Εξετάζεται, όπου απαιτείται, η επιλεξιμότητα της πράξης με βάση τα κριτήρια διαχωρισμού των παρεμβάσεων των Ταμείων, κατά τα προβλεπόμενα στο Ε.Π. στο κεφάλαιο 3.5 "Κριτήρια Διαχωρισμού" με αυτές που χρηματοδοτούνται από ΕΠΤΑΑ και ΕΤΑ".

7. 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).

8. Ύπαρξη προαπαιτούμενων **αποφάσεων οργάνων αρμόδιων για το συντονισμό των πολιτικών**

Εξετάζεται αν υπήρξε συνεργασία της ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ με την Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Περιβαλλοντικών Δράσεων ή αντίστοιχη υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ κατά την εξειδίκευση του Προγράμματος "Πράσινες Αγροτικές και Νησιωτικές «Κοινότητες»: Νέο Πρότυπο Ανάπτυξης", πριν τη δημοσίευση της πρόσκλησης και ομοίως, αν υπήρξε συνεργασία του ΕΦΔ ΚΑΠΕ με την Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Περιβαλλοντικών Δράσεων ή αντίστοιχη υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ κατά την εξειδίκευση του Προγράμματος, πριν τη δημοσίευση της πρόσκλησης.

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 7, 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 στο κριτήριο αυτό.

Τα έντυπα αξιολόγησης που συμπληρώνονται στο στάδιο αξιολόγησης Α περιλαμβάνονται στο «**Λ.1.- Λίστα εξέτασης πληρότητας στοιχείων πρότασης**» που επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π.2.1.

#### **4.4.1.2 Στάδιο Β – Αξιολόγηση των προτάσεων ανά ομάδα κριτηρίων.**

Η πρόταση αξιολογείται βάσει των πέντε ομάδων κριτηρίων:

- **Πληρότητα και σαφήνεια της πρότασης.**
- **Τήρηση Εθνικών και Κοινοτικών Κανόνων.**
- **Σκοπιμότητα πράξης, Ποιότητα, Οικονομικότητα και Κοινωνική Απήχηση.**
- **Ωριμότητα της πράξης.**

Τα κριτήρια αξιολόγησης των πέντε ομάδων κριτηρίων έχουν στόχο την πρόκριση των προτάσεων που θα χρηματοδοτηθούν στα πλαίσια του Προγράμματος "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ". Συνοπτικά, τα επιμέρους κριτήρια των πέντε ομάδων κριτηρίων δίνονται στον ΠΙΝΑΚΑ 5.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 5.** Κριτήρια Σταδίου Αξιολόγησης Β

A/A	Περιγραφή	Είδος Βαθμολόγησης
	<b>Κατηγορία Α- Πληρότητα και σαφήνεια πρότασης</b>	
<b>A1</b>	Πληρότητα και σαφήνεια περιγραφής της πρότασης	Δυαδική <sup>1</sup>
<b>A2</b>	Ρεαλιστικότητα του προϋπολογισμού της πράξης σε σχέση με το φυσικό αντικείμενο	Δυαδική
<b>A3</b>	Ρεαλιστικότητα του χρονοδιαγράμματος ολοκλήρωσης της πράξης	Δυαδική
<b>A4</b>	Εξασφάλιση ολοκληρωμένου χαρακτήρα της πρότασης	Δυαδική
	<b>Κατηγορία Β- Τήρηση εθνικών και κοινοτικών κανόνων</b>	
<b>B1</b>	Τήρηση της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας που αφορά τις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών, προμηθειών και υπηρεσιών	Δυαδική
<b>B2</b>	Τήρηση της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας για το περιβάλλον	Δυαδική
<b>B3</b>	Προαγωγή της ισότητας των φύλων, των ευκαιριών και μη διάκριση σε θέματα απασχόλησης	Δυαδική
<b>B4</b>	Τήρηση των κανόνων για την εξασφάλιση προσβασιμότητας των ατόμων με αναπηρία	Δυαδική
	<b>Κατηγορία Γ- Σκοπιμότητα, Ποιότητα, Οικονομικότητα και Κοινωνική Απήχηση</b>	
<b>Γ1</b>	Συμβολή της πράξης στην επίτευξη των στόχων των αντιστοιχών Αξόνων Προτεραιότητας του ΕΠΠΕΡΑΑ.	Δυαδική
<b>Γ2</b>	Κρισιμότητα του προβλήματος που αντιμετωπίζεται με την υλοποίηση της προτεινόμενης πράξης	Κλίμακας
<b>Γ3</b>	Συμβολή της πράξης στην επίτευξη των στόχων του Προγράμματος "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ"	Δυαδική
<b>Γ4</b>	Ρεαλιστικότητα των στόχων του έργου σε σχέση με τα έργα και τις παρεμβάσεις που θα υλοποιηθούν στην Αγροτική ή Νησιωτική «Κοινότητα».	Κλίμακας
<b>Γ5</b>	Ποιότητα και αρτιότητα της προς αξιολόγηση πρότασης.	Κλίμακας
<b>Γ6</b>	Οικονομικότητα της πρότασης.	Κλίμακας
<b>Γ7</b>	Συμβολή στην Κοινωνία.	Κλίμακας
	<b>Κατηγορία Δ- Ωριμότητα πράξης</b>	
<b>Δ1</b>	Εγκρίσεις – Αδειοδοτήσεις	Δυαδική

A/A	Περιγραφή	Είδος Βαθμολόγησης
<b>Δ2</b>	Τεύχη δημοπράτησης	Δυαδική
<b>Δ3</b>	Φορέας λειτουργίας έργου	Δυαδική

<sup>1</sup> Δυαδική Βαθμολόγηση: Στη βαθμολόγηση αυτή, η τιμή που λαμβάνει κάθε επιμέρους κριτήριο είναι ΝΑΙ ή ΟΧΙ.

<sup>2</sup> Βαθμολόγηση Κλίμακας: Σε αυτό το είδος βαθμολόγησης, τα κριτήρια βαθμολογούνται βάσει αριθμητικής κλίμακας.

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, Α3 και Α4).

Αν η πρόταση λάβει αρνητική αξιολόγηση, η αξιολόγηση της πρότασης διακόπτεται.

#### **Α1 Πληρότητα και σαφήνεια περιγραφής της πρότασης**

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

#### **Α2 Ρεαλιστικότητα του προϋπολογισμού της πράξης σε σχέση με το φυσικό αντικείμενο**

Ενδεικτικά στοιχεία που αξιολογούνται αφορούν:

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

#### **Α3 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 της Πράξης (πχ ειδικές τοπικές συνθήκες).

#### **Α4 - Εξασφάλιση Ολοκληρωμένου Χαρακτήρα Πρότασης**

Εξετάζεται ο ολοκληρωμένος χαρακτήρας της πρότασης με την έννοια της υλοποίησης έργων και παρεμβάσεων που θα εκπληρώνουν στόχους και από τους τρεις Άξονες Προτεραιότητας, ΑΠ1, ΑΠ2 και ΑΠ4 του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη». Η βαθμολογία του προκύπτει από την ύπαρξη έργων και παρεμβάσεων από όλες τις κατηγορίες του Προγράμματος.

### **Ομάδα Β- Τήρηση εθνικών και κοινοτικών κανόνων**

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

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 απολογηθείσα στο κριτήριο αυτό.

#### **Β1 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.

#### **Β2 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.

#### **Β3 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.

#### **Β4 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, Ποιότητα, Οικονομικότητα και Κοινωνική Απήχηση**

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 Π.2.2. Ο βαθμός Β<sub>Γ</sub> που λαμβάνει η πρόταση ως προς τα κριτήρια της ομάδας Γ είναι το άθροισμα των τιμών των επιμέρους κριτηρίων:

**$B_{\Gamma} = [\text{Τιμή κριτηρίου Γ2}] + [\text{Τιμή κριτηρίου Γ4}] + [\text{Τιμή Κριτηρίου Γ5}] + [\text{Τιμή Κριτηρίου Γ6}] + [\text{Τιμή Κριτηρίου Γ7}]$**

#### **Γ1 Συμβολή της πράξης στην επίτευξη των στόχων του Προγράμματος "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ"**

Η πράξη θα πρέπει να εξυπηρετεί την ιεράρχηση των αναγκών και προτεραιοτήτων των Αξόνων ως προς την επίτευξη των στόχων του και την εξειδίκευση αυτών.

#### **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 και ειδικότερα:

- Υψηλές εκπομπές CO<sub>2</sub>e.
- Χαμηλή διείσδυση ΑΠΕ στην "κοινότητα".
- Κτίρια χαμηλής ενεργειακής αποδοτικότητας.



- Ενεργοβόρες εγκαταστάσεις διαχείριση στερεών αποβλήτων.
- Λειψυδρία και ενεργοβόρες εγκαταστάσεις διαχείρισης υδατικών πόρων.

Το κριτήριο λαμβάνει βαθμολογία από 0 μέχρι και 40. Η βαθμολογία 40 δίνεται στην πρόταση που η περιοχή στην οποία η περιοχή εμφανίζει μεγαλύτερη κρισιμότητα στα παραπάνω.

### **Γ3 Συμβολή της πράξης στην επίτευξη των στόχων του Προγράμματος "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ"**

Εξετάζεται αν η πρόταση εκπληρώνει τους στόχους του προγράμματος και ειδικότερα αν επιτυγχάνεται ο ακόλουθος στόχος:

- Εξασφάλιση μηδενικού ισοζυγίου ενέργειας, ή
- Εξασφάλιση μηδενικού ισοζυγίου εκπομπών CO<sub>2</sub>,

ανάλογα με τον στόχο της πρότασης.

### **Γ4 Ρεαλιστικότητα των στόχων του έργου σε σχέση με τα έργα και τις παρεμβάσεις που θα υλοποιηθούν στην Αγροτική ή Νησιωτική «Κοινότητα».**

Εξετάζεται η ρεαλιστικότητα των στόχων του έργου σε σχέση με:

- το φυσικό αντικείμενο του έργου,
- τα μέσα και τις τεχνικές που θα εφαρμοστούν για την υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου (είδη φυτεύσεων, διαστρωμάτωση, κ.λπ.)
- το μικροκλίμα της περιοχής στην οποία βρίσκεται το δημόσιο κτήριο
- τα εργαλεία και την ακρίβεια των υπολογισμών για τον προσδιορισμό των στόχων (εγκυρότητα, αξιοπιστία, κ.λπ.)
- την τεκμηρίωση τυχόν παραδοχών και εκτιμήσεων.
- τις τυχόν Συμπληρωματικές Παρεμβάσεις, όπως ορίζονται στον ΠΙΝΑΚΑ 1, το ενεργειακό και περιβαλλοντικό στόχο των οποίων ο Δικαιούχος συνυπολογίζει στην επίτευξη του στόχου του μηδενικού ενεργειακού ισοζυγίου ή του μηδενικού ισοζυγίου εκπομπών CO<sub>2</sub>. Στην περίπτωση αυτή η βαθμολογία δίνεται ανάλογα με την κατάσταση των Συμπληρωματικών Παρεμβάσεων και ειδικότερα ανάλογα με την κατοχή:
  - ο Άδειας λειτουργίας.
  - ο Άδειας Εγκατάστασης.
  - ο Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.

- ο Αδειας υλοποίησης του έργου ή της παρέμβασης, όπως άδειας Παραγωγής από τη ΡΑΕ, Εξαιρέση από άδεια παραγωγής στην περίπτωση της ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ.
- ο Καμιάς αδειοδότησης.

Στην περίπτωση του κριτηρίου Γ4 (στ) εάν συμπληρωματικές παρεμβάσεις δεν απαιτούνται σύμφωνα με την πρόταση για την επίτευξη του στόχου (μηδενικό ισοζύγιο ενέργειας ή εκπομπών CO<sub>2</sub>) λαμβάνεται η υψηλότερη βαθμολογία (4).

Τα υποκριτήρια λαμβάνουν βαθμολογία όπως παρουσιάζονται στο Παράρτημα Π.2.2 (Λ.2).

### **Γ5 Ποιότητα και αρτιότητα της προς αξιολόγηση πρότασης**

Η βαθμολογία του δείκτη αξιολογείται σε σχέση με την:

- Σαφήνεια επιλογής υλικών και κατασκευών με κατάλληλες προδιαγραφές και με περιορισμένη ανάγκη συντήρησης.
- Σαφήνεια των προτεινόμενων λύσεων ως προς την επιλογή τεχνολογιών ενεργειακής αποδοτικότητας σε σχέση με τα χαρακτηριστικά των κτιρίων και τις κλιματολογικές συνθήκες της περιοχής.

Τα υποκριτήρια του Γ5 λαμβάνουν τιμές από 0 μέχρι και 5. Η τιμή 5 δίνεται στην πρόταση με τη μέγιστη συμβολή. Συνολικά το κριτήριο λαμβάνει βαθμολογία από 0 μέχρι και 10.

### **Γ6 Οικονομικότητα της πρότασης**

Η βαθμολογία του κριτηρίου προκύπτει από το αποτέλεσμα του δείκτη :

$$\frac{\text{Προϋπολογισμός Πρότασης (€)}}{\text{Εξοικονομούμενη Μονάδα Ενέργειας (MWh)}}$$

ή

$$\frac{\text{Προϋπολογισμός Πρότασης (€)}}{\text{Εξοικονομούμενη Ποσότητα Εκπομπών (Τόννους CO<sub>2</sub>)}}$$

ανάλογα, με τον στόχο της πρότασης.

Ο δείκτης αυτός υπολογίζει το κόστος για κάθε εξοικονομούμενη Μεγαβατώρα (€/MWh) ή για κάθε τόννο εξοικονομούμενης ποσότητας εκπεμπόμενων ρύπων (€/CO<sub>2</sub>). Ο τρόπος βαθμολόγησης αναλύεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π.2.2 - ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ Λ\_2-Κατηγορία κριτηρίων Γ.

Το κριτήριο Γ6 λαμβάνει βαθμολογία από 0 μέχρι και 10. Η βαθμολογία 10 δίνεται στην πρόταση που ο παραπάνω λόγος λαμβάνει την μικρότερη τιμή.

### **Γ7 Συμβολή στην Κοινωνία**

Η βαθμολογία του προκύπτει από την αξιολόγηση του δείκτη **Κοινωνικού Οφέλους** που αξιολογείται βάσει:

- Του αριθμού των Κατοίκων της "Κοινότητας" όπου θα εφαρμοστούν παρεμβάσεις του Προγράμματος.
- Της συμβολής στην αισθητική αναβάθμιση και στην ανάδειξη της φυσιογνωμίας και των ιδιαίτερων πολιτισμικών και φυσικών χαρακτηριστικών της «Κοινότητας», όπου γίνονται οι παρεμβάσεις του Προγράμματος.

Τα υποκριτήρια του Γ7 λαμβάνουν τιμές από 0 μέχρι και 10. Η τιμή 10 δίνεται στην πρόταση με τη μέγιστη συμβολή. Συνολικά το κριτήριο λαμβάνει βαθμολογία από 0 μέχρι και 20.

### **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, και Δ3). Αν η πρόταση λάβει αρνητική αξιολόγηση ως προς τα κριτήρια αξιολόγησης της ομάδας Δ η αξιολόγηση της πρότασης διακόπτεται. Αν 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 έξι (6) μηνών από την ημερομηνία λήψης σχετικής ειδοποίησης (Κεφ. 4.2.2.2 και 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 θα προσκομίσει/αποστείλει τα απαραίτητα εγκεκριμένα τεύχη δημοπράτησης του έργου εντός διαστήματος έξι (6) μηνών από τη σχετική ειδοποίηση από τον Ενδιάμεσο Φορέα Διαχείρισης (ΚΑΠΕ). 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.

Η συνολική βαθμολογία  $B_{ολ}$  της κάθε πρότασης προκύπτει ως:

$$B_{ολ} = B_f$$

και αποτυπώνεται στο «Λ.2.- Φύλλο Αξιολόγησης Πράξης-Συγκριτική Αξιολόγηση» που επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π.2.2.

#### **4.4.1.3 Διαδικασία αξιολόγησης**

Οι υποβαλλόμενες προτάσεις αξιολογούνται ανεξάρτητα από τη σειρά 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 σε 60 εργάσιμες μέρες από την έναρξή της. Η διάρκεια της αξιολόγησης μπορεί να παραταθεί τεκμηριωμένα μέχρι και τριάντα (30) εργάσιμες μέρες, κατόπιν σχετικής εισήγησης του ΚΑΠΕ προς την ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ και έγκριση από τον Ειδικό Γραμματέα που εποπτεύει την ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ.

Στο **Στάδιο Αξιολόγησης Α**, ο Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης (ΚΑΠΕ) μπορεί, εφόσον το κρίνει απαραίτητο, να ζητήσει εγγράφως από τον δικαιούχο **να συμπληρώσει τα δικαιολογητικά που αφορούν στην 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 (5) 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 το 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 (πλήρης πρόταση) στο Στάδιο Αξιολόγησης Α.

Το στάδιο αξιολόγησης Β αρχίζει με την ολοκλήρωση του Σταδίου Αξιολόγησης Α και αφορά στις προτάσεις που έχουν λάβει θετική αξιολόγηση (είναι πλήρεις) σε αυτό.

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 ειδικό επί ενεργειακών και περιβαλλοντικών θεμάτων και έναν επί διαχείρισης πόρων. Ο προσδιορισμός των κριτηρίων αποτυπώνεται στο «Λ.2.- Έντυπο Αξιολόγησης Πράξης-Συγκριτική Αξιολόγηση» που επισυνάπτεται στο **Παράρτημα Π2**. Τα προσόντα των αξιολογητών εξειδικεύονται στην πρόσκληση του ΕΦΔ ΚΑΠΕ για την κατάρτιση του προβλεπομένου 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 9:30πμ και θα ολοκληρώνεται στις 17:30μμ. Από την έναρξη της αξιολόγησης, έως και την ολοκλήρωση της δεν είναι επιτρεπτή η έξοδος των αξιολογητών από τους προβλεπόμενους χώρους και η οποιαδήποτε επικοινωνία τους 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 δυνατή η χρηματοδότηση και των δύο προτάσεων η επιλογή της πρότασης που θα χρηματοδοτηθεί κρίνεται από τη βαθμολογία που συγκέντρωσαν οι προτάσεις στην ομάδα κριτηρίων Ε. Ειδικότερα, η πρόταση που συγκεντρώνει τη 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 Π.2.1 και Π.2.2). Σε περίπτωση που η συνολική βαθμολογία των προτάσεων, όπως αποτυπώνεται στο «Λ.2.- Φύλλο Αξιολόγησης Πράξης-Συγκριτική Αξιολόγηση- Φύλλο ΦΑΠ» που επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π.2, μεταξύ των 2 ανεξάρτητων ζευγών αξιολογητών αποκλίνει σε ποσοστό μεγαλύτερο από 30% (με βάση τη 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.

#### **4.4.1.4 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 "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ").

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

- ο Θετική τιμή "ΝΑΙ" στις κατηγορίες κριτηρίων Α, Β και Δ καθώς και στο κριτήριο Γ1 ή «Δεν Εφαρμόζεται».
- ο Βαθμολογία τουλάχιστον 10, όταν το κριτήριο βαθμολογείται με κλίμακα τιμών από 0 μέχρι και 20,
- ο Βαθμολογία τουλάχιστον 5, όταν το κριτήριο βαθμολογείται με κλίμακα τιμών από 0 μέχρι και 10,
- ο Βαθμολογία τουλάχιστον 3, όταν το κριτήριο βαθμολογείται με κλίμακα τιμών από 0 μέχρι και 5,
- ο Βαθμολογία τουλάχιστον 2, όταν το κριτήριο βαθμολογείται με κλίμακα τιμών από 0 μέχρι και 4,
- ο Βαθμολογία τουλάχιστον 1, όταν το κριτήριο βαθμολογείται με κλίμακα τιμών από 0 μέχρι και 2,
- ο Βαθμολογία τουλάχιστον 0,5, όταν το κριτήριο βαθμολογείται με κλίμακα τιμών από 0 μέχρι και 1 (0 – 0,25- 0,5 – 1),

στις κατηγορίες κριτηρίων Γ (εκτός των κριτηρίων Γ1 και Γ3).

- **Αρνητική** (προτείνεται η μη ένταξη της πράξης στο πρόγραμμα "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ".

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

- ο Αρνητική τιμή "ΟΧΙ" στις κατηγορίες κριτηρίων Α, Β και Δ καθώς και στο κριτήριο Γ1.
- ο Βαθμολογία μικρότερη από 10, όταν το κριτήριο βαθμολογείται από 0 μέχρι και 20,
- ο Βαθμολογία μικρότερη από 5, όταν το κριτήριο βαθμολογείται από 0 μέχρι και 10,
- ο Βαθμολογία μικρότερη από 3, όταν το κριτήριο βαθμολογείται από 0 μέχρι και 5,
- ο Βαθμολογία μικρότερη από 2, όταν το κριτήριο βαθμολογείται από 0 μέχρι και 4,
- ο Βαθμολογία μικρότερη από 1, όταν το κριτήριο βαθμολογείται από 0 μέχρι και 2,
- ο Βαθμολογία μικρότερη από 0,5, όταν το κριτήριο βαθμολογείται από 0 μέχρι και 1,

στις κατηγορίες κριτηρίων Γ (εκτός των κριτηρίων Γ1 και Γ3)

Σε περίπτωση απόρριψης της πράξης ο Ενδιάμεσος 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 "**Πράσινες Αγροτικές & Νησιωτικές «Κοινοότητες» – Νέο Πρότυπο Ανάπτυξης**".
3. Ο Δικαιούχος έχει προσκομίσει όλες τις απαιτούμενες **εγκρίσεις και τις αδειοδοτήσεις**, όπως έχει δηλώσει με δήλωσή 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 δύο (2) 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 "**ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**" 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:**

- Η πρόταση έχει λάβει θετική αξιολόγηση.
- Δεν προκαλείται υπέρβαση του διαθέσιμου προϋπολογισμού του Προγράμματος.



- Η υλοποίηση του έργου θα γίνει εντός του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του Προγράμματος "Πράσινες Αγροτικές και Νησιωτικές «Κοινότητες» – Νέο Πρότυπο Ανάπτυξης".

#### **4.5.2 Υπογραφή του συμφώνου αποδοχής των όρων της απόφασης ένταξης**

Μετά τη θετική αξιολόγηση της πρότασης και την πλήρωση των προϋποθέσεων ένταξής 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 πέντε (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 εποπτεύει τη Διαχειριστική Αρχή για την έκδοση της απόφασης ένταξης. Η σχετική απόφαση δημοσιοποιείται ηλεκτρονικά. Η διαδικασία έκδοσης της απόφασης ένταξης ολοκληρώνεται σε πέντε **(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 αντικείμενου της Πράξης και εφόσον απαιτείται οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης του φυσικού αντικείμενου.
- 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](http://www.espa.gr), του Επιχειρησιακού Προγράμματος "ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ" και του ΚΑΠΕ – [www.cres.gr](http://www.cres.gr) ή με άλλον τρόπο, σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 2 στοιχείο δ του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1828/2006).

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 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 τη δημοπράτηση και την ανάληψη των νομικών δεσμεύσεων για κάθε Υποέργο.

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 έκδοσης 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 αντικείμενου της εγκεκριμένης Πράξης, η προθεσμία ολοκλήρωσης της επένδυσης μπορεί να παραταθεί, κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος από το δικαιούχο και αντίστοιχης έγκρισης από την ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ.

Σε περίπτωση που ο Δικαιούχος δεν τηρήσει τις ανωτέρω χρονικές προθεσμίες χωρίς προηγούμενο αίτημα παράτασης ολοκλήρωσης της Πράξης, η Πράξη απεντάσσεται.

### 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,
- ξεκινήσει άμεσα την υλοποίηση των προτεινόμενων παρεμβάσεων στην πράσινη αγροτική ή νησιωτική περιοχή, μεριμνώντας για την τήρηση των χρονικών προθεσμιών και των όρων συμμετοχής στην Πράξη.

Οι επιλέξιμες ενέργειες που αποτελούν το φυσικό αντικείμενο του έργου / Πράξης 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 ΕΞΟΦΛΗΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ**

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<sup>Α</sup>/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 της δήλωσης 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 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΛΗΡΩΜΩΝ**

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<sup>η</sup> 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 της Πράξης και των υποέργων της θα πραγματοποιείται μέσω διοικητικών και επιτόπιων επαληθεύσεων που θα διενεργούνται από τα αρμόδια στελέχη του Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης (ΚΑΠΕ). Ο έλεγχος του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου κατά τη διαδικασία υλοποίησης των έργων γίνεται υποχρεωτικά στο σύνολο των ενταγμένων πράξεων. Στη 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 οι υλοποιήσεις παρεμβάσεις στην πράσινη αγροτική ή νησιωτική «Κοινότητα» μετά από επιθεώρηση του ΕΦΔ ΚΑΠΕ αποκλίνει από τα οριζόμενα στην απόφαση ένταξης, ο ΕΦΔ ΚΑΠΕ:

- Κοινοποιεί εγγράφως στο Δικαιούχο το αποτέλεσμα της επιθεώρησης εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την σύνταξής 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 αντικείμενου του έργου θα υποβληθεί από το Δικαιούχο Έκθεση Ολοκλήρωσης Πράξης στον ΕΦΔ ΚΑΠΕ. Στην Έκθεση αυτή 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.

Με την Έκθεση Ολοκλήρωσης Πράξης θα συνυποβάλλεται πλήρης «Έκθεση Επίτευξης Ενεργειακών Στόχων» με τους απαιτούμενες υπολογισμούς και τις μετρήσεις. Στην Έκθεση Επίτευξης Ενεργειακών Στόχων θα αξιολογείται το αποτέλεσμα της πράξης στην ενεργειακή κατανάλωση του κτηρίου καθώς, στο μικροκλίμα της περιοχής όπου βρίσκεται το κτήριο παρέμβασης και θα υπολογίζονται οι τιμές των δεικτών παρακολούθησης της 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 εποπτεύει την ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ.

## **5.5 ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ**

Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η ολοκλήρωση της Πράξης 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 έκδοσης της Απόφασης ένταξης. Το αίτημα παράτασης εξετάζεται από τον ΕΦΔ ΚΑΠΕ μετά από σχετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης και κατόπιν ο ΕΦΔ ΚΑΠΕ εισηγείται σχετικά στην ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ. 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 του ΕΠΠΕΡΑΑ 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 τροποποίηση 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 "Πράσινες Αγροτικές και Νησιωτικές «Κοινότητες» – Νέο Πρότυπο Ανάπτυξης".

## 5.7 ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Οι δείκτες παρακολούθησης, εκροών και περιβάλλοντος του Προγράμματος "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ" δίνονται στους παρακάτω Πίνακες.

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

**ΠΙΝΑΚΑΣ 5:** Δείκτες Εκροών

ΚΩΔ.	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
24	Επιπρόσθετη Δυναμικότητα για την Παραγωγή Ανανεώσιμης Ενέργειας	MW
30	Μείωση Εκπομπών Θερμοκηπίου	tn CO <sub>2</sub> eq
27	Αριθμός Έργων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων	Αριθμός
3403	Εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύς από ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ (MW) και Δράσεις Εξοικονόμησης Ενέργειας συμπεριλαμβανόμενης της Τηλεθέρμανσης	MW
9227	Αναπλάσεις και Αναβαθμίσεις Περιοχών	m <sup>2</sup>
1026	Αριθμός Υφιστάμενων ΕΕΛ που Αναβαθμίζονται	Αριθμός
1039	Αριθμός Έργων Διαχείρισης και Διανομής Ύδατος	Αριθμός

**ΠΙΝΑΚΑΣ 6:** Δείκτες Αποτελεσμάτων

<b>ΚΩΔ.</b>	<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΗ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>
39	Αριθμός έργων για την εξασφάλιση της Βιωσιμότητας και της Ελκυστικότητας των Πόλεων	Αριθμός
1023	Ποσοστό Ισοδύναμου πληθυσμού εξυπηρετείται από Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	%
25	Επιπρόσθετος Πληθυσμός που εξυπηρετείται από έργα Διαχείρισης υδατικών Πόρων	Αριθμός
1045	Εξυπηρετούμενος Πληθυσμός από έργα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων	Αριθμός
1014	Ποσοστό Μείωσης Εκπομπών Αερίων του Θερμοκηπίου	%
3419	Εξοικονόμηση Ενέργειας	%
1024	Εξυπηρετούμενος Πληθυσμός από Αναβαθμισμένα Δίκτυα Ύδρευσης	Αριθμός
501	Θέσεις Εργασίας που δημιουργούνται κατά τη διάρκεια υλοποίησης της Πράξης (ισοδύναμα ανθρωποέτη)	Αριθμός

**ΠΙΝΑΚΑΣ 7:** Δείκτες Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

<b>ΚΩΔ.</b>	<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ Ε.Π.</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>
30	Μείωση Εκπομπών Θερμοκηπίου (CO <sub>2</sub> και ισοδύναμο, kt)	Kt CO <sub>2</sub>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π1: Πίνακας Ενδεικτικών Εγκρίσεων

A/A	ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ / ΕΓΚΡΙΣΗ	ΝΑΙ (✓)	ΟΧΙ (✓)	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ-ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<b>Π.1.1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>				
<b>A</b>	Έγκριση προμήθειας εξοπλισμού			
<b>B</b>	Έγκριση προδιαγραφών			
<b>Γ</b>	Ένταξη προμήθειας εξοπλισμού στο ενιαίο πρόγραμμα προμηθειών (εάν απαιτείται)			
<b>Δ</b>	Άλλη αδειοδότηση			
<b>Π.1.2: ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΕΡΓΑ</b>				
<b>A.</b>	<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ</b>			
1.	Έκδοση Απόφασης Προέγκρισης Χωροθέτησης ή Θετικής γνωμοδότησης (Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση) ή σχετικού απαλλακτικού εγγράφου.			
2.	Έκδοση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ή σχετικού απαλλακτικού εγγράφου).			
<b>B.</b>	<b>ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΛΟΙΠΩΝ ΦΟΡΕΩΝ</b>			
1.	Αδειοδότηση Αρχαιολογικής Υπηρεσίας			
2.	Αδειοδότηση Δασικής Υπηρεσίας			
3.	Αδειοδότηση Πυροσβεστικής Υπηρεσίας			
4.	Άλλη αδειοδότηση			
<b>Γ.</b>	<b>ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΓΗΣ / ΑΛΛΕΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ</b>			
1.	Στοιχεία κυριότητας ακινήτου Συμβολαιογραφική πράξη κυριότητας ή παραχώρησης οικοπέδου (μετεγγραμμένες στο υποθηκοφυλακείο) και - όπου υπάρχει συστημένο Κτηματολογικό γραφείο - πιστοποιητικό καταχώρησης στο Κτηματολόγιο.			
2.	Οικοδομική άδεια			
<b>Π.1.3: ΕΡΓΑ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ</b>				
	<b>ΑΔΕΙΕΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΓΗΣ</b>			
1.	Έκδοση Απόφασης Προέγκρισης Χωροθέτησης ή Θετικής γνωμοδότησης (Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση) ή σχετικού απαλλακτικού εγγράφου.			
2.	Έκδοση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ή σχετικού απαλλακτικού εγγράφου)			

A/A	ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ / ΕΓΚΡΙΣΗ	ΝΑΙ (✓)	ΟΧΙ (✓)	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ-ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
3.	Αδειοδότηση Αρχαιολογικής Υπηρεσίας			
4.	Αδειοδότηση Δασικής Υπηρεσίας			
5.	Άλλη αδειοδότηση			
	<b>ΑΔΕΙΕΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΓΗΣ(ΕΑΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ)</b>			
1.	Έγκριση Κτηματολογίου			
2.	Δημοσίευση ΚΥΑ Κήρυξης Απαλλοτριώσεων στο ΦΕΚ			
3.	Ολοκλήρωση Διαδικασίας Επίταξης			
4.	Έκδοση Απόφασης Τιμών Μονάδος από το αρμόδιο Δικαστήριο			
5.	Παρακατάθεση στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, Δημοσίευση στο ΦΕΚ, Συντέλεση Απαλλοτριώσεων			
6.	Κατάληψη			
<b>Π.1.4: ΕΡΓΑ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ</b>				
<b>A</b>	<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ</b>			
A.1	Έκδοση Απόφασης Προέγκρισης Χωροθέτησης ή Θετικής γνωμοδότησης (Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση) ή σχετικού απαλλακτικού εγγράφου.			
A.2	Έκδοση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ή σχετικού απαλλακτικού εγγράφου)			
<b>B</b>	<b>ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΛΟΙΠΩΝ ΦΟΡΕΩΝ</b>			
B.1	Έγκριση αρμόδιας Αρχαιολογικής Υπηρεσίας			
B.2	Έγκριση αρμόδιας Υπηρεσίας Δασών			
B.3	Οικοδομική Άδεια ή απαλλαγή από την υποχρέωση έκδοσης από την οικεία Πολεοδομική Αρχή			
B.4	Έγκριση ΕΠΑΕ			
B.5	Έγκριση Μελέτης Πυρασφάλειας από Πυροσβεστική Υπηρεσία			
B.6	Πράξη Επιτροπής του άρθρου 9 της ΥΑ 28492/18-05-2009/ΥΠΕΣ περί Καταλληλότητας του Χώρου Παιδικής Χαράς			
B.7	Άδεια Ίδρυσης Υπαιθριου Χώρου Στάθμευσης			
B.8	Άδεια Λειτουργίας Υπαιθριου Χώρου Στάθμευσης (για υφιστάμενα Parking)			

A/A	ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ / ΕΓΚΡΙΣΗ	ΝΑΙ (✓)	ΟΧΙ (✓)	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ-ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<b>Γ</b>	<b>ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΕΙΣ</b>			
Γ.1	Απόφαση Οριοθέτησης ποταμού ή ρέματος			
Γ.2	Απόφαση καθορισμού ορίων αιγιαλού και παραλίας.			
<b>Δ</b>	<b>ΔΙΚΤΥΑ ΟΚΩ</b>			
Δ.1	Έγγραφο ΔΕΗ περί διέλευσης δικτύων			
Δ.2	Έγγραφο ΟΤΕ περί διέλευσης δικτύων			
Δ.3	Έγγραφο Αρμόδιας Εταιρείας Ύδρευσης – Αποχέτευσης περί διέλευσης δικτύων			
Δ.4	Έγγραφο Εταιρείας Φυσικού Αερίου περί διέλευσης δικτύων			
Δ.5	Αδειοδότηση λοιπών φορέων (π.χ. ΔΕΣΕ, κλπ.).			
<b>Ε</b>	<b>ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΓΗΣ</b>			
E.1	Απόσπασμα Πολεοδομικής Μελέτης της περιοχής παρέμβασης από την οποία να προκύπτει η συμβατότητα του προτεινόμενου έργου με τα προβλεπόμενα στη μελέτη αυτή.			
E.2	Απόσπασμα πίνακα εγκεκριμένης πράξης εφαρμογής της περιοχής παρέμβασης.			
E.3	Στοιχεία κυριότητας ακινήτου (Μεταγραφή στο Υποθηκοφυλακείο ή μεταβίβαση κυριότητας οικοπέδου ή απόφαση παραχώρησης και όπου υπάρχει συστημένο Κτηματολογικό Γραφείο και Πιστοποιητικό καταχώρησης στο κτηματολόγιο)			
<b>Π.1.5: ΕΡΓΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ</b>				
	<b>ΑΔΕΙΕΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΓΗΣ</b>			
1.	Έκδοση Απόφασης Προέγκρισης Χωροθέτησης ή Θετικής γνωμοδότησης (Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση) ή σχετικού απαλλακτικού εγγράφου.			
2.	Έκδοση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ή σχετικού απαλλακτικού εγγράφου)			
3.	Αδειοδότηση Αρχαιολογικής Υπηρεσίας			
4.	Αδειοδότηση Δασικής Υπηρεσίας			
5.	Άλλη αδειοδότηση			
	<b>ΑΔΕΙΕΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΓΗΣ (ΕΑΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ)</b>			
1.	Έγκριση Κτηματολογίου			

<b>A/A</b>	<b>ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ / ΕΓΚΡΙΣΗ</b>	<b>ΝΑΙ (✓)</b>	<b>ΟΧΙ (✓)</b>	<b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ-ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ</b>
2.	Δημοσίευση ΚΥΑ Κήρυξης Απαλλοτριώσεων στο ΦΕΚ			
3.	Ολοκλήρωση Διαδικασίας Επίταξης			
4.	Έκδοση Απόφασης Τιμών Μονάδος από το αρμόδιο Δικαστήριο			
5.	Παρακατάθεση στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, Δημοσίευση στο ΦΕΚ, Συντέλεση Απαλλοτριώσεων			
6.	Κατάληψη			
7.	Προσύμφωνο αγοράς γης			

Σε περίπτωση συμπλήρωσης του πεδίου ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ θα πρέπει να συνοδεύεται από ανάλογη τεκμηρίωση.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π2: Έντυπα Αξιολόγησης**

---

## Π.2.1: Α-1 Έντυπο Εξέτασης Πληρότητας Στοιχείων Πρότασης

Α_1: ΛΙΣΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΡΟΤΑΣΗΣ (ΣΤΑΔΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ Α)					
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ :					
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ :					
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ :					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΑΞΕΩΝ :					
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ :					
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ :					
A/A	Περιγραφή	ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	Εξειδίκευση	Τιμή	Αιτιολόγηση/ Παρατηρήσεις
1	<b>Ο δικαιούχος που υποβάλλει την πρόταση έχει την αρμοδιότητα εκτέλεσης της πράξης?</b>	Εξετάζεται εάν ο δικαιούχος έχει την αρμοδιότητα εκτέλεσης της πράξης. Η εξέταση γίνεται με βάση στοιχεία τεκμηρίωσης που υποβάλλονται συννημένα κατά την υποβολή του αιτήματος, όπως καταστατικό, προγραμματική σύμβαση, οργανισμός Υπουργείου, ασιατική πράξη κ.λπ.		ΝΑΙ ΟΧΙ	
2	Πληρότητα υποβαλλόμενης πρότασης	Εξετάζεται αν, υποβλήθηκε φάκελος υποψιφότητας, όπως ορίζεται στον Οδηγό Εφαρμογής του Προγράμματος και στην Πρόσκληση και ειδικότερα:		ΝΑΙ ΟΧΙ	
		<b>2.1. Φάκελος Δικαιολογητικών στον οποίο περιλαμβάνονται:</b>		ΝΑΙ ΟΧΙ	
		1.1 Αίτηση Υποβολής Πρότασης Πράξης		ΝΑΙ ΟΧΙ	
		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 της 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 Υπεύθυνη Δήλωση του Δικαιούχου ότι θα τηρήσει τους εθνικούς και κοινοτικούς κανόνες.		ΝΑΙ ΟΧΙ	
		1.7 Υπεύθυνη Δήλωση του Δικαιούχου ότι τα ακίνητα στα οποία θα γίνουν παρεμβάσεις δεν απαιτούν πρόσθετη στατική ενίσχυση και ότι στην περίπτωση που κάτι τέτοιο απαιτηθεί η δαπάνη βαρύνει το Δικαιούχο.		ΝΑΙ ΟΧΙ	
		1.8 Απόφαση του αρμόδιου διοικητικού οργάνου (Δημοτικού Συμβουλίου, Περιφερειακού Συμβουλίου, Πρωτοδικού Συμβουλίου, Διοικητικού Συμβουλίου, κτλ) 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 Αποδεικτικά πως ο δικαιούχος διατηρεί το δικαίωμα πραγματοποίησης των έργων/ παρεμβάσεων στα ακίνητα, Δικαιολογητικά τεκμηρίωσης κυριότητας ακινήτου/ων και Οικοδομικές Άδειες του/ων ακινήτου/ων όπου θα υλοποιηθούν τα έργα/παρεμβάσεις,		ΝΑΙ ΟΧΙ	
		1.12 Υπεύθυνη Δήλωση του Διαχειριστή του Δικτύου Ηλεκτρισμού ότι προσίεται να συνεργαστεί με την Κοινότητα για παρεμβάσεις χρήσης έξυμνου δικτύου, εφόσον απαιτείται.		ΝΑΙ ΟΧΙ ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	
		1.13 Δηλώσεις Ιδιωτών στην περίπτωση που θα πραγματοποιούν παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στα ακίνητα τους, ότι αποδέχονται την συμμετοχή τους στο πρόγραμμα και την υλοποίηση παρεμβάσεων στα ακίνητα τους, εφόσον απαιτείται.		ΝΑΙ ΟΧΙ ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	
		1.14 Δηλώσεις Ιδιωτών στην περίπτωση που υλοποιούν ή θα υλοποιήσουν έργα - Συμπληρωματικών Έργων και Παρεμβάσεων, που συμβάλλουν στην επίτευξη των στόχων του Προγράμματος, που θα δηλώνουν ότι τα έργα τους θα λειτουργήσουν εντός της περιόδου υλοποίησης της προτεινόμενης πράξης, εφόσον απαιτείται.		ΝΑΙ ΟΧΙ ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	
		<b>2. Φάκελος Στοιχείων Πράσιων Αγροτικών και Νησιωτικών "Κοινοτήτων" ο οποίος θα περιλαμβάνει, συμπληρωμένο, ανάλογα αν είναι αγροτική ή νησιωτική «Κοινότητα» και ανάλογα με τον στόχο της πρότασης (μηδενικό ισοζύγιο άνθρακα ή μηδενικό ισοζύγιο ενέργειας) το έντυπο (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3):</b>		ΝΑΙ ΟΧΙ	
		Έντυπο Υποβολής Πρότασης Νησιωτικής «Κοινότητας» Μηδενικού Ισοζυγίου Εκπομπών CO2ea, εφόσον απαιτείται. (Π.3.1)		ΝΑΙ ΟΧΙ ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	
		Έντυπο Υποβολής Πρότασης Αγροτικής «Κοινότητας» Μηδενικού Ισοζυγίου Εκπομπών CO2ea, εφόσον απαιτείται. (Π.3.2)		ΝΑΙ ΟΧΙ ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	
		Έντυπο Υποβολής Πρότασης Νησιωτικής «Κοινότητας» Μηδενικού Ισοζυγίου Ενέργειας, εφόσον απαιτείται. (Π.3.3)		ΝΑΙ ΟΧΙ ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	
		Έντυπο Υποβολής Πρότασης Αγροτικής «Κοινότητας» Μηδενικού Ισοζυγίου Ενέργειας, εφόσον απαιτείται (Π.3.4)		ΝΑΙ ΟΧΙ ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	
		Πίνακα όπου δηλώνονται ενδεικτικές εγκρίσεις και αδειοδοτήσεις οι οποίες απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου		ΝΑΙ ΟΧΙ	
		Αναλυτικό τιμολόγιο εργασιών και συγκεντρωτικές προμετρήσεις ανά ενότητα εργασιών		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 όλα τα πεδία τους και αν έχουν μονογραφηθεί όλες οι σελίδες από το συντάκτη του ΤΔΠ.	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		
4	Η περίοδος υλοποίησης της προτεινόμενης προς συγχρηματοδότηση Πράξης εμπίπτει εντός της περιόδου επιλεξιμότητας του προγράμματος.	Εξετάζεται αν η περίοδος υλοποίησης του προτεινόμενου προς συγχρηματοδότηση έργου εμπίπτει εντός της περιόδου επιλεξιμότητας του Προγράμματος "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» - ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ".	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 "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» - ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ".	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		
6	Η Πράξη ικανοποιεί τα κριτήρια διαχωρισμού	Εξετάζεται, όπου απαιτείται, η επιλεξιμότητα της πράξης με βάση τα κριτήρια διαχωρισμού των παρεμβάσεων των Ταμείων, κατά τα προβλεπόμενα στο Ε.Π. στο κεφάλαιο 3.5 "Κριτήρια Διαχωρισμού" με αυτές που χρηματοδοτούνται από ΕΓΤΑΑ και ΕΤΑ".	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		
7	Υπαρξη προαπαιτούμενων αποφάσεων αρμόδιων συλλογικών οργάνων	Εξετάζεται η ύπαρξη προαπαιτούμενων αποφάσεων ή εγκρίσεων αρμόδιων συλλογικών οργάνων εφόσον απαιτείται (πχ απόφαση για την υποβολή πρότασης, κλπ), εφόσον απαιτείται.	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		
			ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ		
8	Υπαρξη προαπαιτούμενων αποφάσεων οργάνων αρμόδιων για το συντονισμό και τον σχεδιασμό των πολιτικών	Εξετάζεται αν υπήρξε συνεργασία της ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ με την Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Περιβαλλοντικών Δράσεων ή αντίστοιχη υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ κατά την εξειδίκευση του Προγράμματος "Πράσινες Αγροτικές και Νησιωτικές «Κοινοότητες» - Νέο Πρότυπο Ανάπτυξης", πριν τη δημοσίευση της πρόσκλησης και ομοίως, αν υπήρξε συνεργασία του ΕΦΔ ΚΑΠΕ με την Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Περιβαλλοντικών Δράσεων ή αντίστοιχη υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ κατά την εξειδίκευση του Προγράμματος, πριν τη δημοσίευση της πρόσκλησης.	ΝΑΙ		
			ΟΧΙ		
<b>ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΓΙΑ ΘΕΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ:</b> 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), 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.			<b>ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ</b>	<b>ΝΑΙ</b> <b>ΟΧΙ</b>	
Ημερομηνία έναρξης εξέτασης πληρότητας πρότασης:			Υπογραφή		
Ημερομηνία που ζητήθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία:					
Ημερομηνία υποβολής συμπληρωματικών στοιχείων:					
Ημερομηνία ολοκλήρωσης εξέτασης πληρότητας πρότασης:					

## Π.2.2: Α-2 Έντυπο Αξιολόγησης Πράξης – Συγκριτική Αξιολόγηση

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ :						
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ :						
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ						
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ:			Α. 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 της πράξης, ως προς τα βασικά τεχνικά / λειτουργικά κ.α. χαρακτηριστικά της, τα οποία αναλυτικότερα προσδιορίζονται στην πρόσκληση.	Εκπλήρωση του κριτηρίου όπως έχει εξειδικευτεί	ΝΑΙ	
				Σε αντίθετη περίπτωση	ΟΧΙ	
A2	Ρεαλιστικότητα του προϋπολογισμού της πράξης σε σχέση με το φυσικό αντικείμενο	53-56, 117-129	Ενδεικτικά στοιχεία που δύνανται να αξιολογηθούν αφορούν: α) την πληρότητα του προτεινόμενου η/υ (να 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 ή και τους ειδικότερους όρους της πρόσκλησης.	Εκπλήρωση του κριτηρίου όπως έχει εξειδικευτεί	ΝΑΙ	
				Σε αντίθετη 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 (αυτεπασαία, 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 αντίθετη περίπτωση	ΟΧΙ	
A4	Εξασφάλιση ολοκληρωμένου χαρακτήρα της πρότασης	59	Εξετάζεται ο ολοκληρωμένος χαρακτήρας της πρότασης με την έννοια της υλοποίησης έργων και παρεμβάσεων που θα εκπληρώνουν στόχους και από τους τρεις Άξονες Προτεραιότητας ΑΠ1, ΑΠ2 και ΑΠ4 του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη».	Εκπλήρωση του κριτηρίου όπως έχει εξειδικευτεί	ΝΑΙ	
				Σε αντίθετη περίπτωση	ΟΧΙ	
<b>ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ</b> Η πράξη θα πρέπει να λαμβάνει θετική τιμή "ΝΑΙ" σε όλα τα κριτήρια της κατηγορίας Α.				<b>ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α</b>	ΝΑΙ	
					ΟΧΙ	
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>						
Ημερομηνία:		Υπογραφή:				

**Λ. 2: ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ - ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**

<b>ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ :</b>						
<b>ΔΘΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ :</b>						
<b>ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ :</b>						
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΑΞΕΩΝ :</b>						
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ :</b>						
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ :</b>						
<b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ</b>						
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ</b>			<b>Β. ΤΗΡΗΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ</b>			
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 (π.χ. κατά το στάδιο της δημοσίευσης, 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.	Θετική γνωμοδότηση με βάση τις αντίστοιχες λίστες ελέγχου	NAI	
				Αρνητική γνωμοδότηση με βάση τις αντίστοιχες λίστες ελέγχου	OXI	
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, λαμβανομένου υπόψη και των προβλεπόμενων στην ΚΥΑ "Έγκριση Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων" του ΕΠΠΕΡΑΑ.	Έχει τηρηθεί η αντίστοιχη νομοθεσία μέχρι τη χρονική στιγμή της αίτησης χρηματοδότησης	NAI	
				Δεν τηρηθεί η αντίστοιχη νομοθεσία μέχρι τη χρονική στιγμή της αίτησης χρηματοδότησης	OXI	
B3	Προαγωγή της ισότητας 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 γεννητούριου προσανατολισμού.	Εκπλήρωση του κριτηρίου	NAI	
				Σε αντίθετη περίπτωση	OXI	
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 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).	Εκπλήρωση του κριτηρίου	NAI	
				Σε αντίθετη περίπτωση	OXI	
<b>ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ</b> Η Πράξη πρέπει να λαμβάνει θετική τιμή "NAI" σε όλα τα κριτήρια της Κατηγορίας Β.				<b>ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β</b>	NAI	
					OXI	
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>						
Ημερομηνία:			Υπογραφή:			

Δ 2: ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ- ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ						
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ : ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ : ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ : ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΑΞΩΝ : ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ : ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ :						
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ						
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ			Γ. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΠΗΧΣΗ			
A/A	Περιγραφή κριτηρίου	Πεδίο ΤΑΠΠ	Εξειδίκευση κριτηρίου	Κατάσταση	Τιμή	Απολόγηση
G1	Συμβολή της πράξης στην επίτευξη των στόχων των αντιστοίχων Αξόνων Προτεραιότητας του ΕΠΠΕΡΑΑ.	67-78	Η πράξη θα πρέπει να εξυπηρετεί την ιεράρχηση των αναγκών και προτεραιοτήτων των Αξόνων ως προς την επίτευξη των στόχων του και την εξειδίκευση αυτών.	Επίτευξη στόχων Αξόνων Προτεραιότητας	ΝΑΙ ΟΧΙ	
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 και συγκεκριμένα: - Υψηλές εκπομπές CO2e - Χαμηλή διασπορά ΑΠΕ στην "κοινότητα" - Κτήρια χαμηλής ενεργειακής αποδοτικότητας. - Ενεργοβόρες εγκαταστάσεις διαχείρισης στερεών αποβλήτων. - Λειψυδρία και ενεργοβόρες εγκαταστάσεις διαχείρισης υδάτινων πόρων.	Επιβάρυνση Υψηλή Μέση Χαμηλή Έλλειψη τεκμηρίωσης της επιβάρυνσης	40 40 20 10 0	
G3	Συμβολή της πράξης στην επίτευξη των στόχων του Προγράμματος "ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ «ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ» - ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ"	67-78	Εξετάζεται αν η πρόταση εκληρώνει τους στόχους του προγράμματος και ειδικότερα αν επιτυγχάνεται ο ακόλουθος στόχος: Εξασφάλιση μηδενικού ισοζυγίου ενέργειας ή) Εξασφάλιση μηδενικού ισοζυγίου εκπομπών CO2 ανάλογα με τον στόχο της πρότασης.	Επίτευξη Στόχων του Προγράμματος "Πράσινες Αγροτικές και Νησιωτικές Κοινότητες" - Νέο Πρότυπο Ανάπτυξης	ΝΑΙ ΟΧΙ	
G4	Ρεαλιστικότητα των στόχων του έργου σε σχέση με τα έργα και τις παρεμβάσεις που θα υλοποιηθούν στην Αγροτική ή Νησιωτική «Κοινότητα».	59	Εξετάζεται η ρεαλιστικότητα των κλιματικών στόχων του έργου σε σχέση με: α) το φυσικό αντικείμενο του έργου, β) τα μέσα και τις τεχνικές που θα εφαρμοστούν για την υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου και την εξασφάλιση του μηδενικού ισοζυγίου ενέργειας ή εκπομπών CO2. γ) το μικροκλίμα της περιοχής δ) τα εργαλεία και την ακρίβεια των υπολογισμών για τον προσδιορισμό των στόχων (εγκυρότητα, αξιοπιστία, κλπ) ε) την τεκμηρίωση τυχόν παραδοχών και εκτιμήσεων. στ) τις τυχόν Συμπληρωματικές Παρεμβάσεις, το ενεργειακό και και περιβαλλοντικό στόχο των οποίων ο Δικαιούχος συνυπολογίζει στην επίτευξη του στόχου του μηδενικού ενεργειακού ισοζυγίου ή του μηδενικού ισοζυγίου εκπομπών CO2. Στην περίπτωση αυτή η βαθμολογία δίνεται ανάλογα με την κατάσταση των Συμπληρωματικών Παρεμβάσεων και ειδικότερα ανάλογα με την κατοχή: - Άδειας λειτουργίας. - Άδειας εγκατάστασης. - Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. - Άδειας υλοποίησης του έργου ή της παρέμβασης, όπως άδεια Παραγωγής από τη ΡΑΕ, Έκδοση από άδεια παραγωγής στην περίπτωση της ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ. - Καμιάς αδειοδότησης.	α) Φυσικό Αντικείμενο Υψηλή Μέση Χαμηλή Έλλειψη τεκμηρίωσης κρισιμότητας προβλήματος β) Προτεινόμενα Μέσα και τεχνικές εφαρμογής Υψηλή Μέση Χαμηλή Έλλειψη τεκμηρίωσης κρισιμότητας προβλήματος γ) Μικροκλίμα της περιοχής παρέμβασης Υψηλή Μέση Χαμηλή Έλλειψη τεκμηρίωσης κρισιμότητας προβλήματος δ) Εργαλεία και ακρίβεια υπολογισμών Υψηλή Μέση Χαμηλή Έλλειψη τεκμηρίωσης κρισιμότητας προβλήματος ε) Τεκμηρίωση παραδοχών και εκτιμήσεων Υψηλή Μέση Χαμηλή Έλλειψη τεκμηρίωσης κρισιμότητας προβλήματος στ) Συμπληρωματικές Παρεμβάσεις, το ενεργειακό και και περιβαλλοντικό στόχο των οποίων ο Δικαιούχος συνυπολογίζει στην επίτευξη του στόχου του Προγράμματος. Υψηλή Μέση Χαμηλή Έλλειψη τεκμηρίωσης κρισιμότητας προβλήματος	1 1 0,5 0,25 0 1,2 12 6 3 0 1 1 0,5 0,25 0 2 2 1 0,5 0 2 2 1 0,5 0 2 2 0 2 1 0,5 0 20	

Γ5	Ποιότητα και αρτιότητα της προς αξιολόγηση πρότασης	<p>Η βαθμολογία του δείκτη αξιολογείται σε σχέση με την:</p> <p><b>α)</b> Σαφήνεια επιλογής υλικών και κατασκευών με κατάλληλες προδιαγραφές και με περιορισμένη ανάγκη συντήρησης.</p> <p><b>β)</b> Σαφήνεια των προτεινόμενων λύσεων ως προς την επιλογή τεχνολογιών ενεργειακής αποδοτικότητας σε σχέση με τα χαρακτηριστικά των κτιρίων και τις κλιματολογικές συνθήκες της περιοχής.</p>	<p><b>α) Σαφήνεια επιλογής υλικών και κατασκευών με κατάλληλες προδιαγραφές και με περιορισμένη ανάγκη συντήρησης</b></p> <p>Υψηλή</p>	5		
			Μέση	3		
			Χαμηλή	1,5		
			Έλλειψη τεκμηρίωσης	0		
			<p><b>β) Σαφήνεια των προτεινόμενων λύσεων ως προς την επιλογή τεχνολογιών ενεργειακής αποδοτικότητας σε σχέση με τα χαρακτηριστικά των κτιρίων και τις κλιματολογικές συνθήκες της "κοινότητας"</b></p> <p>Υψηλή</p>	5		
			Μέση	3		
			Χαμηλή	1,5		
			Έλλειψη τεκμηρίωσης	0		
			<b>Σύνολο</b>	<b>10</b>		
Γ6	Οικονομικότητα της πρότασης	<p>Η βαρύτητα του κριτηρίου είναι 10% και η βαθμολογία του κριτηρίου προκύπτει από το αποτέλεσμα του δείκτη: Προσπολογισμός πρότασης(€)/ Εξοικονομούμενη Μονάδα Ενέργειας (MWh).</p> <p>Ή Προσπολογισμός πρότασης(€)/ Εξοικονομούμενη Ποσότητα Εκπομπών (τόνουσ CO<sub>2</sub>).</p> <p>ανάλογα, με τον στόχο της πρότασης. Η βαθμολογία 10 δίνεται στην πρόταση που ο παραπάνω λόγος λαμβάνει την μικρότερη τιμή.</p>	<p><b>Οικονομικότητα</b></p> <p>Υψηλή</p>	10		
			Μέση	5		
			Χαμηλή	3		
			Έλλειψη τεκμηρίωσης	0		
			<b>Σύνολο</b>	<b>10</b>		
Γ7	Συμβολή στην Κοινωνία	<p>Η βαθμολογία του δείκτη αξιολογείται σε σχέση με:</p> <p>α) Του αριθμού των Κατοίκων της "Κοινότητας" όπου θα εφαρμοστούν παρεμβάσεις του Προγράμματος.</p> <p>β) Της συμβολής στην αισθητική αναβάθμιση και στην ανάδειξη της φυσιογνωμίας και των ιδιαίτερων πολιτισμικών και φυσικών χαρακτηριστικών της "Κοινότητας", όπου γίνονται οι παρεμβάσεις του Προγράμματος.</p>	<p><b>α) Διεκλούμενος Αριθμός Χρηστών</b></p> <p>Υψηλή</p>	10		
			Μέση	5		
			Χαμηλή	3		
			Έλλειψη τεκμηρίωσης	0		
			<p><b>β) Αισθητική Αναβάθμιση "Κοινότητας"</b></p> <p>Υψηλή</p>	10		
			Μέση	5		
			Χαμηλή	3		
			Έλλειψη τεκμηρίωσης	0		
			<b>Σύνολο</b>	<b>20</b>		
<p><b>ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ</b></p> <p>Η Πρόδη πρέπει να λαμβάνει τιμή "ΝΑΙ" στα κριτήρια Γ1 και Γ3 και τουλάχιστον 20 βαθμούς στο κριτήριο Γ2. Για τα υποκριτήρια του Γ4, πρέπει να λαμβάνονται τουλάχιστον 0,5 στα (α) και (γ), τουλάχιστον 6 στα (β) και τουλάχιστον 1 στα (δ), (ε) και (στ). Η Πρόδη πρέπει να λαμβάνει τουλάχιστον 3 βαθμούς σε κάθε ένα από τα υποκριτήρια του κριτηρίου Γ5, τουλάχιστον 5 βαθμούς στο κριτήριο Γ6 και σε καθένα από τα υποκριτήρια του Κριτηρίου Γ7.</p> <p>Η συνολική βαθμολογία του κριτηρίου Γ προκύπτει από την εφαρμογή της εξίσωσης: ΒΓ = [Βαθμό Κριτηρίου Γ2] + [Βαθμό Κριτηρίου Γ4]+[Βαθμό Κριτηρίου Γ5] + [Βαθμό Κριτηρίου Γ6] + [Βαθμό Κριτηρίου Γ7].</p> <p>Στην περίπτωση του κριτηρίου Γ4 (στ) εάν συμπληρωματικές παρεμβάσεις δεν απαιτούνται σύμφωνα με την πρόταση για την επίτευξη του στόχου (μηδενικό ισοζύγιο ενέργειας ή εκπομπών CO2) λαμβάνεται η υψηλότερη βαθμολογία (4).</p>			<p>ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
				<p>ΟΧΙ</p>		
			<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ =</b>			
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>						
Ημερομηνία:		Υπογραφή:				

Λ_2: ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ - ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ							
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ :							
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ :							
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ :							
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΑΞΕΩΝ :							
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ :							
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ :							
<b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ</b>							
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ			Δ. ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ				
A/A	Περιγραφή κριτηρίου	Πεδίο ΤΔΠΠ	Δ. ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ	Κατάσταση	Τιμή	Αιτιολόγηση	
Δ1	Εγκρίσεις - Αδειοδοτήσεις	112	Ελέγχεται εάν ο δικαιούχος έχει υποβάλει δήλωση ότι εντός διαστήματος έξι (6) μηνών από την ημερομηνία λήψης σχετικής ειδοποίησης από τον Ενδιάμεσο Φορέα Διαχείρισης ΚΑΠΕ θα υποβάλει 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		
Δ2	Τεύχη δημοπράτησης	113-114	Ελέγχεται εάν ο δικαιούχος έχει υποβάλει δήλωση ότι εντός διαστήματος έξι (6) μηνών από την ημερομηνία λήψης σχετικής ειδοποίησης από τον Ενδιάμεσο Φορέα Διαχείρισης ΚΑΠΕ θα υποβάλει 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		
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. Η δέσμευση αυτή θα πρέπει να συμπεριληφθεί στην απόφαση ένταξης της Πράξης	Υφίσταται Φορέας Λειτουργίας	ΝΑΙ		
				Σε αντίθετη περίπτωση	ΟΧΙ		
<b>ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ</b> Η πράξη θα πρέπει να λαμβάνει θετική τιμή "ΝΑΙ" σε όλα τα κριτήρια της κατηγορίας Δ.				<b>ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ</b>	ΝΑΙ		
					ΟΧΙ		
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>							
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 ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΠΗΧΗΣΗ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
		0-100	
Δ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
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	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π3: Έντυπα Υποβολής Πρότασης «Κοινότητας»:



**Π.3.1: Έντυπο Υποβολής Πρότασης Νησιωτικής «Κοινότητας»  
Μηδενικού Ισοζυγίου Εκπομπών CO<sub>2</sub>eq.**

**Ενότητα 0: Εισαγωγή**

---

<b>ΔΗΜΟΣ:</b>	
<b>ΟΝΟΜΑ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:</b>	
<b>ΙΔΙΟΤΗΤΑ/ΘΕΣΗ:</b>	
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ ΦΟΡΕΑ</b>	
<b>Όνομα:</b>	
<b>Ιδιότητα / Θέση:</b>	
<b>Τηλέφωνα:</b>	
<b>Φαξ:</b>	
<b>e-mail:</b>	
<b>Διεύθυνση:</b>	

## Ενότητα 1: Ταυτότητα «Κοινότητας»

---

### 1.1 Γενικά Στοιχεία

Δημοτικό Διαμέρισμα:	
Δήμος:	
Περιφερειακή Ενότητα (πρώην Νομός)	
Περιφέρεια:	

Έκταση (km <sup>2</sup> ):	
----------------------------	--

### 1.2 Δημογραφικά Στοιχεία

Συνολικός Πληθυσμός	
Άνδρες	
0-14	
15-64	
>65	
Γυναίκες	
0-14	
15-64	
>65	
Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση	
Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση	
Τριτοβάθμια Εκπαίδευση	

Πηγή: ...

## **1.3 Οικονομικά/Παραγωγικά Στοιχεία**

### **1.3.1 Αγροτικές Δραστηριότητες**

Αναφέρατε τις βασικές αγροτικές δραστηριότητες της προτεινόμενης «Κοινότητας» (καλλιέργειες, προϊόντα, κλπ.). Παραθέστε τα ειδικά χαρακτηριστικά, τα προβλήματα και τις προοπτικές. Παραθέστε διαθέσιμα στοιχεία.

### **1.3.2 Αλιευτικές Δραστηριότητες**

Αναφέρατε τις βασικές αλιευτικές δραστηριότητες της προτεινόμενης νησιωτικής «κοινότητας». Παραθέστε τα ειδικά χαρακτηριστικά, τις προσφερόμενες υπηρεσίες, τα προβλήματα και τις προοπτικές. Παραθέστε διαθέσιμα στοιχεία.

### **1.3.3 Δραστηριότητες Μεταποίησης**

Αναφέρατε τις βασικές δραστηριότητες στο τομέα της μεταποίησης της προτεινόμενης «κοινότητας». Παραθέστε τα προβλήματα και τις προοπτικές. Παραθέστε διαθέσιμα στοιχεία.

### **1.3.4 Τουριστικές Δραστηριότητες**

Αναφέρατε τις βασικές τουριστικές δραστηριότητες της «Κοινότητας». Παραθέστε τις μορφές τουρισμού τα ειδικά χαρακτηριστικά, τις προσφερόμενες υπηρεσίες, τα προβλήματα και τις προοπτικές. Παραθέστε διαθέσιμα στοιχεία.

Παραθέστε τα παρακάτω στοιχεία από υπάρχουσες Ξενοδοχειακές Μονάδες/ενοικιαζόμενα δωμάτια που βρίσκονται εντός των γεωγραφικών ορίων της «Κοινότητας»:

Περιγραφή	Τιμή
Ξενοδοχειακές Μονάδες	
Ενοικιαζόμενα Δωμάτια	
Κλίνες:	
Πληρότητα (%):	
Αριθμός Διανυκτερεύσεων:	
Έλληνες	
Αλλοδαποί	

Πηγή:

Για τα παραπάνω δεδομένα, αναφέρατε πως αυτά μεταβάλλονται μέσα στο χρόνο (εποχιακές δραστηριότητες).

### **1.3.5 Εμπορικές Δραστηριότητες (εκτός τουριστικών)**

Αναφέρατε τις βασικές λοιπές εμπορικές δραστηριότητες (εκτός τουριστικών) της προτεινόμενης «κοινότητας». Παραθέστε τα ειδικά χαρακτηριστικά, τις προσφερόμενες υπηρεσίες, τα προβλήματα και τις προοπτικές. Παραθέστε διαθέσιμα στοιχεία.

Παραθέστε τα παρακάτω στοιχεία από Υπάρχουσες Μονάδες Εστίασης:

<b>Κατηγορία</b>	<b>Αριθμός</b>
Εστιατόρια Καφέ – Μπαρ	
Λοιπά	

Παραθέστε τα παρακάτω στοιχεία από Υπάρχουσες Εμπορικές Μονάδες:

<b>Κατηγορία</b>	<b>Αριθμός</b>
Super Market	
Παντοπωλεία	
Καταστήματα Τουριστικών Ειδών	
Φούρνοι - Ζαχαροπλαστεία	
Οπωροπωλεία	
Λοιπά	

Πηγή: ...

Για τα παραπάνω δεδομένα, αναφέρατε πως αυτά μεταβάλλονται μέσα στο χρόνο (εποχιακές δραστηριότητες).

## **1.4 Υποδομές - Δίκτυα**

### **1.4.1 Ενεργειακά Δίκτυα - Υποδομές**

Περιγράψτε τις υφιστάμενες ενεργειακές υποδομές και δίκτυα της «κοινότητας»: Δίκτυα μεταφοράς και διανομής ηλεκτρισμού, δίκτυα φυσικού αερίου, Μονάδες Ηλεκτροπαραγωγής.

Δώστε σχετικούς χάρτες.

### **1.4.2 Συγκοινωνιακά Δίκτυα Μεταφοράς**

Περιγράψτε τα υφιστάμενα οδικά δίκτυα και ακτοπλοϊκές συνδέσεις, καθώς και αεροδρόμια / ελικοδρόμια (πολιτικά & στρατιωτικά) στην «Κοινότητα». Παραθέστε τα ειδικά χαρακτηριστικά, τα προβλήματα και τις προοπτικές.

Δώστε πληροφορίες για τα παρακάτω:

- Εξυπηρέτηση κατοίκων και επισκεπτών με ιδιωτικές & δημόσιες μεταφορές, ύπαρξη χώρων υψηλής επισκεψιμότητας και στάθμευσης (π.χ. αθλητικοί χώροι, αρχαιολογικοί χώροι, λιμάνι, εμπορικό κέντρο, κλπ.)
- Προβλήματα Τομέα Μεταφορών (π.χ. κυκλοφοριακή συμφόρηση, θέσεις στάθμευσης, κλπ).

Ειδικά για τα οχήματα που κινούνται στα όρια της «Κοινότητας», παραθέστε τα παρακάτω διαθέσιμα στοιχεία.

Στοιχεία Οχημάτων	Αριθμός	Διανυόμενα km/έτος
Επιβατικά		
ΙΧ Αυτοκίνητα		
Δ.Χ. Αυτοκίνητα		
Λεωφορεία (πετρέλαιο)		
Λεωφορεία (φυσικό αέριο)		
Μοτοσικλέτες		
Ημιφορτηγά		
Οχήματα Δημόσιου Τομέα		
Ημιφορτηγά - Ντίζελ		
Ημιφορτηγά - Βενζίνη		
Φορτηγά (heavy duty)		
Δίχρονες μοτοσικλέτες		
Επιβατικά οχήματα		
Οχήματα Μεταφοράς Εμπορευμάτων		
Φορτηγά		
Εκσκαφείς		
Μπουλντόζες		
Άλλα		

Πηγή: ...

### 1.4.3 Διαχείριση Υδατικών Πόρων

Παραθέστε τα παρακάτω διαθέσιμα στοιχεία, σχετικά με τη διαχείριση υδατικών πόρων.

Στοιχεία Ύδρευσης	Ποσότητα (m <sup>3</sup> )
Ετήσια Ζήτηση Νερού για Ύδρευση (οικιακή χρήση και σύνολο)	
Ποσότητα Νερού από Αφαλάτωση που παράγεται στην «Κοινότητα»	
Ποσότητα Νερού από Γεωτρήσεις	
Ημερήσια Ζήτηση Νερού μέσα στο χρόνο (μέγιστη και ελάχιστη)	

Αριθμός Ταμιευτήρων	
Χωρητικότητα Ταμιευτήρων (m <sup>3</sup> )	
Αριθμός Δεξαμενών (οικιακών και δημοτικών)	
Χωρητικότητα Δεξαμενών (m <sup>3</sup> )	



Στοιχεία Επεξεργασίας και Διάθεσης των Υγρών Αποβλήτων	Πληροφορίες
Υποδομές δικτύων αποχέτευσης (μήκος δικτύου)	
Αριθμός Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	
Εξυπηρετούμενος πληθυσμός	
Ετήσια ποσότητα λυμάτων	
Μέθοδος επεξεργασίας	
Αποδέκτης εκροής	

Πηγή: ....

#### 1.4.4 Διαχείριση Στερεών Απορριμμάτων

Περιγράψτε το παρόν σύστημα της διαχείρισης στερεών αποβλήτων της προτεινόμενης περιοχής (ΧΥΤΑ, ανακύκλωση συσκευασιών). Δώστε στοιχεία για τους υφιστάμενους τρόπους ανακύκλωσης.

Παραθέστε τα παρακάτω διαθέσιμα στοιχεία σχετικά με τη διαχείριση στερεών απορριμμάτων.

Στοιχεία	Τιμές
Παραγωγή (tn)	
Απορρίμματα ανά κάτοικο / Kg / έτος	
Αριθμός Απορριματοφόρων Οχημάτων	
Αριθμός Δρομολογίων Απορ/ρων/ Εβδομάδα	
<b>Σύνθεση Απορριμμάτων (%):</b>	
Ζυμώσιμα	
Χαρτί	
Πλαστικά	
Μέταλλα	
Γυαλί	
Άλλα	
<b>Συλλογή:</b>	
Χωριστή συλλογή συσκευασιών	
Χωριστή συλλογή οργανικών	
Οικιακή κομποστοποίηση	

Πηγή: .....

## 1.5 Χαρακτηριστικά Κτιριακού Τομέα

Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα.

**Πίνακας 1:** Αποτύπωση Κτιριακού Αποθέματος Οικιακού Τομέα (αριθμός κτιρίων κατοικιών)

	Α. Πέτρινες Κατοικίες		Β. Κατοικίες από οπλισμένο σκυρόδεμα και οπτοπλινθοδομές (πριν το 1980)			Γ. Κατοικίες από οπλισμένο σκυρόδεμα και οπτοπλινθοδομές (μετά το 1980)		
	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Κατοικίες με ισόγειο και 3 και πλέον ορόφους	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Κατοικίες με ισόγειο και 3 και πλέον ορόφους
<b>Σύνολο Κτιρίων</b>								
<b>Στέγαση:</b>								
Δώμα								
Σκεπή								
<b>Πλαίσιο κουφωμάτων:</b>								
Ξύλινο								
Μεταλλικό χωρίς θερμοδιακοπή								
Μεταλλικό με θερμοδιακοπή								
<b>Υαλοπίνακες:</b>								
Μονοί								
Διπλοί								
Διπλοί χαμηλής εκπομπής								
<b>Σύστημα θέρμανσης/ Καύσιμο:</b>								
Λέβητας/ πετρέλαιο								
Καυστήρας/ βιομάζα								
Τοπική ηλεκτρική μονάδα								
Αντλία θερμότητας / ηλεκτρισμός								
Ανοικτές εστίες καύσης								
Άλλο								
<b>Σύστημα ψύξης:</b>								
Αντλία θερμότητας / ηλεκτρισμός								
Κανένα								

	Α. Πέτρινες Κατοικίες		Β. Κατοικίες από οπλισμένο σκυρόδεμα και οπτοπλινθοδομές (πριν το 1980)			Γ. Κατοικίες από οπλισμένο σκυρόδεμα και οπτοπλινθοδομές (μετά το 1980)		
	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Κατοικίες με ισόγειο και 3 και πλέον ορόφους	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Κατοικίες με ισόγειο και 3 και πλέον ορόφους
Άλλο								
<b>Σύστημα Ζεστού Νερού Χρήσης (ΖΝΧ):</b>								
Λέβητας/ πετρέλαιο								
Τοπικός ηλεκτρικός θερμαντήρας								
Ηλιακός θερμοσίφοντας								

Παραθέστε τα συνοπτικά χαρακτηριστικά των υφισταμένων κτιρίων του Οικιακού τομέα σε ότι αφορά:

- Κατασκευή:
- Παλαιότητα:
- Μέσος Αριθμός Ορόφων:
- Στέγαση:
- Πλαίσιο Κουφωμάτων:
- Υαλοπίνακες:
- Σύστημα Θέρμανσης / Καύσιμο
- Σύστημα Ψύξης:
- Σύστημα ΖΝΧ

**Πίνακας 2:** Αποτύπωση Κτιριακού Αποθέματος Δημοτικών Κτιρίων

A/A	Όνομασία κτιρίου	Έτος έκδοσης οικοδομικής άδειας	Συνολική επιφάνεια ψυχόμενων/θερμαινόμενων χώρων (m <sup>2</sup> )	Άλλες παρατηρήσεις

Παραθέστε τα χαρακτηριστικά για κάθε Δημοτικό Κτίριο σε ότι αφορά:

- Κατασκευή:
- Παλαιότητα:
- Αριθμός Ορόφων:
- Στέγαση:
- Πλαίσιο Κουφωμάτων:
- Υαλοπίνακες:
- Σύστημα Θέρμανσης / Καύσιμο
- Σύστημα Ψύξης:
- Σύστημα ZNX

Δώστε / εκτιμήστε και διαθέσιμες πληροφορίες (π.χ. αριθμός, στοιχεία ενεργειακής κατανάλωσης, κλπ.) για τα κτίρια του Εμπορικού Τομέα (Ξενοδοχεία, Εστιατόρια, καταστήματα τουριστικών ειδών, μικρά εμπορικά καταστήματα, κλπ).

## **1.6 Κοινωνικά - Πολιτιστικά Στοιχεία**

Περιγράψτε τις βασικές δραστηριότητες κοινωνικής δικτύωσης και πολιτισμού στην προτεινόμενη «κοινότητα» (σύλλογοι, αθλητικές δραστηριότητες, πολιτιστικές εκδηλώσεις, κλπ).

Τι υποδομές υπάρχουν για την υποστήριξη των παραπάνω δραστηριοτήτων (αθλητικοί, πολιτιστικοί χώροι, κλπ).

Παραθέστε στοιχεία για το επίπεδο ευαισθητοποίησης και αποδοχής ή μη της τοπικής κοινωνίας σε θέματα περιβάλλοντος, Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, Εξοικονόμησης Ενέργειας, νέων τεχνολογιών, συμμετοχικών δράσεων, κλπ.

Παραθέστε στοιχεία για επενδύσεις (ΑΠΕ ή λοιπές) οι οποίες έχουν απορριφθεί για περιβαλλοντικούς λόγους.

## 1.7 Περιορισμοί Περιοχής

Συμπληρώσετε τα παρακάτω στοιχεία για τους περιορισμούς (περιβαλλοντικούς, πολιτιστικούς κλπ) της προτεινόμενης περιοχής.

A/A	Περιοχές	ΝΑΙ / ΟΧΙ	Περιγραφή (% κάλυψης σε επίπεδο Κοινότητας ή χωροταξική θέση)
1.	Κηρυγμένες Αναδασωτές Εκτάσεις		
2.	Κηρυγμένα Διατηρητέα Μνημεία της Παγκόσμιας Πολιτιστικής Κληρονομιάς & Άλλων Μνημείων Μείζονος Σημασίας (παρ. 5 ββ) άρ.50 ν. 3028/2002)		
3.	Οριοθετημένες Αρχαιολογικές Ζώνες Προστασίας Α (άρ.91 ν. 1892/1991 ή ν. 3028/2002).		
4.	Περιοχές Απολύτου Προστασίας της Φύσης (άρ. 19 παρ. 1,2 ν.1650/1986)		
5.	Οικοτόποι Προτεραιότητας Περιοχών της Επικράτειας που έχουν Ενταχθεί ως Τόποι Κοινοτικής Σημασίας στο δίκτυο NATURA 2000 {σύμφωνα με την απόφαση 2006/613/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 259 της 21.9.2006, σ. 1)}.		
6.	Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) της ορνιθοπανίδας (Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ) ή Σημαντικές Περιοχές για Πουλιά		
7.	Αξιόλογες Ακτές & Παραλίες (πχ. αμμώδεις)		
8.	Παραδοσιακοί Οικισμοί		

Επισημάνετε τους παραπάνω περιορισμούς σε ένα χάρτη της «Κοινότητας» (αποτύπωση σε ένα GIS, συντεταγμένες ΕΓΣΑ σε ηλεκτρονική μορφή).



## **1.8 Υλοποιημένα Σχετικά Έργα**

*Δώστε πληροφορίες (τίτλος έργου, αντικείμενο, ΠΥ, χρονοδιάγραμμα, εμπλεκόμενοι, αποτελέσματα) για τα έργα που έχουν υλοποιηθεί ή υλοποιούνται και τα οποία έχουν συναφή αντικείμενο με το πρόγραμμα.*

## Ενότητα 2: Κατανάλωση Ενέργειας & Εκπομπές CO<sub>2</sub>eq «Κοινότητας»

Πίνακας 3: Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας «Κοινότητας» (MWh)

	Ηλεκτρισμός	Θέρμανση /ψύξη	Βενζίνη	Ντίζελ	Φυσικό Αέριο	Άλλα καύσιμα	Αιολική	Ηλιακή	Γεωθερμία	Βιομάζα	Άλλη μορφή ΑΠΕ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>I: Κτήρια, Εξοπλισμός / Εγκαταστάσεις &amp; Βιομηχανία</b>												
Δημόσια Κτήρια												
Δημοτικές Εγκαταστάσεις-Εξοπλισμός												
Δημοτικός Φωτισμός												
Οικιακός Τομέας												
Τριτογενής Τομέας												
Βιομηχανικός Τομέας												
<b>Σύνολο I</b>												
<b>II: Μεταφορές</b>												
Δημόσια οχήματα												
Δημόσιες Μεταφορές												
Ιδιωτικά Οχήματα												
Εμπορευματικές Μεταφορές												
Οχήματα Εκτός Οδικού Δικτύου (γεωργικά κλπ.)												
<b>Σύνολο II</b>												
Αγορές πιστοποιημένης «πράσινης» ενέργειας (εαν υπάρχουν) από ΟΤΑ												
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>												

**Πίνακας 4:** Ετήσιες Εκπομπές CO<sub>2</sub>eq «Κοινότητας» (tnCO<sub>2</sub>eq)

	Ηλεκτρισμός	Θέρμανση /ψύξη	Βενζίνη	Ντίζελ	Φυσικό Αέριο	Άλλα καύσιμα	Αιολική	Ηλιακή	Γεωθερμία	Βιομάζα	Άλλη μορφή ΑΠΕ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>I: Κτήρια, Εξοπλισμός / Εγκαταστάσεις &amp; Βιομηχανία</b>												
Δημόσια Κτήρια												
Δημοτικές Εγκαταστάσεις-εξοπλισμός												
Δημοτικός φωτισμός												
Οικιακός Τομέας												
Τριτογενής τομέας												
Βιομηχανικός Τομέας												
<b>Σύνολο I</b>												
<b>II: Μεταφορές</b>												
Δημόσια οχήματα												
Δημόσιες Μεταφορές												
Ιδιωτικά οχήματα												
Εμπορευματικές Μεταφορές												
Οχήματα εκτός οδικού δικτύου (γεωργικά κλπ.)												
<b>Σύνολο II</b>												
<b>III: Άλλες Πηγές (μη ενεργειακές)</b>												
Διαχείριση στερεών αποβλήτων												
Διαχείριση υγρών αποβλήτων												
<b>Σύνολο III</b>												
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>												

	Ηλεκτρισμός	Θέρμανση /ψύξη	Βενζίνη	Ντίζελ	Φυσικό Αέριο	Άλλα καύσιμα	Αιολική	Ηλιακή	Γεωθερμία	Βιομάζα	Άλλη μορφή ΑΠΕ	ΣΥΝΟΛΟ
Συντελεστής Εκπομπών CO <sub>2</sub> -eq/MWh) (tn												

Παραθέστε τις **πηγές** και τις **παραδοχές** που χρησιμοποιείτε για την συμπλήρωση των παραπάνω πινάκων.

## **Ενότητα 3: Σχέδιο Έργων & Παρεμβάσεων «Κοινότητας»**

---

### **3.1 Στρατηγικό Σχέδιο**

#### **3.1.1 Όραμα**

#### **3.1.2 Ανάλυση Στόχων**

### 3.1.3 Εκτιμώμενα Οφέλη

Περιγράψτε τα εκτιμώμενα οφέλη στην προτεινόμενη «κοινότητα» σχετικά με τα παρακάτω:

- Δημιουργία προστιθέμενης και πολλαπλασιαστικής αξίας σε όλους τους τομείς και τις δραστηριότητες της « κοινότητας»:
- Συμβολή στην επίτευξη των Εθνικών στόχων για το Περιβάλλον και την Ενέργεια:
- Ισορροπη Περιφερειακή Ανάπτυξη:
- Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής των κατοίκων της Περιοχής:
- Αισθητική Αναβάθμιση της «Κοινότητας»:
- Συγκράτηση - Αύξηση του Πληθυσμού:

- Δημιουργία νέας επιχειρηματικότητας και θέσεων εργασίας:
  
- Αναβάθμιση οικονομικών δραστηριοτήτων (γεωργία, κτηνοτροφία, αλιεία, μεταποίηση, τουρισμός):

## 3.2 Ανάλυση Έργων & Παρεμβάσεων

### 3.2.1 Άξονας 1 Προστασία Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και Αστικές Μεταφορές – Αντιμετώπιση Κλιματικής αλλαγής – ΑΠΕ

#### 3.2.1.1 Κτιριακός Τομέας

##### 3.2.1.1.1 Οικιακός Τομέας

Συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες.

**Πίνακας 5:** Ενεργειακή Αναβάθμιση Κελύφους Κτιρίων – Οικιακός Τομέας

	Κατηγορία Παρέμβασης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ</b>	Πρόσθηκη θερμομόνωσης στους εξωτερικούς τοίχους			
	Πρόσθηκη θερμομόνωσης σε διαχωριστικές επιφάνειες			
	Πρόσθηκη θερμομόνωσης στο δάμα			
	Πρόσθηκη θερμομόνωσης στη στέγη			
<b>ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>	Αντικατάσταση κουφωμάτων			
<b>ΣΚΙΑΣΗ</b>	Συστήματα σκίασης			
<b>ΨΥΧΡΑ ΥΛΙΚΑ</b>	Χρήση ψυχρών υλικών στο δάμα			
	Χρήση ψυχρών υλικών στους τοίχους			



**Πίνακας 6:** Ενεργειακή Αναβάθμιση Εξοπλισμού Κτιρίων– Οικιακός Τομέας

	Κατηγορία Παρέμβασης		Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ</b>	Αντικατάσταση παλαιών καυστήρων και λεβήτων με νέους υψηλής απόδοσης				
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ/ ΑΕΡΙΣΜΟΥ</b>	Αντικατάσταση παλαιών κλιματιστικών μονάδων (κεντρικών ή μη) με νέες υψηλής απόδοσης				
	Ανάκτηση θερμότητας μέσω εγκατάστασης εναλλακτών στο σύστημα κλιματισμού/ αερισμού				
	Αερισμός με ανεμιστήρες οροφής	Κατάργηση αυτόνομων μονάδων			
		Αύξηση θερμοκρασίας στο θερμοστάτη			
<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ</b>	Μόνωση συστήματος διανομής θέρμανσης				
	Μόνωση συστήματος διανομής ψύξης				
	Μόνωση συστήματος διανομής Ζεστού Νερού Χρήσης (ZNX)				
<b>ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ</b>	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για θέρμανση/ψύξη	περιγραφή δράσης			
	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για αερισμό	περιγραφή δράσης			
	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για ZNX	περιγραφή δράσης			
<b>ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>	Αντικατάσταση Παλαιών Ενεργοβόρων με Ενεργειακά Αποδοτικούς Λαμπτήρες				
	Αντικατάσταση Συμβατικών Στραγγαλιστικών Πηνίων (Ηλεκτρομαγνητικό ballast) με Ηλεκτρονικά				

	Κατηγορία Παρέμβασης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
	Εγκατάσταση Διατάξεων Ελέγχου & Αυτοματισμού στο Σύστημα Φωτισμού			

**Πίνακας 7:** Κάλυψη Θερμικών – Ψυκτικών Φορτιών Κτιρίων από ΑΠΕ– Οικιακός Τομέας

	Σύντομη Περιγραφή Δράσης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΘΕΡΜΙΚΑ ΗΛΙΑΚΑ</b>  (θέρμανση, ZNX, σύστημα combi)		(εμβαδόν ηλιακών συλλεκτών)		
<b>ΑΒΑΘΗΣ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ</b>  (Θέρμανση, ψύξη, ZNX)		(Εγκατεστημένη ισχύς αντλίας)		
<b>ΒΙΟΜΑΖΑ</b>  (Θέρμανση, ZNX)		(εγκατεστημένη ισχύς)		
<b>ΛΟΙΠΑ</b>				

**Συνολικό Κόστος Όλων των Παρεμβάσεων στον Οικιακό Τομέα (€): ...**

**Πίνακας 8:** Εξοικονόμηση Ενέργειας και CO<sub>2</sub>eq Προτεινόμενου Συνδυασμού Παρεμβάσεων Οικιακού Τομέα

	Υφιστάμενη Κατάσταση			Μετά την Προτεινόμενη Αναβάθμιση			Εξοικονόμηση Ενέργειας		Μείωση Εκπομπών CO <sub>2</sub>	
	Ετήσια κατανάλωση (kWh και kWh/m <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>	Καύσιμο ή ηλεκτρισμός	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (τόνοι)	Ετήσια κατανάλωση (kWh και kWh/m <sup>2</sup> )	Καύσιμο ή ηλεκτρισμός	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (τόνοι) **	Ετήσια (kWh και kWh/m <sup>2</sup> )	%	Τόνοι	%
<b>Θέρμανση</b>	kWh			kWh			kWh			
	kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			
<b>Ψύξη</b>	kWh			kWh			kWh			
	kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			
<b>Ζεστό νερό χρήσης</b>	kWh			kWh			kWh			
	kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			
<b>ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>kWh</b>			<b>kWh</b>			<b>kWh</b>	<b>%</b>		<b>%</b>

<sup>1</sup> Ενεργειακή κατανάλωση όπως υπολογίζεται σύμφωνα με τη μεθοδολογία του KENAK από εγκεκριμένα λογισμικά

### 3.2.1.1.2 Δημόσια Κτίρια

Συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες.

**Πίνακας 9:** Ενεργειακή Αναβάθμιση Κελύφους Κτιρίων – Δημόσια Κτίρια

	Κατηγορία Παρέμβασης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ</b>	Προσθήκη θερμομόνωσης στους εξωτερικούς τοίχους			
	Προσθήκη θερμομόνωσης σε διαχωριστικές επιφάνειες			
	Προσθήκη θερμομόνωσης στο δώμα			
	Προσθήκη θερμομόνωσης στη στέγη			
<b>ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>	Αντικαταστάσει κουφωμάτων			
<b>ΣΚΙΑΣΗ</b>	Συστήματα σκίασης			
<b>ΨΥΧΡΑ ΥΛΙΚΑ</b>	Χρήση ψυχρών υλικών στο δώμα			
	Χρήση ψυχρών υλικών στους τοίχους			

**Πίνακας 10:** Ενεργειακή Αναβάθμιση Εξοπλισμού Κτιρίων– Δημόσια Κτίρια

	Κατηγορία Παρέμβασης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ</b>	Αντικατάσταση παλαιών καυστήρων και λεβήτων με νέους υψηλής απόδοσης			

	Κατηγορία Παρέμβασης		Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ/ ΑΕΡΙΣΜΟΥ</b>	Αντικατάσταση παλαιών κλιματιστικών μονάδων (κεντρικών ή μη) με νέες υψηλής απόδοσης				
	Ανάκτηση θερμότητας μέσω εγκατάστασης εναλλακτών στο σύστημα κλιματισμού/ αερισμού				
	Αερισμός με ανεμιστήρες οροφής	Κατάργηση αυτόνομων μονάδων			
		Αύξηση θερμοκρασίας στο θερμοστάτη			
<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ</b>	Μόνωση συστήματος διανομής θέρμανσης				
	Μόνωση συστήματος διανομής ψύξης				
	Μόνωση συστήματος διανομής Ζεστού Νερού Χρήσης (ZNX)				
<b>ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ</b>	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για θέρμανση/ψύξη	περιγραφή δράσης			
	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για αερισμό	περιγραφή δράσης			
	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για ZNX	περιγραφή δράσης			
<b>ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>	Αντικατάσταση Παλαιών Ενεργοβόρων με Ενεργειακά Αποδοτικούς Λαμπτήρες				
	Αντικατάσταση Συμβατικών Στραγγαλιστικών Πηνίων (Ηλεκτρομαγνητικό ballast) με Ηλεκτρονικά				
	Εγκατάσταση Διατάξεων Ελέγχου & Αυτοματισμού στο Σύστημα Φωτισμού				

**Πίνακας 11:** Κάλυψη Θερμικών – Ψυκτικών Φορτιών Κτιρίων από ΑΠΕ– Δημόσια Κτίρια

	Σύντομη Περιγραφή Δράσης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΘΕΡΜΙΚΑ ΗΛΙΑΚΑ</b>  (θέρμανση, ZNX, σύστημα combi)		(εμβαδόν ηλιακών συλλεκτών)		
<b>ΑΒΑΘΗΣ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ</b>  (θέρμανση, ψύξη, ZNX)		(Εγκατεστημένη ισχύς αντλίας)		
<b>ΒΙΟΜΑΖΑ</b>  (θέρμανση, ZNX)		(εγκατεστημένη ισχύς)		
<b>ΛΟΙΠΑ</b>				

**Συνολικό Κόστος Όλων των Παρεμβάσεων στα Δημόσια Κτίρια (€): ...**

**Πίνακας 12:** Εξοικονόμηση ενέργειας και CO<sub>2</sub>eq Προτεινόμενου Συνδυασμού Παρεμβάσεων Δημοσίων Κτιρίων

	Υφιστάμενη Κατάσταση			Μετά την προτεινόμενη αναβάθμιση			Εξοικονόμηση ενέργειας		Μείωση εκπομπών CO <sub>2</sub>	
	Ετήσια κατανάλωση (kWh και kWh/m <sup>2</sup> ) <sup>2</sup>	Καύσιμο ή Ηλεκτρισμός	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (τόνοι)	Ετήσια κατανάλωση (kWh και kWh/m <sup>2</sup> )	Καύσιμο ή Ηλεκτρισμός	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (τόνοι) **	Ετήσια (kWh και kWh/m <sup>2</sup> )	%	Τόνοι	%
<b>Θέρμανση</b>	kWh			kWh			kWh			
	kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			
<b>Ψύξη</b>	kWh			kWh			kWh			
	kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			
<b>Ζεστό νερό χρήσης</b>	kWh			kWh			kWh			
	kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			
<b>ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>kWh</b>			<b>kWh</b>			<b>kWh</b>	<b>%</b>		<b>%</b>

<sup>2</sup> Ενεργειακή κατανάλωση όπως υπολογίζεται σύμφωνα με τη μεθοδολογία του KENAK από εγκεκριμένα λογισμικά.

### 3.2.1.2 Μεταφορές

Αναφέρατε συμπληρωματικές δράσεις που έχει δρομολογήσει ή σχεδιάζει η «Κοινότητα» στο πλαίσιο ενός βιώσιμου σχεδίου Διαχείρισης Κινητικότητας (π.χ. Δημιουργία νέων χώρων στάθμευσης, απαγόρευση κυκλοφορίας συμβατικών οχημάτων σε περιοχές κυκλοφοριακής συμφόρησης, παραδοσιακούς οικισμούς κλπ, Βελτιστοποίηση Στάσεων και Δρομολογίων Δημόσιων Μεταφορών, Πεζοδρομήσεις, Ποδηλατοδρόμοι, Σύστημα Πληροφοριών Μετακινήσεων, Δράσεις Ευαισθητοποίησης & Αλλαγής Νοοτροπίας Πολιτών, κλπ.)

Με την προϋπόθεση ύπαρξης σχεδίου Διαχείρισης Κινητικότητας, συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες σχετικά με την επιδεικτική εφαρμογή της ηλεκτροκίνησης από τον δημοτικό στόλο, και εξηγήστε πως αυτή συνδέεται με το παραπάνω σχέδιο .

**Πίνακας 13:** Σταθμός Φόρτισης Ηλεκτροκίνητων Οχημάτων

Υποδομή	Αρ. Μονάδας	Κόστος (€)
Εξοπλισμός Σταθμών Φόρτισης (ηλεκτρόδια, πίνακες, διακόπτες, ρελέ, γείωση, κλπ)		

**Πίνακας 14:** Κάλυψη Φορτίου Ηλεκτροκίνητων Οχημάτων από ΑΠΕ στις Στέγες Χώρων Στάθμευσης

Υποδομή	Αρ. Μονάδας	Επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	Παραγωγή Ενέργειας (MWh)	Κόστος (€)
Φωτοβολταικά: Συνδεδεμένοι στο δίκτυο (εφόσον επιτρέπεται) (πλαίσια, inverters, εξοπλισμός, κλπ)				
Λοιπά (π.χ. Αιολικά) – περιγράψτε εξοπλισμό				
<b>Σύνολο</b>				



**Πίνακας 15:** Αντικατάσταση Δημοτικού Στόλου Οχημάτων με Οχήματα Ηλεκτροκίνησης

Κατηγορία Οχημάτων	Αρ. οχημάτων που αντικαθίστανται	Κόστος (€)
Επιβατικά οχήματα		
Απορριμματοφόρα		
Ημιφορτηγά (light duty)		
Φορτηγά (heavy duty)		
....		
....		
<b>Σύνολο</b>		

Σημειώστε την συνολική εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub> στις μεταφορές της «Κοινότητας».

**Πίνακας 16:** Εξοικονόμηση & Αντιστάθμιση Ενέργειας & Εκπομπών CO<sub>2</sub> στις Μεταφορές

Παρέμβαση	Αρχική Κατανάλωση Ενέργειας για τα οχήματα που αντικαθίσταται (MWh)	Τελική Κατανάλωση Ενέργειας για τα οχήματα που αντικαθίσταται (MWh)	Εξοικονόμηση Ενέργειας (MWh)	Παραγωγή Ενέργειας (αντιστάθμιση ενέργειας) (MWh)	Μείωση Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)	Αντιστάθμιση Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)
Αντικατάσταση Δημοτικού Στόλου με Οχήματα Ηλεκτροκίνησης						
Φωτοβολταικά (ή άλλες ΑΠΕ) συνδεδεμένα στο Δίκτυο						
<b>Σύνολο</b>						

### 3.2.1.3 Δημόσιος Φωτισμός

Συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες με στοιχεία σχετικά με το Δημόσιο Φωτισμό της Περιοχής.

**Πίνακας 17:** Παρεμβάσεις στον Δημοτικό Φωτισμό

	Αριθμός	Ισχύς	Κόστος μονάδας	Συνολικό κόστος
<b>Εγκατάσταση Λαμπτήρων</b>				
Τύπος 1				
Τύπος 2				
.....				
<b>Εγκατάσταση συμβατικών διατάξεων έναυσης φωτιστικών με ηλεκτρονικά</b>				
μαγνητικό				
ηλεκτρονικό				

	Αριθμός	Ισχύς	Κόστος μονάδας	Συνολικό κόστος
ηλεκτρονικό με ρύθμιση				
<b>Εγκατάσταση συστήματος ελέγχου και διαχείρισης δημοτικού φωτισμού</b>				
χειροκίνητο				
χρονοπρογραμματισμός				
άλλο (προσδιορίστε)				
ηλεκτρονικό σύσ. διαχείρισης				
<b>Αυτόνομα φωτοβολταϊκά συστήματα φωτισμού</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				

**Πίνακας 18:** Προσδοκώμενα Αποτελέσματα Παρεμβάσεων Δημοτικού Φωτισμού

	Πριν τις Παρεμβάσεις			Μετά τις Παρεμβάσεις			Εξοικονόμηση Ενέργειας		Μείωση Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq	
	Εγκατεστημένη ισχύς (KW)	Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας (kWh)	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (τόνοι) **	Εγκατεστημένη ισχύς (KW)	Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση (kWh)	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (τόνοι)	Ετήσια Εξοικονόμηση Ενέργειας (kWh)	%	Ετήσια Μείωση Εκπομπών (τόνοι)	%
Αντικατάσταση λαμπτήρων										
Αντικατάσταση συμβατικών διατάξεων έναυσης φωτιστικών με ηλεκτρονικά										
Εγκατάσταση συστήματος ελέγχου και διαχείρισης δημοτικού φωτισμού										
Αυτόνομα φωτοβολταϊκά συστήματα φωτισμού										
<b>Σύνολο</b>										

### 3.2.1.4 Ηλεκτροπαραγωγή από ΑΠΕ

Συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες για τα έργα Ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ.

**Πίνακας 19:** Έργα υπό Αδειοδότηση στα Όρια της «Κοινότητας» (σχεδιαζόμενα να χρηματοδοτηθούν από πόρους του προγράμματος)

A/A	Πηγή Ενέργειας (αιολική, ηλιακή, υδροηλεκτρική, βιομάζα, γεωθερμία, κλπ.)	Ισχύς (MW)	Κατάσταση	Εκτιμώμενη ημ/νια Έναρξης λειτουργίας	Παραγωγή Ενέργειας (αντιστάθμιση ενέργειας) (MWh)	Μείωση CO <sub>2eq</sub> (αντιστάθμιση CO <sub>2eq</sub> ) (eq. tn)	Κύριος έργου	Συμμετέχει η Κοινότητα ή οι κάτοικοι στο έργο; Με ποιον τρόπο;	Κόστος Χρηματοδότησης από το ΕΠ (€)
	<b>Σύνολο</b>								

Αναφέρατε για τυχόν άλλα έργα που υλοποιούνται ή σχεδιάζονται στα όρια της «Κοινότητας», τα οποία δεν απαιτούν αδειοδοτική διαδικασία (άδεια παραγωγής, ΕΠΟ) (φωτοβολταϊκά στις στέγες, φωτοβολταϊκά στους αγρότες, κλπ.) και τα οποία προτείνεται να χρηματοδοτηθούν από πόρους του προγράμματος. Αναφέρατε στοιχεία κόστους, παραγωγής ενέργειας και εξοικονόμηση εκπομπών CO<sub>2</sub>).

Ειδικά για τα έργα βιομάζας δώστε τεκμηριωμένα στοιχεία σχετικά με το τύπο βιομάζας (π.χ. κλαδοδέματα, καυσόξυλο), ποσότητα, προέλευση, προμηθευτής (π.χ. δασικός συνεταιρισμός) καθώς και τον τρόπο και τις διαδικασίες μεταφοράς της βιομάζας στο σταθμό παραγωγής ενέργειας.

Να δοθεί σύντομη χρηματο-οικονομική ανάλυση για τη βεβαίωση μη παραγωγής εσόδων για κάθε έργο αυτής της κατηγορίας.

### **3.2.1.5 Δράσεις Αποθήκευσης Ενέργειας & Χρήση Τεχνολογιών Έξυπνου Δικτύου**

Περιγράψτε τυχόν σχέδιο για παρεμβάσεις αποθήκευσης ενέργειας και χρήση τεχνολογιών έξυπνου δικτύου στην «Κοινότητα». Παραθέστε στοιχεία κόστους, εκτιμώμενου ενεργειακού οφέλους και εξοικονόμησης εκπομπών CO<sub>2</sub>eq.

### **3.2.1.6 Βιοκλιματικές Αναπλάσεις**

Επιλέξτε συγκεκριμένους κοινόχρηστους χώρους της «Κοινότητας», για τους οποίους θα προτείνετε βιοκλιματικές αναπλάσεις (πεζοδρόμια, πλατείες, κλπ.). Προτείνονται παρεμβάσεις όπως:

- Τοποθέτηση «ψυχρών» ή/και θερμο-χρωμικών υλικών σε επιφάνειες που δεν σκιάζονται κατά τους θερμούς μήνες.
- Τοποθέτηση υδατοπερατών υλικών εδαφοκάλυψης.
- Αύξηση φυτεμένων χώρων
- Προσθήκη στοιχείων νερού.
- Αύξηση των ανοικτών χώρων, των πεζοδρομίων και των ποδηλατοδρόμων.
- Η εξασφάλιση σκίασης το καλοκαίρι και ηλιασμού το χειμώνα.
- Η χρήση συστημάτων ρύθμισης της ροής και της έντασης του ανέμου.
- Κοκ

Στις προτάσεις σας δώστε σύντομες περιγραφές της υπάρχουσας κατάστασης και των προβλεπόμενων λύσεων ανά κοινόχρηστο χώρο, συμπεριλαμβάνοντας τα παρακάτω στοιχεία:

- Περιγραφή των κλιματικών και γεωμορφολογικών χαρακτηριστικών της περιοχής.
- Περιγραφή και φωτογραφική αποτύπωση του δομημένου περιβάλλοντος της περιοχής.
- Είδος και συχνότητα χρήσης του υπό μελέτη χώρου.
- Υφιστάμενα υλικά επίστρωσης.
- Υφιστάμενη φύτευση.
- Προτεινόμενη φύτευση (τύπος φυτών).
- Προτεινόμενα υλικά επίστρωσης (θερμικές, οπτικές ιδιότητες, χρώμα, τεχνικά χαρακτηριστικά).
- Θέση, μορφή και λειτουργία των υδατικών στοιχείων.
- Γενικότερη φιλο-περιβαλλοντική διάσταση των επιλογών όπως χρήση τοπικά διαθέσιμων φυτών, περιορισμός της κατανάλωσης νερού, κ.ο.κ.
- Ανάλυση ενδεχόμενης συνέργιας με παρεμβάσεις σε άλλους τομείς (μεταφορές, κτήρια, κτλ).
- Άλλα στοιχεία.

Εκτιμήστε το κόστος των συγκεκριμένων παρεμβάσεων ανά κοινόχρηστο χώρο και τεκμηριώστε τα οφέλη τους και την συμβολή τους στην επίτευξη των στόχων του προγράμματος («κοινότητες» μηδενικού ισοζυγίου ενέργειας MWh και «κοινότητες» μηδενικού ισοζυγίου εκπομπών CO<sub>2</sub>eq).



## **3.2.2 Άξονας 2 - Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων**

### 3.2.2.1 Αφαλάτωση Νερού με Χρήση ΑΠΕ

Για τυχόν έργα αφαλάτωσης στην νησιωτική περιοχή, δώστε πληροφορίες για τα παρακάτω:

- Περιγραφή θέσης εγκατάστασης μονάδας αφαλάτωσης (χάρτης), άντλησης του θαλασσινού νερού και απόρριψης του αλμόλοιπου.
- Χρησιμοποιούμενη τεχνολογία και δυναμικότητα.
- Περιγραφή τρόπου σύνδεσης μονάδας αφαλάτωσης με το σύστημα ύδρευσης της νησιωτικής περιοχής.

Συμπληρώστε τους παρακάτω Πίνακες.

**Πίνακας 20:** Στοιχεία Μονάδα Αφαλάτωσης από ΑΠΕ

<b>Μονάδα Αφαλάτωσης (ΜΑ)<sup>3</sup></b>	
Δυναμικότητα ( $m^3$ πόσιμου νερού/d)	
Εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύς μονάδας αφαλάτωσης (kW)	
Κόστος (€)	
<b>Έργα Σύνδεσης ΜΑ με το Σύστημα Ύδρευσης</b>	
Δεξαμενές ( $m^3$ )	
Αγωγοί (m)	
Αντλιοστάσια ( $m^3/h$ )	
Κόστος (€)	
<b>Συνολικό Κόστος (€)</b>	
Ετήσια παραγωγή πόσιμου νερού ΜΑ ( $m^3$ )	
Ειδική κατανάλωση ενέργειας ΜΑ (συμπεριλαμβάνεται η άντληση του θαλασσινού νερού) ( $kWh/m^3$ )	

Δώστε σχετικές πληροφορίες για σύνδεση της Μονάδας Αφαλάτωσης με Μονάδα ΑΠΕ σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3851/2010.

---

<sup>3</sup> Περιλαμβάνει τα έργα από την πρόσληψη, την προκατεργασία και την αντίστροφη ώσμωση του θαλασσινού νερού μέχρι και την μετακατεργασία του αφαλατωμένου νερού και την απόρριψη του αλμόλοιπου.

### 3.2.2.2 Λοιπές Δράσεις Διαχείρισης Υδατικών Πόρων

Δώστε πληροφορίες για λοιπές χρήσεις διαχείρισης υδατικών πόρων που οδηγούν σε κάλυψη των αναγκών ύδρευσης της νησιωτικής κοινότητας. Οι παρεμβάσεις μπορεί να είναι

- Αξιοποίησης Επιφανειακών / Υπόγειων Υδάτων (Γεωτρήσεις, Έργα εμπλουτισμού υπογείων υδάτων, Έργα απόληψης νερού από επιφανειακά ύδατα, Έργα απόληψης νερού από επιφανειακά ύδατα, Έργα επεξεργασίας υπόγειων ή επιφανειακών υδάτων, Έργα μεταφοράς – δίκτυο διανομής, κλπ.)
- Ολοκληρωμένο Σχέδιο Διαχείρισης Υγρών Αποβλήτων (Σύστημα Συλλογής, πρωτοβάθμια – δευτεροβάθμια – τριτοβάθμια επεξεργασία, σύστημα διάθεσης επεξεργασμένων).

### 3.2.2.3 Ενεργειακό Όφελος & Μείωση Εκπομπών CO<sub>2</sub>eq στη Διαχείριση Υδατικών Πόρων

Σημειώστε την συνολική εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub> στη διαχείριση υδατικών πόρων της «Κοινότητας».

**Πίνακας 21:** Αρχική Κατανάλωση Ενέργειας & Αρχικές Εκπομπές CO<sub>2</sub> στη Διαχείριση Υδατικών Πόρων

	Κατανάλωση Ενέργειας (MWh)	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)
Διαχείριση Υδατικών Πόρων – (πριν τις παρεμβάσεις)	A	B

**Πίνακας 22:** Τελική Κατανάλωση Ενέργειας & Τελικές Εκπομπές CO<sub>2</sub> στη Διαχείριση Υδατικών Πόρων

	Κατανάλωση Ενέργειας (MWh)	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (eq)	Εξοικονόμηση Ενέργειας (MWh)	Παραγωγή Ενέργειας ΑΠΕ (αντιστάθμιση) (MWh)	Εξοικονόμηση Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)	Αντιστάθμιση Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)
1. Μονάδα Αφαλάτωσης	Γ1	Δ1		Ε1		ΣΤ1
2. Διαχείριση Υδατικών Πόρων						
2.1 .....	Γ2	Δ2				
2.2 .....	Γ3	Δ3				
....	...	...				
<b>Σύνολο (Μετά)</b>	Γ=Γ1+Γ2+Γ3+...	Δ=Δ1+Δ2+Δ3+...	A-Γ	Ε1	B-Δ	ΣΤ1

### 3.2.3 Άξονας 4 - Προστασία Εδαφικών Συστημάτων & Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων

Δώστε πληροφορίες για πιθανές παρεμβάσεις στη διαχείριση στερεών αποβλήτων της «Κοινότητας» (ανακύκλωση, αξιοποίηση βιοαερίου, κλπ.). Δώστε στοιχεία τεκμηρίωσης του ενεργειακού οφέλους και της μείωσης εκπομπών CO<sub>2</sub>eq.

Σημειώστε την συνολική εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub> στη διαχείριση στερεών αποβλήτων της Κοινότητας.

**Πίνακας 23:** Αρχική Κατανάλωση Ενέργειας & Αρχικές Εκπομπές CO<sub>2</sub> στη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων

	Κατανάλωση Ενέργειας (MWh)	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)
Εγκαταστάσεις Διαχείρισης Στερεών αποβλήτων	A1	B1
- ....	A2	B2
<b>Σύνολο (Πριν)</b>	<b>A=A1+A2</b>	<b>B=B1+B2</b>

**Πίνακας 24:** Τελική Κατανάλωση Ενέργειας & Τελικές Εκπομπές CO<sub>2</sub> στη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων

	Κατανάλωση Ενέργειας (MWh)	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (eq)	Εξοικονόμηση Ενέργειας (MWh)	Παραγωγή Ενέργειας ΑΠΕ (αντιστάθμιση) (MWh)	Εξοικονόμηση Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)	Αντιστάθμιση Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)
1. Μονάδα Αξιοποίηση Βιοαερίου	Γ1	Δ1		E1		ΣΤ1
2. Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων						
2.1 ....	Γ2	Δ2				
2.2 .....	Γ3	Δ3				
....	...	...				
<b>Σύνολο (Μετά)</b>	<b>Γ=Γ1+Γ2+Γ3+...</b>	<b>Δ=Δ1+Δ2+Δ3+...</b>	<b>A-Γ</b>	<b>E1</b>	<b>B-Δ</b>	<b>ΣΤ1</b>

### **3.2.4 Συμπληρωματικά Έργα & Παρεμβάσεις**

Δώστε πληροφορίες για λοιπές συμπληρωματικές δράσεις που η «Κοινότητα» σχεδιάζει να υλοποιήσει, οι οποίες δεν χρηματοδοτούνται από το παρόν Πρόγραμμα,

Καταγράψτε όλες τις πιθανές πρόσθετες πηγές χρηματοδότησης, δημόσιες ή ιδιωτικές, πιθανούς μηχανισμούς ΣΔΙΤ, ΧΑΤ, ή ESCOs (για Συμβάσεις εγγυημένης ενεργειακής απόδοσης) κλπ. για τη χρηματοδότηση αυτών των παρεμβάσεων.

Επίσης περιγράψτε πως από την υλοποίηση του Συνολικού Σχεδίου της «Κοινότητας» θα ενισχυθούν παρεμβάσεις πράσινης επιχειρηματικότητας.

Για όλες τις συμπληρωματικές παρεμβάσεις αναφέρατε το ενεργειακό όφελος και την μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub>eq παραθέτοντας στοιχεία τεκμηρίωσης.

Ειδικότερα, συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες για τα έργα Ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ.

**Πίνακας 25:** Έργα σε Λειτουργία στα Όρια της «Κοινότητας»

A/A	Πηγή Ενέργειας (αιολική, ηλιακή, υδροηλεκτρική, βιομάζα, γεωθερμία, κλπ.)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Έναρξη λειτουργίας	Παραγωγή ηλ. Ενέργειας (αντιστάθμιση ενέργειας) (MWh)	Μείωση CO <sub>2eq</sub> (αντιστάθμιση CO <sub>2eq</sub> ) (eq. tn)	Κύριος του έργου	Συμμετέχει η Κοινότητα ή οι κάτοικοι στο έργο; Με ποιον τρόπο;

**Πίνακας 26:** Έργα υπό Αδειοδότηση στα Όρια της «Κοινότητας» (που δεν σχεδιάζονται να χρηματοδοτηθούν από πόρους του προγράμματος)

A/A	Πηγή Ενέργειας (αιολική, ηλιακή, υδροηλεκτρική, βιομάζα, γεωθερμία, κλπ.)	Ισχύς (MW)	Κατάσταση	Εκτιμώμενη ημ/νια Έναρξης λειτουργίας	Παραγωγή Ενέργειας (αντιστάθμιση ενέργειας) (MWh)	Μείωση CO <sub>2eq</sub> (αντιστάθμιση CO <sub>2eq</sub> ) (eq. tn)	Κύριος έργου	Συμμετέχει η Κοινότητα ή οι κάτοικοι στο έργο; Με ποιον τρόπο;	Κόστος Χρηματοδότησης από το ΕΠ (€)
	<b>Σύνολο</b>								

### 3.2.5 Δράσεις Εκπαίδευσης, Διάδοσης, Δικτύωσης και Δημοσιότητας

Έχει υπογράψει η «Κοινότητα» το Σύμφωνο Δημάρχων;

Είναι η «Κοινότητα» μέλος Ευρωπαϊκού Δικτύου (σχετικό ή μη με το αντικείμενο του Προγράμματος);

Υπάρχει Τεχνικός Υπεύθυνος στη «Κοινότητα»; Ποιος παρακολουθεί τα θέματα ενέργειας;

Ποιες Υπηρεσίες εμπλέκονται στα θέματα της ενεργειακής κατανάλωσης των κτιρίων, των μεταφορών, των υποδομών κ.ο.κ.;

Ποιοι εμπλέκονται στην επιλογή αποφάσεων στην «Κοινότητα» (*decision makers, opinion leaders, κλπ*);

Υπάρχουν δράσεις που σχετίζονται με θέματα Πράσινης Ενεργειακής Ανάπτυξης και έχουν πραγματοποιηθεί στα σχολεία;

Ποιοι Δημοτικοί Υπάλληλοι (αριθμός και ειδικότητες ανά υπηρεσία) μπορούν να ενημερωθούν/δικτυωθούν για θέματα Πράσινης Ενεργειακής Ανάπτυξης;

Τι δράσεις έχετε μέχρι τώρα εφαρμόσει στο πλαίσιο ενημέρωσης/ευαισθητοποίησης πολιτών και ενημέρωσης στοχευμένων ομάδων στα θέματα της Πράσινης Ανάπτυξης;



Περιγράψτε συνοπτικά τη στρατηγική επικοινωνίας και ευαισθητοποίησης της «Κοινότητας» προς τους πολίτες και τους επαγγελματίες για τα θέματα της Πράσινης Ενεργειακής Ανάπτυξης τα προσεχή έτη. Υπάρχουν σχεδιαζόμενες παρεμβάσεις διάδοσης στο τομέα της εκπαίδευσης και της πράσινης επιχειρηματικότητας;

### 3.3 Σύνοψη Σχεδίου Έργων & Παρεμβάσεων της «Κοινότητας»

#### 3.3.1 Λίστα Έργων & Παρεμβάσεων

ΑΞΟΝΕΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΈΡΓΩΝ / ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ	ΕΡΓΑ / ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ	Κόστος (€)	Εξοικονόμηση Ενέργειας (MWh)	Παραγωγή Πράσινης Ενέργειας - Αντιστάθμιση (MWh)	Εξοικονόμηση CO2 eq (tn CO2e)
<b>ΑΞΟΝΑΣ 1: Προστασία Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και Αστικές Μεταφορές – Αντιμετώπιση Κλιματικής αλλαγής – ΑΠΕ</b>	1.1 Κτιριακός Τομέας	....				
	1.2 Μεταφορές					
	1.3 Δημόσιος Φωτισμός					
	1.4 Ηλεκτροπαραγωγή από ΑΠΕ (πόροι προγράμματος)					
	1.5 Δράσεις Αποθήκευσης Ενέργειας & Χρήση Τεχνολογιών Έξυπνου Δικτύου					
	1.6 Βιοκλιματικές Αναπλάσεις					
<b>ΑΞΟΝΑΣ 2: Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων</b>						
<b>ΑΞΟΝΑΣ 4: Προστασία Εδαφικών Συστημάτων &amp; Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων</b>						
<b>Συμπληρωματικά Έργα &amp; Παρεμβάσεις</b>	....					
	....					
	....					
<b>Δράσεις Εκπαίδευσης, Διάδοσης, Δικτύωσης και Δημοσιότητας</b>						
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ</b>						

### 3.3.2 Χρονοδιάγραμμα Παρεμβάσεων

ΑΞΟΝΕΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΩΝ / ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ	ΕΡΓΑ / ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€)			
			2012	2013	2014	2015
<b>ΑΞΟΝΑΣ 1: Προστασία Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και Αστικές Μεταφορές – Αντιμετώπιση Κλιματικής αλλαγής – ΑΠΕ</b>	1.1 Κτιριακός Τομέας					
	1.2 Μεταφορές					
	1.3 Δημόσιος Φωτισμός					
	1.4 Ηλεκτροπαραγωγή από ΑΠΕ (πόροι προγράμματος)					
	1.5 Δράσεις Αποθήκευσης Ενέργειας & Χρήση Τεχνολογιών Έξυπνου Δικτύου					
	1.6 Βιοκλιματικές Αναπλάσεις					
<b>ΑΞΟΝΑΣ 2: Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων</b>						
<b>ΑΞΟΝΑΣ 3: Προστασία Εδαφικών Συστημάτων &amp; Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων</b>						
<b>Συμπληρωματικά Έργα &amp; Παρεμβάσεις</b>	...					
	...					
	....					
<b>Δράσεις Εκπαίδευσης, Διάδοσης, Δικτύωσης και Δημοσιότητας</b>						
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ</b>						

### 3.4 Μηδενικό Ισοζύγιο

Συμπληρώστε στον παρακάτω πίνακα τα συγκεντρωτικά δεδομένα στα επιτρεπόμενα κελιά σχετικά με το ισοζύγιο εκπομπών CO<sub>2</sub>e η Ενέργειας που επιτυγχάνεται με το προτεινόμενο σχέδιο.

	Παρεμβάσεις	Υπάρχουσες Εκπομπές CO <sub>2</sub> e	Εξοικονόμηση Εκπομπών CO <sub>2</sub> e	Αντιστάθμιση Εκπομπών CO <sub>2</sub> e	Ισοζύγιο
1.	Εξοικονόμηση Ενέργειας				
1.1					
1.2					
1.3					
1.4					
....					
	<b>Σύνολο 1</b>		<b>B1</b>		
2.	Αντιστάθμιση (Πράσινη Ενέργεια)				
2.1	Φ/Β				
2.2	Αιολικά				
2.3	.....				
	<b>Σύνολο 2</b>			<b>B2</b>	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>B</b>			<b>B-B1-B2</b> (πρέπει να είναι μικρότερο ή ίσο του μηδενός)

### 3.5 Ωριμότητα– Κίνδυνοι - Συνέχεια Σχεδίου

#### 3.5.1 Ωριμότητα Σχεδίου

Δώστε πληροφορίες για προηγούμενες μελέτες, προηγούμενες δραστηριότητες και παρεμβάσεις πράσινης ενεργειακής ανάπτυξης, χρησιμοποιώντας το παρακάτω πίνακα για κάθε αναφορά.

Αριθμός Αναφοράς: .....	Τίτλος: .....					
ΠΥ (€)	ΠΥ Κοινότητας (%)	Αριθμός εμπλεκόμενων Εργαζομένων	Επωνυμία Πελάτη	Χρηματοδότηση	Έναρξη – Λήξη	Εταίροι
Περιγραφή Προγράμματος					Τύπος Υπηρεσιών που Προσφέρθηκαν	

#### 3.5.2 Ανάλυση Κινδύνων

Δώστε πληροφορίες για τους πιθανούς κινδύνους του σχεδίου (τεχνολογικούς, οικονομικούς, κλπ) και πως η «Κοινότητα» σχεδιάζει να τους διαχειριστεί.

#### 3.5.2 Εξασφάλιση Συνέχειας Σχεδίου

Δώστε πληροφορίες για την διατήρηση και συνέχεια του προτεινόμενου Σχεδίου της Κοινότητας μετά την ολοκλήρωση του Προγράμματος (τρόποι-πόροι με τους οποίους εξασφαλίζεται η διαρκής βιωσιμότητα του σχεδίου πράσινης ανάπτυξης της «κοινότητας»).

**Π.3.2: Έντυπο Υποβολής Πρότασης Αγροτικής «Κοινότητας»  
Μηδενικού Ισοζυγίου Εκπομπών CO<sub>2</sub>eq.**

**Ενότητα 0: Εισαγωγή**

---

<b>ΔΗΜΟΣ:</b>	
<b>ΟΝΟΜΑ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:</b>	
<b>ΙΔΙΟΤΗΤΑ/ΘΕΣΗ:</b>	
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ ΦΟΡΕΑ</b>	
<b>Όνομα:</b>	
<b>Ιδιότητα / Θέση:</b>	
<b>Τηλέφωνα:</b>	
<b>Φαξ:</b>	
<b>e-mail:</b>	
<b>Διεύθυνση:</b>	

## Ενότητα 1: Ταυτότητα «Κοινότητας»

---

### 1.1 Γενικά Στοιχεία

Δημοτικό Διαμέρισμα:	
Δήμος:	
Περιφερειακή Ενότητα (πρώην Νομός)	
Περιφέρεια:	

Έκταση (km <sup>2</sup> ):	
----------------------------	--

### 1.2 Δημογραφικά Στοιχεία

Γενικός Πληθυσμός	
Άνδρες	
0-14	
15-64	
>65	
Γυναίκες	
0-14	
15-64	
>65	
Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση	
Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση	
Τριτοβάθμια Εκπαίδευση	

Πηγή: ...

## **1.3 Οικονομικά/Παραγωγικά Στοιχεία**

### **1.3.1 Αγροτικές Δραστηριότητες**

Αναφέρατε τις βασικές αγροτικές δραστηριότητες της προτεινόμενης «Κοινότητας» (καλλιέργειες, προϊόντα , κλπ.). Παραθέστε τα ειδικά χαρακτηριστικά, τα προβλήματα και τις προοπτικές. Παραθέστε διαθέσιμα στοιχεία.

### **1.3.3 Δραστηριότητες Μεταποίησης**

Αναφέρατε τις βασικές δραστηριότητες στο τομέα της μεταποίησης της προτεινόμενης «κοινότητας». Παραθέστε τα προβλήματα και τις προοπτικές. Παραθέστε διαθέσιμα στοιχεία.



### 1.3.4 Τουριστικές Δραστηριότητες

Αναφέρατε τις βασικές τουριστικές δραστηριότητες της «Κοινότητας». Παραθέστε τις μορφές τουρισμού τα ειδικά χαρακτηριστικά, τις προσφερόμενες υπηρεσίες, τα προβλήματα και τις προοπτικές. Παραθέστε διαθέσιμα στοιχεία.

Παραθέστε τα παρακάτω στοιχεία από υπάρχουσες Ξενοδοχειακές Μονάδες που βρίσκονται εντός των γεωγραφικών ορίων της «Κοινότητας»:

Κατηγορία:	Τιμή
Ξενοδοχειακές Μονάδες	
Ενοικιαζόμενα Δωμάτια	
Κλίνες:	
Πληρότητα (%):	
Αριθμός Διανυκτερεύσεων:	
Έλληνες	
Αλλοδαποί	

Πηγή:

Για τα παραπάνω δεδομένα, αναφέρατε πως αυτά μεταβάλλονται μέσα στο χρόνο (εποχιακές δραστηριότητες).

### 1.3.5 Εμπορικές Δραστηριότητες (εκτός τουριστικών)

Αναφέρατε τις βασικές λοιπές εμπορικές δραστηριότητες (εκτός τουριστικών) της προτεινόμενης «κοινότητας». Παραθέστε τα ειδικά χαρακτηριστικά, τις προσφερόμενες υπηρεσίες, τα προβλήματα και τις προοπτικές. Παραθέστε διαθέσιμα στοιχεία.

Παραθέστε τα παρακάτω στοιχεία από Υπάρχουσες Μονάδες Εστίασης:

Κατηγορία	Αριθμός
Εστιατόρια	
Καφέ – Μπαρ	
Λοιπά	

Παραθέστε τα παρακάτω στοιχεία από Υπάρχουσες Εμπορικές Μονάδες:

Κατηγορία	Αριθμός
Super Market	
Παντοπωλεία	
Καταστήματα Τουριστικών Ειδών	
Φούρνοι - Ζαχαροπλαστεία	
Οπωροπωλεία	
Λοιπά	

Πηγή: ...

Για τα παραπάνω δεδομένα, αναφέρατε πώς αυτά μεταβάλλονται μέσα στο χρόνο (εποχιακές δραστηριότητες).

## **1.4 Υποδομές - Δίκτυα**

### **1.4.1 Ενεργειακά Δίκτυα - Υποδομές**

Περιγράψτε τις υφιστάμενες ενεργειακές υποδομές και δίκτυα της προτεινόμενης «κοινότητας»: Δίκτυα μεταφοράς και διανομής ηλεκτρισμού, δίκτυα φυσικού αερίου, Μονάδες Ηλεκτροπαραγωγής.

Δώστε σχετικούς χάρτες.

### **1.4.2 Συγκοινωνιακά Δίκτυα Μεταφοράς**

Περιγράψτε τα υφιστάμενα οδικά, σιδηροδρομικά δίκτυα, καθώς και αεροδρόμια / ελικοδρόμια (πολιτικά & στρατιωτικά) στην «Κοινότητα». Παραθέστε τα ειδικά χαρακτηριστικά, τα προβλήματα και τις προοπτικές.

Δώστε πληροφορίες για τα παρακάτω:

- Εξυπηρέτηση κατοίκων και επισκεπτών με ιδιωτικές & δημόσιες μεταφορές, ύπαρξη χώρων υψηλής επισκεψιμότητας και στάθμευσης (π.χ. αθλητικοί χώροι, αρχαιολογικοί χώροι, λιμάνι, εμπορικό κέντρο, κλπ.)
- Προβλήματα Τομέα Μεταφοράς (π.χ. κυκλοφοριακή συμφόρηση, θέσεις στάθμευσης, κλπ).

Ειδικά για τα οχήματα που κινούνται στα όρια της «Κοινότητας», παραθέστε τα παρακάτω διαθέσιμα στοιχεία.

Στοιχεία Οχημάτων	Αριθμός	Διανυόμενα km/έτος
Επιβατικά		
ΙΧ Αυτοκίνητα		
Δ.Χ. Αυτοκίνητα		
Λεωφορεία (πετρέλαιο)		
Λεωφορεία (φυσικό αέριο)		
Μοτοσικλέτες		
Ημιφορτηγά		
Οχήματα Δημόσιου Τομέα <sup>4</sup>		
Ημιφορτηγά - Ντίζελ		
Ημιφορτηγά - Βενζίνη		
Φορτηγά (heavy duty)		
Δίχρονες μοτοσικλέτες		
Επιβατικά οχήματα		
Οχήματα Μεταφοράς Εμπορευμάτων		
Φορτηγά		
Εκσκαφείς		
Μπουλντόζες		
Άλλα		

Πηγή: ...

<sup>4</sup> Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Αστυνομίας, Λιμενικού, Δασαρχείου, κλπ

### 1.4.3 Διαχείριση Υδατικών Πόρων

Παραθέστε τα παρακάτω διαθέσιμα στοιχεία, σχετικά με τη διαχείριση υδατικών πόρων.

Στοιχεία Ύδρευσης	Ποσότητα (m <sup>3</sup> )
Ετήσια Ζήτηση Νερού για Ύδρευση (οικιακή χρήση και σύνολο)	
Ποσότητα Νερού από Αφαλάτωση που παράγεται στην Κοινότητα	
Ποσότητα Νερού από Γεωτρήσεις	
Ημερήσια Ζήτηση Νερού μέσα στο χρόνο (μέγιστη και ελάχιστη)	

Αριθμός Ταμιευτήρων	
Χωρητικότητα Ταμιευτήρων (m <sup>3</sup> )	
Αριθμός Δεξαμενών (οικιακών και δημοτικών)	
Χωρητικότητα Δεξαμενών (m <sup>3</sup> )	

Στοιχεία επεξεργασίας και διάθεσης των υγρών αποβλήτων	Πληροφορίες
Υποδομές δικτύων αποχέτευσης (μήκος δικτύου)	
Αριθμός Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	
Εξυπηρετούμενος πληθυσμός	
Ετήσια ποσότητα λυμάτων	
Μέθοδος επεξεργασίας	
Αποδέκτης εκροής	

Πηγή: ....

#### 1.4.4 Διαχείριση Στερεών Απορριμμάτων

Περιγράψτε το παρόν σύστημα της διαχείρισης στερεών αποβλήτων (ΧΥΤΑ, ανακύκλωση συσκευασιών) της προτεινόμενης περιοχής. Δώστε στοιχεία για τους υφιστάμενους τρόπους ανακύκλωσης.

Παραθέστε τα παρακάτω διαθέσιμα στοιχεία σχετικά με τη διαχείριση στερεών απορριμμάτων.

Στοιχεία	Τιμές
Παραγωγή (tn)	
Απορρίμματα ανά κάτοικο / Kg / έτος	
Αριθμός Απορριματοφόρων Οχημάτων	
Αριθμός Δρομολογίων Απορ/ρων/ Εβδομάδα	
<b>Σύνθεση Απορριμμάτων (%):</b>	
Ζυμώσιμα	
Χαρτί	
Πλαστικά	
Μέταλλα	
Γυαλί	
Άλλα	
<b>Συλλογή:</b>	
Χωριστή συλλογή συσκευασιών	
Χωριστή συλλογή οργανικών	
Οικιακή κομποστοποίηση	

Πηγή: .....

## 1.5 Χαρακτηριστικά Κτιριακού Τομέα

Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα.

**Πίνακας 1:** Αποτύπωση Κτιριακού Αποθέματος Οικιακού Τομέα (αριθμός κτιρίων)

	Α. Πέτρινες Κατοικίες		Β. Κατοικίες από οπλισμένο σκυρόδεμα και οπτοπλινθοδομές (πριν το 1980)			Γ. Κατοικίες από οπλισμένο σκυρόδεμα και οπτοπλινθοδομές (μετά το 1980)		
	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Κατοικίες με ισόγειο και 3 και πλέον ορόφους	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Κατοικίες με ισόγειο και 3 και πλέον ορόφους
<b>Σύνολο Κτιρίων</b>								
<b>Στέγαση:</b>								
Δώμα								
Σκεπή								
<b>Πλαίσιο κουφωμάτων:</b>								
Ξύλινο								
Μεταλλικό χωρίς θερμοδιακοπή								
Μεταλλικό με θερμοδιακοπή								
<b>Υαλοπίνακες:</b>								
Μονοί								
Διπλοί								
Διπλοί χαμηλής εκπομπής								
<b>Σύστημα θέρμανσης/ Καύσιμο:</b>								
Λέβητας/ πετρέλαιο								
Καυστήρας/ βιομάζα								
Τοπική ηλεκτρική μονάδα								
Αντλία θερμότητας / ηλεκτρισμός								
Ανοικτές εστίες καύσης								
Άλλο								
<b>Σύστημα ψύξης:</b>								
Αντλία θερμότητας / ηλεκτρισμός								
Κανένα								



	Α. Πέτρινες Κατοικίες		Β. Κατοικίες από οπλισμένο σκυρόδεμα και οπτοπλινθοδομές (πριν το 1980)			Γ. Κατοικίες από οπλισμένο σκυρόδεμα και οπτοπλινθοδομές (μετά το 1980)		
	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Κατοικίες με ισόγειο και 3 και πλέον ορόφους	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Κατοικίες με ισόγειο και 3 και πλέον ορόφους
Άλλο								
<b>Σύστημα Ζεστού Νερού Χρήσης (ΖΝΧ):</b>								
Λέβητας/ πετρέλαιο								
Τοπικός ηλεκτρικός θερμαντήρας								
Ηλιακός θερμοσίφοντας								

Παραθέστε τα συνοπτικά χαρακτηριστικά των υφισταμένων κτιρίων του Οικιακού τομέα σε ότι αφορά:

- Κατασκευή:
- Παλαιότητα:
- Μέσος Αριθμός Ορόφων:
- Στέγαση:
- Πλαίσιο Κουφωμάτων:
- Υαλοπίνακες:
- Σύστημα Θέρμανσης / Καύσιμο
- Σύστημα Ψύξης:
- Σύστημα ΖΝΧ

**Πίνακας 2:** Αποτύπωση Κτιριακού Αποθέματος Δημοτικών Κτιρίων

A/A	Όνομασία κτιρίου	Έτος έκδοσης οικοδομικής άδειας	Συνολική επιφάνεια ψυχόμενων/θερμαινόμενων χώρων (m <sup>2</sup> )	Άλλες παρατηρήσεις

Παραθέστε τα χαρακτηριστικά για κάθε Δημοτικό Κτίριο σε ότι αφορά:

- Κατασκευή:
- Παλαιότητα:
- Αριθμός Ορόφων:
- Στέγαση:
- Πλαίσιο Κουφωμάτων:
- Υαλοπίνακες:
- Σύστημα Θέρμανσης / Καύσιμο
- Σύστημα Ψύξης:
- Σύστημα ZNX

Δώστε/εκτιμήστε και διαθέσιμες πληροφορίες (π.χ. αριθμός, στοιχεία ενεργειακής κατανάλωσης, κλπ.) για τα κτίρια του Εμπορικού Τομέα (Ξενοδοχεία, Εστιατόρια, καταστήματα τουριστικών ειδών, μικρά εμπορικά καταστήματα, κλπ).

## **1.6 Κοινωνικά - Πολιτιστικά Στοιχεία**

Περιγράψτε τις βασικές δραστηριότητες κοινωνικής δικτύωσης και πολιτισμού στην προτεινόμενη «κοινότητα» (σύλλογοι, αθλητικές δραστηριότητες, πολιτιστικές εκδηλώσεις, κλπ).

Τι υποδομές υπάρχουν για την υποστήριξη των παραπάνω δραστηριοτήτων (αθλητικοί, πολιτιστικοί χώροι, κλπ).

Παραθέστε στοιχεία για το επίπεδο ευαισθητοποίησης και αποδοχής ή μη της τοπικής κοινωνίας σε θέματα περιβάλλοντος, Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, Εξοικονόμησης Ενέργειας, νέων τεχνολογιών, συμμετοχικών δράσεων, κλπ.

Παραθέστε στοιχεία για επενδύσεις (ΑΠΕ ή λοιπές) οι οποίες έχουν απορριφθεί για περιβαλλοντικούς λόγους.

## 1.7 Περιορισμοί Περιοχής

Συμπληρώσετε τα παρακάτω στοιχεία για τους περιορισμούς (περιβαλλοντικούς, πολιτιστικούς κλπ) της προτεινόμενης περιοχής.

A/A	Περιοχές	ΝΑΙ / ΟΧΙ	Περιγραφή (% κάλυψης σε επίπεδο Κοινότητας ή χωροταξική θέση)
1.	Κηρυγμένες Αναδασωτές Εκτάσεις		
2.	Κηρυγμένα Διατηρητέα Μνημεία της Παγκόσμιας Πολιτιστικής Κληρονομιάς & Άλλων Μνημείων Μείζονος Σημασίας (παρ. 5 ββ) άρ.50 ν. 3028/2002)		
3.	Οριοθετημένες Αρχαιολογικές Ζώνες Προστασίας Α (άρ.91 ν. 1892/1991 ή ν. 3028/2002).		
4.	Περιοχές Απολύτου Προστασίας της Φύσης (άρ. 19 παρ. 1,2 ν.1650/1986)		
5.	Οικοτόποι Προτεραιότητας Περιοχών της Επικράτειας που έχουν Ενταχθεί ως Τόποι Κοινοτικής Σημασίας στο δίκτυο NATURA 2000 {σύμφωνα με την απόφαση 2006/613/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 259 της 21.9.2006, σ. 1)}.		
6.	Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) της ορνιθοπανίδας (Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ) ή Σημαντικές Περιοχές για Πουλιά		
7.	Αξιόλογες Ακτές & Παραλίες (πχ. αμμώδεις)		
8.	Παραδοσιακοί Οικισμοί		

Επισημάνετε τους παραπάνω περιορισμούς σε ένα χάρτη της «Κοινότητας» (αποτύπωση σε ένα GIS, συντεταγμένες ΕΓΣΑ σε ηλεκτρονική μορφή).

## **1.8 Υλοποιημένα Σχετικά Έργα**

*Δώστε πληροφορίες (τίτλος έργου, αντικείμενο, ΠΥ, χρονοδιάγραμμα, εμπλεκόμενοι, αποτελέσματα) για τα έργα που έχουν υλοποιηθεί ή υλοποιούνται και τα οποία έχουν συναφή αντικείμενο με το πρόγραμμα.*

## Ενότητα 2: Κατανάλωση Ενέργειας & Εκπομπές CO<sub>2</sub>eq «Κοινότητας»

Πίνακας 3: Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας «Κοινότητας» (ΜΤΙΠ)

	Ηλεκτρισμός	Θέρμανση /ψύξη	Βενζίνη	Ντίζελ	Φυσικό Αέριο	Άλλα καύσιμα	Αιολική	Ηλιακή	Γεωθερμία	Βιομάζα	Άλλη μορφή ΑΠΕ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>I: Κτήρια, Εξοπλισμός / Εγκαταστάσεις &amp; Βιομηχανία</b>												
Δημόσια Κτήρια												
Δημοτικές Εγκαταστάσεις-Εξοπλισμός												
Δημοτικός Φωτισμός												
Οικιακός Τομέας												
Τριτογενής Τομέας												
Βιομηχανικός Τομέας												
<b>Σύνολο I</b>												
<b>II: Μεταφορές</b>												
Δημόσια οχήματα												
Δημόσιες Μεταφορές												
Ιδιωτικά Οχήματα												
Εμπορευματικές Μεταφορές												
Οχήματα Εκτός Οδικού Δικτύου (γεωργικά κλπ.)												
<b>Σύνολο II</b>												
Αγορές πιστοποιημένης «πράσινης» ενέργειας (εαν υπάρχουν) από ΟΤΑ												
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>												

**Πίνακας 4:** Ετήσιες Εκπομπές CO<sub>2</sub>eq «Κοινότητας» (tnCO<sub>2</sub>eq)

	Ηλεκτρισμός	Θέρμανση /ψύξη	Βενζίνη	Ντίζελ	Φυσικό Αέριο	Άλλα καύσιμα	Αιολική	Ηλιακή	Γεωθερμία	Βιομάζα	Άλλη μορφή ΑΠΕ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>I: Κτήρια, Εξοπλισμός / Εγκαταστάσεις &amp; Βιομηχανία</b>												
Δημόσια Κτήρια												
Δημοτικές Εγκαταστάσεις-εξοπλισμός												
Δημοτικός φωτισμός												
Οικιακός Τομέας												
Τριτογενής τομέας												
Βιομηχανικός Τομέας												
<b>Σύνολο I</b>												
<b>II: Μεταφορές</b>												
Δημόσια οχήματα												
Δημόσιες Μεταφορές												
Ιδιωτικά οχήματα												
Εμπορευματικές Μεταφορές												
Οχήματα εκτός οδικού δικτύου (γεωργικά κλπ.)												
<b>Σύνολο II</b>												
<b>III: Άλλες Πηγές (μη ενεργειακές)</b>												
Διαχείριση στερεών αποβλήτων												
<b>Σύνολο III</b>												
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>												
Συντελεστής Εκπομπών (tn												



	Ηλεκτρισμός	Θέρμανση /ψύξη	Βενζίνη	Ντίζελ	Φυσικό Αέριο	Άλλα καύσιμα	Αιολική	Ηλιακή	Γεωθερμία	Βιομάζα	Άλλη μορφή ΑΠΕ	ΣΥΝΟΛΟ
CO <sub>2</sub> -eq/MWh)												

Παραθέστε τις **πηγές** και τις **παραδοχές** που χρησιμοποιείτε για την συμπλήρωση των παραπάνω πινάκων.

## **Ενότητα 3: Σχέδιο Έργων & Παρεμβάσεων «Κοινότητας»**

---

### **3.1 Στρατηγικό Σχέδιο**

#### **3.1.1 Όραμα**

#### **3.1.2 Ανάλυση Στόχων**

### 3.1.3 Εκτιμώμενα Οφέλη

Περιγράψτε τα εκτιμώμενα οφέλη στην προτεινόμενη «κοινότητα» σχετικά με τα παρακάτω:

- Δημιουργία προστιθέμενης και πολλαπλασιαστικής αξίας σε όλους τους τομείς και τις δραστηριότητες της «κοινότητας»:
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- Συμβολή στην επίτευξη των Εθνικών στόχων για το Περιβάλλον και την Ενέργεια:
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- Ισόρροπη Περιφερειακή Ανάπτυξη:
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής των κατοίκων της «Κοινότητας»:
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- Αισθητική Αναβάθμιση της «Κοινότητας»:
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- Συγκράτηση - Αύξηση του Πληθυσμού:

- Δημιουργία νέας επιχειρηματικότητας και θέσεων εργασίας:
  
- Αναβάθμιση οικονομικών δραστηριοτήτων (γεωργία, κτηνοτροφία, αλιεία, μεταποίηση, τουρισμός):

## 3.2 Ανάλυση Έργων & Παρεμβάσεων

### 3.2.1 Άξονας 1 Προστασία Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και Αστικές Μεταφορές – Αντιμετώπιση Κλιματικής αλλαγής – ΑΠΕ

#### 3.2.1.1 Κτιριακός Τομέας

##### 3.2.1.1.1 Οικιακός Τομέας

Συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες.

**Πίνακας 5:** Ενεργειακή Αναβάθμιση Κελύφους Κτιρίων – Οικιακός Τομέας

	Κατηγορία Παρέμβασης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ</b>	Πρόσθηκη θερμομόνωσης στους εξωτερικούς τοίχους			
	Πρόσθηκη θερμομόνωσης σε διαχωριστικές επιφάνειες			
	Πρόσθηκη θερμομόνωσης στο δάμα			
	Πρόσθηκη θερμομόνωσης στη στέγη			
<b>ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>	Αντικατάσταση κουφωμάτων			
<b>ΣΚΙΑΣΗ</b>	Συστήματα σκίασης			
<b>ΨΥΧΡΑ ΥΛΙΚΑ</b>	Χρήση ψυχρών υλικών στο δάμα			
	Χρήση ψυχρών υλικών στους τοίχους			

**Πίνακας 6:** Ενεργειακή Αναβάθμιση Εξοπλισμού Κτιρίων– Οικιακός Τομέας

	Κατηγορία Παρέμβασης		Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ</b>	Αντικατάσταση παλαιών καυστήρων και λεβήτων με νέους υψηλής απόδοσης				
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ/ ΑΕΡΙΣΜΟΥ</b>	Αντικατάσταση παλαιών κλιματιστικών μονάδων (κεντρικών ή μη) με νέες υψηλής απόδοσης				
	Ανάκτηση θερμότητας μέσω εγκατάστασης εναλλακτών στο σύστημα κλιματισμού/ αερισμού				
	Αερισμός με ανεμιστήρες οροφής	Κατάργηση αυτόνομων μονάδων			
		Αύξηση θερμοκρασίας στο θερμοστάτη			
<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ</b>	Μόνωση συστήματος διανομής θέρμανσης				
	Μόνωση συστήματος διανομής ψύξης				
	Μόνωση συστήματος διανομής Ζεστού Νερού Χρήσης (ZNX)				
<b>ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ</b>	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για θέρμανση/ψύξη	περιγραφή δράσης			
	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για αερισμό	περιγραφή δράσης			
	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για ZNX	περιγραφή δράσης			
<b>ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>	Αντικατάσταση Παλαιών Ενεργοβόρων με Ενεργειακά Αποδοτικούς Λαμπτήρες				
	Αντικατάσταση Συμβατικών Στραγγαλιστικών Πηνίων (Ηλεκτρομαγνητικό ballast) με Ηλεκτρονικά				

	Κατηγορία Παρέμβασης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
	Εγκατάσταση Διατάξεων Ελέγχου & Αυτοματισμού στο Σύστημα Φωτισμού			

**Πίνακας 7:** Κάλυψη Θερμικών – Ψυκτικών Φορτιών Κτιρίων από ΑΠΕ– Οικιακός Τομέας

	Σύντομη Περιγραφή Δράσης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΘΕΡΜΙΚΑ ΗΛΙΑΚΑ</b>  (θέρμανση, ZNX, σύστημα combi)		(εμβαδόν ηλιακών συλλεκτών)		
<b>ΑΒΑΘΗΣ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ</b>  (Θέρμανση, ψύξη, ZNX)		(Εγκατεστημένη ισχύς αντλίας)		
<b>ΒΙΟΜΑΖΑ</b>  (Θέρμανση, ZNX)		(εγκατεστημένη ισχύς)		
<b>ΛΟΙΠΑ</b>				

**Συνολικό Κόστος Όλων των Παρεμβάσεων στον Οικιακό Τομέα (€): ...**

**Πίνακας 8:** Εξοικονόμηση Ενέργειας και CO<sub>2</sub>eq Προτεινόμενου Συνδυασμού Παρεμβάσεων Οικιακού Τομέα

	Υφιστάμενη Κατάσταση			Μετά την Προτεινόμενη Αναβάθμιση			Εξοικονόμηση Ενέργειας		Μείωση Εκπομπών CO <sub>2</sub>	
	Ετήσια κατανάλωση (kWh και kWh/m <sup>2</sup> ) <sup>5</sup>	Καύσιμο ή ηλεκτρισμός	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (τόνοι)	Ετήσια κατανάλωση (kWh και kWh/m <sup>2</sup> )	Καύσιμο ή ηλεκτρισμός	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (τόνοι) **	Ετήσια (kWh και kWh/m <sup>2</sup> )	%	Τόνοι	%
<b>Θέρμανση</b>	kWh			kWh			kWh			
	kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			
<b>Ψύξη</b>	kWh			kWh			kWh			
	kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			
<b>Ζεστό νερό χρήσης</b>	kWh			kWh			kWh			
	kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			
<b>ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>kWh</b>			<b>kWh</b>			<b>kWh</b>	<b>%</b>		<b>%</b>

<sup>5</sup> Ενεργειακή κατανάλωση όπως υπολογίζεται σύμφωνα με τη μεθοδολογία του KENAK από εγκεκριμένα λογισμικά



### 3.2.1.1.2 Δημόσια Κτίρια

Συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες.

**Πίνακας 9:** Ενεργειακή Αναβάθμιση Κελύφους Κτιρίων – Δημόσια Κτίρια

	Κατηγορία Παρέμβασης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ</b>	Προσθήκη θερμομόνωσης στους εξωτερικούς τοίχους			
	Προσθήκη θερμομόνωσης σε διαχωριστικές επιφάνειες			
	Προσθήκη θερμομόνωσης στο δώμα			
	Προσθήκη θερμομόνωσης στη στέγη			
<b>ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>	Αντικαταστάσει κουφωμάτων			
<b>ΣΚΙΑΣΗ</b>	Συστήματα σκίασης			
<b>ΨΥΧΡΑ ΥΛΙΚΑ</b>	Χρήση ψυχρών υλικών στο δώμα			
	Χρήση ψυχρών υλικών στους τοίχους			

**Πίνακας 10:** Ενεργειακή Αναβάθμιση Εξοπλισμού Κτιρίων– Δημόσια Κτίρια

	Κατηγορία Παρέμβασης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ</b>	Αντικατάσταση παλαιών καυστήρων και λεβήτων με νέους υψηλής απόδοσης			
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ/ ΑΕΡΙΣΜΟΥ</b>	Αντικατάσταση παλαιών κλιματιστικών μονάδων (κεντρικών ή μη) με νέες υψηλής απόδοσης			

	Κατηγορία Παρέμβασης		Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
	Ανάκτηση θερμότητας μέσω εγκατάστασης εναλλακτών στο σύστημα κλιματισμού/ αερισμού				
	Αερισμός με ανεμιστήρες οροφής	Κατάργηση αυτόνομων μονάδων			
		Αύξηση θερμοκρασίας στο θερμοστάτη			
<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ</b>	Μόνωση συστήματος διανομής θέρμανσης				
	Μόνωση συστήματος διανομής ψύξης				
	Μόνωση συστήματος διανομής Ζεστού Νερού Χρήσης (ZNX)				
<b>ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ</b>	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για θέρμανση/ψύξη	περιγραφή δράσης			
	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για αερισμό	περιγραφή δράσης			
	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για ZNX	περιγραφή δράσης			
<b>ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>	Αντικατάσταση Παλαιών Ενεργοβόρων με Ενεργειακά Αποδοτικούς Λαμπτήρες				
	Αντικατάσταση Συμβατικών Στραγγαλιστικών Πηνίων (Ηλεκτρομαγνητικό ballast) με Ηλεκτρονικά				
	Εγκατάσταση Διατάξεων Ελέγχου & Αυτοματισμού στο Σύστημα Φωτισμού				

**Πίνακας 11:** Κάλυψη Θερμικών – Ψυκτικών Φορτιών Κτιρίων από ΑΠΕ– Δημόσια Κτίρια

	Σύντομη Περιγραφή Δράσης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΘΕΡΜΙΚΑ ΗΛΙΑΚΑ</b>  (θέρμανση, ZNX, σύστημα combi)		(εμβαδόν ηλιακών συλλεκτών)		
<b>ΑΒΑΘΗΣ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ</b>  (θέρμανση, ψύξη, ZNX)		(Εγκατεστημένη ισχύς αντλίας)		
<b>ΒΙΟΜΑΖΑ</b>  (θέρμανση, ZNX)		(εγκατεστημένη ισχύς)		
<b>ΛΟΙΠΑ</b>				

**Συνολικό Κόστος Όλων των Παρεμβάσεων στα Δημόσια Κτίρια (€): ...**

**Πίνακας 12:** Εξοικονόμηση ενέργειας και CO<sub>2</sub>eq Προτεινόμενου Συνδυασμού Παρεμβάσεων Δημοσίων Κτιρίων

	Υφιστάμενη Κατάσταση			Μετά την προτεινόμενη αναβάθμιση			Εξοικονόμηση ενέργειας		Μείωση εκπομπών CO <sub>2</sub>	
	Ετήσια κατανάλωση (kWh και kWh/m <sup>2</sup> ) <sup>δ</sup>	Καύσιμο ή Ηλεκτρισμός	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (τόνοι)	Ετήσια κατανάλωση (kWh και kWh/m <sup>2</sup> )	Καύσιμο ή Ηλεκτρισμός	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (τόνοι) **	Ετήσια (kWh και kWh/m <sup>2</sup> )	%	Τόνοι	%
<b>Θέρμανση</b>	kWh			kWh			kWh			
	kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			
<b>Ψύξη</b>	kWh			kWh			kWh			
	kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			
<b>Ζεστό νερό χρήσης</b>	kWh			kWh			kWh			
	kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			kWh/m <sup>2</sup>			
<b>ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>kWh</b>			<b>kWh</b>			<b>kWh</b>	<b>%</b>		<b>%</b>

<sup>δ</sup> Ενεργειακή κατανάλωση όπως υπολογίζεται σύμφωνα με τη μεθοδολογία του KENAK από εγκεκριμένα λογισμικά.

### 3.2.1.2 Μεταφορές

Αναφέρατε συμπληρωματικές δράσεις που έχει δρομολογήσει ή σχεδιάζει η Κοινότητα στο πλαίσιο ενός βιώσιμου σχεδίου Διαχείρισης Κινητικότητας (π.χ. Δημιουργία νέων χώρων στάθμευσης, απαγόρευση κυκλοφορίας συμβατικών οχημάτων σε περιοχές κυκλοφοριακής συμφόρησης, παραδοσιακούς οικισμούς κλπ, Βελτιστοποίηση Στάσεων και Δρομολογίων Δημόσιων Μεταφορών, Πεζοδρομήσεις, Ποδηλατοδρόμοι, Σύστημα Πληροφοριών Μετακινήσεων, Δράσεις Ευαισθητοποίησης & Αλλαγής Νοοτροπίας Πολιτών, κλπ.)

Με την προϋπόθεση ύπαρξης σχεδίου Διαχείρισης Κινητικότητας, συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες σχετικά με την επιδεικτική εφαρμογή της ηλεκτροκίνησης από τον δημοτικό στόλο, και εξηγήστε πως αυτή συνδέεται με το παραπάνω σχέδιο .

**Πίνακας 13:** Σταθμός Φόρτισης Ηλεκτροκίνητων Οχημάτων

Υποδομή	Αρ. Μονάδας	Κόστος (€)
Εξοπλισμός Σταθμών Φόρτισης (ηλεκτρόδια, πίνακες, διακόπτες, ρελέ, γείωση, κλπ)		

**Πίνακας 14:** Κάλυψη Φορτίου Ηλεκτροκίνητων Οχημάτων από ΑΠΕ στις Στέγες Χώρων Στάθμευσης

Υποδομή	Αρ. Μονάδας	Επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	Παραγωγή Ενέργειας (kwh)	Κόστος (€)
Φωτοβολταικά: Συνδεδεμένοι στο δίκτυο (εφόσον επιτρέπεται) (πλαίσια, inverters, εξοπλισμός, κλπ)				
Λοιπά (π.χ. Αιολικά) - περιγράψτε				
<b>Σύνολο</b>				

**Πίνακας 15:** Αντικατάσταση Δημοτικού Στόλου Οχημάτων με Οχήματα Ηλεκτροκίνησης

Κατηγορία Οχημάτων	Αρ. οχημάτων που αντικαθίστανται	Κόστος (€)
Επιβατικά οχήματα		
Απορριμματοφόρα		
Ημιφορτηγά (light duty)		
Φορτηγά (heavy duty)		
....		
....		
<b>Σύνολο</b>		

Σημειώστε την συνολική εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub> στις μεταφορές της Κοινότητας.

**Πίνακας 16:** Εξοικονόμηση & Αντιστάθμιση Ενέργειας & Εκπομπών CO<sub>2</sub> στις Μεταφορές

Παρέμβαση	Αρχική Κατανάλωση Ενέργειας για τα οχήματα που αντικαθίσταται (MWh)	Τελική Κατανάλωση Ενέργειας για τα οχήματα που αντικαθίσταται (MWh)	Εξοικονόμηση Ενέργειας (MWh)	Παραγωγή Ενέργειας (αντιστάθμιση ενέργειας) (MWh)	Μείωση Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)	Αντιστάθμιση Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)
Αντικατάσταση Δημοτικού Στόλου με Οχήματα Ηλεκτροκίνησης						
Φωτοβολταϊκά (ή άλλες ΑΠΕ) συνδεδεμένα στο Δίκτυο						
<b>Σύνολο</b>						

### 3.2.1.3 Δημόσιος Φωτισμός

Συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες με στοιχεία σχετικά με το Δημόσιο Φωτισμό της Περιοχής.

**Πίνακας 17:** Παρεμβάσεις στον Δημοτικό Φωτισμό

	Αριθμός	Ισχύς	Κόστος μονάδας	Συνολικό κόστος
<b>Εγκατάσταση Λαμπτήρων</b>				
Τύπος 1				
Τύπος 2				
.....				
<b>Εγκατάσταση συμβατικών διατάξεων έναυσης φωτιστικών με ηλεκτρονικά</b>				
μαγνητικό				
ηλεκτρονικό				
ηλεκτρονικό με ρύθμιση				

	Αριθμός	Ισχύς	Κόστος μονάδας	Συνολικό κόστος
<b>Εγκατάσταση συστήματος ελέγχου και διαχείρισης δημοτικού φωτισμού</b>				
χειροκίνητο				
χρονοπρογραμματισμός				
άλλο (προσδιορίστε)				
ηλεκτρονικό σύσ. διαχείρισης				
<b>Αυτόνομα φωτοβολταϊκά συστήματα φωτισμού</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				



**Πίνακας 18:** Προσδοκώμενα Αποτελέσματα Παρεμβάσεων Δημοτικού Φωτισμού

	Πριν τις Παρεμβάσεις			Μετά τις Παρεμβάσεις			Εξοικονόμηση Ενέργειας		Μείωση Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq	
	Εγκατεστημένη ισχύς (KW)	Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας(kWh)	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (τόνοι) **	Εγκατεστημένη ισχύς (KW)	Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση (kWh)	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (τόνοι)	Ετήσια Εξοικονόμηση Ενέργειας (kWh)	%	Ετήσια Μείωση Εκπομπών (τόνοι)	%
Αντικατάσταση λαμπτήρων										
Αντικατάσταση συμβατικών διατάξεων έναυσης φωτιστικών με ηλεκτρονικά										
Εγκατάσταση συστήματος ελέγχου και διαχείρισης δημοτικού φωτισμού										
Αυτόνομα φωτοβολταϊκά συστήματα φωτισμού										
<b>Σύνολο</b>										

### 3.2.1.4 Ηλεκτροπαραγωγή από ΑΠΕ

Συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες για τα έργα Ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ.

**Πίνακας 19:** Έργα σε λειτουργία στα Όρια της «Κοινότητας»

A/A	Πηγή Ενέργειας (αιολική, ηλιακή, υδροηλεκτρική, βιομάζα, γεωθερμία, κλπ.)	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	Έναρξη λειτουργίας	Παραγωγή ηλ. Ενέργειας (αντιστάθμιση ενέργειας) (GWh)	Μείωση CO <sub>2eq</sub> (αντιστάθμιση CO <sub>2eq</sub> ) (eq. tn)	Κύριος του έργου	Συμμετέχει η Κοινότητα ή οι κάτοικοι στο έργο; Με ποιον τρόπο;

**Πίνακας 20:** Έργα υπό Αδειοδότηση στα Όρια της «Κοινότητας»

A/A	Πηγή Ενέργειας (αιολική, ηλιακή, υδροηλεκτρική, βιομάζα, γεωθερμία, κλπ.)	Ισχύς (kW)	Κατάσταση	Εκτιμώμενη ημ/νία Έναρξης λειτουργίας	Παραγωγή Ενέργειας (αντιστάθμιση ενέργειας) (GWh)	Μείωση CO <sub>2eq</sub> (αντιστάθμιση CO <sub>2eq</sub> ) (eq. tn)	Κύριος έργου	Συμμετέχει η Κοινότητα ή οι κάτοικοι στο έργο; Με ποιον τρόπο;	Κόστος (€)
	<b>Σύνολο</b>								

Αναφέρατε για τυχόν άλλα έργα που υλοποιούνται ή σχεδιάζονται στα όρια της Κοινότητας, τα οποία δεν απαιτούν αδειοδοτική διαδικασία (άδεια παραγωγής, ΕΠΟ) (φωτοβολταϊκά στις στέγες, φωτοβολταϊκά στους αγρότες, κλπ.) και τα οποία προτείνεται να χρηματοδοτηθούν από πόρους του προγράμματος. Αναφέρατε στοιχεία κόστους, παραγωγής ενέργειας και εξοικονόμηση εκπομπών CO<sub>2</sub>).

Ειδικά για τα έργα βιομάζας δώστε τεκμηριωμένα στοιχεία σχετικά με το τύπο βιομάζας (π.χ. κλαδοδέματα, καυσόξυλο), ποσότητας, προέλευση, προμηθευτής (π.χ. δασικός συνεταιρισμός) καθώς και τον τρόπο και τις διαδικασίες μεταφοράς της βιομάζας στο σταθμό παραγωγής ενέργειας.

Να δοθεί σύντομη χρηματο-οικονομική ανάλυση για τη βεβαίωση μη παραγωγής εσόδων για κάθε έργο αυτής της κατηγορίας.

### **3.2.1.5 Δράσεις Αποθήκευσης Ενέργειας & Χρήση Τεχνολογιών Έξυπνου Δικτύου**

Περιγράψτε τυχόν σχέδιο για παρεμβάσεις αποθήκευσης ενέργειας και χρήση τεχνολογιών έξυπνου δικτύου στη «Κοινότητα». Παραθέστε στοιχεία κόστους, εκτιμώμενου ενεργειακού οφέλους και εξοικονόμησης εκπομπών CO<sub>2</sub>eq.

### **3.2.1.6 Βιοκλιματικές Αναπλάσεις**

Επιλέξτε συγκεκριμένους κοινόχρηστους χώρους της «Κοινότητας», για τους οποίους θα προτείνετε βιοκλιματικές αναπλάσεις (πεζοδρόμια, πλατείες, κλπ.). Προτείνονται παρεμβάσεις όπως:

- Τοποθέτηση «ψυχρών» ή/και θερμο-χρωμικών υλικών σε επιφάνειες που δεν σκιάζονται κατά τους θερμούς μήνες.
- Τοποθέτηση υδατοπερατών υλικών εδαφοκάλυψης.
- Αύξηση φυτεμένων χώρων
- Προσθήκη στοιχείων νερού.
- Αύξηση των ανοικτών χώρων, των πεζοδρομίων και των ποδηλατοδρόμων.
- Η εξασφάλιση σκίασης το καλοκαίρι και ηλιασμού το χειμώνα.
- Η χρήση συστημάτων ρύθμισης της ροής και της έντασης του ανέμου.
- Κοκ

Στις προτάσεις σας δώστε σύντομες περιγραφές της υπάρχουσας κατάστασης και των προβλεπόμενων λύσεων ανά κοινόχρηστο χώρο, συμπεριλαμβάνοντας τα παρακάτω στοιχεία:

- Περιγραφή των κλιματικών και γεωμορφολογικών χαρακτηριστικών της περιοχής.
- Περιγραφή και φωτογραφική αποτύπωση του δομημένου περιβάλλοντος της περιοχής.
- Είδος και συχνότητα χρήσης του υπό μελέτη χώρου.
- Υφιστάμενα υλικά επίστρωσης.
- Υφιστάμενη φύτευση.
- Προτεινόμενη φύτευση (τύπος φυτών).
- Προτεινόμενα υλικά επίστρωσης (θερμικές, οπτικές ιδιότητες, χρώμα, τεχνικά χαρακτηριστικά).
- Θέση, μορφή και λειτουργία των υδατικών στοιχείων.
- Γενικότερη φιλο-περιβαλλοντική διάσταση των επιλογών όπως χρήση τοπικά διαθέσιμων φυτών, περιορισμός της κατανάλωσης νερού, κ.ο.κ.
- Ανάλυση ενδεχόμενης συνέργιας με παρεμβάσεις σε άλλους τομείς (μεταφορές, κτήρια, κτλ).
- Άλλα στοιχεία.

Εκτιμήστε το κόστος των συγκεκριμένων παρεμβάσεων ανά κοινόχρηστο χώρο και τεκμηριώστε τα οφέλη τους και την συμβολή τους στην επίτευξη των στόχων του προγράμματος (κοινότητες μηδενικού ισοζυγίου ενέργειας MWh και κοινότητες μηδενικού ισοζυγίου εκπομπών CO<sub>2</sub>eq).

## 3.2.2 Άξονας 2 - Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων

### 3.2.2.1 Δράσεις Διαχείρισης Υδατικών Πόρων

Δώστε πληροφορίες για λοιπές χρήσεις διαχείρισης υδατικών πόρων που οδηγούν σε κάλυψη των αναγκών ύδρευσης της «κοινότητας». Οι παρεμβάσεις μπορεί να είναι

- Αξιοποίησης Επιφανειακών / Υπόγειων Υδάτων (Γεωτρήσεις, Έργα εμπλουτισμού υπογείων υδάτων, Έργα απόληψης νερού από επιφανειακά ύδατα, Έργα απόληψης νερού από επιφανειακά ύδατα, Έργα επεξεργασίας υπόγειων ή επιφανειακών υδάτων, Έργα μεταφοράς – δίκτυο διανομής, κλπ.)
- Ολοκληρωμένο Σχέδιο Διαχείρισης Υγρών Αποβλήτων (Σύστημα Συλλογής, πρωτοβάθμια – δευτεροβάθμια – τριτοβάθμια επεξεργασία, σύστημα διάθεσης επεξεργασμένων).

### 3.2.2.3 Ενεργειακό Όφελος & Μείωση Εκπομπών CO<sub>2</sub>eq στη Διαχείριση Υδατικών Πόρων

Σημειώστε την συνολική εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub> στη διαχείριση υδατικών πόρων της «Κοινότητας».

**Πίνακας 21:** Αρχική Κατανάλωση Ενέργειας & Αρχικές Εκπομπές CO<sub>2</sub> στη Διαχείριση Υδατικών Πόρων

	Κατανάλωση Ενέργειας (MWh)	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)
Διαχείριση Υδατικών Πόρων – (πριν τις παρεμβάσεις)	A	B

**Πίνακας 22:** Τελική Κατανάλωση Ενέργειας & Τελικές Εκπομπές CO<sub>2</sub> στη Διαχείριση Υδατικών Πόρων

	Κατανάλωση Ενέργειας (MWh)	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (eq)	Εξοικονόμηση Ενέργειας (MWh)	Παραγωγή Ενέργειας ΑΠΕ (αντιστάθμιση) (MWh)	Εξοικονόμηση Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)	Αντιστάθμιση Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)
1. Διαχείριση Υδατικών Πόρων						
1.1 .....	Γ1	Δ1				
1.2 .....	Γ2	Δ2				
....	...	...				
<b>Σύνολο (Μετά)</b>	Γ=Γ1+Γ2+...	Δ=Δ1+Δ2...	A-Γ	E1	B-Δ	ΣΤ1

### 3.2.3 Άξονας 4 - Προστασία Εδαφικών Συστημάτων & Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων

Δώστε πληροφορίες για πιθανές παρεμβάσεις στη διαχείριση στερεών αποβλήτων της «Κοινότητας» (ανακύκλωση, αξιοποίηση βιοαερίου, κλπ.). Δώστε στοιχεία τεκμηρίωσης του ενεργειακού οφέλους και της μείωσης εκπομπών CO<sub>2</sub>eq.

Σημειώστε την συνολική εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub> στη διαχείριση στερεών αποβλήτων της «Κοινότητας».

**Πίνακας 23:** Αρχική Κατανάλωση Ενέργειας & Αρχικές Εκπομπές CO<sub>2</sub> στη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων

	Κατανάλωση Ενέργειας (kwh)	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)
Εγκαταστάσεις Διαχείρισης Στερεών αποβλήτων	A1	B1
- ....	A2	B2
<b>Σύνολο (Πριν)</b>	<b>A=A1+A2</b>	<b>B=B1+B2</b>

**Πίνακας 24:** Τελική Κατανάλωση Ενέργειας & Τελικές Εκπομπές CO<sub>2</sub> στη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων

	Κατανάλωση Ενέργειας (kwh)	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (eq)	Εξοικονόμηση Ενέργειας (kwh)	Παραγωγή Ενέργειας ΑΠΕ (αντιστάθμιση) (kwh)	Εξοικονόμηση Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)	Αντιστάθμιση Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)
1. Μονάδα Αξιοποίηση Βιοαερίου	Γ1	Δ1		Ε1		ΣΤ1
2. Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων						
2.1 ....	Γ2	Δ2				
2.2 .....	Γ3	Δ3				
....	...	...				
<b>Σύνολο (Μετά)</b>	<b>Γ=Γ1+Γ2+Γ3+...</b>	<b>Δ=Δ1+Δ2+Δ3+...</b>	<b>A-Γ</b>	<b>Ε1</b>	<b>B-Δ</b>	<b>ΣΤ1</b>



### 3.2.2 Συμπληρωματικά Έργα & Παρεμβάσεις

Δώστε πληροφορίες για λοιπές συμπληρωματικές δράσεις που η «Κοινότητα» σχεδιάζει να υλοποιήσει, οι οποίες δεν χρηματοδοτούνται από το παρόν Πρόγραμμα,

Καταγράψτε όλες τις πιθανές πρόσθετες πηγές χρηματοδότησης, δημόσιες ή ιδιωτικές, πιθανούς μηχανισμούς ΣΔΙΤ, ΧΑΤ, ή ESCOs (για Συμβάσεις εγγυημένης ενεργειακής απόδοσης) κλπ. για τη χρηματοδότηση αυτών των παρεμβάσεων.

Επίσης περιγράψτε πως από την υλοποίηση του Συνολικού Σχεδίου της «Κοινότητας» θα ενισχυθούν παρεμβάσεις πράσινης επιχειρηματικότητας.

Για όλες τις συμπληρωματικές παρεμβάσεις αναφέρατε το ενεργειακό όφελος και την μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub>eq παραθέτοντας στοιχεία τεκμηρίωσης.

Ειδικότερα, συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες για τα έργα Ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ.

**Πίνακας 25:** Έργα σε Λειτουργία στα Όρια της «Κοινότητας»

A/A	Πηγή Ενέργειας (αιολική, ηλιακή, υδροηλεκτρική, βιομάζα, γεωθερμία, κλπ.)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Έναρξη λειτουργίας	Παραγωγή ηλ. Ενέργειας (αντιστάθμιση ενέργειας) (MWh)	Μείωση CO <sub>2eq</sub> (αντιστάθμιση CO <sub>2eq</sub> ) (eq. tn)	Κύριος του έργου	Συμμετέχει η Κοινότητα ή οι κάτοικοι στο έργο; Με ποιον τρόπο;

**Πίνακας 26:** Έργα υπό Αδειοδότηση στα Όρια της «Κοινότητας» (που δεν σχεδιάζονται να χρηματοδοτηθούν από πόρους του προγράμματος)

A/A	Πηγή Ενέργειας (αιολική, ηλιακή, υδροηλεκτρική, βιομάζα, γεωθερμία, κλπ.)	Ισχύς (MW)	Κατάσταση	Εκτιμώμενη ημ/νια Έναρξης λειτουργίας	Παραγωγή Ενέργειας (αντιστάθμιση ενέργειας) (MWh)	Μείωση CO <sub>2eq</sub> (αντιστάθμιση CO <sub>2eq</sub> ) (eq. tn)	Κύριος έργου	Συμμετέχει η Κοινότητα ή οι κάτοικοι στο έργο; Με ποιον τρόπο;	Κόστος Χρηματοδότησης από το ΕΠ (€)
	<b>Σύνολο</b>								

### 3.2.5 Δράσεις Εκπαίδευσης, Διάδοσης, Δικτύωσης και Δημοσιότητας

Έχει υπογράψει η «Κοινότητα» το Σύμφωνο Δημάρχων;

Είναι η Κοινότητα μέλος Ευρωπαϊκού Δικτύου (σχετικό ή μη με το αντικείμενο του Προγράμματος);

Υπάρχει Τεχνικός Υπεύθυνος στη «Κοινότητα»; Ποιος παρακολουθεί τα θέματα ενέργειας;

Ποιες Υπηρεσίες εμπλέκονται στα θέματα της ενεργειακής κατανάλωσης των κτιρίων, των μεταφορών, των υποδομών κ.ο.κ.;

Ποιοι εμπλέκονται στην επιλογή αποφάσεων στην «Κοινότητα» (*decision makers, opinion leaders, κλπ*);

Υπάρχουν δράσεις που σχετίζονται με θέματα Πράσινης Ενεργειακής Ανάπτυξης και έχουν πραγματοποιηθεί στα σχολεία;

Ποιοι Δημοτικοί Υπάλληλοι (αριθμός και ειδικότητες ανά υπηρεσία) μπορούν να ενημερωθούν/δικτυωθούν για θέματα Πράσινης Ενεργειακής Ανάπτυξης;

Τι δράσεις έχετε μέχρι τώρα εφαρμόσει στο πλαίσιο ενημέρωσης/ευαισθητοποίησης πολιτών και ενημέρωσης στοχευμένων ομάδων στα θέματα της Πράσινης Ανάπτυξης;

Περιγράψτε συνοπτικά τη στρατηγική επικοινωνίας και ευαισθητοποίησης της «Κοινότητας» προς τους πολίτες και τους επαγγελματίες για τα θέματα της Πράσινης Ενεργειακής Ανάπτυξης τα προσεχή έτη. Υπάρχουν σχεδιαζόμενες παρεμβάσεις διάδοσης στο τομέα της εκπαίδευσης και της πράσινης επιχειρηματικότητας;

### 3.3 Σύνοψη Σχεδίου Έργων & Παρεμβάσεων της «Κοινότητας»

#### 3.3.1 Λίστα Έργων & Παρεμβάσεων

ΑΞΟΝΕΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΈΡΓΩΝ / ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ	ΕΡΓΑ / ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ	Κόστος (€)	Εξοικονόμηση Ενέργειας (ΚΤΙΠ)	Παραγωγή Πράσινης Ενέργειας - Αντιστάθμιση (ΚΤΙΠ)	Εξοικονόμηση CO2 eq (tn CO2e)
<b>ΑΞΟΝΑΣ 1: Προστασία Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και Αστικές Μεταφορές – Αντιμετώπιση Κλιματικής αλλαγής – ΑΠΕ</b>	1.1 Κτιριακός Τομέας	....				
	1.2 Μεταφορές					
	1.3 Δημόσιος Φωτισμός					
	1.4 Ηλεκτροπαραγωγή από ΑΠΕ (πόροι προγράμματος)					
	1.5 Δράσεις Αποθήκευσης Ενέργειας & Χρήση Τεχνολογιών Έξυπνου Δικτύου					
	1.6 Βιοκλιματικές Αναπλάσεις					
<b>ΑΞΟΝΑΣ 4: Προστασία Εδαφικών Συστημάτων &amp; Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων</b>						
<b>Συμπληρωματικά Έργα &amp; Παρεμβάσεις</b>	....					
	....					
	....					
<b>Δράσεις Εκπαίδευσης, Διάδοσης, Δικτύωσης και Δημοσιότητας</b>						
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ</b>						

### 3.3.2 Χρονοδιάγραμμα Παρεμβάσεων

ΑΞΟΝΕΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΩΝ / ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ	ΕΡΓΑ / ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€)			
			2012	2013	2014	2015
<b>ΑΞΟΝΑΣ 1: Προστασία Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και Αστικές Μεταφορές – Αντιμετώπιση Κλιματικής αλλαγής – ΑΠΕ</b>	1.1 Κτιριακός Τομέας					
	1.2 Μεταφορές					
	1.3 Δημόσιος Φωτισμός					
	1.4 Ηλεκτροπαραγωγή από ΑΠΕ (πόροι προγράμματος)					
	1.5 Δράσεις Αποθήκευσης Ενέργειας & Χρήση Τεχνολογιών Έξυπνου Δικτύου					
	1.6 Βιοκλιματικές Αναπλάσεις					
<b>ΑΞΟΝΑΣ 2: Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων</b>						
<b>ΑΞΟΝΑΣ 3: Προστασία Εδαφικών Συστημάτων &amp; Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων</b>						
<b>Συμπληρωματικά Έργα &amp; Παρεμβάσεις</b>	...					
	...					
	....					
<b>Δράσεις Εκπαίδευσης, Διάδοσης, Δικτύωσης και Δημοσιότητας</b>						
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ</b>						

### 3.4 Μηδενικό Ισοζύγιο

Συμπληρώστε στον παρακάτω πίνακα τα συγκεντρωτικά δεδομένα στα επιτρεπόμενα κελιά σχετικά με το ισοζύγιο εκπομπών CO<sub>2</sub>e η Ενέργειας που επιτυγχάνεται με το προτεινόμενο σχέδιο.

	Παρεμβάσεις	Υπάρχουσες Εκπομπές CO <sub>2</sub> e	Εξοικονόμηση Εκπομπών CO <sub>2</sub> e	Αντιστάθμιση Εκπομπών CO <sub>2</sub> e	Ισοζύγιο
1.	Εξοικονόμηση Ενέργειας				
1.1					
1.2					
1.3					
1.4					
....					
	<b>Σύνολο 1</b>		<b>B1</b>		
2.	Αντιστάθμιση (Πράσινη Ενέργεια)				
2.1	Φ/Β				
2.2	Αιολικά				
2.3	.....				
	<b>Σύνολο 2</b>			<b>B2</b>	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>B</b>			<b>B-B1-B2</b> (πρέπει να είναι μικρότερο η ίσο του μηδενός)

### 3.5 Ωριμότητα– Κίνδυνοι - Συνέχεια Σχεδίου

#### 3.5.1 Ωριμότητα Σχεδίου

Δώστε πληροφορίες για προηγούμενες μελέτες, προηγούμενες δραστηριότητες και παρεμβάσεις πράσινης ενεργειακής ανάπτυξης, χρησιμοποιώντας το παρακάτω πίνακα για κάθε αναφορά.

Αριθμός Αναφοράς: .....	Τίτλος: .....					
ΠΥ (€)	ΠΥ Κοινότητας (%)	Αριθμός εμπλεκόμενων Εργαζομένων	Επωνυμία Πελάτη	Χρηματοδότηση	Έναρξη – Λήξη	Εταίροι
Περιγραφή Προγράμματος					Τύπος Υπηρεσιών που Προσφέρθηκαν	

#### 3.5.2 Ανάλυση Κινδύνων

Δώστε πληροφορίες για τους πιθανούς κινδύνους του σχεδίου (τεχνολογικούς, οικονομικούς, κλπ) και πώς η «Κοινότητα» σχεδιάζει να τους διαχειριστεί.

#### 3.5.2 Εξασφάλιση Συνέχειας Σχεδίου

Δώστε πληροφορίες για την διατήρηση και συνέχεια του προτεινόμενου Σχεδίου της «Κοινότητας» μετά την ολοκλήρωση του Προγράμματος (τρόποι-πόροι με τους οποίους εξασφαλίζεται η διαρκής βιωσιμότητα του σχεδίου πράσινης ανάπτυξης της «κοινότητας»).



**Π.3.3: Έντυπο Υποβολής Πρότασης Νησιωτικής «Κοινότητας»  
Μηδενικού Ισοζυγίου Ενέργειας.**

**Ενότητα 0: Εισαγωγή**

---

<b>ΔΗΜΟΣ:</b>	
<b>ΟΝΟΜΑ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:</b>	
<b>ΙΔΙΟΤΗΤΑ/ΘΕΣΗ:</b>	
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ ΦΟΡΕΑ</b>	
<b>Όνομα:</b>	
<b>Ιδιότητα / Θέση:</b>	
<b>Τηλέφωνα:</b>	
<b>Φαξ:</b>	
<b>e-mail:</b>	
<b>Διεύθυνση:</b>	

## Ενότητα 1: Ταυτότητα «Κοινότητας»

---

### 1.1 Γενικά Στοιχεία

Δημοτικό Διαμέρισμα:	
Δήμος:	
Περιφερειακή Ενότητα (πρώην Νομός)	
Περιφέρεια:	

Έκταση (km <sup>2</sup> ):	
----------------------------	--

### 1.2 Δημογραφικά Στοιχεία (τελευταίου διαθέσιμου έτους)

Συνολικός Πληθυσμός	
Άνδρες	
0-14	
15-64	
>65	
Γυναίκες	
0-14	
15-64	
>65	
Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση	
Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση	
Τριτοβάθμια Εκπαίδευση	

Πηγή: ...

## **1.3 Οικονομικά/Παραγωγικά Στοιχεία** (τελευταίου διαθέσιμου έτους)

### **1.3.1 Αγροτικές Δραστηριότητες**

Αναφέρατε τις βασικές αγροτικές δραστηριότητες της προτεινόμενης «Κοινότητας» (καλλιέργειες, προϊόντα, κλπ.). Παραθέστε τα ειδικά χαρακτηριστικά, τα προβλήματα και τις προοπτικές. Παραθέστε διαθέσιμα στοιχεία.

### **1.3.2 Αλιευτικές Δραστηριότητες**

Αναφέρατε τις βασικές αλιευτικές δραστηριότητες της προτεινόμενης νησιωτικής «κοινότητας». Παραθέστε τα ειδικά χαρακτηριστικά, τις προσφερόμενες υπηρεσίες, τα προβλήματα και τις προοπτικές. Παραθέστε διαθέσιμα στοιχεία.

### **1.3.3 Δραστηριότητες Μεταποίησης**

Αναφέρατε τις βασικές δραστηριότητες στο τομέα της μεταποίησης της προτεινόμενης «κοινότητας». Παραθέστε τα προβλήματα και τις προοπτικές. Παραθέστε διαθέσιμα στοιχεία.

### **1.3.4 Τουριστικές Δραστηριότητες**

Αναφέρατε τις βασικές τουριστικές δραστηριότητες της «Κοινότητας». Παραθέστε τις μορφές τουρισμού τα ειδικά χαρακτηριστικά, τις προσφερόμενες υπηρεσίες, τα προβλήματα και τις προοπτικές. Παραθέστε διαθέσιμα στοιχεία.

Παραθέστε τα παρακάτω στοιχεία από υπάρχουσες Ξενοδοχειακές Μονάδες που βρίσκονται εντός των γεωγραφικών ορίων της «Κοινότητας»:

Κατηγορία	Τιμή
Ξενοδοχειακές Μονάδες	
Ενοικιαζόμενα Δωμάτια	
Κλίνες:	
Πληρότητα (%):	
Αριθμός Διανυκτερεύσεων:	
Έλληνες	
Αλλοδαποί	

Πηγή:

Για τα παραπάνω δεδομένα, αναφέρατε πως αυτά μεταβάλλονται μέσα στο χρόνο (εποχιακές δραστηριότητες).

### **1.3.5 Εμπορικές Δραστηριότητες (εκτός τουριστικών)**

Αναφέρατε τις βασικές λοιπές εμπορικές δραστηριότητες (εκτός τουριστικών) της προτεινόμενης «κοινότητας». Παραθέστε τα ειδικά χαρακτηριστικά, τις προσφερόμενες υπηρεσίες, τα προβλήματα και τις προοπτικές. Παραθέστε διαθέσιμα στοιχεία.

Παραθέστε τα παρακάτω στοιχεία από Υπάρχουσες Μονάδες Εστίασης:

<b>Κατηγορία</b>	<b>Αριθμός</b>
Εστιατόρια	
Καφέ – Μπαρ	
Λοιπά	

Παραθέστε τα παρακάτω στοιχεία από Υπάρχουσες Εμπορικές Μονάδες:

<b>Κατηγορία</b>	<b>Αριθμός</b>
Super Market	
Παντοπωλεία	
Καταστήματα Τουριστικών Ειδών	
Φούρνοι - Ζαχαροπλαστεία	
Οπωροπωλεία	
Λοιπά	

Πηγή: ...

Για τα παραπάνω δεδομένα, αναφέρατε πως αυτά μεταβάλλονται μέσα στο χρόνο (εποχιακές δραστηριότητες).

## 1.4 Υποδομές - Δίκτυα

### 1.4.1 Ενεργειακά Δίκτυα - Υποδομές

Περιγράψτε τις υφιστάμενες ενεργειακές υποδομές και δίκτυα της προτεινόμενης «κοινότητας»: Δίκτυα μεταφοράς και διανομής ηλεκτρισμού, δίκτυα φυσικού αερίου, Μονάδες Ηλεκτροπαραγωγής.

Δώστε σχετικούς χάρτες.

### 1.4.2 Συγκοινωνιακά Δίκτυα Μεταφοράς

Περιγράψτε τα υφιστάμενα οδικά δίκτυα, και ακτοπλοϊκές συνδέσεις, καθώς και αεροδρόμια / ελικοδρόμια (πολιτικά & στρατιωτικά) στην «Κοινότητα». Παραθέστε τα ειδικά χαρακτηριστικά, τα προβλήματα και τις προοπτικές.

Δώστε πληροφορίες για τα παρακάτω:

- Εξυπηρέτηση κατοίκων και επισκεπτών με ιδιωτικές & δημόσιες μεταφορές, ύπαρξη χώρων υψηλής επισκεψιμότητας και στάθμευσης (π.χ. αθλητικοί χώροι, αρχαιολογικοί χώροι, λιμάνι, εμπορικό κέντρο, κλπ.)
- Προβλήματα Τομέα Μεταφοράς (π.χ. κυκλοφοριακή συμφόρηση, θέσεις στάθμευσης, κλπ).

Ειδικά για τα οχήματα που κινούνται στα όρια της «Κοινότητας», παραθέστε τα παρακάτω διαθέσιμα στοιχεία.

Στοιχεία Οχημάτων	Αριθμός	Διανυόμενα km/έτος
Επιβατικά		
ΙΧ Αυτοκίνητα		
Δ.Χ. Αυτοκίνητα		
Λεωφορεία (πετρέλαιο)		
Λεωφορεία (φυσικό αέριο)		
Μοτοσικλέτες		
Ημιφορτηγά		
Οχήματα Δημόσιου Τομέα		
Ημιφορτηγά - Ντίζελ		
Ημιφορτηγά - Βενζίνη		
Φορτηγά (heavy duty)		
Δίχρονες μοτοσικλέτες		
Επιβατικά οχήματα		
Οχήματα Μεταφοράς Εμπορευμάτων		
Φορτηγά		
Εκσκαφείς		
Μπουλντόζες		
Άλλα		

Πηγή: ...

### 1.4.3 Διαχείριση Υδατικών Πόρων

Παραθέστε τα παρακάτω διαθέσιμα στοιχεία, σχετικά με τη διαχείριση υδατικών πόρων.

Στοιχεία Ύδρευσης	Ποσότητα (m <sup>3</sup> )
Ετήσια Ζήτηση Νερού για Ύδρευση (οικιακή χρήση και σύνολο)	
Ποσότητα Νερού από Αφαλάτωση που παράγεται στην Κοινότητα	
Ποσότητα Νερού από Γεωτρήσεις	
Ημερήσια Ζήτηση Νερού μέσα στο χρόνο (μέγιστη και ελάχιστη)	

Αριθμός Ταμιευτήρων	
Χωρητικότητα Ταμιευτήρων (m <sup>3</sup> )	
Αριθμός Δεξαμενών (οικιακών και δημοτικών)	
Χωρητικότητα Δεξαμενών (m <sup>3</sup> )	



Στοιχεία επεξεργασίας και διάθεσης των υγρών αποβλήτων	Πληροφορίες
Υποδομές δικτύων αποχέτευσης (μήκος δικτύου)	
Αριθμός Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	
Εξυπηρετούμενος πληθυσμός	
Ετήσια ποσότητα λυμάτων	
Μέθοδος επεξεργασίας	
Αποδέκτης εκροής	

Πηγή: ....

#### 1.4.4 Διαχείριση Στερεών Απορριμμάτων

Περιγράψτε το παρόν σύστημα της διαχείρισης στερεών αποβλήτων της «κοινότητας» (ΧΥΤΑ, ανακύκλωση συσκευασιών). Δώστε στοιχεία για τους υφιστάμενους τρόπους ανακύκλωσης.

Παραθέστε τα παρακάτω διαθέσιμα στοιχεία σχετικά με τη διαχείριση στερεών απορριμμάτων.

Στοιχεία	Τιμές
Παραγωγή (tn)	
Απορρίμματα ανά κάτοικο / Kg / έτος	
Αριθμός Απορριματοφόρων Οχημάτων	
Αριθμός Δρομολογίων Απορ/ρων/ Εβδομάδα	
<b>Σύνθεση Απορριμμάτων (%):</b>	
Ζυμώσιμα	
Χαρτί	
Πλαστικά	
Μέταλλα	
Γυαλί	
Άλλα	
<b>Συλλογή:</b>	
Χωριστή συλλογή συσκευασιών	
Χωριστή συλλογή οργανικών	
Οικιακή κομποστοποίηση	

Πηγή: .....

## 1.5 Χαρακτηριστικά Κτιριακού Τομέα

Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα.

**Πίνακας 1:** Αποτύπωση Κτιριακού Αποθέματος Οικιακού Τομέα (αριθμός κτιρίων)

	Α. Πέτρινες Κατοικίες		Β. Κατοικίες από οπλισμένο σκυρόδεμα και οπτοπλινθοδομές (πριν το 1980)			Γ. Κατοικίες από οπλισμένο σκυρόδεμα και οπτοπλινθοδομές (μετά το 1980)		
	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Κατοικίες με ισόγειο και 3 και πλέον ορόφους	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Κατοικίες με ισόγειο και 3 και πλέον ορόφους
<b>Σύνολο Κτιρίων</b>								
<b>Στέγαση:</b>								
Δώμα								
Σκεπή								
<b>Πλαίσιο κουφωμάτων:</b>								
Ξύλινο								
Μεταλλικό χωρίς θερμοδιακοπή								
Μεταλλικό με θερμοδιακοπή								
<b>Υαλοπίνακες:</b>								
Μονοί								
Διπλοί								
Διπλοί χαμηλής εκπομπής								
<b>Σύστημα θέρμανσης/ Καύσιμο:</b>								
Λέβητας/ πετρέλαιο								
Καυστήρας/ βιομάζα								
Τοπική ηλεκτρική μονάδα								
Αντλία θερμότητας / ηλεκτρισμός								
Ανοικτές εστίες καύσης								
Άλλο								
<b>Σύστημα ψύξης:</b>								
Αντλία θερμότητας / ηλεκτρισμός								
Κανένα								

	Α. Πέτρινες Κατοικίες		Β. Κατοικίες από οπλισμένο σκυρόδεμα και οπτοπλινθοδομές (πριν το 1980)			Γ. Κατοικίες από οπλισμένο σκυρόδεμα και οπτοπλινθοδομές (μετά το 1980)		
	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Κατοικίες με ισόγειο και 3 και πλέον ορόφους	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Κατοικίες με ισόγειο και 3 και πλέον ορόφους
Άλλο								
<b>Σύστημα Ζεστού Νερού Χρήσης (ΖΝΧ):</b>								
Λέβητας/ πετρέλαιο								
Τοπικός ηλεκτρικός θερμαντήρας								
Ηλιακός θερμοσίφοντας								

Παραθέστε τα συνοπτικά χαρακτηριστικά των υφισταμένων κτιρίων του Οικιακού τομέα σε ότι αφορά:

- Κατασκευή:
- Παλαιότητα:
- Μέσος Αριθμός Ορόφων:
- Στέγαση:
- Πλαίσιο Κουφωμάτων:
- Υαλοπίνακες:
- Σύστημα Θέρμανσης / Καύσιμο
- Σύστημα Ψύξης:
- Σύστημα ΖΝΧ

**Πίνακας 2:** Αποτύπωση Κτιριακού Αποθέματος Δημοτικών Κτιρίων

A/A	Όνομασία κτιρίου	Έτος έκδοσης οικοδομικής άδειας	Συνολική επιφάνεια ψυχόμενων/θερμαινόμενων χώρων (m <sup>2</sup> )	Άλλες παρατηρήσεις

Παραθέστε τα χαρακτηριστικά για κάθε Δημοτικό Κτίριο σε ότι αφορά:

- Κατασκευή:
- Παλαιότητα:
- Αριθμός Ορόφων:
- Στέγαση:
- Πλαίσιο Κουφωμάτων:
- Υαλοπίνακες:
- Σύστημα Θέρμανσης / Καύσιμο
- Σύστημα Ψύξης:
- Σύστημα ZNX

Δώστε/εκτιμήστε και διαθέσιμες πληροφορίες (π.χ. αριθμός, στοιχεία ενεργειακής κατανάλωσης, κλπ.) για τα κτίρια του Εμπορικού Τομέα (Ξενοδοχεία, Εστιατόρια, καταστήματα τουριστικών ειδών, μικρά εμπορικά καταστήματα, κλπ).

## **1.6 Κοινωνικά - Πολιτιστικά Στοιχεία**

Περιγράψτε τις βασικές δραστηριότητες κοινωνικής δικτύωσης και πολιτισμού στην προτεινόμενη «κοινότητα» (σύλλογοι, αθλητικές δραστηριότητες, πολιτιστικές εκδηλώσεις, κλπ).

Τι υποδομές υπάρχουν για την υποστήριξη των παραπάνω δραστηριοτήτων (αθλητικοί, πολιτιστικοί χώροι, κλπ).

Παραθέστε στοιχεία για το επίπεδο ευαισθητοποίησης και αποδοχής ή μη της τοπικής κοινωνίας σε θέματα περιβάλλοντος, Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, Εξοικονόμησης Ενέργειας, νέων τεχνολογιών, συμμετοχικών δράσεων, κλπ.

Παραθέστε στοιχεία για επενδύσεις (ΑΠΕ ή λοιπές) οι οποίες έχουν απορριφθεί για περιβαλλοντικούς λόγους.

## 1.7 Περιορισμοί Περιοχής

Συμπληρώσετε τα παρακάτω στοιχεία για τους περιορισμούς (περιβαλλοντικούς, πολιτιστικούς κλπ) της «Κοινότητας».

A/A	Περιοχές	ΝΑΙ / ΟΧΙ	Περιγραφή (% κάλυψης σε επίπεδο Κοινότητας ή χωροταξική θέση)
1.	Κηρυγμένες Αναδασωτές Εκτάσεις		
2.	Κηρυγμένα Διατηρητέα Μνημεία της Παγκόσμιας Πολιτιστικής Κληρονομιάς & Άλλων Μνημείων Μείζονος Σημασίας (παρ. 5 ββ) άρ.50 ν. 3028/2002)		
3.	Οριοθετημένες Αρχαιολογικές Ζώνες Προστασίας Α (άρ.91 ν. 1892/1991 ή ν. 3028/2002).		
4.	Περιοχές Απολύτου Προστασίας της Φύσης (άρ. 19 παρ. 1,2 ν.1650/1986)		
5.	Οικοτόποι Προτεραιότητας Περιοχών της Επικράτειας που έχουν Ενταχθεί ως Τόποι Κοινοτικής Σημασίας στο δίκτυο NATURA 2000 {σύμφωνα με την απόφαση 2006/613/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 259 της 21.9.2006, σ. 1)}.		
6.	Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) της ορνιθοπανίδας (Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ) ή Σημαντικές Περιοχές για Πουλιά		
7.	Αξιόλογες Ακτές & Παραλίες (πχ. αμμώδεις)		
8.	Παραδοσιακοί Οικισμοί		

Επισημάνετε τους παραπάνω περιορισμούς σε ένα χάρτη της «Κοινότητας» (αποτύπωση σε ένα GIS, συντεταγμένες ΕΓΣΑ σε ηλεκτρονική μορφή).



## **1.8 Υλοποιημένα Σχετικά Έργα**

*Δώστε πληροφορίες (τίτλος έργου, αντικείμενο, ΠΥ, χρονοδιάγραμμα, εμπλεκόμενοι, αποτελέσματα) για τα έργα που έχουν υλοποιηθεί ή υλοποιούνται και τα οποία έχουν συναφή αντικείμενο με το πρόγραμμα.*

## Ενότητα 2: Κατανάλωση Ενέργειας & Εκπομπές CO<sub>2</sub>eq «Κοινότητας»

Πίνακας 3: Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας «Κοινότητας» (ΜΤΙΠ)

	Ηλεκτρισμός	Θέρμανση /ψύξη	Βενζίνη	Ντίζελ	Φυσικό Αέριο	Άλλα καύσιμα	Αιολική	Ηλιακή	Γεωθερμία	Βιομάζα	Άλλη μορφή ΑΠΕ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>I: Κτήρια, Εξοπλισμός / Εγκαταστάσεις &amp; Βιομηχανία</b>												
Δημόσια Κτήρια												
Δημοτικές Εγκαταστάσεις-Εξοπλισμός												
Δημοτικός Φωτισμός												
Οικιακός Τομέας												
Τριτογενής Τομέας												
Βιομηχανικός Τομέας												
<b>Σύνολο I</b>												
<b>II: Μεταφορές</b>												
Δημόσια οχήματα												
Δημόσιες Μεταφορές												
Ιδιωτικά Οχήματα												
Εμπορευματικές Μεταφορές												
Οχήματα Εκτός Οδικού Δικτύου (γεωργικά κλπ.)												
<b>Σύνολο II</b>												
Αγορές πιστοποιημένης «πράσινης» ενέργειας (εαν υπάρχουν) από ΟΤΑ												
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>												

**Πίνακας 4:** Ετήσιες Εκπομπές CO<sub>2</sub>eq «Κοινότητας» (tnCO<sub>2</sub>eq)

	Ηλεκτρισμός	Θέρμανση /ψύξη	Βενζίνη	Ντίζελ	Φυσικό Αέριο	Άλλα καύσιμα	Αιολική	Ηλιακή	Γεωθερμία	Βιομάζα	Άλλη μορφή ΑΠΕ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>I: Κτήρια, Εξοπλισμός / Εγκαταστάσεις &amp; Βιομηχανία</b>												
Δημόσια Κτήρια												
Δημοτικές Εγκαταστάσεις-εξοπλισμός												
Δημοτικός φωτισμός												
Οικιακός Τομέας												
Τριτογενής τομέας												
Βιομηχανικός Τομέας												
<b>Σύνολο I</b>												
<b>II: Μεταφορές</b>												
Δημόσια οχήματα												
Δημόσιες Μεταφορές												
Ιδιωτικά οχήματα												
Εμπορευματικές Μεταφορές												
Οχήματα εκτός οδικού δικτύου (γεωργικά κλπ.)												
<b>Σύνολο II</b>												
<b>III: Άλλες Πηγές (μη ενεργειακές)</b>												
Διαχείριση στερεών αποβλήτων												
Διαχείριση υγρών αποβλήτων												
<b>Σύνολο III</b>												
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>												

	Ηλεκτρισμός	Θέρμανση /ψύξη	Βενζίνη	Ντίζελ	Φυσικό Αέριο	Άλλα καύσιμα	Αιολική	Ηλιακή	Γεωθερμία	Βιομάζα	Άλλη μορφή ΑΠΕ	ΣΥΝΟΛΟ
Συντελεστής Εκπομπών CO <sub>2</sub> -eq/MWh) (tn												

Παραθέστε τις **πηγές** και τις **παραδοχές** που χρησιμοποιείτε για την συμπλήρωση των παραπάνω πινάκων.

## **Ενότητα 3: Σχέδιο Έργων & Παρεμβάσεων «Κοινότητας»**

---

### **3.1 Στρατηγικό Σχέδιο**

#### **3.1.1 Όραμα**

#### **3.1.2 Ανάλυση Στόχων**



- Δημιουργία νέας επιχειρηματικότητας και θέσεων εργασίας:
  
- Αναβάθμιση οικονομικών δραστηριοτήτων (γεωργία, κτηνοτροφία, αλιεία, μεταποίηση, τουρισμός):

## 3.2 Ανάλυση Έργων & Παρεμβάσεων

### 3.2.1 Άξονας 1 Προστασία Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και Αστικές Μεταφορές – Αντιμετώπιση Κλιματικής αλλαγής – ΑΠΕ

#### 3.2.1.1 Κτιριακός Τομέας

##### 3.2.1.1.1 Οικιακός Τομέας

Συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες.

**Πίνακας 5:** Ενεργειακή Αναβάθμιση Κελύφους Κτιρίων – Οικιακός Τομέας

	Κατηγορία Παρέμβασης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ</b>	Πρόσθηκη θερμομόνωσης στους εξωτερικούς τοίχους			
	Πρόσθηκη θερμομόνωσης σε διαχωριστικές επιφάνειες			
	Πρόσθηκη θερμομόνωσης στο δώμα			
	Πρόσθηκη θερμομόνωσης στη στέγη			
<b>ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>	Αντικατάσταση κουφωμάτων			
<b>ΣΚΙΑΣΗ</b>	Συστήματα σκίασης			
<b>ΨΥΧΡΑ ΥΛΙΚΑ</b>	Χρήση ψυχρών υλικών στο δώμα			
	Χρήση ψυχρών υλικών στους τοίχους			



**Πίνακας 6:** Ενεργειακή Αναβάθμιση Εξοπλισμού Κτιρίων– Οικιακός Τομέας

	Κατηγορία Παρέμβασης		Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ</b>	Αντικατάσταση παλαιών καυστήρων και λεβήτων με νέους υψηλής απόδοσης				
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ/ ΑΕΡΙΣΜΟΥ</b>	Αντικατάσταση παλαιών κλιματιστικών μονάδων (κεντρικών ή μη) με νέες υψηλής απόδοσης				
	Ανάκτηση θερμότητας μέσω εγκατάστασης εναλλακτών στο σύστημα κλιματισμού/ αερισμού				
	Αερισμός με ανεμιστήρες οροφής	Κατάργηση αυτόνομων μονάδων			
		Αύξηση θερμοκρασίας στο θερμοστάτη			
<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ</b>	Μόνωση συστήματος διανομής θέρμανσης				
	Μόνωση συστήματος διανομής ψύξης				
	Μόνωση συστήματος διανομής Ζεστού Νερού Χρήσης (ZNX)				
<b>ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ</b>	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για θέρμανση/ψύξη	περιγραφή δράσης			
	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για αερισμό	περιγραφή δράσης			
	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για ZNX	περιγραφή δράσης			
<b>ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>	Αντικατάσταση Παλαιών Ενεργοβόρων με Ενεργειακά Αποδοτικούς Λαμπτήρες				
	Αντικατάσταση Συμβατικών Στραγγαλιστικών Πηνίων (Ηλεκτρομαγνητικό ballast) με Ηλεκτρονικά				

	Κατηγορία Παρέμβασης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
	Εγκατάσταση Διατάξεων Ελέγχου & Αυτοματισμού στο Σύστημα Φωτισμού			

**Πίνακας 7:** Κάλυψη Θερμικών – Ψυκτικών Φορτιών Κτιρίων από ΑΠΕ– Οικιακός Τομέας

	Σύντομη Περιγραφή Δράσης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΘΕΡΜΙΚΑ ΗΛΙΑΚΑ</b>  (θέρμανση, ZNX, σύστημα combi)		(εμβαδόν ηλιακών συλλεκτών)		
<b>ΑΒΑΘΗΣ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ</b>  (θέρμανση, ψύξη, ZNX)		(Εγκατεστημένη ισχύς αντλίας)		
<b>ΒΙΟΜΑΖΑ</b>  (θέρμανση, ZNX)		(εγκατεστημένη ισχύς)		
<b>ΛΟΙΠΑ</b>				

**Συνολικό Κόστος Όλων των Παρεμβάσεων στον Οικιακό Τομέα (€): ...**

**Πίνακας 8:** Εξοικονόμηση Ενέργειας Προτεινόμενου Συνδυασμού Παρεμβάσεων Οικιακού Τομέα

	Υφιστάμενη Κατάσταση		Μετά την Προτεινόμενη Αναβάθμιση		Εξοικονόμηση Ενέργειας	
	Ετήσια κατανάλωση (kWh και kWh/m <sup>2</sup> ) <sup>7</sup>	Καύσιμο ή ηλεκτρισμός	Ετήσια κατανάλωση (kWh και kWh/m <sup>2</sup> )	Καύσιμο ή ηλεκτρισμός	Ετήσια (kWh και kWh/m <sup>2</sup> )	%
<b>Θέρμανση</b>	kWh		kWh		kWh	
	kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>	
<b>Ψύξη</b>	kWh		kWh		kWh	
	kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>	
<b>Ζεστό νερό χρήσης</b>	kWh		kWh		kWh	
	kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>	
<b>ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>kWh</b>		<b>kWh</b>		<b>kWh</b>	<b>%</b>

<sup>7</sup> Ενεργειακή κατανάλωση όπως υπολογίζεται σύμφωνα με τη μεθοδολογία του KENAK από εγκεκριμένα λογισμικά

### 3.2.1.1.2 Δημόσια Κτίρια

Συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες.

**Πίνακας 9:** Ενεργειακή Αναβάθμιση Κελύφους Κτιρίων – Δημόσια Κτίρια

	Κατηγορία Παρέμβασης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ</b>	Προσθήκη θερμομόνωσης στους εξωτερικούς τοίχους			
	Προσθήκη θερμομόνωσης σε διαχωριστικές επιφάνειες			
	Προσθήκη θερμομόνωσης στο δώμα			
	Προσθήκη θερμομόνωσης στη στέγη			
<b>ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>	Αντικαταστάσει κουφωμάτων			
<b>ΣΚΙΑΣΗ</b>	Συστήματα σκίασης			
<b>ΨΥΧΡΑ ΥΛΙΚΑ</b>	Χρήση ψυχρών υλικών στο δώμα			
	Χρήση ψυχρών υλικών στους τοίχους			

**Πίνακας 10:** Ενεργειακή Αναβάθμιση Εξοπλισμού Κτιρίων– Δημόσια Κτίρια

	Κατηγορία Παρέμβασης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ</b>	Αντικατάσταση παλαιών καυστήρων και λεβήτων με νέους υψηλής απόδοσης			
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ/ ΑΕΡΙΣΜΟΥ</b>	Αντικατάσταση παλαιών κλιματιστικών μονάδων (κεντρικών ή μη) με νέες υψηλής απόδοσης			

	Κατηγορία Παρέμβασης		Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
	Ανάκτηση θερμότητας μέσω εγκατάστασης εναλλακτών στο σύστημα κλιματισμού/ αερισμού				
	Αερισμός με ανεμιστήρες οροφής	Κατάργηση αυτόνομων μονάδων			
		Αύξηση θερμοκρασίας στο θερμοστάτη			
<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ</b>	Μόνωση συστήματος διανομής θέρμανσης				
	Μόνωση συστήματος διανομής ψύξης				
	Μόνωση συστήματος διανομής Ζεστού Νερού Χρήσης (ZNX)				
<b>ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ</b>	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για θέρμανση/ψύξη	περιγραφή δράσης			
	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για αερισμό	περιγραφή δράσης			
	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για ZNX	περιγραφή δράσης			
<b>ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>	Αντικατάσταση Παλαιών Ενεργοβόρων με Ενεργειακά Αποδοτικούς Λαμπτήρες				
	Αντικατάσταση Συμβατικών Στραγγαλιστικών Πηνίων (Ηλεκτρομαγνητικό ballast) με Ηλεκτρονικά				
	Εγκατάσταση Διατάξεων Ελέγχου & Αυτοματισμού στο Σύστημα Φωτισμού				

**Πίνακας 11:** Κάλυψη Θερμικών – Ψυκτικών Φορτίων Κτιρίων από ΑΠΕ– Δημόσια Κτίρια

	Σύντομη Περιγραφή Δράσης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΘΕΡΜΙΚΑ ΗΛΙΑΚΑ</b>  (θέρμανση, ZNX, σύστημα combi)		(εμβαδόν ηλιακών συλλεκτών)		
<b>ΑΒΑΘΗΣ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ</b>  (θέρμανση, ψύξη, ZNX)		(Εγκατεστημένη ισχύς αντλίας)		
<b>ΒΙΟΜΑΖΑ</b>  (θέρμανση, ZNX)		(εγκατεστημένη ισχύς)		
<b>ΛΟΙΠΑ</b>				

**Συνολικό Κόστος Όλων των Παρεμβάσεων στα Δημόσια Κτίρια (€): ...**

**Πίνακας 12:** Εξοικονόμηση ενέργειας Προτεινόμενου Συνδυασμού Παρεμβάσεων Δημοσίων Κτιρίων

	Υφιστάμενη Κατάσταση		Μετά την προτεινόμενη αναβάθμιση		Εξοικονόμηση ενέργειας	
	Ετήσια κατανάλωση (kWh και kWh/m <sup>2</sup> ) <sup>8</sup>	Καύσιμο ή Ηλεκτρισμός	Ετήσια κατανάλωση (kWh και kWh/m <sup>2</sup> )	Καύσιμο ή Ηλεκτρισμός	Ετήσια (kWh και kWh/m <sup>2</sup> )	%
<b>Θέρμανση</b>	kWh		kWh		kWh	
	kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>	
<b>Ψύξη</b>	kWh		kWh		kWh	
	kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>	
<b>Ζεστό νερό χρήσης</b>	kWh		kWh		kWh	
	kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>	
<b>ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>kWh</b>		<b>kWh</b>		<b>kWh</b>	<b>%</b>

<sup>8</sup> Ενεργειακή κατανάλωση όπως υπολογίζεται σύμφωνα με τη μεθοδολογία του KENAK από εγκεκριμένα λογισμικά.

### 3.2.1.2 Μεταφορές

Αναφέρατε συμπληρωματικές δράσεις που έχει δρομολογήσει ή σχεδιάζει η «Κοινότητα» στο πλαίσιο ενός βιώσιμου σχεδίου Διαχείρισης Κινητικότητας (π.χ. Δημιουργία νέων χώρων στάθμευσης, απαγόρευση κυκλοφορίας συμβατικών οχημάτων σε περιοχές κυκλοφοριακής συμφόρησης, παραδοσιακούς οικισμούς κλπ, Βελτιστοποίηση Στάσεων και Δρομολογίων Δημόσιων Μεταφορών, Πεζοδρομήσεις, Ποδηλατοδρόμοι, Σύστημα Πληροφοριών Μετακινήσεων, Δράσεις Ευαισθητοποίησης & Αλλαγής Νοοτροπίας Πολιτών, κλπ.)

Με την προϋπόθεση ύπαρξης σχεδίου Διαχείρισης Κινητικότητας, συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες σχετικά με την επιδεικτική εφαρμογή της ηλεκτροκίνησης από τον δημοτικό στόλο, και εξηγήστε πως αυτή συνδέεται με το παραπάνω σχέδιο .

**Πίνακας 13:** Σταθμός Φόρτισης Ηλεκτροκίνητων Οχημάτων

Υποδομή	Αρ. Μονάδας	Κόστος (€)
Εξοπλισμός Σταθμών Φόρτισης (ηλεκτρόδια, πίνακες, διακόπτες, ρελέ, γείωση, κλπ)		

**Πίνακας 14:** Κάλυψη Φορτίου Ηλεκτροκίνητων Οχημάτων από ΑΠΕ στις Στέγες Χώρων Στάθμευσης

Υποδομή	Αρ. Μονάδας	Επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	Παραγωγή Ενέργειας (kwh)	Κόστος (€)
Φωτοβολταικά: Συνδεδεμένοι στο δίκτυο (εφόσον επιτρέπεται) (πλαίσια, inverters, εξοπλισμός, κλπ)				
Λοιπά (π.χ. Αιολικά) - περιγράψτε				
<b>Σύνολο</b>				



**Πίνακας 15:** Αντικατάσταση Δημοτικού Στόλου Οχημάτων με Οχήματα Ηλεκτροκίνησης

Κατηγορία Οχημάτων	Αρ. οχημάτων που αντικαθίστανται	Κόστος (€)
Επιβατικά οχήματα		
Απορριμματοφόρα		
Ημιφορτηγά (light duty)		
Φορτηγά (heavy duty)		
....		
....		
<b>Σύνολο</b>		

Σημειώστε την συνολική εξοικονόμηση στις μεταφορές της «Κοινότητας».

**Πίνακας 16:** Εξοικονόμηση & Αντιστάθμιση Ενέργειας

Παρέμβαση	Αρχική Κατανάλωση Ενέργειας για τα οχήματα που αντικαθίσταται (MWh)	Τελική Κατανάλωση Ενέργειας για τα οχήματα που αντικαθίσταται (MWh)	Εξοικονόμηση Ενέργειας (MWh)	Παραγωγή Ενέργειας (αντιστάθμιση ενέργειας) (MWh)	Μείωση Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)	Αντιστάθμιση Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)
Αντικατάσταση Δημοτικού Στόλου με Οχήματα Ηλεκτροκίνησης						
Φωτοβολταϊκά (ή άλλες ΑΠΕ) συνδεδεμένα στο Δίκτυο						
<b>Σύνολο</b>						

### 3.2.1.3 Δημόσιος Φωτισμός

Συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες με στοιχεία σχετικά με το Δημόσιο Φωτισμό της Περιοχής.

**Πίνακας 17:** Παρεμβάσεις στον Δημοτικό Φωτισμό

	Αριθμός	Ισχύς	Κόστος μονάδας	Συνολικό κόστος
<b>Εγκατάσταση Λαμπτήρων</b>				
Τύπος 1				
Τύπος 2				
.....				
<b>Εγκατάσταση συμβατικών διατάξεων έναυσης φωτιστικών με ηλεκτρονικά</b>				
μαγνητικό				
ηλεκτρονικό				

	Αριθμός	Ισχύς	Κόστος μονάδας	Συνολικό κόστος
ηλεκτρονικό με ρύθμιση				
<b>Εγκατάσταση συστήματος ελέγχου και διαχείρισης δημοτικού φωτισμού</b>				
χειροκίνητο				
χρονοπρογραμματισμός				
άλλο (προσδιορίστε)				
ηλεκτρονικό σύσ. διαχείρισης				
<b>Αυτόνομα φωτοβολταϊκά συστήματα φωτισμού</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				

**Πίνακας 18:** Προσδοκώμενα Αποτελέσματα Παρεμβάσεων Δημοτικού Φωτισμού

	Πριν τις Παρεμβάσεις		Μετά τις Παρεμβάσεις		Εξοικονόμηση Ενέργειας	
	Εγκατεστημένη ισχύς (KW)	Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας(kWh)	Εγκατεστημένη ισχύς (KW)	Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση (kWh)	Ετήσια Εξοικονόμηση Ενέργειας (kWh)	%
Αντικατάσταση λαμπτήρων						
Αντικατάσταση συμβατικών διατάξεων έναυσης φωτιστικών με ηλεκτρονικά						
Εγκατάσταση συστήματος ελέγχου και διαχείρισης δημοτικού φωτισμού						
Αυτόνομα φωτοβολταϊκά συστήματα φωτισμού						
<b>Σύνολο</b>						

### 3.2.1.4 Ηλεκτροπαραγωγή από ΑΠΕ

Συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες για τα έργα Ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ.

**Πίνακας 19:** Έργα υπό Αδειοδότηση στα Όρια της «Κοινότητας»

A/A	Πηγή Ενέργειας (αιολική, ηλιακή, υδροηλεκτρική, βιομάζα, γεωθερμία, κλπ.)	Ισχύς (kW)	Κατάσταση	Εκτιμώμενη ημ/νια Έναρξης Λειτουργίας	Παραγωγή Ενέργειας (αντιστάθμιση ενέργειας) (GWh)	Κύριος έργου	Συμμετέχει η Κοινότητα ή οι κάτοικοι στο έργο; Με ποιον τρόπο;	Κόστος (€)
	<b>Σύνολο</b>							

Αναφέρατε για τυχόν άλλα έργα που υλοποιούνται ή σχεδιάζονται στα όρια της «Κοινότητας», τα οποία δεν απαιτούν αδειοδοτική διαδικασία {άδεια παραγωγής, ΕΠΟ} (φωτοβολταϊκά στις στέγες, φωτοβολταϊκά στους αγρότες, κλπ.) και τα οποία προτείνεται να χρηματοδοτηθούν από πόρους του προγράμματος. Αναφέρατε στοιχεία κόστους, παραγωγής ενέργειας και εξοικονόμηση εκπομπών CO<sub>2</sub>).

Ειδικά για τα έργα βιομάζας δώστε τεκμηριωμένα στοιχεία σχετικά με το τύπο βιομάζας (π.χ. κλαδοδέματα, καυσόξυλο), ποσότης, προέλευση, προμηθευτής (π.χ. δασικός συνεταιρισμός) καθώς και τον τρόπο και τις διαδικασίες μεταφοράς της βιομάζας στο σταθμό παραγωγής ενέργειας.

Να δοθεί σύντομη χρηματο-οικονομική ανάλυση για τη βεβαίωση μη παραγωγής εσόδων για κάθε έργο αυτής της κατηγορίας.

### **3.2.1.5 Δράσεις Αποθήκευσης Ενέργειας & Χρήση Τεχνολογιών Έξυπνου Δικτύου**

Περιγράψτε τυχόν σχέδιο για παρεμβάσεις αποθήκευσης ενέργειας και χρήση τεχνολογιών έξυπνου δικτύου στη «Κοινότητα». Παραθέστε στοιχεία κόστους, εκτιμώμενου ενεργειακού οφέλους.

### **3.2.1.6 Βιοκλιματικές Αναπλάσεις**

Επιλέξτε συγκεκριμένους κοινόχρηστους χώρους της «Κοινότητας», για τους οποίους θα προτείνετε βιοκλιματικές αναπλάσεις (πεζοδρόμια, πλατείες, κλπ.). Προτείνονται παρεμβάσεις όπως:

- Τοποθέτηση «ψυχρών» ή/και θερμο-χρωμικών υλικών σε επιφάνειες που δεν σκιάζονται κατά τους θερμούς μήνες.
- Τοποθέτηση υδατοπερατών υλικών εδαφοκάλυψης.
- Αύξηση φυτεμένων χώρων
- Προσθήκη στοιχείων νερού.
- Αύξηση των ανοικτών χώρων, των πεζοδρομίων και των ποδηλατοδρόμων.
- Η εξασφάλιση σκίασης το καλοκαίρι και ηλιασμού το χειμώνα.
- Η χρήση συστημάτων ρύθμισης της ροής και της έντασης του ανέμου.
- Κοκ.

Στις προτάσεις σας δώστε σύντομες περιγραφές της υπάρχουσας κατάστασης και των προβλεπόμενων λύσεων ανά κοινόχρηστο χώρο, συμπεριλαμβάνοντας τα παρακάτω στοιχεία:

- Περιγραφή των κλιματικών και γεωμορφολογικών χαρακτηριστικών της περιοχής.
- Περιγραφή και φωτογραφική αποτύπωση του δομημένου περιβάλλοντος της περιοχής.
- Είδος και συχνότητα χρήσης του υπό μελέτη χώρου.
- Υφιστάμενα υλικά επίστρωσης.
- Υφιστάμενη φύτευση.
- Προτεινόμενη φύτευση (τύπος φυτών).
- Προτεινόμενα υλικά επίστρωσης (θερμικές, οπτικές ιδιότητες, χρώμα, τεχνικά χαρακτηριστικά).
- Θέση, μορφή και λειτουργία των υδατικών στοιχείων.
- Γενικότερη φιλο-περιβαλλοντική διάσταση των επιλογών όπως χρήση τοπικά διαθέσιμων φυτών, περιορισμός της κατανάλωσης νερού, κ.ο.κ.
- Ανάλυση ενδεχόμενης συνέργιας με παρεμβάσεις σε άλλους τομείς (μεταφορές, κτήρια, κτλ).
- Άλλα στοιχεία.

Εκτιμήστε το κόστος των συγκεκριμένων παρεμβάσεων ανά κοινόχρηστο χώρο και τεκμηριώστε τα οφέλη τους και την συμβολή τους στην επίτευξη των στόχων του προγράμματος (κοινότητες μηδενικού ισοζυγίου ενέργειας MWh και κοινότητες μηδενικού ισοζυγίου εκπομπών CO<sub>2</sub>eq).



## **3.2.2 Άξονας 2 - Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων**

### 3.2.2.1 Αφαλάτωση Νερού με Χρήση ΑΠΕ

Για τυχόν έργα αφαλάτωσης στην νησιωτική περιοχή, δώστε πληροφορίες για τα παρακάτω:

- Περιγραφή θέσης εγκατάστασης μονάδας αφαλάτωσης (χάρτης), άντλησης του θαλασσινού νερού και απόρριψης του αλμόλοιπου.
- Χρησιμοποιούμενη τεχνολογία και δυναμικότητα.
- Περιγραφή τρόπου σύνδεσης μονάδας αφαλάτωσης με το σύστημα ύδρευσης της νησιωτικής περιοχής.

Συμπληρώστε τους παρακάτω Πίνακες.

**Πίνακας 20:** Στοιχεία Μονάδα Αφαλάτωσης από ΑΠΕ

<b>Μονάδα Αφαλάτωσης (ΜΑ) <sup>9</sup></b>	
Δυναμικότητα ( $m^3$ πόσιμου νερού/d)	
Εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύς μονάδας αφαλάτωσης (kW)	
Κόστος (€)	
<b>Έργα Σύνδεσης ΜΑ με το Σύστημα Ύδρευσης</b>	
Δεξαμενές ( $m^3$ )	
Αγωγοί (m)	
Αντλιοστάσια ( $m^3/h$ )	
Κόστος (€)	
<b>Συνολικό Κόστος (€)</b>	
Ετήσια παραγωγή πόσιμου νερού ΜΑ ( $m^3$ )	
Ειδική κατανάλωση ενέργειας ΜΑ (συμπεριλαμβάνεται η άντληση του θαλασσινού νερού) ( $kWh/m^3$ )	

Δώστε σχετικές πληροφορίες για σύνδεση της Μονάδας Αφαλάτωσης με Μονάδα ΑΠΕ σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3851/2010.

---

<sup>9</sup> Περιλαμβάνει τα έργα από την πρόσληψη, την προκατεργασία και την αντίστροφη ώσμωση του θαλασσινού νερού μέχρι και την μετακατεργασία του αφαλατωμένου νερού και την απόρριψη του αλμόλοιπου.

### 3.2.2.2 Λοιπές Δράσεις Διαχείρισης Υδατικών Πόρων

Δώστε πληροφορίες για λοιπές χρήσεις διαχείρισης υδατικών πόρων που οδηγούν σε κάλυψη των αναγκών ύδρευσης της «κοινότητας». Οι παρεμβάσεις μπορεί να είναι

- Αξιοποίησης Επιφανειακών / Υπόγειων Υδάτων (Γεωτρήσεις, Έργα εμπλουτισμού υπογείων υδάτων, Έργα απόληψης νερού από επιφανειακά ύδατα, Έργα απόληψης νερού από επιφανειακά ύδατα, Έργα επεξεργασίας υπόγειων ή επιφανειακών υδάτων, Έργα μεταφοράς – δίκτυο διανομής, κλπ.)
- Ολοκληρωμένο Σχέδιο Διαχείρισης Υγρών Αποβλήτων (Σύστημα Συλλογής, πρωτοβάθμια – δευτεροβάθμια – τριτοβάθμια επεξεργασία, σύστημα διάθεσης επεξεργασμένων).

### 3.2.2.3 Ενεργειακό Όφελος στη Διαχείριση Υδατικών Πόρων

Σημειώστε την συνολική εξοικονόμηση ενέργειας στη διαχείριση υδατικών πόρων της «Κοινότητας».

**Πίνακας 21:** Αρχική Κατανάλωση Ενέργειας στη Διαχείριση Υδατικών Πόρων

	Κατανάλωση Ενέργειας (kwh)
Διαχείριση Υδατικών Πόρων – (πριν τις παρεμβάσεις)	A

**Πίνακας 22:** Τελική Κατανάλωση Ενέργειας στη Διαχείριση Υδατικών Πόρων

	Κατανάλωση Ενέργειας (kwh)	Εξοικονόμηση Ενέργειας (kwh)	Παραγωγή Ενέργειας ΑΠΕ (αντιστάθμιση) (kwh)
1. Μονάδα Αφαλάτωσης	$\Gamma 1$		$E 1$
2. Διαχείριση Υδατικών Πόρων			
2.1 .....	$\Gamma 2$		
2.2 .....	$\Gamma 3$		
....	...		
<b>Σύνολο (Μετά)</b>	$\Gamma = \Gamma 1 + \Gamma 2 + \Gamma 3 + \dots$	A- $\Gamma$	$E 1$

### 3.2.3 Άξονας 4 - Προστασία Εδαφικών Συστημάτων & Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων

Δώστε πληροφορίες για πιθανές παρεμβάσεις στη διαχείριση στερεών αποβλήτων της «Κοινότητας» (ανακύκλωση, αξιοποίηση βιοαερίου, κλπ.). Δώστε στοιχεία τεκμηρίωσης του ενεργειακού οφέλους.

Σημειώστε τη συνολική εξοικονόμηση ενέργειας στη διαχείριση στερεών αποβλήτων της «Κοινότητας».

**Πίνακας 23:** Αρχική Κατανάλωση Ενέργειας στη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων

	Κατανάλωση Ενέργειας (kwh)
Εγκαταστάσεις Διαχείρισης Στερεών αποβλήτων	A1
- ....	A2
<b>Σύνολο (Πριν)</b>	$A=A1+A2$

**Πίνακας 24:** Τελική Κατανάλωση Ενέργειας στη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων

	Κατανάλωση Ενέργειας (kwh)	Εξοικονόμηση Ενέργειας (kwh)	Παραγωγή Ενέργειας ΑΠΕ (αντιστάθμιση) (kwh)
1. Μονάδα Αξιοποίηση Βιοαερίου	Γ1		Ε1
2. Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων			
2.1 ....	Γ2		
2.2 .....	Γ3		
....	...		
<b>Σύνολο (Μετά)</b>	$\Gamma=\Gamma1+\Gamma2+\Gamma3+...$	A-Γ	E1

### 3.2.4 Συμπληρωματικά Έργα & Παρεμβάσεις

Δώστε πληροφορίες για λοιπές συμπληρωματικές δράσεις που η «Κοινότητα» σχεδιάζει να υλοποιήσει, οι οποίες δεν χρηματοδοτούνται από το παρόν Πρόγραμμα,

Καταγράψτε όλες τις πιθανές πρόσθετες πηγές χρηματοδότησης, δημόσιες ή ιδιωτικές, πιθανούς μηχανισμούς ΣΔΙΤ, ΧΑΤ, ή ESCOs (για Συμβάσεις εγγυημένης ενεργειακής απόδοσης) κλπ. για τη χρηματοδότηση αυτών των παρεμβάσεων.

Επίσης περιγράψτε πως από την υλοποίηση του Συνολικού Σχεδίου της «Κοινότητας» θα ενισχυθούν παρεμβάσεις πράσινης επιχειρηματικότητας.

Για όλες τις συμπληρωματικές παρεμβάσεις αναφέρατε το ενεργειακό όφελος παραθέτοντας στοιχεία τεκμηρίωσης.

Ειδικότερα, συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες για τα έργα Ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ.

**Πίνακας 25:** Έργα σε Λειτουργία στα Όρια της «Κοινότητας»

A/A	Πηγή Ενέργειας (αιολική, ηλιακή, υδροηλεκτρική, βιομάζα, γεωθερμία, κλπ.)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Έναρξη λειτουργίας	Παραγωγή ηλ. Ενέργειας (αντιστάθμιση ενέργειας) (MWh)	Μείωση CO <sub>2eq</sub> (αντιστάθμιση CO <sub>2eq</sub> ) (eq. tn)	Κύριος του έργου	Συμμετέχει η Κοινότητα ή οι κάτοικοι στο έργο; Με ποιον τρόπο;

**Πίνακας 26:** Έργα υπό Αδειοδότηση στα Όρια της «Κοινότητας» (που δεν σχεδιάζονται να χρηματοδοτηθούν από πόρους του προγράμματος)

A/A	Πηγή Ενέργειας (αιολική, ηλιακή, υδροηλεκτρική, βιομάζα, γεωθερμία, κλπ.)	Ισχύς (MW)	Κατάσταση	Εκτιμώμενη ημ/νια Έναρξης λειτουργίας	Παραγωγή Ενέργειας (αντιστάθμιση ενέργειας) (MWh)	Μείωση CO <sub>2eq</sub> (αντιστάθμιση CO <sub>2eq</sub> ) (eq. tn)	Κύριος έργου	Συμμετέχει η Κοινότητα ή οι κάτοικοι στο έργο; Με ποιον τρόπο;	Κόστος Χρηματοδότησης από το ΕΠ (€)
	<b>Σύνολο</b>								

i

### 3.2.5 Δράσεις Εκπαίδευσης, Διάδοσης, Δικτύωσης και Δημοσιότητας

Έχει υπογράψει η «Κοινότητα» το Σύμφωνο Δημάρχων;

Είναι η «Κοινότητα» μέλος Ευρωπαϊκού Δικτύου (σχετικό ή μη με το αντικείμενο του Προγράμματος);

Υπάρχει Τεχνικός Υπεύθυνος στη «Κοινότητα»; Ποιος παρακολουθεί τα θέματα ενέργειας;

Ποιες Υπηρεσίες εμπλέκονται στα θέματα της ενεργειακής κατανάλωσης των κτιρίων, των μεταφορών, των υποδομών κ.ο.κ.;

Ποιοι εμπλέκονται στην επιλογή αποφάσεων στη «Κοινότητα» (*decision makers, opinion leaders, κλπ*);

Υπάρχουν δράσεις που σχετίζονται με θέματα Πράσινης Ενεργειακής Ανάπτυξης και έχουν πραγματοποιηθεί στα σχολεία;

Ποιοι Δημοτικοί Υπάλληλοι (αριθμός και ειδικότητες ανά υπηρεσία) μπορούν να ενημερωθούν/δικτυωθούν για θέματα Πράσινης Ενεργειακής Ανάπτυξης;

Τι δράσεις έχετε μέχρι τώρα εφαρμόσει στο πλαίσιο ενημέρωσης/ευαισθητοποίησης πολιτών και ενημέρωσης στοχευμένων ομάδων στα θέματα της Πράσινης Ανάπτυξης;



Περιγράψτε συνοπτικά τη στρατηγική επικοινωνίας και ευαισθητοποίησης της «Κοινότητας» προς τους πολίτες και τους επαγγελματίες για τα θέματα της Πράσινης Ενεργειακής Ανάπτυξης τα προσεχή έτη. Υπάρχουν σχεδιαζόμενες παρεμβάσεις διάδοσης στο τομέα της εκπαίδευσης και της πράσινης επιχειρηματικότητας;

### 3.3 Σύνοψη Σχεδίου Έργων & Παρεμβάσεων της «Κοινότητας»

#### 3.3.1 Λίστα Έργων & Παρεμβάσεων

ΑΞΟΝΕΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΈΡΓΩΝ / ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ	ΕΡΓΑ / ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ	Κόστος (€)	Εξοικονόμηση Ενέργειας (ΚΤΙΠ)	Παραγωγή Πράσινης Ενέργειας - Αντιστάθμιση (ΚΤΙΠ)
<b>ΑΞΟΝΑΣ 1: Προστασία Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και Αστικές Μεταφορές – Αντιμετώπιση Κλιματικής αλλαγής – ΑΠΕ</b>	1.1 Κτιριακός Τομέας	....			
	1.2 Μεταφορές				
	1.3 Δημόσιος Φωτισμός				
	1.4 Ηλεκτροπαραγωγή από ΑΠΕ (πόροι προγράμματος)				
	1.5 Δράσεις Αποθήκευσης Ενέργειας & Χρήση Τεχνολογιών Έξυπνου Δικτύου				
	1.6 Βιοκλιματικές Αναπλάσεις				
<b>ΑΞΟΝΑΣ 2: Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων</b>					
<b>ΑΞΟΝΑΣ 4: Προστασία Εδαφικών Συστημάτων &amp; Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων</b>					
<b>Συμπληρωματικά Έργα &amp; Παρεμβάσεις</b>	....				
	....				
	....				
<b>Δράσεις Εκπαίδευσης, Διάδοσης, Δικτύωσης και Δημοσιότητας</b>					
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ</b>					

### 3.3.2 Χρονοδιάγραμμα Παρεμβάσεων

ΑΞΟΝΕΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΩΝ / ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ	ΕΡΓΑ / ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€)			
			2012	2013	2014	2015
<b>ΑΞΟΝΑΣ 1: Προστασία Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και Αστικές Μεταφορές – Αντιμετώπιση Κλιματικής αλλαγής – ΑΠΕ</b>	1.1 Κτιριακός Τομέας					
	1.2 Μεταφορές					
	1.3 Δημόσιος Φωτισμός					
	1.4 Ηλεκτροπαραγωγή από ΑΠΕ (πόροι προγράμματος)					
	1.5 Δράσεις Αποθήκευσης Ενέργειας & Χρήση Τεχνολογιών Έξυπνου Δικτύου					
	1.6 Βιοκλιματικές Αναπλάσεις					
<b>ΑΞΟΝΑΣ 2: Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων</b>						
<b>ΑΞΟΝΑΣ 3: Προστασία Εδαφικών Συστημάτων &amp; Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων</b>						
<b>Συμπληρωματικά Έργα &amp; Παρεμβάσεις</b>	...					
	...					
	....					
<b>Δράσεις Εκπαίδευσης, Διάδοσης, Δικτύωσης και Δημοσιότητας</b>						
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ</b>						

### 3.4 Μηδενικό Ισοζύγιο Ενέργειας

Συμπληρώστε στον παρακάτω πίνακα τα συγκεντρωτικά δεδομένα στα επιτρεπόμενα κελιά σχετικά με το ισοζύγιο Ενέργειας που επιτυγχάνεται με το προτεινόμενο σχέδιο.

	Παρεμβάσεις	Υπάρχουσα Κατανάλωση Ενέργειας	Εξοικονόμηση Ενέργειας	Αντιστάθμιση Πράσινης Ενέργειας	Ισοζύγιο
1.	Εξοικονόμηση Ενέργειας				
1.1					
1.2					
1.3					
1.4					
....					
	<b>Σύνολο 1</b>		<b>A1</b>		
2.	Αντιστάθμιση (Πράσινη Ενέργεια)				
2.1	Φ/Β				
2.2	Αιολικά				
2.3	.....				
	<b>Σύνολο 2</b>			<b>A2</b>	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>A</b>			<b>A-A1-A2</b> (πρέπει να είναι μικρότερο ή ίσο του μηδενός)

### 3.5 Ωριμότητα– Κίνδυνοι - Συνέχεια Σχεδίου

#### 3.5.1 Ωριμότητα Σχεδίου

Δώστε πληροφορίες για προηγούμενες μελέτες, προηγούμενες δραστηριότητες και παρεμβάσεις πράσινης ενεργειακής ανάπτυξης, χρησιμοποιώντας το παρακάτω πίνακα για κάθε αναφορά.

Αριθμός Αναφοράς: .....	Τίτλος: .....					
ΠΥ (€)	ΠΥ Κοινότητας (%)	Αριθμός εμπλεκόμενων Εργαζομένων	Επωνυμία Πελάτη	Χρηματοδότηση	Έναρξη – Λήξη	Εταίροι
Περιγραφή Προγράμματος					Τύπος Υπηρεσιών που Προσφέρθηκαν	

#### 3.5.2 Ανάλυση Κινδύνων

Δώστε πληροφορίες για τους πιθανούς κινδύνους του σχεδίου (τεχνολογικούς, οικονομικούς, κλπ) και πώς η «Κοινότητα» σχεδιάζει να τους διαχειριστεί.

#### 3.5.2 Εξασφάλιση Συνέχειας Σχεδίου

Δώστε πληροφορίες για την διατήρηση και συνέχεια του προτεινόμενου Σχεδίου της «Κοινότητας» μετά την ολοκλήρωση του Προγράμματος (τρόποι-πόροι με τους οποίους εξασφαλίζεται η διαρκής βιωσιμότητα του σχεδίου πράσινης ανάπτυξης της «κοινότητας»).

**Π.3.4: Έντυπο Υποβολής Πρότασης Αγροτικής «Κοινότητας»  
Μηδενικού Ισοζυγίου Ενέργειας.**

**Ενότητα 0: Εισαγωγή**

---

<b>ΔΗΜΟΣ:</b>	
<b>ΟΝΟΜΑ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:</b>	
<b>ΙΔΙΟΤΗΤΑ/ΘΕΣΗ:</b>	
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ ΦΟΡΕΑ</b>	
<b>Όνομα:</b>	
<b>Ιδιότητα / Θέση:</b>	
<b>Τηλέφωνα:</b>	
<b>Φαξ:</b>	
<b>e-mail:</b>	
<b>Διεύθυνση:</b>	

## Ενότητα 1: Ταυτότητα «Κοινότητας»

---

### 1.1 Γενικά Στοιχεία

Δημοτικό Διαμέρισμα:	
Δήμος:	
Περιφερειακή Ενότητα (πρώην Νομός)	
Περιφέρεια:	

Έκταση (km <sup>2</sup> ):	
----------------------------	--

### 1.2 Δημογραφικά Στοιχεία (τελευταίου διαθέσιμου έτους)

Συνολικός Πληθυσμός	
Άνδρες	
0-14	
15-64	
>65	
Γυναίκες	
0-14	
15-64	
>65	
Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση	
Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση	
Τριτοβάθμια	

Εκπαίδευση	
------------	--

Πηγή: ...

### **1.3 Οικονομικά/παραγωγικά Στοιχεία** (τελευταίου διαθέσιμου έτους)

#### **1.3.1 Αγροτικές Δραστηριότητες**

Αναφέρατε τις βασικές αγροτικές δραστηριότητες της προτεινόμενης «Κοινότητας» (καλλιέργειες, προϊόντα, κλπ.). Παραθέστε τα ειδικά χαρακτηριστικά, τα προβλήματα και τις προοπτικές. Παραθέστε διαθέσιμα στοιχεία.

#### **1.3.3 Δραστηριότητες Μεταποίησης**

Αναφέρατε τις βασικές δραστηριότητες στο τομέα της μεταποίησης της προτεινόμενης «κοινότητας». Παραθέστε τα προβλήματα και τις προοπτικές. Παραθέστε διαθέσιμα στοιχεία.



### 1.3.4 Τουριστικές Δραστηριότητες

Αναφέρατε τις βασικές τουριστικές δραστηριότητες της «Κοινότητας». Παραθέστε τις μορφές τουρισμού τα ειδικά χαρακτηριστικά, τις προσφερόμενες υπηρεσίες, τα προβλήματα και τις προοπτικές. Παραθέστε διαθέσιμα στοιχεία.

Παραθέστε τα παρακάτω στοιχεία από υπάρχουσες Ξενοδοχειακές Μονάδες που βρίσκονται εντός των γεωγραφικών ορίων της «Κοινότητας»:

Κατηγορία:	Τιμή
Ξενοδοχειακές Μονάδες	
Ενοικιαζόμενα Δωμάτια	
Κλίνες	
Πληρότητα (%):	
Αριθμός Διανυκτερεύσεων:	
Έλληνες	
Αλλοδαποί	

Πηγή:

Για τα παραπάνω δεδομένα, αναφέρατε πως αυτά μεταβάλλονται μέσα στο χρόνο (εποχιακές δραστηριότητες).

### 1.3.5 Εμπορικές Δραστηριότητες (εκτός τουριστικών)

Αναφέρατε τις βασικές λοιπές εμπορικές δραστηριότητες (εκτός τουριστικών) της προτεινόμενης «κοινότητας». Παραθέστε τα ειδικά χαρακτηριστικά, τις προσφερόμενες υπηρεσίες, τα προβλήματα και τις προοπτικές. Παραθέστε διαθέσιμα στοιχεία.

Παραθέστε τα παρακάτω στοιχεία από Υπάρχουσες Μονάδες Εστίασης:

<b>Κατηγορία</b>	<b>Αριθμός</b>
Εστιατόρια	
Καφέ – Μπαρ	
Λοιπά	

Παραθέστε τα παρακάτω στοιχεία από Υπάρχουσες Εμπορικές Μονάδες:

<b>Κατηγορία</b>	<b>Αριθμός</b>
Super Market	
Παντοπωλεία	
Καταστήματα Τουριστικών Ειδών	
Φούρνοι - Ζαχαροπλαστεία	
Οπωροπωλεία	
Λοιπά	

Πηγή: ...

Για τα παραπάνω δεδομένα, αναφέρατε πως αυτά μεταβάλλονται μέσα στο χρόνο (εποχιακές δραστηριότητες).

## 1.4 Υποδομές - Δίκτυα

### 1.4.1 Ενεργειακά Δίκτυα - Υποδομές

Περιγράψτε τις υφιστάμενες ενεργειακές υποδομές και δίκτυα της προτεινόμενης «κοινότητας»: Δίκτυα μεταφοράς και διανομής ηλεκτρισμού, δίκτυα φυσικού αερίου, Μονάδες Ηλεκτροπαραγωγής.

Δώστε σχετικούς χάρτες.

### 1.4.2 Συγκοινωνιακά Δίκτυα Μεταφοράς

Περιγράψτε τα υφιστάμενα οδικά, σιδηροδρομικά δίκτυα, και ακτοπλοϊκές συνδέσεις, καθώς και αεροδρόμια / ελικοδρόμια (πολιτικά & στρατιωτικά) στην Κοινότητα. Παραθέστε τα ειδικά χαρακτηριστικά, τα προβλήματα και τις προοπτικές.

Παρακαλώ δώστε πληροφορίες για τα παρακάτω:

- Εξυπηρέτηση κατοίκων και επισκεπτών με ιδιωτικές & δημόσιες μεταφορές, ύπαρξη χώρων υψηλής επισκεψιμότητας και στάθμευσης (π.χ. αθλητικοί χώροι, αρχαιολογικοί χώροι, λιμάνι, εμπορικό κέντρο, κλπ.)
- Προβλήματα Τομέα Μεταφοράς (π.χ. κυκλοφοριακή συμφόρηση, θέσεις στάθμευσης, κλπ).

Ειδικά για τα οχήματα που κινούνται στα όρια της «Κοινότητας», παραθέστε τα παρακάτω διαθέσιμα στοιχεία.

Στοιχεία Οχημάτων	Αριθμός	Διανυόμενα km/έτος
Επιβατικά		
ΙΧ Αυτοκίνητα		
Δ.Χ. Αυτοκίνητα		
Λεωφορεία (πετρέλαιο)		
Λεωφορεία (φυσικό αέριο)		
Μοτοσικλέτες		
Ημιφορτηγά		
Οχήματα Δημόσιου Τομέα		
Ημιφορτηγά - Ντίζελ		
Ημιφορτηγά - Βενζίνη		
Φορτηγά (heavy duty)		
Δίχρονες μοτοσικλέτες		
Επιβατικά οχήματα		
Οχήματα Μεταφοράς Εμπορευμάτων		
Φορτηγά		
Εκσκαφείς		
Μπουλντόζες		
Άλλα		

Πηγή: ...

### 1.4.3 Διαχείριση Υδατικών Πόρων

Παραθέστε τα παρακάτω διαθέσιμα στοιχεία, σχετικά με τη διαχείριση υδατικών πόρων.

Στοιχεία Ύδρευσης	Ποσότητα (m <sup>3</sup> )
Ετήσια Ζήτηση Νερού για Ύδρευση (οικιακή χρήση και σύνολο)	
Ποσότητα Νερού από Αφαλάτωση που παράγεται στην Κοινότητα	
Ποσότητα Νερού από Γεωτρήσεις	
Ημερήσια Ζήτηση Νερού μέσα στο χρόνο (μέγιστη και ελάχιστη)	

Αριθμός Ταμιευτήρων	
Χωρητικότητα Ταμιευτήρων (m <sup>3</sup> )	
Αριθμός Δεξαμενών (οικιακών και δημοτικών)	
Χωρητικότητα Δεξαμενών (m <sup>3</sup> )	

<b>Στοιχεία επεξεργασίας και διάθεσης των υγρών αποβλήτων</b>	<b>Πληροφορίες</b>
Υποδομές δικτύων αποχέτευσης (μήκος δικτύου)	
Αριθμός Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	
Εξυπηρετούμενος πληθυσμός	
Ετήσια ποσότητα λυμάτων	
Μέθοδος επεξεργασίας	
Αποδέκτης εκροής	

Πηγή: ....

#### 1.4.4 Διαχείριση Στερεών Απορριμμάτων

Περιγράψτε το παρόν σύστημα της διαχείρισης στερεών αποβλήτων της προτεινόμενης περιοχής (ΧΥΤΑ, ανακύκλωση συσκευασιών). Δώστε στοιχεία για τους υφιστάμενους τρόπους ανακύκλωσης.

Παραθέστε τα παρακάτω διαθέσιμα στοιχεία σχετικά με τη διαχείριση στερεών απορριμμάτων.

Στοιχεία	Τιμές
Παραγωγή (tn)	
Απορρίμματα ανά κάτοικο / Kg / έτος	
Αριθμός Απορριμματοφόρων Οχημάτων	
Αριθμός Δρομολογίων Απορ/ρων/ Εβδομάδα	
<b>Σύνθεση Απορριμμάτων (%):</b>	
Ζυμώσιμα	
Χαρτί	
Πλαστικά	
Μέταλλα	
Γυαλί	
Άλλα	
<b>Συλλογή:</b>	
Χωριστή συλλογή συσκευασιών	
Χωριστή συλλογή οργανικών	
Οικιακή κομποστοποίηση	

Πηγή: .....

## 1.5 Χαρακτηριστικά Κτιριακού Τομέα

Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα.

**Πίνακας 1:** Αποτύπωση Κτιριακού Αποθέματος Οικιακού Τομέα (αριθμός κτιρίων)

	Α. Πέτρινες Κατοικίες		Β. Κατοικίες από οπλισμένο σκυρόδεμα και οπτοπλινθοδομές (πριν το 1980)			Γ. Κατοικίες από οπλισμένο σκυρόδεμα και οπτοπλινθοδομές (μετά το 1980)		
	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Κατοικίες με ισόγειο και 3 και πλέον ορόφους	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Κατοικίες με ισόγειο και 3 και πλέον ορόφους
<b>Σύνολο Κτιρίων</b>								
<b>Στέγαση:</b>								
Δώμα								
Σκεπή								
<b>Πλαίσιο κουφωμάτων:</b>								
Ξύλινο								
Μεταλλικό χωρίς θερμοδιακοπή								
Μεταλλικό με θερμοδιακοπή								
<b>Υαλοπίνακες:</b>								
Μονοί								
Διπλοί								
Διπλοί χαμηλής εκπομπής								
<b>Σύστημα θέρμανσης/ Καύσιμο:</b>								
Λέβητας/ πετρέλαιο								
Καυστήρας/ βιομάζα								
Τοπική ηλεκτρική μονάδα								
Αντλία θερμότητας / ηλεκτρισμός								
Ανοικτές εστίες καύσης								
Άλλο								
<b>Σύστημα ψύξης:</b>								
Αντλία θερμότητας / ηλεκτρισμός								
Κανένα								

	Α. Πέτρινες Κατοικίες		Β. Κατοικίες από οπλισμένο σκυρόδεμα και οπτοπλινθοδομές (πριν το 1980)			Γ. Κατοικίες από οπλισμένο σκυρόδεμα και οπτοπλινθοδομές (μετά το 1980)		
	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Κατοικίες με ισόγειο και 3 και πλέον ορόφους	Ισόγειες κατοικίες	Κατοικίες με ισόγειο και 1 ή 2 ορόφους	Κατοικίες με ισόγειο και 3 και πλέον ορόφους
Άλλο								
<b>Σύστημα Ζεστού Νερού Χρήσης (ΖΝΧ):</b>								
Λέβητας/ πετρέλαιο								
Τοπικός ηλεκτρικός θερμαντήρας								
Ηλιακός θερμοσίφοντας								

Παραθέστε τα συνοπτικά χαρακτηριστικά των υφισταμένων κτιρίων του Οικιακού τομέα σε ότι αφορά:

- Κατασκευή:
- Παλαιότητα:
- Μέσος Αριθμός Ορόφων:
- Στέγαση:
- Πλαίσιο Κουφωμάτων:
- Υαλοπίνακες:
- Σύστημα Θέρμανσης / Καύσιμο
- Σύστημα Ψύξης:
- Σύστημα ΖΝΧ



**Πίνακας 2:** Αποτύπωση Κτιριακού Αποθέματος Δημοτικών Κτιρίων

A/A	Όνομασία κτιρίου	Έτος έκδοσης οικοδομικής άδειας	Συνολική επιφάνεια ψυχόμενων/θερμαινόμενων χώρων (m <sup>2</sup> )	Άλλες παρατηρήσεις

Παραθέστε τα χαρακτηριστικά για κάθε Δημοτικό Κτίριο σε ότι αφορά:

- Κατασκευή:
- Παλαιότητα:
- Αριθμός Ορόφων:
- Στέγαση:
- Πλαίσιο Κουφωμάτων:
- Υαλοπίνακες:
- Σύστημα Θέρμανσης / Καύσιμο
- Σύστημα Ψύξης:
- Σύστημα ΖΝΧ

Δώστε / εκτιμήστε και διαθέσιμες πληροφορίες (π.χ. αριθμός, στοιχεία ενεργειακής κατανάλωσης, κλπ.) για τα κτίρια του Εμπορικού Τομέα (Ξενοδοχεία, Εστιατόρια, καταστήματα τουριστικών ειδών, μικρά εμπορικά καταστήματα, κλπ).

## **1.6 Κοινωνικά - Πολιτιστικά Στοιχεία**

Περιγράψτε τις βασικές δραστηριότητες κοινωνικής δικτύωσης και πολιτισμού στην προτεινόμενη «κοινότητα» (σύλλογοι, αθλητικές δραστηριότητες, πολιτιστικές εκδηλώσεις, κλπ).

Τι υποδομές υπάρχουν για την υποστήριξη των παραπάνω δραστηριοτήτων (αθλητικοί, πολιτιστικοί χώροι, κλπ).

Παραθέστε στοιχεία για το επίπεδο ευαισθητοποίησης και αποδοχής ή μη της τοπικής κοινωνίας σε θέματα περιβάλλοντος, Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, Εξοικονόμησης Ενέργειας, νέων τεχνολογιών, συμμετοχικών δράσεων, κλπ.

Παραθέστε στοιχεία για επενδύσεις (ΑΠΕ ή λοιπές) οι οποίες έχουν απορριφθεί για περιβαλλοντικούς λόγους.

## 1.7 Περιορισμοί Περιοχής

Συμπληρώσετε τα παρακάτω στοιχεία για τους περιορισμούς (περιβαλλοντικούς, πολιτιστικούς κλπ) της προτεινόμενης περιοχής.

A/A	Περιοχές	ΝΑΙ / ΟΧΙ	Περιγραφή (% κάλυψης σε επίπεδο Κοινότητας ή χωροταξική θέση)
1.	Κηρυγμένες Αναδασωτές Εκτάσεις		
2.	Κηρυγμένα Διατηρητέα Μνημεία της Παγκόσμιας Πολιτιστικής Κληρονομιάς & Άλλων Μνημείων Μειζονος Σημασίας (παρ. 5 ββ) άρ.50 ν. 3028/2002)		
3.	Οριοθετημένες Αρχαιολογικές Ζώνες Προστασίας Α (άρ.91 ν. 1892/1991 ή ν. 3028/2002).		
4.	Περιοχές Απολύτου Προστασίας της Φύσης (άρ. 19 παρ. 1,2 ν.1650/1986)		
5.	Οικοτόποι Προτεραιότητας Περιοχών της Επικράτειας που έχουν Ενταχθεί ως Τόποι Κοινοτικής Σημασίας στο δίκτυο NATURA 2000 {σύμφωνα με την απόφαση 2006/613/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 259 της 21.9.2006, σ. 1)}.		
6.	Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) της ορνιθοπανίδας (Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ) ή Σημαντικές Περιοχές για Πουλιά		
7.	Αξιόλογες Ακτές & Παραλίες (πχ. αμμώδεις)		
8.	Παραδοσιακοί Οικισμοί		

Επισημάνετε τους παραπάνω περιορισμούς σε ένα χάρτη της «Κοινότητας» (αποτύπωση σε ένα GIS, συντεταγμένες ΕΓΣΑ σε ηλεκτρονική μορφή).

## **1.8 Υλοποιημένα Σχετικά Έργα**

*Δώστε πληροφορίες (τίτλος έργου, αντικείμενο, ΠΥ, χρονοδιάγραμμα, εμπλεκόμενοι, αποτελέσματα) για τα έργα που έχουν υλοποιηθεί ή υλοποιούνται και τα οποία έχουν συναφή αντικείμενο με το πρόγραμμα.*

## Ενότητα 2: Κατανάλωση Ενέργειας «Κοινότητας»

Πίνακας 3: Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας «Κοινότητας» (ΜΤΙΠ)

	Ηλεκτρισμός	Θέρμανση /ψύξη	Βενζίνη	Ντίζελ	Φυσικό Αέριο	Άλλα καύσιμα	Αιολική	Ηλιακή	Γεωθερμία	Βιομάζα	Άλλη μορφή ΑΠΕ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>I: Κτήρια, Εξοπλισμός / Εγκαταστάσεις &amp; Βιομηχανία</b>												
Δημόσια Κτήρια												
Δημοτικές Εγκαταστάσεις-Εξοπλισμός												
Δημοτικός Φωτισμός												
Οικιακός Τομέας												
Τριτογενής Τομέας												
Βιομηχανικός Τομέας												
<b>Σύνολο I</b>												
<b>II: Μεταφορές</b>												
Δημόσια οχήματα												
Δημόσιες Μεταφορές												
Ιδιωτικά Οχήματα												
Εμπορευματικές Μεταφορές												
Οχήματα Εκτός Οδικού Δικτύου (γεωργικά κλπ.)												
<b>Σύνολο II</b>												
Αγορές πιστοποιημένης «πράσινης» ενέργειας (εαν υπάρχουν) από ΟΤΑ												
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>												

**Πίνακας 4:** Ετήσιες Εκπομπές CO<sub>2</sub>eq «Κοινότητας» (tnCO<sub>2</sub>eq)

	Ηλεκτρισμός	Θέρμανση /ψύξη	Βενζίνη	Ντίζελ	Φυσικό Αέριο	Άλλα καύσιμα	Αιολική	Ηλιακή	Γεωθερμία	Βιομάζα	Άλλη μορφή ΑΠΕ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>I: Κτήρια, Εξοπλισμός / Εγκαταστάσεις &amp; Βιομηχανία</b>												
Δημόσια Κτήρια												
Δημοτικές Εγκαταστάσεις-εξοπλισμός												
Δημοτικός φωτισμός												
Οικιακός Τομέας												
Τριτογενής τομέας												
Βιομηχανικός Τομέας												
<b>Σύνολο I</b>												
<b>II: Μεταφορές</b>												
Δημόσια οχήματα												
Δημόσιες Μεταφορές												
Ιδιωτικά οχήματα												
Εμπορευματικές Μεταφορές												
Οχήματα εκτός οδικού δικτύου (γεωργικά κλπ.)												
<b>Σύνολο II</b>												
<b>III: Άλλες Πηγές (μη ενεργειακές)</b>												
Διαχείριση στερεών αποβλήτων												
Διαχείριση υγρών αποβλήτων												
<b>Σύνολο III</b>												
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>												

	Ηλεκτρισμός	Θέρμανση /ψύξη	Βενζίνη	Ντίζελ	Φυσικό Αέριο	Άλλα καύσιμα	Αιολική	Ηλιακή	Γεωθερμία	Βιομάζα	Άλλη μορφή ΑΠΕ	ΣΥΝΟΛΟ
Συντελεστής Εκπομπών CO <sub>2</sub> -eq/MWh) (tn												

Παραθέστε τις **πηγές** και τις **παραδοχές** που χρησιμοποιείτε για την συμπλήρωση των παραπάνω πινάκω



## **Ενότητα 3: Σχέδιο Έργων & Παρεμβάσεων «Κοινότητας»**

---

### **3.1 Στρατηγικό Σχέδιο**

#### **3.1.1 Όραμα**

#### **3.1.2 Ανάλυση Στόχων**



- Δημιουργία νέας επιχειρηματικότητας και θέσεων εργασίας:
  
- Αναβάθμιση οικονομικών δραστηριοτήτων (γεωργία, κτηνοτροφία, αλιεία, μεταποίηση, τουρισμός):

## 3.2 Ανάλυση Έργων & Παρεμβάσεων

### 3.2.1 Άξονας 1 Προστασία Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και Αστικές Μεταφορές – Αντιμετώπιση Κλιματικής αλλαγής – ΑΠΕ

#### 3.2.1.1 Κτιριακός Τομέας

##### 3.2.1.1.1 Οικιακός Τομέας

Συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες.

**Πίνακας 5:** Ενεργειακή Αναβάθμιση Κελύφους Κτιρίων – Οικιακός Τομέας

	Κατηγορία Παρέμβασης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ</b>	Πρόσθηκη θερμομόνωσης στους εξωτερικούς τοίχους			
	Πρόσθηκη θερμομόνωσης σε διαχωριστικές επιφάνειες			
	Πρόσθηκη θερμομόνωσης στο δάμα			
	Πρόσθηκη θερμομόνωσης στη στέγη			
<b>ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>	Αντικατάσταση κουφωμάτων			
<b>ΣΚΙΑΣΗ</b>	Συστήματα σκίασης			
<b>ΨΥΧΡΑ ΥΛΙΚΑ</b>	Χρήση ψυχρών υλικών στο δάμα			
	Χρήση ψυχρών υλικών στους τοίχους			

**Πίνακας 6:** Ενεργειακή Αναβάθμιση Εξοπλισμού Κτιρίων– Οικιακός Τομέας

	Κατηγορία Παρέμβασης		Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ</b>	Αντικατάσταση παλαιών καυστήρων και λεβήτων με νέους υψηλής απόδοσης				
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ/ ΑΕΡΙΣΜΟΥ</b>	Αντικατάσταση παλαιών κλιματιστικών μονάδων (κεντρικών ή μη) με νέες υψηλής απόδοσης				
	Ανάκτηση θερμότητας μέσω εγκατάστασης εναλλακτών στο σύστημα κλιματισμού/ αερισμού				
	Αερισμός με ανεμιστήρες οροφής	Κατάργηση αυτόνομων μονάδων			
		Αύξηση θερμοκρασίας στο θερμοστάτη			
<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ</b>	Μόνωση συστήματος διανομής θέρμανσης				
	Μόνωση συστήματος διανομής ψύξης				
	Μόνωση συστήματος διανομής Ζεστού Νερού Χρήσης (ZNX)				
<b>ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ</b>	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για θέρμανση/ψύξη	περιγραφή δράσης			
	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για αερισμό	περιγραφή δράσης			
	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για ZNX	περιγραφή δράσης			
<b>ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>	Αντικατάσταση Παλαιών Ενεργοβόρων με Ενεργειακά Αποδοτικούς Λαμπτήρες				
	Αντικατάσταση Συμβατικών Στραγγαλιστικών Πηνίων (Ηλεκτρομαγνητικό ballast) με Ηλεκτρονικά				

	Κατηγορία Παρέμβασης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
	Εγκατάσταση Διατάξεων Ελέγχου & Αυτοματισμού στο Σύστημα Φωτισμού			

**Πίνακας 7:** Κάλυψη Θερμικών – Ψυκτικών Φορτιών Κτιρίων από ΑΠΕ– Οικιακός Τομέας

	Σύντομη Περιγραφή Δράσης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΘΕΡΜΙΚΑ ΗΛΙΑΚΑ</b>  (θέρμανση, ZNX, σύστημα combi)		(εμβαδόν ηλιακών συλλεκτών)		
<b>ΑΒΑΘΗΣ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ</b>  (Θέρμανση, ψύξη, ZNX)		(Εγκατεστημένη ισχύς αντλίας)		
<b>ΒΙΟΜΑΖΑ</b>  (Θέρμανση, ZNX)		(εγκατεστημένη ισχύς)		
<b>ΛΟΙΠΑ</b>				

**Συνολικό Κόστος Όλων των Παρεμβάσεων στον Οικιακό Τομέα (€): ...**

**Πίνακας 8:** Εξοικονόμηση Ενέργειας Προτεινόμενου Συνδυασμού Παρεμβάσεων Οικιακού Τομέα

	Υφιστάμενη Κατάσταση		Μετά την Προτεινόμενη Αναβάθμιση		Εξοικονόμηση Ενέργειας	
	Ετήσια κατανάλωση (kWh και kWh/m <sup>2</sup> ) <sup>10</sup>	Καύσιμο ή ηλεκτρισμός	Ετήσια κατανάλωση (kWh και kWh/m <sup>2</sup> )	Καύσιμο ή ηλεκτρισμός	Ετήσια (kWh και kWh/m <sup>2</sup> )	%
<b>Θέρμανση</b>	kWh		kWh		kWh	
	kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>	
<b>Ψύξη</b>	kWh		kWh		kWh	
	kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>	
<b>Ζεστό νερό χρήσης</b>	kWh		kWh		kWh	
	kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>	
<b>ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>kWh</b>		<b>kWh</b>		<b>kWh</b>	<b>%</b>

<sup>10</sup> Ενεργειακή κατανάλωση όπως υπολογίζεται σύμφωνα με τη μεθοδολογία του KENAK από εγκεκριμένα λογισμικά

### 3.2.1.1.2 Δημόσια Κτίρια

Συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες.

**Πίνακας 9:** Ενεργειακή Αναβάθμιση Κελύφους Κτιρίων – Δημόσια Κτίρια

	Κατηγορία Παρέμβασης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ</b>	Προσθήκη θερμομόνωσης στους εξωτερικούς τοίχους			
	Προσθήκη θερμομόνωσης σε διαχωριστικές επιφάνειες			
	Προσθήκη θερμομόνωσης στο δώμα			
	Προσθήκη θερμομόνωσης στη στέγη			
<b>ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>	Αντικαταστάσει κουφωμάτων			
<b>ΣΚΙΑΣΗ</b>	Συστήματα σκίασης			
<b>ΨΥΧΡΑ ΥΛΙΚΑ</b>	Χρήση ψυχρών υλικών στο δώμα			
	Χρήση ψυχρών υλικών στους τοίχους			

**Πίνακας 10:** Ενεργειακή Αναβάθμιση Εξοπλισμού Κτιρίων– Δημόσια Κτίρια

	Κατηγορία Παρέμβασης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ</b>	Αντικατάσταση παλαιών καυστήρων και λεβήτων με νέους υψηλής απόδοσης			
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ/ ΑΕΡΙΣΜΟΥ</b>	Αντικατάσταση παλαιών κλιματιστικών μονάδων (κεντρικών ή μη) με νέες υψηλής απόδοσης			



	Κατηγορία Παρέμβασης		Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
	Ανάκτηση θερμότητας μέσω εγκατάστασης εναλλακτών στο σύστημα κλιματισμού/ αερισμού				
	Αερισμός με ανεμιστήρες οροφής	Κατάργηση αυτόνομων μονάδων			
		Αύξηση θερμοκρασίας στο θερμοστάτη			
<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ</b>	Μόνωση συστήματος διανομής θέρμανσης				
	Μόνωση συστήματος διανομής ψύξης				
	Μόνωση συστήματος διανομής Ζεστού Νερού Χρήσης (ZNX)				
<b>ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ</b>	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για θέρμανση/ψύξη	περιγραφή δράσης			
	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για αερισμό	περιγραφή δράσης			
	Διατάξεις έλεγχου και αυτοματισμού για ZNX	περιγραφή δράσης			
<b>ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>	Αντικατάσταση Παλαιών Ενεργοβόρων με Ενεργειακά Αποδοτικούς Λαμπτήρες				
	Αντικατάσταση Συμβατικών Στραγγαλιστικών Πηνίων (Ηλεκτρομαγνητικό ballast) με Ηλεκτρονικά				
	Εγκατάσταση Διατάξεων Ελέγχου & Αυτοματισμού στο Σύστημα Φωτισμού				

**Πίνακας 11:** Κάλυψη Θερμικών – Ψυκτικών Φορτίων Κτιρίων από ΑΠΕ– Δημόσια Κτίρια

	Σύντομη Περιγραφή Δράσης	Μέγεθος (π.χ. εμβαδόν, αριθμός μονάδων)	Κόστος Μονάδος (€)	Συνολικό Κόστος (€)
<b>ΘΕΡΜΙΚΑ ΗΛΙΑΚΑ</b>  (θέρμανση, ZNX, σύστημα combi)		(εμβαδόν ηλιακών συλλεκτών)		
<b>ΑΒΑΘΗΣ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ</b>  (θέρμανση, ψύξη, ZNX)		(Εγκατεστημένη ισχύς αντλίας)		
<b>ΒΙΟΜΑΖΑ</b>  (θέρμανση, ZNX)		(εγκατεστημένη ισχύς)		
<b>ΛΟΙΠΑ</b>				

**Συνολικό Κόστος Όλων των Παρεμβάσεων στα Δημόσια Κτίρια (€): ...**

**Πίνακας 12:** Εξοικονόμηση ενέργειας Προτεινόμενου Συνδυασμού Παρεμβάσεων Δημοσίων Κτιρίων

	Υφιστάμενη Κατάσταση		Μετά την προτεινόμενη αναβάθμιση		Εξοικονόμηση ενέργειας	
	Ετήσια κατανάλωση (kWh και kWh/m <sup>2</sup> ) <sup>11</sup>	Καύσιμο ή Ηλεκτρισμός	Ετήσια κατανάλωση (kWh και kWh/m <sup>2</sup> )	Καύσιμο ή Ηλεκτρισμός	Ετήσια (kWh και kWh/m <sup>2</sup> )	%
<b>Θέρμανση</b>	kWh		kWh		kWh	
	kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>	
<b>Ψύξη</b>	kWh		kWh		kWh	
	kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>	
<b>Ζεστό νερό χρήσης</b>	kWh		kWh		kWh	
	kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>		kWh/m <sup>2</sup>	
<b>ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>kWh</b>		<b>kWh</b>		<b>kWh</b>	<b>%</b>

<sup>11</sup> Ενεργειακή κατανάλωση όπως υπολογίζεται σύμφωνα με τη μεθοδολογία του KENAK από εγκεκριμένα λογισμικά.

### 3.2.1.2 Μεταφορές

Αναφέρατε συμπληρωματικές δράσεις που έχει δρομολογήσει ή σχεδιάζει η Κοινότητα στο πλαίσιο ενός βιώσιμου σχεδίου Διαχείρισης Κινητικότητας (π.χ. Δημιουργία νέων χώρων στάθμευσης, απαγόρευση κυκλοφορίας συμβατικών οχημάτων σε περιοχές κυκλοφοριακής συμφόρησης, παραδοσιακούς οικισμούς κλπ, Βελτιστοποίηση Στάσεων και Δρομολογίων Δημόσιων Μεταφορών, Πεζοδρομήσεις, Ποδηλατοδρόμοι, Σύστημα Πληροφοριών Μετακινήσεων, Δράσεις Ευαισθητοποίησης & Αλλαγής Νοοτροπίας Πολιτών, κλπ.)

Με την προϋπόθεση ύπαρξης σχεδίου Διαχείρισης Κινητικότητας, παρακαλώ συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες σχετικά με την επιδεικτική εφαρμογή της ηλεκτροκίνησης από τον δημοτικό στόλο, και εξηγήστε πως αυτή συνδέεται με το παραπάνω σχέδιο .

**Πίνακας 13:** Σταθμός Φόρτισης Ηλεκτροκίνητων Οχημάτων

Υποδομή	Αρ. Μονάδας	Κόστος (€)
Εξοπλισμός Σταθμών Φόρτισης (ηλεκτρόδια, πίνακες, διακόπτες, ρελέ, γείωση, κλπ)		

**Πίνακας 14:** Κάλυψη Φορτίου Ηλεκτροκίνητων Οχημάτων από ΑΠΕ στις Στέγες Χώρων Στάθμευσης

Υποδομή	Αρ. Μονάδας	Επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	Παραγωγή Ενέργειας (kwh)	Κόστος (€)
Φωτοβολταϊκά: Συνδεδεμένοι στο δίκτυο (εφόσον επιτρέπεται) (πλαίσια, inverters, κλπ)				
Λοιπά (π.χ. Αιολικά) - περιγράψτε				
<b>Σύνολο</b>				

**Πίνακας 15:** Αντικατάσταση Δημοτικού Στόλου Οχημάτων με Οχήματα Ηλεκτροκίνησης

Κατηγορία Οχημάτων	Αρ. οχημάτων που αντικαθίστανται	Κόστος (€)
Επιβατικά οχήματα		
Απορριμματοφόρα		
Ημιφορτηγά (light duty)		
Φορτηγά (heavy duty)		
....		
....		
<b>Σύνολο</b>		

Σημειώστε την συνολική εξοικονόμηση ενέργειας στις μεταφορές της «Κοινότητας».

**Πίνακας 16:** Εξοικονόμηση & Αντιστάθμιση Ενέργειας & Εκπομπών CO<sub>2</sub> στις Μεταφορές

Παρέμβαση	Αρχική Κατανάλωση Ενέργειας για τα οχήματα που αντικαθίσταται (MWh)	Τελική Κατανάλωση Ενέργειας για τα οχήματα που αντικαθίσταται (MWh)	Εξοικονόμηση Ενέργειας (MWh)	Παραγωγή Ενέργειας (αντιστάθμιση ενέργειας) (MWh)	Μείωση Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)	Αντιστάθμιση Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)
Αντικατάσταση Δημοτικού Στόλου με Οχήματα Ηλεκτροκίνησης						
Φωτοβολταϊκά (ή άλλες ΑΠΕ) συνδεδεμένα στο Δίκτυο						
<b>Σύνολο</b>						

### 3.2.1.3 Δημόσιος Φωτισμός

Συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες με στοιχεία σχετικά με το Δημόσιο Φωτισμό της Περιοχής.

**Πίνακας 17:** Παρεμβάσεις στον Δημοτικό Φωτισμό

	Αριθμός	Ισχύς	Κόστος μονάδας	Συνολικό κόστος
<b>Εγκατάσταση Λαμπτήρων</b>				
Τύπος 1				
Τύπος 2				
.....				
<b>Εγκατάσταση συμβατικών διατάξεων έναυσης φωτιστικών με ηλεκτρονικά</b>				
μαγνητικό				
ηλεκτρονικό				
ηλεκτρονικό με ρύθμιση				

	Αριθμός	Ισχύς	Κόστος μονάδας	Συνολικό κόστος
<b>Εγκατάσταση συστήματος ελέγχου και διαχείρισης δημοτικού φωτισμού</b>				
χειροκίνητο				
χρονοπρογραμματισμός				
άλλο (προσδιορίστε)				
ηλεκτρονικό σύσ. διαχείρισης				
<b>Αυτόνομα φωτοβολταϊκά συστήματα φωτισμού</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				

**Πίνακας 18:** Προσδοκώμενα Αποτελέσματα Παρεμβάσεων Δημοτικού Φωτισμού

	Πριν τις Παρεμβάσεις		Μετά τις Παρεμβάσεις		Εξοικονόμηση Ενέργειας	
<b>Προτεινόμενες Παρεμβάσεις</b>	<b>Εγκατεστημένη ισχύς (KW)</b>	<b>Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας(kWh)</b>	<b>Εγκατεστημένη ισχύς (KW)</b>	<b>Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση (kWh)</b>	<b>Ετήσια Εξοικονόμηση Ενέργειας (kWh)</b>	<b>%</b>

Αντικατάσταση λαμπτήρων						
Αντικατάσταση συμβατικών διατάξεων έναυσης φωτιστικών με ηλεκτρονικά						
Εγκατάσταση συστήματος ελέγχου και διαχείρισης δημοτικού φωτισμού						
Αυτόνομα φωτοβολταϊκά συστήματα φωτισμού						
<b>Σύνολο</b>						



### 3.2.1.4 Ηλεκτροπαραγωγή από ΑΠΕ

Συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες για τα έργα Ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ.

**Πίνακας 19:** Έργα σε Λειτουργία στα Όρια της «Κοινότητας»

A/A	Πηγή Ενέργειας (αιολική, ηλιακή, υδροηλεκτρική, βιομάζα, γεωθερμία, κλπ.)	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	Έναρξη λειτουργίας	Παραγωγή ηλ. Ενέργειας (αντιστάθμιση ενέργειας) (GWh)	Κύριος του έργου	Συμμετέχει η Κοινότητα ή οι κάτοικοι στο έργο; Με ποιον τρόπο;

**Πίνακας 20:** Έργα υπό Αδειοδότηση στα Όρια της «Κοινότητας»

A/A	Πηγή Ενέργειας (αιολική, ηλιακή, υδροηλεκτρική, βιομάζα, γεωθερμία, κλπ.)	Ισχύς (kW)	Κατάσταση	Εκτιμώμενη ημ/νια Έναρξης λειτουργίας	Παραγωγή Ενέργειας (αντιστάθμιση ενέργειας) (GWh)	Κύριος έργου	Συμμετέχει η Κοινότητα ή οι κάτοικοι στο έργο; Με ποιον τρόπο;	Κόστος (€)
	<b>Σύνολο</b>							

Αναφέρατε για τυχόν άλλα έργα που υλοποιούνται ή σχεδιάζονται στα όρια της Κοινότητας, τα οποία δεν απαιτούν αδειοδοτική διαδικασία (άδεια παραγωγής, ΕΠΟ) (φωτοβολταϊκά στις στέγες, φωτοβολταϊκά στους αγρότες, κλπ.) και τα οποία προτείνεται να χρηματοδοτηθούν από πόρους του προγράμματος. Αναφέρατε στοιχεία κόστους, παραγωγής ενέργειας και εξοικονόμηση εκπομπών CO<sub>2</sub>).

Ειδικά για τα έργα βιομάζας θα παρακαλώ δώστε τεκμηριωμένα στοιχεία σχετικά με το τύπο βιομάζας (π.χ. κλαδοδέματα, καυσόξυλο), ποσότητας, προέλευση, προμηθευτής (π.χ. δασικός συνεταιρισμός) καθώς και τον τρόπο και τις διαδικασίες μεταφοράς της βιομάζας στο σταθμό παραγωγής ενέργειας.

Να δοθεί σύντομη χρηματο-οικονομική ανάλυση για τη βεβαίωση μη παραγωγής εσόδων για κάθε έργο αυτής της κατηγορίας.

### **3.2.1.5 Δράσεις Αποθήκευσης Ενέργειας & Χρήση Τεχνολογιών Έξυπνου Δικτύου**

Περιγράψτε τυχόν σχέδιο για παρεμβάσεις αποθήκευσης ενέργειας και χρήση τεχνολογιών έξυπνου δικτύου στη Κοινότητα. Παραθέστε στοιχεία κόστους, εκτιμώμενου ενεργειακού οφέλους.

### **3.2.1.6 Βιοκλιματικές Αναπλάσεις**

Επιλέξτε συγκεκριμένους κοινόχρηστους χώρους της «Κοινότητας», για τους οποίους θα προτείνετε βιοκλιματικές αναπλάσεις (πεζοδρόμια, πλατείες, κλπ.). Προτείνονται παρεμβάσεις όπως:

- Τοποθέτηση «ψυχρών» ή/και θερμο-χρωμικών υλικών σε επιφάνειες που δεν σκιάζονται κατά τους θερμούς μήνες.
- Τοποθέτηση υδατοπερατών υλικών εδαφοκάλυψης.
- Αύξηση φυτεμένων χώρων
- Προσθήκη στοιχείων νερού.
- Αύξηση των ανοικτών χώρων, των πεζοδρόμων και των ποδηλατοδρόμων.
- Η εξασφάλιση σκίασης το καλοκαίρι και ηλιασμού το χειμώνα.
- Η χρήση συστημάτων ρύθμισης της ροής και της έντασης του ανέμου.
- Κοκ

Στις προτάσεις σας δώστε σύντομες περιγραφές της υπάρχουσας κατάστασης και των προβλεπόμενων λύσεων ανά κοινόχρηστο χώρο, συμπεριλαμβάνοντας τα παρακάτω στοιχεία:

- Περιγραφή των κλιματικών και γεωμορφολογικών χαρακτηριστικών της περιοχής.
- Περιγραφή και φωτογραφική αποτύπωση του δομημένου περιβάλλοντος της περιοχής.
- Είδος και συχνότητα χρήσης του υπό μελέτη χώρου.
- Υφιστάμενα υλικά επίστρωσης.
- Υφιστάμενη φύτευση.
- Προτεινόμενη φύτευση (τύπος φυτών).
- Προτεινόμενα υλικά επίστρωσης (θερμικές, οπτικές ιδιότητες, χρώμα, τεχνικά χαρακτηριστικά).
- Θέση, μορφή και λειτουργία των υδατικών στοιχείων.
- Γενικότερη φιλο-περιβαλλοντική διάσταση των επιλογών όπως χρήση τοπικά διαθέσιμων φυτών, περιορισμός της κατανάλωσης νερού, κ.ο.κ.
- Ανάλυση ενδεχόμενης συνέργιας με παρεμβάσεις σε άλλους τομείς (μεταφορές, κτήρια, κτλ).
- Άλλα στοιχεία.

Εκτιμήστε το κόστος των συγκεκριμένων παρεμβάσεων ανά κοινόχρηστο χώρο και τεκμηριώστε τα οφέλη τους και την συμβολή τους στην επίτευξη των στόχων του προγράμματος (κοινότητες μηδενικού ισοζυγίου ενέργειας MWh και κοινότητες μηδενικού ισοζυγίου εκπομπών CO<sub>2</sub>eq).

## 3.2.2 Άξονας 2 - Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων

### 3.2.2.1 Δράσεις Διαχείρισης Υδατικών Πόρων

Δώστε πληροφορίες για λοιπές χρήσεις διαχείρισης υδατικών πόρων που οδηγούν σε κάλυψη των αναγκών ύδρευσης. Οι παρεμβάσεις μπορεί να είναι

- Αξιοποίησης Επιφανειακών / Υπόγειων Υδάτων (Γεωτρήσεις, Έργα εμπλουτισμού υπογείων υδάτων, Έργα απόληψης νερού από επιφανειακά ύδατα, Έργα απόληψης νερού από επιφανειακά ύδατα, Έργα επεξεργασίας υπόγειων ή επιφανειακών υδάτων, Έργα μεταφοράς – δίκτυο διανομής, κλπ.)
- Ολοκληρωμένο Σχέδιο Διαχείρισης Υγρών Αποβλήτων (Σύστημα Συλλογής, πρωτοβάθμια – δευτεροβάθμια – τριτοβάθμια επεξεργασία, σύστημα διάθεσης επεξεργασμένων).

### 3.2.2.3 Ενεργειακό Όφελος & Μείωση Εκπομπών CO<sub>2</sub>eq στη Διαχείριση Υδατικών Πόρων

Σημειώστε την συνολική εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub> στη διαχείριση υδατικών πόρων της «Κοινότητας».

**Πίνακας 21:** Αρχική Κατανάλωση Ενέργειας & Αρχικές Εκπομπές CO<sub>2</sub> στη Διαχείριση Υδατικών Πόρων

	Κατανάλωση Ενέργειας (MWh)	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)
Διαχείριση Υδατικών Πόρων – (πριν τις παρεμβάσεις)	A	B

**Πίνακας 22:** Τελική Κατανάλωση Ενέργειας & Τελικές Εκπομπές CO<sub>2</sub> στη Διαχείριση Υδατικών Πόρων

	Κατανάλωση Ενέργειας (MWh)	Εκπομπές CO <sub>2</sub> eq (eq)	Εξοικονόμηση Ενέργειας (MWh)	Παραγωγή Ενέργειας ΑΠΕ (αντιστάθμιση) (MWh)	Εξοικονόμηση Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)	Αντιστάθμιση Εκπομπών CO <sub>2</sub> eq (tn CO <sub>2</sub> eq)
1. Διαχείριση Υδατικών Πόρων						
1.1 .....	Γ1	Δ1				
1.2 .....	Γ2	Δ2				
....	...	...				
<b>Σύνολο (Μετά)</b>	Γ=Γ1+Γ2+...	Δ=Δ1+Δ2...	A-Γ	E1	B-Δ	ΣΤ1

### 3.2.3 Άξονας 4 - Προστασία Εδαφικών Συστημάτων & Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων

Δώστε πληροφορίες για πιθανές παρεμβάσεις στη διαχείριση στερεών αποβλήτων της Κοινότητας (ανακύκλωση, αξιοποίηση βιοαερίου, κλπ.). Δώστε στοιχεία τεκμηρίωσης του ενεργειακού οφέλους.

Σημειώστε την συνολική εξοικονόμηση ενέργειας στη διαχείριση στερεών αποβλήτων της Κοινότητας.

**Πίνακας 23:** Αρχική Κατανάλωση Ενέργειας στη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων

	Κατανάλωση Ενέργειας (kwh)
Εγκαταστάσεις Διαχείρισης Στερεών αποβλήτων	A1
- ....	A2
<b>Σύνολο (Πριν)</b>	$A=A1+A2$

**Πίνακας 24:** Τελική Κατανάλωση Ενέργειας στη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων

	Κατανάλωση Ενέργειας (kwh)	Εξοικονόμηση Ενέργειας (kwh)	Παραγωγή Ενέργειας ΑΠΕ (αντιστάθμιση) (kwh)
1. Μονάδα Αξιοποίηση Βιοαερίου	Γ1		Ε1
2. Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων			
2.1 ....	Γ2		
2.2 .....	Γ3		
....	...		
<b>Σύνολο (Μετά)</b>	$\Gamma=\Gamma1+\Gamma2+\Gamma3+...$	A-Γ	Ε1

### **3.2.2 Συμπληρωματικά Έργα & Παρεμβάσεις**

Δώστε πληροφορίες για λοιπές συμπληρωματικές δράσεις που η «Κοινότητα» σχεδιάζει να υλοποιήσει, οι οποίες δεν χρηματοδοτούνται από το παρόν Πρόγραμμα,

Καταγράψτε όλες τις πιθανές πρόσθετες πηγές χρηματοδότησης, δημόσιες ή ιδιωτικές, πιθανούς μηχανισμούς ΣΔΙΤ, ΧΑΤ, ή ESCOs (για Συμβάσεις εγγυημένης ενεργειακής απόδοσης) κλπ. για τη χρηματοδότηση αυτών των παρεμβάσεων.

Επίσης περιγράψτε πως από την υλοποίηση του Συνολικού Σχεδίου της Κοινότητας θα ενισχυθούν παρεμβάσεις πράσινης επιχειρηματικότητας.

Για όλες τις συμπληρωματικές παρεμβάσεις αναφέρατε το ενεργειακό όφελος παραθέτοντας στοιχεία τεκμηρίωσης.



Ειδικότερα, συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες για τα έργα Ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ.

**Πίνακας 25:** Έργα σε Λειτουργία στα Όρια της «Κοινότητας»

A/A	Πηγή Ενέργειας (αιολική, ηλιακή, υδροηλεκτρική, βιομάζα, γεωθερμία, κλπ.)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Έναρξη λειτουργίας	Παραγωγή ηλ. Ενέργειας (αντιστάθμιση ενέργειας) (MWh)	Μείωση CO <sub>2eq</sub> (αντιστάθμιση CO <sub>2eq</sub> ) (eq. tn)	Κύριος του έργου	Συμμετέχει η Κοινότητα ή οι κάτοικοι στο έργο; Με ποιον τρόπο;

**Πίνακας 26:** Έργα υπό Αδειοδότηση στα Όρια της «Κοινότητας» (που δεν σχεδιάζονται να χρηματοδοτηθούν από πόρους του προγράμματος)

A/A	Πηγή Ενέργειας (αιολική, ηλιακή, υδροηλεκτρική, βιομάζα, γεωθερμία, κλπ.)	Ισχύς (MW)	Κατάσταση	Εκτιμώμενη ημ/για Έναρξης λειτουργίας	Παραγωγή Ενέργειας (αντιστάθμιση ενέργειας) (MWh)	Μείωση CO <sub>2eq</sub> (αντιστάθμιση CO <sub>2eq</sub> ) (eq. tn)	Κύριος έργου	Συμμετέχει η Κοινότητα ή οι κάτοικοι στο έργο; Με ποιον τρόπο;	Κόστος Χρηματοδότησης από το ΕΠ (€)
	<b>Σύνολο</b>								

### 3.2.5 Δράσεις Εκπαίδευσης, Διάδοσης, Δικτύωσης και Δημοσιότητας

Έχει υπογράψει η Κοινότητα το Σύμφωνο Δημάρχων;

Είναι η «Κοινότητα» μέλος Ευρωπαϊκού Δικτύου (σχετικό ή μη με το αντικείμενο του Προγράμματος);

Υπάρχει Τεχνικός Υπεύθυνος στη «Κοινότητα»; Ποιος παρακολουθεί τα θέματα ενέργειας;

Ποιες Υπηρεσίες εμπλέκονται στα θέματα της ενεργειακής κατανάλωσης των κτιρίων, των μεταφορών, των υποδομών κ.ο.κ.;

Ποιοι εμπλέκονται στην επιλογή αποφάσεων στην «Κοινότητα» (*decision makers, opinion leaders, κλπ*);

Υπάρχουν δράσεις που σχετίζονται με θέματα Πράσινης Ενεργειακής Ανάπτυξης και έχουν πραγματοποιηθεί στα σχολεία;

Ποιοι Δημοτικοί Υπάλληλοι (αριθμός και ειδικότητες ανά υπηρεσία) μπορούν να ενημερωθούν/δικτυωθούν για θέματα Πράσινης Ενεργειακής Ανάπτυξης;

Τι δράσεις έχετε μέχρι τώρα εφαρμόσει στο πλαίσιο ενημέρωσης/ευαισθητοποίησης πολιτών και ενημέρωσης στοχευμένων ομάδων στα θέματα της Πράσινης Ανάπτυξης;

Περιγράψτε συνοπτικά τη στρατηγική επικοινωνίας και ευαισθητοποίησης της «Κοινότητας» προς τους πολίτες και τους επαγγελματίες για τα θέματα της Πράσινης Ενεργειακής Ανάπτυξης τα προσεχή έτη. Υπάρχουν σχεδιαζόμενες παρεμβάσεις διάδοσης στο τομέα της εκπαίδευσης και της πράσινης επιχειρηματικότητας;

### 3.3 Σύνοψη Σχεδίου Έργων & Παρεμβάσεων της «Κοινότητας»

#### 3.3.1 Λίστα Έργων & Παρεμβάσεων

ΑΞΟΝΕΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΈΡΓΩΝ / ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ	ΕΡΓΑ / ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ	Κόστος (€)	Εξοικονόμηση Ενέργειας (ΚΤΙΠ)	Παραγωγή Πράσινης Ενέργειας - Αντιστάθμιση (ΚΤΙΠ)
<b>ΑΞΟΝΑΣ 1: Προστασία Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και Αστικές Μεταφορές – Αντιμετώπιση Κλιματικής αλλαγής – ΑΠΕ</b>	1.1 Κτιριακός Τομέας	....			
	1.2 Μεταφορές				
	1.3 Δημόσιος Φωτισμός				
	1.4 Ηλεκτροπαραγωγή από ΑΠΕ (πόροι προγράμματος)				
	1.5 Δράσεις Αποθήκευσης Ενέργειας & Χρήση Τεχνολογιών Έξυπνου Δικτύου				
	1.6 Βιοκλιματικές Αναπλάσεις				
<b>ΑΞΟΝΑΣ 4: Προστασία Εδαφικών Συστημάτων &amp; Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων</b>					
<b>Συμπληρωματικά Έργα &amp; Παρεμβάσεις</b>	....				
	....				
	....				
<b>Δράσεις Εκπαίδευσης, Διάδοσης, Δικτύωσης και Δημοσιότητας</b>					
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ</b>					

### 3.3.2 Χρονοδιάγραμμα Παρεμβάσεων

ΑΞΟΝΕΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΩΝ / ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ	ΕΡΓΑ / ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€)			
			2012	2013	2014	2015
<b>ΑΞΟΝΑΣ 1: Προστασία Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και Αστικές Μεταφορές – Αντιμετώπιση Κλιματικής αλλαγής – ΑΠΕ</b>	1.1 Κτιριακός Τομέας					
	1.2 Μεταφορές					
	1.3 Δημόσιος Φωτισμός					
	1.4 Ηλεκτροπαραγωγή από ΑΠΕ (πόροι προγράμματος)					
	1.5 Δράσεις Αποθήκευσης Ενέργειας & Χρήση Τεχνολογιών Έξυπνου Δικτύου					
	1.6 Βιοκλιματικές Αναπλάσεις					
<b>ΑΞΟΝΑΣ 2: Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων</b>						
<b>ΑΞΟΝΑΣ 3: Προστασία Εδαφικών Συστημάτων &amp; Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων</b>						
<b>Συμπληρωματικά Έργα &amp; Παρεμβάσεις</b>	...					
	...					
	....					
<b>Δράσεις Εκπαίδευσης, Διάδοσης, Δικτύωσης και Δημοσιότητας</b>						
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ</b>						

### 3.4 Μηδενικό Ισοζύγιο Ενέργειας

Συμπληρώστε στον παρακάτω πίνακα τα συγκεντρωτικά δεδομένα στα επιτρεπόμενα κελιά σχετικά με το ισοζύγιο Ενέργειας που επιτυγχάνεται με το προτεινόμενο σχέδιο.

	Παρεμβάσεις	Υπάρχουσα Κατανάλωση Ενέργειας	Εξοικονόμηση Ενέργειας	Αντιστάθμιση Πράσινης Ενέργειας	Ισοζύγιο
1.	Εξοικονόμηση Ενέργειας				
1.1					
1.2					
1.3					
1.4					
....					
	<b>Σύνολο 1</b>		<b>A1</b>		
2.	Αντιστάθμιση (Πράσινη Ενέργεια)				
2.1	Φ/Β				
2.2	Αιολικά				
2.3	.....				
	<b>Σύνολο 2</b>			<b>A2</b>	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>A</b>			<b>A-A1-A2</b> (πρέπει να είναι μικρότερο ή ίσο του μηδενός)

### 3.5 Ωριμότητα– Κίνδυνοι - Συνέχεια Σχεδίου

#### 3.5.1 Ωριμότητα Σχεδίου

Παρακαλώ δώστε πληροφορίες για προηγούμενες μελέτες, προηγούμενες δραστηριότητες και παρεμβάσεις πράσινης ενεργειακής ανάπτυξης, χρησιμοποιώντας το παρακάτω πίνακα για κάθε αναφορά.

Αριθμός Αναφοράς: .....	Τίτλος: .....					
ΠΥ (€)	ΠΥ Κοινότητας (%)	Αριθμός εμπλεκόμενων Εργαζομένων	Επωνυμία Πελάτη	Χρηματοδότηση	Έναρξη – Λήξη	Εταίροι
Περιγραφή Προγράμματος					Τύπος Υπηρεσιών που Προσφέρθηκαν	

#### 3.5.2 Ανάλυση Κινδύνων

Δώστε πληροφορίες για τους πιθανούς κινδύνους του σχεδίου (τεχνολογικούς, οικονομικούς, κλπ) και πώς η «Κοινότητα» σχεδιάζει να τους διαχειριστεί.

#### 3.5.2 Εξασφάλιση Συνέχειας Σχεδίου

Δώστε πληροφορίες για την διατήρηση και συνέχεια του προτεινόμενου Σχεδίου της Κοινότητας μετά την ολοκλήρωση του Προγράμματος (τρόποι-πόροι με τους οποίους εξασφαλίζεται η διαρκής βιωσιμότητα του σχεδίου πράσινης ανάπτυξης της «κοινότητας»).