



Ορθή επανάληψη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
Αυτοτελές Τμήμα
Συλλογικών Οργάνων

Ηράκλειο, 13 Δεκεμβρίου 2024
Αρ. πρωτ.: 445559

Ταχ. Δ/ση : Πλατεία Ελευθερίας
Ταχ. Κώδικας : 712 01
Πληροφορίες : Γιατρομανωλάκη
Ευαγγελία
Τηλέφωνα : 2813400235
e-mail : tyso@crete.gov.gr

ΠΡΟΣ: - Δ/ση Περιβάλλοντος
και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ

ΚΟΙΝ: - Γενική Διεύθυνση Βιώσιμης Ανάπτυξης ΠΚ

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση σε **Ορθή επανάληψη** της αριθ.1341/2024 απόφασης Περιφερειακής Επιτροπής.

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα, για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο σε **Ορθή επανάληψη** (ως προς στην προσαρτώμενη σε αυτήν Αναλυτική Παρουσίαση στην σελίδα 9 - πεδίο Συνολικός Προϋπολογισμός, γιατί εκ παραδρομής αναφέρεται το ποσό των 272.500,00 € αντί του ΟΡΘΟΥ 293.500,00 € που έχει υπολογιστεί στον συνολικό προϋπολογισμό των 1.000.000,00 € του Έργου), της αριθμ. **1341/2024** απόφασης της Περιφερειακής Επιτροπής (**πρακτικό Ν°33/03-12-2024**), που αφορά στην Έγκριση υποβολής Πρότασης - Τεχνικού Δελτίου με τίτλο: «**Περιφερειακός Μηχανισμός Υποστήριξης της Κρήτης για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή**», για χρηματοδότηση από το ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ.

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Νίκη Βαρδιάμπαση

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Αναπληρωτή Περιφερειάρχη Κρήτης
- Αντιπεριφερειάρχης Κλιματικής Αλλαγής & Βιώσιμης Κινητικότητας ΠΚ
- Εκτελεστικό Γραμματέα ΠΚ

Ορθή επανάληψη

(ως προς στην προσαρτώμενη Αναλυτική Παρουσίαση στη σελίδα 9 - πεδίο Συνολικός Προϋπολογισμός, στο ΟΡΘΟ 293.500,00 € που έχει υπολογιστεί στον συνολικό προϋπολογισμό των 1.000.000,00 € του Έργου)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ:
ΑΔΑ: Ψ9ΟΑ7ΛΚ-2Λ2**

**Απόσπασμα Πρακτικού Ν°33/03-12-2024
Αριθμός Απόφασης: 1341/2024**

Στο Ηράκλειο σήμερα **Τρίτη 03 Δεκεμβρίου 2024** και ώρα **11:00** συνήλθε σε **δια ζώσης** συνεδρίαση η **Περιφερειακή Επιτροπή** (περιφερειακό κατάστημα, πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από την με αριθ. πρωτ.: **422009/28-11-2024** πρόσκληση της προέδρου της.

Στη συνεδρίαση, στην οποία κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη, παραβρέθηκαν:

1	Λιονή Μαρία	Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Ρεθύμνου	Πρόεδρος Επιτροπής
2	Καμπουράκης Εμμανουήλ	περιφερειακός σύμβουλος	τακτικό μέλος
3	Σαρρής Μιχαήλ	» »	» »
4	Μπαλαντίνος Σπυρίδων	» »	» »
5	Μαράκη - Μπελαδάκη Ελένη	» »	» »
6	Δανέλλης Σπυρίδων	» »	» »
7	Σμπώκος Βασίλειος	» »	Αντιπρόεδρος Επιτροπή
8	Μανουσάκης Νικόλαος	» »	τακτικό μέλος
9	Φασουλάκης Κωνσταντίνος	» »	Ως τακτικό μέλος

Από τη συνεδρίαση απουσίαζε ο κ. Παπαβασιλείου Νεκτάριος.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν ακόμα οι κ.κ.: Αναστασάκης Ιωάννης Αντιπεριφερειάρχης Κλιματικής Αλλαγής και Βιώσιμης Κινητικότητας ΠΚ, Αγαπάκης Γεώργιος προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης Υποδομών ΠΚ, Σουλτάτου Ιωάννα, προϊσταμένη Διεύθυνσης Οικονομικού ΠΚ, Λουκαδάκη Μαρία προϊσταμένη Διεύθυνσης Κοινωνικής Μέριμνας ΠΚ, Αλεξάκης Νικόλαος, προϊστάμενος Διεύθυνσης Τουρισμού ΠΚ, Τριαματάκη Χαρά προϊσταμένη Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ηρακλείου, Κληματσίδα Δέσποινα προϊσταμένη Διεύθυνσης Διοικητικού - Οικονομικού Π.Ε. Λασιθίου, Μαδούλκα

Βασιλική προϊσταμένη Αυτοτελούς Τμήματος Ευρωπαϊκών, Διεθνών θεμάτων & Ανάπτυξης Συνεργασιών ΠΚ, Ρομπογιαννάκης Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Τήρησης Διπλογραφικού Συστήματος Διεύθυνσης Οικονομικού ΠΚ, Στυλιανού Ευγενία υπάλληλος ΠΚ, Χατζάκη Ελευθερία υπάλληλος Αυτοτελούς Γραφείου Ισότητας ΠΚ, Σηφομιχελάκης Εμμανουήλ υπάλληλος τμήματος Πολιτισμού και Αθλητισμού ΠΕ Ηρακλείου Δ/σης Πολιτισμού και Αθλητισμού ΠΚ και για την τήρηση των πρακτικών οι: Βαρδιάμπαση Νίκη και Θωμά Μισέλ υπάλληλοι του Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων.

Η πρόεδρος της Επιτροπής ύστερα από τη διαπίστωση απαρτίας, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης με τα παρακάτω θέματα ημερήσιας διάταξης:

ΘΕΜΑ 27^ο: Έγκριση υποβολής Πρότασης - Τεχνικού Δελτίου με τίτλο: «Περιφερειακός Μηχανισμός Υποστήριξης της Κρήτης για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή», για χρηματοδότηση από το ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ.

Η Περιφερειακή Επιτροπή έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) του Ν. 2690/1999: «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,

β) του Ν. 3852/2010: «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»,

γ) του άρθρου 11 του Ν. 4013/2011(ΦΕΚ 204/τ.Α/2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»,

δ) του Ν. 4270/14 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014): Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις,

ε) του Π.Δ.80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/5-2016) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,

στ) του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147^Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/9.3.2021 (ΦΕΚ 36 τ.Α),

ζ) του αρθ. 35 του Ν. 5013/2023: «Πολυεπίπεδη διακυβέρνηση, διαχείριση κινδύνων στον δημόσιο τομέα και άλλες διατάξεις»,

η) του Ν 5056/2023: «Αναμόρφωση του συστήματος διακυβέρνησης Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού, κατάργηση νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου δήμων, παρακολούθηση επιδόσεων τοπικής αυτοδιοίκησης οικονομική και διοικητική διαχείριση οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης, ευζωία των ζώων συντροφιάς, κατασκευή και αναβάθμιση λειτουργούντων χερσαίων συνοριακών σταθμών και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Εσωτερικών»,

όπως ισχύουν.

2. Το Π.Δ. 149/2010: «Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης»(ΦΕΚ 242/27-12-2010, τεύχος Α'), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την αριθμ. **1218/ΦΕΚ 762 τ. Β' / 26-02-2021** Απόφαση Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης.

3. Τη με αριθμ. 2/2024 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου (**πρακτικό Ν° 1/02-01-2024**), που αφορά στην **Εκλογή τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας Κρήτης**, για το πρώτο ήμισυ της αυτοδιοικητικής περιόδου 2024-2028 και συγκεκριμένα για την περίοδο από 02/01/2024 έως 30/06/2026.

4. Τη με αριθμ. πρωτ.: **9509/10-01-2024** απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης που αφορά στον ορισμό προέδρου της Περιφερειακής Επιτροπής της κας Λιονή Μαρίας Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Ρεθύμνου (λήξη θητείας 01-01-2025).
5. Την αριθμ. **1/2024** απόφαση Περιφερειακής Επιτροπής (**πρακτικό Ν° 1/19-01-2024**), που αφορά στην εκλογή Αντιπροέδρου Περιφερειακής Επιτροπής, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 175 του ν. 3852/2010 (Α' 87), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις διατάξεις της παραγράφου 6 του άρθρου 19 του ν. 5056/2023.
6. Το με αρ. πρωτ. **425031/29-11-2024** έγγραφο σε ορθή επανάληψη της **Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ**, στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:
- «Λαμβάνοντας υπόψη:
1. το εγκεκριμένο Περιφερειακό Σχέδιο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ) Κρήτης με την με αρ. 92/2022 απόφασή του Π.Σ και την πρόβλεψη του για την δημιουργία ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ.
 2. Την σύσταση της Ομάδας Έργου για την Υλοποίηση, Παρακολούθηση, Αξιολόγηση του Περιφερειακού Σχεδίου Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ) Κρήτης
 3. Την παρουσία και λειτουργία των σημαντικών και διεθνώς αναγνωρισμένων Πανεπιστημιακών & Ερευνητικών Ιδρυμάτων του Νησιού μας και την συνεργασία με την Περιφέρεια Κρήτης που έχει αναπτυχθεί όλα αυτά τα χρόνια.
 4. το υπογεγραμμένο από 26/8^{ου}/2024 «ΣΥΜΦΩΝΟ ΑΜΟΙΒΑΙΑΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ», μεταξύ της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ, του ΕΛΜΕΠΑ & του ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ και ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
 5. Την καταρχήν Σύμφωνη Γνώμη του ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ στο από 14/6^{ου}/2024 αίτημα του Περιφερειάρχη προς τον Υπουργό Περιβάλλοντος, για χρηματοδότηση της δημιουργίας **Παρατηρητηρίου Κλιματικής Αλλαγής στην Κρήτη**, σύμφωνα με αρχικά επεξεργασμένη πρόταση του Τμ. Κλιματικής Αλλαγής και Ενεργειακού Σχεδιασμού της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού.
 6. το γεγονός ότι το ΠεΣΠΚΑ Κρήτης δεν προσδιορίζει μόνο τις δράσεις που πρέπει η Περιφέρεια σαν διοικητικός μηχανισμός να υλοποιήσει, αλλά και τις δράσεις που αφορούν σε όλους τους άλλους φορείς και μηχανισμούς που δραστηριοποιούνται στο νησί και που και εκείνοι οφείλουν να συνταχθούν στον κοινό σκοπό της θωράκισης του νησιού και της προσαρμογής του στην κλιματική αλλαγή.
 7. την μικρή έως καθόλου ενεργοποίηση των Τρίτων εμπλεκόμενων Φορέων αλλά και της τοπικής κοινωνίας, σε σχέση αφενός με την μείωση του περιβαλλοντικού τους αντικτύπου και αφετέρου με την προσαρμογή τους στην Κλιματική Αλλαγή και την συνεισφορά τους στους στόχους του ΠεΣΠΚΑ.
 8. Τους 17 Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ.
- Υποβάλλουμε στο Σώμα για έγκριση την πρόταση μας – ΤΔΕ με τίτλο **«Περιφερειακός Μηχανισμός Υποστήριξης της Κρήτης για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή»** όπως αναπτύσσεται παρακάτω.
- Για διευκόλυνση σας επιτρέπτε μας μια *σύντομη αναφορά στο ΠεΣΠΚΑ*
«Το ΠεΣΠΚΑ εκτιμά τις αναμενόμενες κλιματικές μεταβολές στην Περιφέρεια Κρήτης, προκειμένου να προσδιορισθούν οι τομεακές και χωρικές προτεραιότητες προσαρμογής, αξιολογεί τις πάσης φύσεως επιπτώσεις (κοινωνικές, περιβαλλοντικές οικονομικές), αναλύει τις αναγκαίες τομεακές πολιτικές και ιεραρχεί Μέτρα και Δράσεις που πρέπει να υλοποιηθούν και

εφαρμοστούν για την προσαρμογή της Περιφέρειας Κρήτης στην κλιματική αλλαγή.

Κατά συνέπεια το ΠεΣΠΚΑ Κρήτης αποτελεί:

- ✓ το βασικό εργαλείο εφαρμογής πολιτικών που σχετίζονται με όλες τις παραγωγικές και αναπτυξιακές δραστηριότητες και τις χρήσεις γης,
- ✓ τον οδηγό για την Περιφέρεια για τα νέα έργα και τις δράσεις ενώ οι εξειδικευμένες μελέτες που προτείνονται θα επιτρέψουν την προπαρασκευή για ωρίμανση έργων και δράσεων που στο τέλος της ημέρας θα θωρακίσουν το νησί μας και τους ανθρώπους του.

Οι 13 Τομείς που πραγματεύεται το ΠεΣΠΚΑ Κρήτης που εξειδικεύονται σε 14 Δράσεις και 228 Μέτρα, είναι οι παρακάτω:

1. Αγροκτηνοτροφική παραγωγή (Γεωργία, Κτηνοτροφία)
2. Δάση και αναδασωτέες εκτάσεις (Δάση, Αναδασωτέες εκτάσεις)
3. Βιοποικιλότητα –Οικοσυστήματα
4. Αλιεία –Υδατοκαλλιέργειες
5. Υδάτινοι πόροι (ως προς την διαθεσιμότητα τους)
6. Ποτάμια (ως προς τα πλημμυρικά φαινόμενα)
7. Παράκτιες χρήσεις
8. Τουρισμός
9. Ενέργεια (Ζήτηση ενέργειας, Υποδομές ενέργειας)
10. Υποδομές μεταφορών (Επίγειες (οδικό δίκτυο), Λιμάνια, Αεροδρόμια)
11. Υγεία
12. Δομημένο περιβάλλον
13. Πολιτιστική κληρονομιά

Ο **Περιφερειακός Μηχανισμός Υποστήριξης της Κρήτης για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή** δεν αποτελεί απλά ένα Παρατηρητήριο Κλιματικής Αλλαγής αλλά στοχεύει πέρα από την Παρακολούθηση και Αξιολόγηση της μεταβολής του κλίματος και πέρα από την αξιολόγηση του ίδιου του ΠεΣΠΚΑ , στην δημιουργία ενός **Ενιαίου Οικοσυστήματος** που θα λειτουργεί συντονισμένα και συντεταγμένα και θα αλληλεπιδρά προς την κατεύθυνση της Προσαρμογής του νησιού στην κλιματική αλλαγή και εν τέλει στην βιωσιμότητα.

Το έργο αυτό είναι δομημένο με τέτοιο τρόπο που αφενός λαμβάνει υπόψη τις αδυναμίες και τις ευκαιρίες, τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα του Συνόλου των παραγόντων που δραστηριοποιούνται στο νησί και αφετέρου εξυπηρετεί την ενεργοποίηση τους για αναβάθμιση δεξιοτήτων (upskilling) και επανεκπαίδευση (reskilling) που είναι βασικό ζητούμενο στην πορεία προς την διαχείριση της κλιματικής αλλαγής – κρίσης.

Τα Ακαδημαϊκά και Ερευνητικά Ιδρύματα του νησιού μας, έχουν αποδείξει μέσα από τα **340** έργα – projects που έχουμε μέχρι σήμερα συλλέξει (και με βεβαιότητα γνωρίζουμε ότι υπάρχουν ακόμα και πολλά άλλα) ότι έχουν αποδεδειγμένη τεχνογνωσία σε κρίσιμους τομείς ενδιαφέροντος για το νησί μας. Διαπιστώθηκε όμως ότι όλη αυτή η τεχνογνωσία δεν έχει διαχυθεί σε όλο το μήκος και πλάτος του νησιού και δεν έχει αξιοποιηθεί στο έπακρον.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΤΔΕ

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο **1.000.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

Το **Φυσικό και Οικονομικό Αντικείμενο** αναπτύσσεται μέσα από **5 Υποέργα, 27 Δράσεις** και **28 Παραδοτέα**, που είναι απολύτως συνδεδεμένα και συνυφασμένα με τα Μέτρα του ΠεΣΠΚΑ, ως αναλύεται στο συνοδευτικό Αρχείο που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Εισήγησης.

Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης: Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης θα είναι **τρία χρόνια** και θα αρχίζει από την ημερομηνία Υπογραφής της Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ των συμβαλλομένων.

Τρόπος Υλοποίησης

Για να διασφαλιστεί ο σκοπός του έργου κατόπιν Συνεργασίας μας με το **Ινστιτούτο Ενέργειας, Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής** (στο πλαίσιο του α/α 4 Σχετ.), η μεθοδολογία υλοποίησης που επιλέγεται είναι μέσω **Σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης** μεταξύ της **Περιφέρειας Κρήτης με όλα τα Ιδρύματα της Κρήτης, αφού αποδεδειγμένα έχουν υλοποιήσει δράσεις Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή και των Ιδρυμάτων εκτός Κρήτης που έχουν εξειδικευμένη ενασχόληση με συγκεκριμένα αντικείμενα που είναι κρίσιμα στην ανάπτυξη και λειτουργία του Περιφερειακού Μηχανισμού.**

Σημειώνεται ότι όπου οι δράσεις αφορούν σε προμήθεια εξοπλισμού, ανάθεση υπηρεσίας κ.λ.π, θα υλοποιηθούν με τις προβλεπόμενες διαδικασίες περί δημοσίων Συμβάσεων (Ν. 4412/2014) από τον εκάστοτε Φορέα που στο πλαίσιο της Προγραμματικής θα έχει αναλάβει την συγκεκριμένη δράση.

Ειδικότερα στην **Προγραμματική Σύμβαση** αντισυμβαλλόμενοι θα είναι τα Ιδρύματα: **ΕΛΜΕΠΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, ΙΤΕ, ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ, ΜΑΙΧ, ΕΛΚΕΘΕ, ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ** υπό τον Γενικό Συντονισμό του **ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ και ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ του ΕΛΜΕΠΑ.**

Στο πλαίσιο της Υλοποίησης:

1. ανά Υποέργο θα ορισθεί ένας Συντονιστής.
2. ανά Δράση θα δημιουργηθούν επιμέρους Ομάδες Εργασίας Υλοποίησης με την συμμετοχή στελεχών από τα αντισυμβαλλόμενα Ιδρύματα ανάλογα με το αντικείμενο της κάθε μίας.
3. Για την κάθε προαναφερόμενη Ομάδα Εργασίας θα ορισθεί ένα στέλεχος της Περιφέρειας με τον αναπληρωτή του, που είτε συμμετέχει στην Ομάδα Έργου του ΠεΣΠΚΑ (σχετ. α/α 2) είτε άλλο από συναρμόδια Υπηρεσία, για την παρακολούθηση της πορείας των εργασιών της.

ΒΗΜΑΤΑ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:

1^ο: Εντός του 1^{ου} τριμήνου από την απόφαση ένταξης: θα υποβληθεί προς έγκριση από το ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ, η κατανομή του προϋπολογισμού ανά Δράση έκαστου Υποέργου

2^ο: Σύνταξη Σχεδίου Προγραμματικής Σύμβασης, Προσυμβατικός Έλεγχος, Υπογραφή Προγραμματικής Σύμβασης

Παρακαλούμε από το Σώμα για:

1. την έγκριση υποβολής Πρότασης - Τεχνικού Δελτίου με τίτλο: **«Περιφερειακός Μηχανισμός Υποστήριξης της Κρήτης για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή» για χρηματοδότηση από το ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ, ως αναλύεται στο συνοδευτικό Αρχείο που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Εισήγησης.**
2. Την έγκριση του τρόπου Υλοποίησης του παρόντος έργου μέσω **Προγραμματικής Σύμβασης** μεταξύ Περιφέρειας και των **ΕΛΜΕΠΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, ΙΤΕ, ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ, ΜΑΙΧ, ΕΛΚΕΘΕ, ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ** υπό τον Γενικό Συντονισμό του **ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ και ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ του ΕΛΜΕΠΑ»**
7. Την εισήγηση του κ. **Αναστασάκη Ιωάννη** Αντιπεριφερειάρχη Κλιματικής Αλλαγής και Βιώσιμης Κινητικότητας ΠΚ.
8. Την εισήγηση της κ. **Στυλιανού Ευγενίας** υπαλλήλου ΠΚ.
9. **Τις απόψεις της προέδρου και των μελών της Επιτροπής.**
Ύστερα από διαλογική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει:

1. Την υποβολή πρότασης - Τεχνικού Δελτίου με τίτλο: «**Περιφερειακός Μηχανισμός Υποστήριξης της Κρήτης για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή**», για χρηματοδότηση από το ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ, ως αναλύεται στο συνοδευτικό Αρχείο, **που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας εισήγησης.**
2. Τον τρόπο υλοποίησης του παρόντος έργου μέσω Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ Περιφέρειας και των ΕΛΜΕΠΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, ΙΤΕ, ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ, ΜΑΙΧ, ΕΛΚΕΘΕ, ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ υπό τον Γενικό Συντονισμό του ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ και ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ του ΕΛΜΕΠΑ, σύμφωνα και με όσα αναφέρονται και στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Στην παρούσα απόφαση **δήλωσε παρών** ο κ. **Μανουσάκης Νικόλαος** τακτικό μέλος της Επιτροπής, ο οποίος δήλωσε: «Συνολικά ο μηχανισμός υποστήριξης είναι προσαρμοσμένος στη στρατηγική της ΕΕ για την κλιματική αλλαγή που έχει γίνει σημαία των κυβερνήσεων και της υποκριτικής ανησυχίας των αστικών πολιτικών δυνάμεων, για την προστασία του περιβάλλοντος, την ώρα που δεν γίνονται τα απαραίτητα έργα για την αντιπλημμυρική, αντισεισμική και αντιπυρική θωράκιση. Είναι σαφής η σκοπιμότητα, λοιπόν. Ψηφίζουμε «παρών» μόνο με την έννοια ότι περιλαμβάνει κάποιες δράσεις ερευνητικού ενδιαφέροντος».

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:

Ηράκλειο, **03-12-2024**

**Η πρόεδρος
της Περιφερειακής Επιτροπής**

Τα μέλη

**Λιονή Μαρία
Αντιπεριφερειάρχης
Π.Ε. Ρεθύμνου**

Αναλυτική Παρουσίαση

Περιφερειακού Μηχανισμού Υποστήριξης της Κρήτης για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή

Ανάλυση Δράσεων

Υποέργο 1: Σχεδιασμός, Ανάπτυξη και Λειτουργία Μηχανισμού Παρακολούθησης – Παρατηρητήριο

Δράση 1.1 : Συντονισμός Υποέργου

Περιγραφή: Διαχείριση και συντονισμός των δράσεων του Υποέργου.

Παραδοτέο 1.1: Τριμηνιαίες Αναφορές Προόδου Έργου

Δράση 1.2: Προσδιορισμός Αναγκαίων Κλιματικών Δεδομένων και διασύνδεση με δίκτυα συλλογής δεδομένων

Περιγραφή: Καθορισμός των αναγκαίων κλιματικών δεδομένων και διασύνδεση του Παρατηρητηρίου με τα δίκτυα συλλογής δεδομένων.

Παραδοτέο 1.2 : Έκθεση αναγκαίων κλιματικών δεδομένων και δικτύων συλλογής δεδομένων

Δράση 1. 3: Πλεγματική βάση υψηλής χωρικής ανάλυσης για τον παρόν κλίμα για βασικές κλιματικές παραμέτρους και κρίσιμους δείκτες

Περιγραφή: Πλεγματική βάση υψηλής χωρικής ανάλυσης (1km) για το παρόν κλίμα (βασικές κλιματικές παράμετροι και δείκτες ανά τομέα ενδιαφέροντος)

Παραδοτέο 1.3 : Πλεγματική βάση υψηλής χωρικής ανάλυσης (1km) για το παρόν κλίμα (βασικές κλιματικές παράμετροι και δείκτες ανά τομέα ενδιαφέροντος)

Δράση 1. 4: Πλεγματική βάση υψηλής χωρικής ανάλυσης μελλοντικών κλιματικών προβολών για βασικές κλιματικές παραμέτρους και κρίσιμους δείκτες

Περιγραφή: Πλεγματική βάση υψηλής χωρικής ανάλυσης (1km) για το μελλοντικό κλίμα και για διαφορετικά σενάρια κλιματικής αλλαγής (αναγκαίες κλιματικές παράμετροι και κρίσιμοι δείκτες ανά τομέα ενδιαφέροντος).

Παραδοτέο 1.4: Πλεγματική βάση υψηλής χωρικής ανάλυσης (1km) για το μελλοντικό κλίμα και για διαφορετικά σενάρια κλιματικής αλλαγής (αναγκαίες κλιματικές παράμετροι και κρίσιμοι δείκτες ανά τομέα ενδιαφέροντος).

Δράση 1.5: Δημιουργία περιβάλλοντος για Εισαγωγή, Παρακολούθηση Υλοποίησης και Αξιολόγησης των Μέτρων του ΠεΣΠΚΑ και παρακολούθησης των μεταβολών του κλίματος

Περιγραφή:

Στη συγκεκριμένη Δράση θα δημιουργηθεί ένα κατάλληλο λογισμικό (πλατφόρμας) όπου:

- θα αποτυπώνεται το παρόν κλίμα (Δρ. 1.3) και το μελλοντικό (Δρ. 1.4) συσχετιζόμενο και με τους κρίσιμους κλιματικούς δείκτες της Δράσης 2.2
- θα υπάρχει η δομή για την εισαγωγή ενεργειών ανά Τομέα και Μέτρο του ΠΕΣΠΚΑ
- θα παρακολουθείται η πορεία Υλοποίησης ανά Τομέα και Μέτρο του ΠΕΣΠΚΑ συσχετιζόμενο με τους αντίστοιχους κρίσιμους δείκτες Υλοποίησης της Δράσης 2.4
- θα αξιολογείται ο αντίκτυπος ανά Τομέα και Μέτρο ΠΕΣΠΚΑ συσχετιζόμενο με τους αντίστοιχους κρίσιμους δείκτες αντικτύπου - Αξιολόγησης της Δράσης 2.3

Επίσης στην πλατφόρμα θα έχουν αναπτυχθεί διαδραστικές υποπλατφόρμες για:

- Ενημέρωση – Εκπαίδευση σε τουλάχιστον 4 Τομείς Προτεραιότητας (Συσχετίζεται με την Δράση 3.3) και Κοινωνική Ενεργοποίηση (συσχετίζεται με την Δράση 3.4)
- Παρουσίαση των δεδομένων των συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης για πλημμυρικά φαινόμενα (Συσχετίζεται με την Δράση 4.2)
- Παρουσίαση των δεδομένων των συστημάτων παρακολούθησης για την αξιολόγηση της παράκτιας διάβρωσης, της ανόδου της στάθμης της θάλασσας και των αλλαγών των θαλάσσιων οικοσυστημάτων. (Συσχετίζεται με την Δράση 4.3)
- Σύστημα ενημέρωσης επαγγελματιών υγείας και προειδοποίησης ευπαθών ομάδων για την λήψη μέτρων αυτοπροστασίας. (Συσχετίζεται με την Δράση 4.4)

Παραδοτέο 1.5: Πλατφόρμα Εισαγωγής, Παρακολούθησης και Αξιολόγησης των Μέτρων του ΠεΣΠΚΑ και παρακολούθησης του μεταβολών κλίματος

Δράση 1. 6: Ανάπτυξη Αλγορίθμου Αναζήτησης Δεδομένων Προσαρμογής

Περιγραφή:

- ✓ Δημιουργία αλγορίθμου αναζήτησης στον παγκόσμιο ιστό για έργα προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή (Ελληνικά και Αγγλικά).
- ✓ Συσχέτιση και ενσωμάτωσή τους στα μέτρα του ΠΕΣΠΚΑ και σύνδεσή τους με τους δείκτες αξιολόγησης.

Παραδοτέο 1.6 : «Έκθεση αποτελεσμάτων λειτουργίας αλγορίθμου Αναζήτησης Δεδομένων Προσαρμογής».

Δράση 1. 7: Πρώτη Έκδοση Παρατηρητηρίου (Δοκιμαστική Λειτουργία)

Περιγραφή: Ανάπτυξη δοκιμαστικής έκδοσης του Παρατηρητηρίου.

Παραδοτέο 1.7 : Πλατφόρμα Παρατηρητηρίου (1^η Έκδοση)

Δράση 1. 8: Οριστική Έκδοση και Δημόσια Κυκλοφορία Παρατηρητηρίου

Περιγραφή: Τελική έκδοση του Παρατηρητηρίου και παρουσίαση στο κοινό.

Παραδοτέο 1.8 : Πλατφόρμα Παρατηρητηρίου (2^η Έκδοση)

Παραδοτέο 1.9 : Έκθεση Βιωσιμότητας Παρατηρητηρίου

Συνολικός Προϋπολογισμός:

255.500,00 €

Υποέργο 2: Προσδιορισμός Κρίσιμων Δεικτών και Εκτίμηση Κλιματικού Ρίσκου

Ανάλυση Δράσεων**Δράση 2. 1: Συντονισμός Υποέργου**

Περιγραφή: Διαχείριση και συντονισμός των δράσεων του Υποέργου 2.

Παραδοτέο 2.1: Τριμηνιαίες Αναφορές Προόδου Έργου

Δράση 2.2: Προσδιορισμός και Αξιολόγηση των Κρίσιμων Κλιματικών Δεικτών ανά Τομέα

Περιγραφή: Εντοπισμός και ανάλυση κρίσιμων κλιματικών δεικτών για κάθε τομέα.

Παραδοτέο 2.2: «Προσδιορισμός και Αξιολόγηση των κρίσιμων κλιματικών δεικτών ανά Τομέα»

Δράση 2. 3: Προσδιορισμός των κρίσιμων δεικτών αντικτύπου ευθυγραμμισμένων με τους SDGs για την Αξιολόγηση αντικτύπου των Μέτρων ανά Τομέα

Περιγραφή: Προσδιορισμός δεικτών για τη μέτρηση του αντικτύπου των μέτρων και δράσεων με βάση τους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs).

Παραδοτέο 2.3: «Λίστα με τους κρίσιμους δείκτες αξιολόγησης αντικτύπου ευθυγραμμισμένων με τους SDGs για την Αξιολόγηση αντικτύπου των Μέτρων ανά Τομέα»

Δράση 2. 4: Προσδιορισμός Κρίσιμων Δεικτών Παρακολούθησης Υλοποίησης των Μέτρων ανά Τομέα

Περιγραφή: Εντοπισμός και ανάλυση δεικτών για την παρακολούθηση και των Μέτρων του ΠεΣΠΚΑ

Παραδοτέο 2.4: «Λίστα με τους κρίσιμους δείκτες Παρακολούθησης των Μέτρων ανά Τομέα».

Δράση 2. 5: Επαναξιολόγηση Βαθμού Τρωτότητας ανά Τομέα

Περιγραφή: Στην παρούσα Δράση θα πραγματοποιηθεί η εκτίμηση του κλιματικού ρίσκου με βάση τις αντίστοιχες επικαιροποιήσεις της τρωτότητας (δράση 2.5). Με την ολοκλήρωση της παρούσας Δράσης θα παραδοθεί το Παραδοτέο 2.5 του Υποέργου

«Εκτίμηση κλιματικού ρίσκου με βάση την επικαιροποιημένη τρωτότητα, σε συμφωνία με τις κατευθύνσεις του οδηγού EUCRA»

Παραδοτέο 2.5: Έκθεση για την Επαναξιολόγηση του βαθμού τρωτότητας ανά τομέα

Δράση 2. 6: Εκτίμηση Κλιματικού Ρίσκου με Βάση την Επικαιροποιημένη Τρωτότητα, σε Συμφωνία με τις Κατευθύνσεις του Οδηγού EUCRA

Περιγραφή: Στην παρούσα Δράση θα πραγματοποιηθεί η εκτίμηση του κλιματικού ρίσκου με βάση τις αντίστοιχες επικαιροποιήσεις της τρωτότητας (δράση 2.5).

Παραδοτέο 2.6: «Εκτίμηση κλιματικού ρίσκου με βάση την επικαιροποιημένη τρωτότητα, σε συμφωνία με τις κατευθύνσεις του οδηγού EUCRA

Δράση 2.7: Αναθεώρηση και Επαναπροτεραιοποίηση των Μέτρων του ΠεΣΠΚΑ στη Βάση Στρατηγικής Ανάλυσης Επιλογών

Περιγραφή: Αξιολόγηση και αναπροσαρμογή μέτρων σύμφωνα με τις στρατηγικές προτεραιότητες.

Παραδοτέο 2.7: “Αναθεώρηση και επαναπροτεραιοποίηση των μέτρων του ΠεΣΠΚΑ στη βάση στρατηγικής ανάλυσης επιλογών”

Συνολικός Προϋπολογισμός:

173.000,00 €

Υποέργο 3: Καταχώρηση Έργων/Δράσεων ανά Τομέα/Μέτρο στην Πλατφόρμα όλων των Εμπλεκόμενων Φορέων - Αξιολόγηση υλοποίησης του ΠεΣΠΚΑ

Ανάλυση Δράσεων και Προϋπολογισμός**Δράση 3.1: Συντονισμός Υποέργου**

Περιγραφή: Διαχείριση και συντονισμός των δράσεων του Υποέργου 3.

Παραδοτέο 3.1: Τριμηνιαίες Αναφορές Προόδου Έργου

Δράση 3.2: Συλλογή, Αξιολόγηση και Ενσωμάτωση στην Πλατφόρμα και συσχέτιση με τα Μέτρα του ΠεΣΠΚΑ των ήδη υλοποιημένων Έργων και αυτών που υλοποιούνται από την Περιφέρεια και τρίτους Δημόσιους Φορείς

Περιγραφή: Ανάλυση και καταγραφή έργων σε ψηφιακή πλατφόρμα για παρακολούθηση και σύνδεση με τα μέτρα του ΠεΣΠΚΑ.

Παραδοτέο 3.2: «Λίστα καταχωρημένων Έργων σε σύνδεση με τα Μέτρα του ΠεΣΠΚΑ».

Δράση 3.3: Αποκωδικοποίηση, κατάταξη σε κλίμακα TRL>6, και παρουσίαση αποτελεσμάτων κρίσιμων Projects από 4 τουλάχιστον επιλεγμένους Τομείς Προτεραιότητας, που έχουν υλοποιηθεί από Ερευνητικά και Ακαδημαϊκά Ιδρύματα

Περιγραφή: Στην παρούσα Δράση θα γίνει Αποκωδικοποίηση, Κατάταξη σε κλίμακα TRL > 6 και παρουσίαση σε τυποποιημένη μορφή (Sheets) των αποτελεσμάτων των κρίσιμων Projects **Projects** από τέσσερις (4) τουλάχιστον επιλεγμένους Τομείς Προτεραιότητας, **που έχουν υλοποιηθεί από Ερευνητικά και Ακαδημαϊκά Ιδρύματα** για αξιοποίηση από τις Υπηρεσίες της Περιφέρειας και ενημέρωση των ενδιαφερομένων μερών.

Παραδοτέο 3.3: ««Πρωτόκολλα αποτελεσμάτων κρίσιμων έργων υψηλού TRL για καθένα από τους 4 Τομείς »

Δράση 3.4: Συλλογή, Αξιολόγηση και Ενσωμάτωση Έργων Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή Μικρής Κλίμακας (προτεινόμενα από την Περιφέρεια, τους Δήμους ή άλλο Δημόσιο Φορέα) που διασυνδέονται με τα Μέτρα του ΠεΣΠΚΑ για δυναμική Υλοποίηση τους από Ιδιωτικούς Φορείς στο Πλαίσιο των ESGs τους

Περιγραφή: Στην παρούσα Δράση θα γίνει Συλλογή, Αξιολόγηση και Ενσωμάτωση στην πλατφόρμα των Έργων προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή μικρής κλίμακας (προτεινόμενα από την Περιφέρεια , τους Δήμους ή άλλο Δημόσιο Φορέα) που διασυνδέονται με τα Μέτρα του ΠεΣΠΚΑ για δυνητική υλοποίηση τους από Φορείς του Ιδιωτικού Τομέα στο πλαίσιο εφαρμογής των ESGs τους.

Παραδοτέο 3.4: «Λίστα προτεινόμενων Έργων προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή για δυνητική υλοποίηση τους από Φορείς του Ιδιωτικού Τομέα στο πλαίσιο εφαρμογής των ESGs τους».

Συνολικός Προϋπολογισμός:

166.000,00 €

Ανάλυση Υποέργου 4: Δράσεις Ωρίμανσης/Ενεργειών Προτεραιότητας και Πιλοτικές Δράσεις

Δράση 4.1: Συντονισμός Υποέργου

Παραδοτέο 4.1: Τριμηνιαίες Αναφορές Προόδου Έργου

Δράση 4. 2: Πιλοτική εγκατάσταση και λειτουργία δικτύου αυτόματων σταθμών παρακολούθησης υδάτων, για την έγκαιρη προειδοποίηση πλημμυρικών φαινομένων και τη διαχείριση υδάτων, σε περιοχές προτεραιότητας

Περιγραφή: Πιλοτική εγκατάσταση και λειτουργία δικτύου **12 αυτόματων σταθμών παρακολούθησης στάθμης υδάτων**, και **Τριών (3) πλήρεις υδρομετρικών σταθμών**, για την έγκαιρη προειδοποίηση πλημμυρικών φαινομένων και τη διαχείριση υδάτων, σε περιοχές προτεραιότητας.

Παραδοτέο 4.2: *«Πιλοτική εγκατάσταση και λειτουργία δικτύου 15 αυτόματων σταθμών παρακολούθησης υδάτων, για την έγκαιρη προειδοποίηση πλημμυρικών φαινομένων και τη διαχείριση υδάτων, σε περιοχές προτεραιότητας».*

Σχετικό Μέτρο: 1.2.1 – Ανάπτυξη συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης για ακραία φαινόμενα

Δράση 4.3: Μηχανισμός Παρακολούθησης Ακτών Κρήτης

Περιγραφή : Δημιουργία **δικτύου δορυφορικής παρακολούθησης** της εξέλιξης διάβρωσης στο σύνολο της ακτής της Κρήτης καθώς και **τοπική παρακολούθηση σε επιλεγμένες (10) παραλίες**.

Παραδοτέο 4.3: Δίκτυο παρακολούθησης εξέλιξης διάβρωσης των ακτών

Σχετικό Μέτρο: 8.1.1 – Συνεχής παρακολούθηση των παράκτιων περιοχών

Δράση 4.4: Παρακολούθηση δεικτών νοσηρότητας και θνησιμότητας των ευπαθών ομάδων σε σχέση με την κλιματική αλλαγή & Σχέδιο Παρέμβασης - Διαχείρισης

Περιγραφή: Μία αναφορά για την παρακολούθηση των δεικτών νοσηρότητας και θνησιμότητας τουλάχιστον από τα 4 μεγαλύτερα νοσοκομεία της Κρήτης για τα κυριότερα χρόνια νοσήματα και η **χαρτογράφηση από τουλάχιστον 3 νομούς της Κρήτης** του πληθυσμού των ευπαθών ομάδων σε σχέση με την κλιματική αλλαγή.

Παραδοτέο 4.4: «Έκθεση ευπαθών ομάδων στην κλιματική αλλαγή: Παρακολούθηση εξέλιξης δεικτών και προτάσεις πολιτικής».

Σχετικό Μέτρο: 12.1.3 – Ταυτοποίηση και χαρτογράφηση ευπαθών ομάδων σε τοπικό επίπεδο και δημιουργία δικτύων για την υποστήριξη και έγκαιρη ενημέρωση τους κατά τη διάρκεια ακραίων καιρικών φαινομένων

Συνολικός Προϋπολογισμός: 293.500,00 €

Ανάλυση Υποέργου 5 : Δράσεις ευαισθητοποίησης και ενεργοποίησης για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή με συνολικό προϋπολογισμό

Αναλυτικά οι δράσεις είναι οι εξής:

Δράση 5.1: Συντονισμός Υποέργου

Περιλαμβάνει το σχεδιασμό, την οργάνωση και τη διαχείριση όλων των επιμέρους ενεργειών του υποέργου.

Παραδοτέο 5.1: Τριμηνιαίες Αναφορές Προόδου Έργου

Δράση 5.2: Σχεδιασμός και Παραγωγή Σύγχρονου Επικοινωνιακού Υλικού

Περιγραφή: Στην συγκεκριμένη Δράση θα υλοποιηθεί ο σχεδιασμός, η ανάπτυξη και η παραγωγή καινοτόμων στοχευμένων σύγχρονων μεθόδων ευαισθητοποίησης και επικοινωνίας εμπλεκόμενων φορέων και κοινού. Η χρήση στοχευμένων και σύγχρονων μεθόδων επικοινωνίας, όπως οι πλατφόρμες κοινωνικής δικτύωσης και τα διαδραστικά πολυμέσα, είναι καίριας σημασίας για την αποτελεσματική επικοινωνία των δράσεων και ευρημάτων του Παρατηρητηρίου Κλιματικής Αλλαγής προς το ευρύ κοινό

Ειδικότερα στο πλαίσιο της δράσης θα γίνει:

Ανάλυση και σχεδιασμός Επικοινωνιακής Στρατηγικής για τα social media, Δημιουργία Περιεχομένου, Παραγωγή Σύγχρονου Επικοινωνιακού υλικού (κείμενα, γραφικά, βίντεο) (**Τουλάχιστον για 1 post/εβδομάδα** καθ' όλη την διάρκεια υλοποίησης της Δράσης), θα αναπτυχθούν τουλάχιστον **2 Θεματικές Καμπάνιες Ευαισθητοποίησης**, θα γίνουν Στοχευμένες διαφημίσεις στα social media (Facebook, Instagram, TikTok) για προώθηση δράσεων και πληροφόρηση, θα συντάσσεται Μηνιαία παρακολούθηση - αναφορά και αναπροσαρμογή της Στρατηγικής

Παραδοτέο 5.2 : Κατά την διάρκεια της Δράσης ανά έτος, θα παραδίδεται μια αναφορά «*Ετήσια Έκθεση Στρατηγικής Social Media, Παραγωγής περιεχομένου και δημοσιεύσεων συμπεριλαμβανομένου του οπτικοακουστικού υλικού*» (ως Παραδοτέο **5.2.1**, Παραδοτέο **5.2.2**, Παραδοτέο **5.2.3**)

Δράση 5.3: Διοργάνωση Climathon

Περιγραφή: Οργάνωση εκδήλωσης "Climathon," που συνδυάζει καινοτομία και δράση για την κλιματική αλλαγή.

Συμμετοχή τοπικών φορέων, επιχειρήσεων και κοινού για την ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων.

Παραδοτέο 5.3: Διοργάνωση Climathon (Καινοτομία και Δράση για το κλίμα)

Δράση 5.4: Απολογιστικές Εκθέσεις Περιβαλλοντικού, Κλιματικού και Κοινωνικού Αποτυπώματος**Ενέργειες:**

- ✓ Εκπόνηση εκθέσεων για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του έργου.
- ✓ Ειδική έμφαση στο περιβαλλοντικό, κλιματικό και κοινωνικό αποτύπωμα.

Παραδοτέο 5.4 : Κατά την διάρκεια της Δράσης ανά έτος θα παραδίδεται μια αναφορά «Ετήσια Απολογιστική Έκθεση περιβαλλοντικού, κλιματικού κοινωνικού αποτυπώματος του έργου ως Παραδοτέο **5.4.1**, Παραδοτέο **5.4.2**, Παραδοτέο **5.4.3**

Συνολικός Προϋπολογισμός: 62.000,00 €

Συνολικό Κόστος Παρατηρητηρίου (συμπεριλαμβανομένων όλων των Υποέργων):

Γενικό Υποσύνολο: 950.000,00 €

ΕΛΚΕ 5% (Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας): 50.000,00 € .

Γενικό Σύνολο: 1.000.000,00 €
