



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Αραφηνίδων Αλών 12

Ραφήνα – 19009

Πληροφορίες: Γραφείο Δημάρχου

Τηλέφωνο: 2294 3 21070

E-mail: grafeio-dimarxou@0164.syzefxis.gov.gr

Απόσπασμα
από το πρακτικό της 48^{ης}
κατεπείγουσας διά ζώσης Συνεδρίασης έτους 2024
της Δημοτικής Επιτροπής
του Δήμου Ραφήνας - Πικερμίου

ΑΡΙΘ. ΑΠΟΦ. 325/2024

Θέμα: Έγκριση Σκοπιμότητας συμμετοχής του Δήμου Ραφήνας - Πικερμίου στο ευρωπαϊκό χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα, HORIZON EUROPE με τίτλο «CLIMAAX» σχετικά με την αξιολόγηση πολλαπλών κλιματικών κινδύνων στην περιοχή του Δήμου και τη βελτίωση της στρατηγικής κλιματικής προσαρμογής και την αναθεώρηση των τοπικών Σχεδίων Πολιτικής Προστασίας και Διαχείρισης Κινδύνου.

Στην Ραφήνα, σήμερα την 7η Νοεμβρίου 2024, ημέρα Πέμπτη και ώρα 12μ., συνήλθε στο Δημοτικό Κατάστημα Ραφήνας, στην αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 8 και 9 του Ν. 5056/2023, η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Ραφήνας-Πικερμίου σε κατεπείγουσα διά ζώσης συνεδρίαση, κατόπιν της υπ' αριθ. πρωτ. 23598/06-11-2024 Πρόσκλησης της Προέδρου, η οποία δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε/ή διαβιβάστηκε με αποδεικτικό στα μέλη αυτής, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν. 3852/2010, όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει.

Στη συνεδρίαση συμμετείχαν:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΝΤΕΣ
1. ΜΠΟΥΡΝΟΥΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ, Αντιπρόεδρος	1. ΣΚΟΥΦΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
2. ΜΠΟΥΡΝΙΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ σε αναπλήρωση, ως προς τη συμμετοχή, της Προέδρου (παρ. 2 άρθρου 75 Ν.3852/10).	
3. ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	
4. ΞΗΝΤΑΡΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	
5. ΔΙΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΜΑΡΙΟΣ	
6. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία καθώς από το σύνολο των επτά (7) μελών συμμετείχαν στη συνεδρίαση τα έξι (6) μέλη, ο κ. Αντιπρόεδρος ενημέρωσε ότι το θέμα: «Έγκριση Σκοπιμότητας συμμετοχής του Δήμου Ραφήνας - Πικερμίου σε ευρωπαϊκό χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα, HORIZON EUROPE με τίτλο «CLIMAAX» σχετικά με την αξιολόγηση πολλαπλών κλιματικών κινδύνων στην περιοχή του Δήμου και τη βελτίωση της στρατηγικής κλιματικής προσαρμογής και την αναθεώρηση των τοπικών Σχεδίων Πολιτικής Προστασίας και

Διαχείρισης Κινδύνου», τίθεται προς συζήτηση με τη διαδικασία της κατεπείγουσας συνεδρίασης καθώς υπάρχει χρονική πίεση για όσο το δυνατόν συντομότερη απάντηση στους φορείς του Προγράμματος CLIMAAX της ΕΕ για την αποδοχή και έναρξη του προγράμματος και την έγκριση του σχετικού συμφωνητικού που ακολουθεί τη συμμετοχή του Δήμου στο πρόγραμμα.

Στη συνέχεια, έλαβε από τα συμμετέχοντα μέλη την έγκριση για τη συζήτηση του εν λόγω θέματος σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75, παρ.6, του Ν. 3852/2010, όπως ισχύει.

Η Δημοτική Επιτροπή αποφάνθηκε θετικά για το κατεπείγον της συνεδίασης και ο κ. Αντιπρόεδρος έθεσε υπόψη αυτής, την υπ' αρ. πρωτ. ΠΕΑ 5569/06-11-2024 εισήγηση της Δημάρχου κας Τσεβά Δήμητρας, αναφορικά με το ως άνω θέμα, η οποία έχει ως εξής:

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006, περί «Κύρωσης του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114/Α'/08-06-2006), όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν.3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν.4412/2016.
2. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»
3. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί με το Ν. 4782/2021
4. Τις διατάξεις των άρθρων 8 και 9 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» (ΦΕΚ 163/Α'/06-10-2023).
5. Το email - μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του Ευρωπαϊκού Προγράμματος CLIMAAX της 19 Μάϊου 2024, με το οποίο μας κοινοποιήθηκε η επιλογή του Δήμου Ραφήνας - Πικερμίου στο καινοτόμο και πιλοτικό Πρόγραμμα CLIMAAX Project, ως ένας από τους έξι συμμετέχοντες από την Ελλάδα εκ των οποίων τρεις Περιφέρειες και τρεις Δήμοι.
6. **Πληροφορίες Προγράμματος CLIMAAX**

Το ευρωπαϊκό πρόγραμμα «Ορίζοντας Ευρώπη» (Horizon Europe) είναι το βασικό πρόγραμμα χρηματοδότησης της ΕΕ για την έρευνα και την καινοτομία με προϋπολογισμό 95,5 δισ. Ευρώ για την περίοδο 2021- 2027. Αντιμετωπίζει την κλιματική αλλαγή, συμβάλλει στην επίτευξη των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ και ενισχύει την ανταγωνιστικότητα και την ανάπτυξη της ΕΕ.

Το πρόγραμμα διευκολύνει τη συνεργασία και ενισχύει τον αντίκτυπο της έρευνας και της καινοτομίας στην ανάπτυξη, υποστήριξη και εφαρμογή πολιτικών της ΕΕ, ενώ αντιμετωπίζει τις παγκόσμιες προκλήσεις. Υποστηρίζει τη δημιουργία και την καλύτερη διασπορά άριστων γνώσεων και τεχνολογιών.

Η ΕΕ έχει αναγνωρίσει πέντε τομείς αποστολών όπου οι στοχευμένες επενδύσεις στην έρευνα και στην καινοτομία μπορούν να έχουν πραγματικό αντίκτυπο με όφελος για τον πολίτη:

- Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, συμπεριλαμβανομένου του κοινωνικού μετασχηματισμού,
- Υγιείς ωκεανοί, υγιείς θάλασσες και υγιή παράκτια και εσωτερικά ύδατα,
- Κλιματικά ουδέτερες και έξυπνες πόλεις,
- Υγεία του εδάφους και τρόφιμα

Γενικές πληροφορίες για το πλαίσιο CLIMAAX

Το πλαίσιο και η εργαλειοθήκη αξιολόγησης κινδύνου και ευπάθειας για το ΚΛΙΜΑ (CLIMAAX) εντάσσεται στο γενικότερο πλαίσιο του Horizon Europe και θα παρέχει οικονομική, αναλυτική και πρακτική υποστήριξη για τη βελτίωση των τοπικών σχεδίων διαχείρισης κινδύνου για το κλίμα και έκτακτης ανάγκης. Το CLIMAAX έχει σχεδιαστεί για να συμβάλλει στην εναρμόνιση και την εδραίωση της πρακτικής της αξιολόγησης των κλιματικών κινδύνων, αφήνοντας μια κληρονομιά για τις επερχόμενες ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες. Το έργο ξεκίνησε τον Ιανουάριο του 2023 και διαρκεί μέχρι τον Δεκέμβριο του 2026.

Το ευρωπαϊκό τοπίο της διαχείρισης των κινδύνων καταστροφών και της κλιματικής προσαρμογής δεν είναι καθόλου ομοιόμορφο. Το CLIMAAX βασίζεται σε υπάρχοντα πλαίσια, μεθόδους και εργαλεία αξιολόγησης κινδύνου και προωθεί τη χρήση συνόλων δεδομένων και πλατφορμών υπηρεσιών για ανάπτυξη σε τοπική και περιφερειακή κλίμακα. Θα αναπτύξει ένα ισχυρό και συντονισμένο πλαίσιο συνεπών, εναρμονισμένων και συγκρίσιμων αξιολογήσεων κινδύνου.

Το CLIMAAX έχει σχεδιαστεί για να συμβάλλει σημαντικά στην εναρμόνιση και την εδραίωση της πρακτικής της αξιολόγησης του κλιματικού κινδύνου (CRA), αφήνοντας μια ουσιαστική κληρονομιά για τις επερχόμενες ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες. Το έργο θα παραδώσει:

- **Τυποποιημένο πλαίσιο αξιολόγησης κινδύνων** σχετικών με το κλίμα που βασίζεται στην τρέχουσα κοινοτική εμπειρία και τις βέλτιστες πρακτικές.
- **Εργαλειοθήκη με δεδομένα, μοντέλα και βοηθητικά προγράμματα** για την παροχή πρόσβασης σε ευρωπαϊκά και παγκόσμια ανοιχτά αρχεία δεδομένων ενσωματωμένα με τοπικά δεδομένα και διαδικασίες.
- **Οικονομική υποστήριξη για μελέτες** και αναθεώρηση συγκεκριμένου πλαισίου αξιολόγησης κινδύνων σχετικών με το κλίμα.
- **Υλικό καθοδήγησης αξιολόγησης κινδύνων** σχετικών με το κλίμα και διαδικτυακό γραφείο υποστήριξης για άλλες ευρωπαϊκές περιοχές.
- Πρόταση αναβάθμισης η οποία θα έχει ως αποτέλεσμα τη μελλοντική λειτουργία της περιφερειακής λειτουργίας υποστήριξης αξιολόγησης κινδύνων σχετικών με το κλίμα.

Στο πλαίσιο του προγράμματος CLIMAXX προβλέπεται η υποβολή προτάσεων από Περιφέρειες και Δήμους προκειμένου να χρησιμοποιήσουν την μεθοδολογία και τα εργαλεία που θα παραχθούν στο CLIMAXX.

Γενικές πληροφορίες για το προτεινόμενο Έργο

Η πρόταση έχει στόχο να αξιολογήσει τους κλιματικούς κινδύνους χρησιμοποιώντας το μεθοδολογικό πλαίσιο και το Εργαλείο του CLIMAAX. Χρησιμοποιώντας το πλαίσιο και τα Εργαλεία του CLIMAAX, η κοινή μεθοδολογία θα εφαρμοστεί για την ανάλυση αξιολόγησης κινδύνου χρησιμοποιώντας α) κοινά ευρωπαϊκά σύνολα δεδομένων και β) τοπικά δεδομένα υψηλότερης ανάλυσης για μια εκτεταμένη αξιολόγηση πολλαπλών κινδύνων. Θα πραγματοποιηθεί σύγκριση των αποτελεσμάτων με τη μεθοδολογία του CLIMAAX με τα δύο διαφορετικά σύνολα δεδομένων (Ευρωπαϊκό, Περιφερειακό), αλλά και σύγκριση των αποτελεσμάτων με εκείνα των Περιφερειακών Αξιολογήσεων Κινδύνου για τον CPM και τον Περιφερειακό Σχεδιασμό Προσαρμογής που ήδη υπάρχουν.

Ο στόχος είναι να βελτιωθεί η τοπική γνώση και ευαισθητοποίηση για τους κινδύνους, να κατανοηθεί η ευπάθεια στις κλιματικές αλλαγές, να υποστηριχθεί η εφαρμογή σε τοπικό επίπεδο πρώτων μέτρων προσαρμογής στο κλίμα, να αποφευχθεί η κακή προσαρμογή και να βελτιωθούν οι

Τοπικοί Σχεδιασμοί Διαχείρισης Κινδύνου και ο Περιφερειακός Σχεδιασμός Προσαρμογής που πρέπει να ενημερωθεί και να αναθεωρηθεί το 2026.

Τα προϊόντα της Αξιολόγησης Κινδύνου θα υποστηρίξουν τη λήψη αποφάσεων και το σχεδιασμό προσαρμογής μέσω φιλικών προς τον χρήστη εργαλείων και θα είναι πιο προσβάσιμα και κατάλληλα για τις συγκεκριμένες ανάγκες διάφορων ενδιαφερόμενων φορέων, όπως δημόσιες υπηρεσίες, κοινότητες και άτομα. Παράλληλα μέσω πιλοτικών εφαρμογών, διάχυσης και διαχείρισης του προγράμματος θα ενισχυθεί σημαντικά ο σχεδιασμός μέτρων, ώστε οι μεθοδολογίες να ανταποκρίνονται σε πραγματικές ανάγκες και συνθήκες του Δήμου Ραφήνας - Πικερμίου και στις απαιτήσεις των τοπικών Δημόσιων Αρχών.

Οι λειτουργίες και τα αποτελέσματα του προγράμματος θα ενσωματωθούν ως επιπρόσθετες εφαρμογές στο τμήμα Πολιτικής Προστασίας του Δήμου, προσφέροντας σημαντική αναβάθμιση και ενίσχυση της διαλειτουργικότητας αλλά και της παραγωγικότητάς του. Ταυτόχρονα, θα διασφαλίζουν τη συνεχή ενημέρωση και την προσαρμογή στις τελευταίες διεθνείς τεχνολογικές τάσεις, επιτρέποντας έτσι στον Δήμο Ραφήνας – Πικερμίου να παραμένει σύγχρονος και αποτελεσματικός επιχειρησιακά.

Οι εφαρμογές των μεθοδολογιών θα βελτιώσουν την ποιότητα και την πληρότητα των πληροφοριών που συλλέγονται για την αντιμετώπιση των φυσικών καταστροφών.

Ενδεικτικός προϋπολογισμός

Ο προϋπολογισμός των δράσεων του Προγράμματος θα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των 160.000 ευρώ. **Το πρόγραμμα είναι 100% χρηματοδοτούμενο και ο Δήμος Ραφήνας - Πικερμίου δεν θα επιβαρυνθεί με ίδιους πόρους.**

Διάρκεια έργου: Είκοσι δύο (22) μήνες.

Αναμενόμενα άμεσα και έμμεσα οφέλη από το έργο:

1. Συνεισφορά στην κάλυψη αναγκών του Δήμου Ραφήνας – Πικερμίου που απορρέουν από υποχρεώσεις-αρμοδιότητές του για:

- Σχεδιασμό της πολιτικής προστασίας και της οργάνωσης θεμάτων πρόληψης, ενημέρωσης και αντιμετώπισης των καταστροφών ή καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.
- Εκπόνηση στρατηγικών σχεδίων, προγραμμάτων και μελετών για την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών.
- Μέριμνα συγκέντρωσης των γενικών πληροφοριών για την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών.
- Εφαρμογή νέων τεχνολογιών και θεσμικών συστημάτων συντονισμού για την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών.

2. Ενίσχυση της προστασίας των πολιτών.

3. Απόκτηση τεχνογνωσίας στο Δήμο, με ενημέρωση και εκπαίδευση προσωπικού σε θέματα κλιματικής προσαρμογής και αντιμετώπισης της κλιματικής κρίσης.

4. Ενημέρωση, συζήτηση με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς και αναθεώρηση των Σχεδίων Πολιτικής Προστασίας

4. Εκπαίδευση πολιτών στην κλιματική προσαρμογή και τη διαχείριση των Κινδύνων του Δήμου.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, εισηγούμεθα Α) **την έγκριση της σκοπιμότητας συμμετοχής** του Δήμου Ραφήνας - Πικερμίου στο χρηματοδοτούμενο ευρωπαϊκό πρόγραμμα HORIZON Europe με προτεινόμενο τίτλο: «**RAFRVA – RAFina Risk and Vulnerability Assessment**» Αξιολόγηση Πολλαπλών Κλιματικών Κινδύνων και βελτίωση της Στρατηγικής Προσαρμογής και των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνου χρησιμοποιώντας το Πλαίσιο και το Εργαλείο του CLIMAAX.

Β. Την αποδοχή χρηματοδότησης ποσού 160.000,00€ για την εκτέλεση του παραπάνω έργου «CLIMAAX RAFRVA - RAFina Risk and Vulnerability Assessment» από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα CLIMAAX διάρκειας 22 μηνών, 100% χρηματοδοτούμενο από την ΕΕ, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση από πλευράς Δήμου.

Γ. Την εξουσιοδότηση της Δημάρχου και του εκάστοτε αρμόδιου Αντιδημάρχου Πολιτικής Προστασίας για τις σχετικές νόμιμες ενέργειες για την εκτέλεση του έργου.

Η συνημμένη σύμβαση έχει μεταφραστεί επίσημα και υπάρχει χρονική πίεση για όσο το δυνατόν συντομότερη απάντηση στους φορείς του Προγράμματος CLIMAAX της ΕΕ, για την αποδοχή και έναρξη.

Ο κ. Αντιπρόεδρος κάλεσε τα μέλη όπως αποφασίσουν σχετικά.

Τα συμμετέχοντα μέλη στη συνεδρίαση της Δημοτικής Επιτροπής, αφού έλαβαν υπόψη τους:

Τις διατάξεις του άρθρου 75 του Ν. 3852/2010 όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 77 του Ν. 4555/2018, τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010 όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 του Ν. 4623/2019, τις διατάξεις του άρθρου 31 του Ν. 5013/2023, τις διατάξεις του άρθρου 74 του Ν. 3852/2010 όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 8 του Ν. 5056/2023 καθώς και τις διατάξεις του άρθρου 74Α του Ν. 3852/2010, όπως προστέθηκε από το άρθρο 9 του Ν. 5056/2023

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΝ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Μειοψηφούντων των κ.κ. Μπουρνούς Ευάγγελου και Βασιλόπουλου Ανδρέα.

Α. Την έγκριση της σκοπιμότητας συμμετοχής του Δήμου Ραφήνας - Πικερμίου στο χρηματοδοτούμενο ευρωπαϊκό πρόγραμμα HORIZON Europe με προτεινόμενο τίτλο: «**RAFRVA – RAFina Risk and Vulnerability Assessment**» Αξιολόγηση Πολλαπλών Κλιματικών Κινδύνων και βελτίωση της Στρατηγικής Προσαρμογής και των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνου χρησιμοποιώντας το Πλαίσιο και το Εργαλείο του CLIMAAX.

Β. Την αποδοχή χρηματοδότησης ποσού 160.000,00€ για την εκτέλεση του παραπάνω έργου «CLIMAAX RAFRVA - RAFina Risk and Vulnerability Assessment» από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα CLIMAAX διάρκειας 22 μηνών, 100% χρηματοδοτούμενο από την ΕΕ, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση από πλευράς Δήμου.

Γ. Την εξουσιοδότηση της Δημάρχου και του εκάστοτε αρμόδιου Αντιδημάρχου Πολιτικής Προστασίας για τις σχετικές νόμιμες ενέργειες για την εκτέλεση του έργου.

Γίνεται μνεία ότι το σχετικό συμφωνητικό έχει μεταφραστεί επίσημα και αποτελεί παράρτημα της παρούσης.

Η απόφαση αυτή πήρε αριθ. 325/2024

ΠΑΡΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΝΤΕΣ
1. ΜΠΟΥΡΝΟΥΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ , Αντιπρόεδρος	1. ΣΚΟΥΦΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
2. ΜΠΟΥΡΝΙΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ σε αναπλήρωση, ως προς τη συμμετοχή, της Προέδρου (παρ. 2 άρθρου 75 Ν.3852/10).	

3. ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	
4. ΞΗΝΤΑΡΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	
5. ΔΙΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΜΑΡΙΟΣ	
6. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	

**Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

ΜΠΟΥΡΝΟΥΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΕΠΙΣΗΜΗ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ:

Η παρούσα επίσημη μετάφραση του δικηγόρου κ. Χρήστου Χολέβα (ΑΜ/ΔΣΑ 17935) έχει λάβει αριθμό πρωτ. εισερχ. εγγράφων: 23569/06-11-2024 και τηρείται στον φάκελο της υπηρεσίας.



Οικονομική στήριξη για τρίτους
ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗΣ
μεταξύ της κοινοπραξίας CLIMAAX
και του
Δήμου Ραφήνας-Πικερμίου

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	3
Άρθρο 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
Άρθρο 2 ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	4
Άρθρο 3 ΟΡΟΙ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΣΥΓΚΡΟΥΣΗ ΣΥΜΦΕΡΟΝΤΩΝ.....	4
Άρθρο 4 ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ.....	6
Άρθρο 5 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	7
Άρθρο 6 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΜΕΡΩΝ.....	8
Άρθρο 7 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ.....	8
Άρθρο 8 ΠΟΡΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ ΣΤΟ ΈΡΓΟ.....	9
Άρθρο 9 ΓΕΝΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΡΗΣΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ.....	9
Άρθρο 10 ΕΛΕΓΧΟΙ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ, ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ.....	10
Άρθρο 11 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	10
Άρθρο 12 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ	10
Άρθρο 13 ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ, ΔΙΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΕ	11
Άρθρο 14 ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΖΗΜΙΕΣ	12
Άρθρο 15 ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	12
Άρθρο 16 ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΠΛΗΡΩΜΩΝ.....	13
Άρθρο 17 ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗΣ	13
Άρθρο 18 ΕΠΑΝΕΙΣΠΡΑΞΗ ΑΧΡΕΩΣΤΗΤΩΣ ΚΑΤΑΒΛΗΘΕΝΤΩΝ ΠΟΣΩΝ.....	14
Άρθρο 19 ΔΙΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ.....	14
Άρθρο 20 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	14
Άρθρο 21 ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ.....	15
Παράρτημα 1: Ατομικό σχέδιο παρακολούθησης	17
Παράρτημα 2: Έντυπο τραπεζικών στοιχείων.....	29
Παράρτημα 3: Έντυπο αίτησης	31
Παράρτημα 4: Οδηγός για τους αιτούντες.....	46
Παράρτημα 5: Μετάθεση των γενικών διατάξεων των συμφωνιών επιχορήγησης του προγράμματος «Horizon Europe»	84

Η παρούσα συμφωνία υπο-χορήγησης («**η συμφωνία**») συνάπτεται μεταξύ των ακόλουθων μερών: αφενός, εξ ονόματος της κοινοπραξίας CLIMAAX και των μελών της (εφεξής CLIMAAX Εταίρος της κοινοπραξίας) σύμφωνα με τις εξουσίες που τους έχουν ανατεθεί, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (UPC) εκπροσωπούμενο από τον καθηγητή Daniel Crespo Artiaga, πρότανη του UPC, ο οποίος διορίστηκε με το διάταγμα 115/2021 (δημοσιεύθηκε στις 3 Ιουνίου 2021 στο DOGC αριθ. 8424), με διεύθυνση στη Βαρκελώνη C/Jordi Girona 31, με αριθμό φορολογικού μητρώου ESQ0818003F, και ο οποίος ενεργεί εξ ονόματος του ανωτέρω οργανισμού δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 50 του Οργανικού Νόμου του Πανεπιστημιακού Συστήματος 2/2023, της 22ας Μαρτίου- και των άρθρων 67, 68 και 169 του του Καταστατικού του UPC, που εγκρίθηκε με τη συμφωνία GOV/43/2012, της 29ης Μαΐου της Κυβέρνησης του Καταλονίας (DOGC αριθ. 6140 της 1ης Ιουνίου 2012). Εκπρόσωπος του έργου CLIMAAX Κοινοπραξία, εφεξής αναφερόμενος ως «**Ανάδοχος**». Και, από την άλλη πλευρά, Ο Δήμος Ραφήνας-Πικερμίου, δημόσιος φορέας που έχει συσταθεί σύμφωνα με τους νόμους της Ελλάδας και με έδρα στην Αραφηνίδων Αλών 12, 19009, Ραφήνα Ελλάδα με ΑΦΜ EL997606703 εκπροσωπούμενος νομίμως από τον Χαράλαμπο Ζαφειρόπουλο, Αντιδήμαρχο Πολιτικής Προστασίας, εφεξής καλούμενος ως ο **Δικαιούχος**. Στο εξής ο **Ανάδοχος** και ο **Δικαιούχος** αναφέρονται ο καθένας χωριστά ως **συμβαλλόμενο μέρος** και συλλογικά **συμβαλλόμενα μέρη**. ΣΥΜΦΩΝΗΣΑΝ στους ακόλουθους όρους και προϋποθέσεις, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που περιέχονται στα ακόλουθα Παραρτήματα, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης υπο-χορήγησης ανοικτής πρόσκλησης CLIMAAX FSTP (εφεξής αναφερόμενη ως «**Σύμβαση**»)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Ο **Ευρωπαϊκός Εκτελεστικός Οργανισμός για το Κλίμα, τις Υποδομές και το Περιβάλλον (CINEA)** (εφεξής καλούμενος «**εκτελεστικός οργανισμός της ΕΕ**» ή «**χορηγούσα αρχή**») στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων που εκχωρούνται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (εφεξής καλούμενη «**ΕC**») και τον ανάδοχο, ως μέλος της **κοινοπραξίας CLIMAAX**, υπέγραψαν τη συμφωνία επιχορήγησης αριθ. 101093864, για την υλοποίηση του έργου «**CLIMAt risk and vulnerability Assessment framework and toolboX**», (**CLIMAAX**) στο πλαίσιο του προγράμματος Horizon Europe HORIZON-MISS-2021-CLIMA-02.

Ο Δικαιούχος έχει λάβει το θετικό ψήφισμα από τους ανεξάρτητους αξιολογητές και ως εκ τούτου δικαιούται να λάβει χρηματοδότηση και υπηρεσίες σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης Υποχρηματοδότησης και σύμφωνα με τον Οδηγό του **CLIMAAX FSTP Guide for Applicants** (CLIMAAX D4.1), που περιλαμβάνεται ως παράρτημα 4 στην παρούσα σύμβαση.

Η παρούσα σύμβαση αποσκοπεί στον καθορισμό του πλαισίου δικαιωμάτων και υποχρεώσεων των συμβαλλομένων μερών.

Η Χρηματοδότηση που λαμβάνει ο Δικαιούχος αποτελεί περιουσιακό αντικείμενο της EC. Ο Ανάδοχος είναι ο απλός κάτοχος και διαχειριστής των κονδυλίων.

Για την επίτευξη του σκοπού, διαμορφώνουν την παρούσα Σύμβαση, σύμφωνα με τις ακόλουθες ρήτρες.

Άρθρο 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Η Συμφωνία καθορίζει τους όρους και τις προϋποθέσεις χορήγησης και καταβολής της επιχορήγησης στον Δικαιούχο και τη συμμετοχή του Δικαιούχου στο πρόγραμμα CLIMAAX FSTP, σύμφωνα με τον Οδηγό CLIMAAX FSTP για τους αιτούντες (Παράρτημα 4).

2. Η επιχορήγηση χορηγείται για την RAFRVA - RAFina Risk and Vulnerability Assessment (Αξιολόγηση κινδύνων και ευπάθειας της RAFina). RVA (Risk and Vulnerability Assessment) στο Δήμο Ραφήνας-Πικερμίου (το «**Έργο**»)), το οποίο επιλέχθηκε στην 1η Ανοικτή Πρόσκληση του CLIMAAX και περιγράφεται στο έντυπο αίτησης που υπέβαλε ο Δικαιούχος στην προαναφερθείσα Ανοικτή Πρόσκληση του FSTP (το έντυπο της αίτησης αποτελεί το Παράρτημα 3 της παρούσας Σύμβασης).

3. Η συνδρομή που θα παρέχει ο Ανάδοχος στο Δικαιούχο στο πλαίσιο της Σύμβασης θα έχει τη μορφή ποσού (ως εφάπαξ χρηματοδότηση) και υπηρεσιών.

4. Τα αποτελέσματα του Έργου καθώς και τα Παραδοτέα στοιχεία του Έργου θα είναι δημόσια.

Άρθρο 2 ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Η συμφωνία τίθεται σε ισχύ την ημέρα της υπογραφής της από το τελευταίο συμβαλλόμενο μέρος, με ημερομηνία έναρξης ισχύος της συμφωνίας (**η ημερομηνία έναρξης ισχύος**) την 1η Οκτωβρίου 2024.

2. Η Συμφωνία θα είναι σε ισχύ από την Ημερομηνία Έναρξης μέχρι την πλήρη ολοκλήρωσή της, ή την αποπεράτωση του Έργου (άρθρο 15), ανάλογα με το ποιο από τα δύο θα συμβεί νωρίτερα.
3. Οι λεπτομέρειες και ο χρονικός προγραμματισμός του Έργου περιγράφονται στο ατομικό σχέδιο παρακολούθησης του έργου (IFP), που ορίζεται στο παράρτημα 1 - IFP.

Άρθρο 3 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΣΥΓΚΡΟΥΣΗ ΣΥΜΦΕΡΟΝΤΩΝ

1. Με την υπογραφή της συμφωνίας, ο δικαιούχος δηλώνει ότι πληροί τις προϋποθέσεις επιλεξιμότητας για συμμετοχή στο CLIMAAX FSTP, όπως ορίζονται στον οδηγό CLIMAAX για τους αιτούντες (παράρτημα 4).
2. Ειδικότερα, ο Δικαιούχος επιβεβαιώνει ότι:
 - α) οι πληροφορίες σχετικά με το νομικό του καθεστώς που παρέχονται στον Ανάδοχο είναι σωστές, πλήρεις και επικαιροποιημένες,
 - β) όλα τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο έντυπο επίσημου ελέγχου είναι αληθή, ορθά, πλήρη και επικαιροποιημένα,
 - γ) δεν έχει λάβει άλλη επιχορήγηση της ΕΕ για το έργο και θα γνωστοποιήσει κάθε μελλοντική επιχορήγηση της ΕΕ που σχετίζεται με το παρόν έργο που θα χορηγηθεί στον Δικαιούχο,
 - δ) διαθέτει σταθερούς και επαρκείς πόρους για να διατηρήσει τη δραστηριότητα καθ' όλη τη διάρκεια της δράσης και να παράσχει οποιαδήποτε αναγκαία αντισταθμιστική χρηματοδότηση και διαθέτει ή θα διαθέτει τους απαραίτητα πόρους που απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου,
 - ε) δεν έχει αποκλειστεί από τη δυνατότητα να λάβει χρηματοδότηση από την ΕΕ βάσει των διατάξεων είτε της εθνικής είτε της ευρωπαϊκής νομοθεσίας, είτε με απόφαση είτε εθνικής είτε ευρωπαϊκής αρχής,
 - στ) το Έργο δεν αποκλείεται δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 18 ή 19 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2021/695 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 28ης Απριλίου (δεοντολογία),
 - ζ) ο Δικαιούχος (ή πρόσωπο με απεριόριστη ευθύνη για τα χρέη του) δεν υπόκειται σε διαδικασία πτώχευσης ή παρόμοια διαδικασία (συμπεριλαμβανομένης της αφερεγγυότητας, της εκκαθάρισης, της αναγκαστικής διαχείρισης από εκκαθαριστή ή δικαστήριο, του συμβιβασμού με πιστωτές, της αναστολής επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, κ.λπ.),
 - η) δεν παραβιάζει τις υποχρεώσεις κοινωνικής ασφάλισης ή τις φορολογικές υποχρεώσεις,
 - θ) δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο κυρώσεων της ΕΕ, πράγμα που σημαίνει ότι δεν υπόκειται σε περιοριστικά μέτρα της ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 29 της Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΣΕΕ) και το άρθρο 215 της Συνθήκης,
 - ι) δεν είναι (ή πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου, πραγματικοί δικαιούχοι ή πρόσωπα που είναι απαραίτητα για την ανάθεση/εκτέλεση της επιχορήγησης) σε μία από τις ακόλουθες καταστάσεις:
 - ι.1. να έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, να έχει διαπράξει απάτη, να έχει δεσμούς με εγκληματική οργάνωση, εμπλοκή σε διαφθορά, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, εγκλήματα που σχετίζονται με την τρομοκρατία (συμπεριλαμβανομένης της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας), παιδική εργασία ή εμπορία ανθρώπων,
 - ι.2. παρουσιάζει σημαντικές ελλείψεις στη συμμόρφωση με τις βασικές υποχρεώσεις που απορρέουν από μια σύμβασης προμηθειών της ΕΕ, συμφωνίας επιχορήγησης ή απόφασης επιχορήγησης,
 - ι.3. είναι ένοχοι παρατυπιών κατά την έννοια του άρθρου 1 παράγραφος 2 του κανονισμού του Συμβουλίου αριθ. 2988/95,
 - ι.4. που είναι εγκατεστημένη σε άλλη δικαιοδοσία με σκοπό να παρακάμψει φορολογικές, κοινωνικές και άλλες νομικές υποχρεώσεις στη χώρα προέλευσης (συμπεριλαμβανομένης της εγκατάστασης άλλης οντότητας με αυτόν τον σκοπό),
 - ια) τα προϊόντα του έργου είναι απαλλαγμένα από δικαιώματα τρίτων ή τα εν λόγω δικαιώματα τρίτων αναφέρονται σαφώς και δεν υπόκεινται σε οποιαδήποτε αμφισβήτηση ή αξίωση από τρίτους,
 - ιβ) τα αποτελέσματα του Έργου βασίζονται σε πρωτότυπα έργα του Δικαιούχου, ή ο Δικαιούχος μπορεί να χρησιμοποιεί τα έργα που αποτελούν τη βάση του Έργου και τυχόν προβλεπόμενα προϊόντα των έργων αυτών είναι απαλλαγμένα από αξιώσεις τρίτων, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, και δεν υπόκεινται σε οποιαδήποτε αμφισβήτηση ή αξίωση από τρίτους.
3. Ο Δικαιούχος δηλώνει με το παρόν ότι δεν υπάρχει σύγκρουση συμφερόντων με οποιοδήποτε από τα μέλη της κοινοπραξίας CLIMAAX. Ως σύγκρουση συμφερόντων νοείται κάθε κατάσταση κατά την οποία διακυβεύεται ο αμερόληπτος και αντικειμενικός χαρακτήρας της επιχορήγησης για το έργο του Δικαιούχου για λόγους που σχετίζονται με οικονομικά συμφέροντα, πολιτική ή εθνική συγγένεια, οικογενειακούς ή συναισθηματικούς δεσμούς ή οποιοδήποτε άλλο κοινό συμφέρον. Ο Δικαιούχος υποχρεούται να ενημερώσει την κοινοπραξία CLIMAAX για κάθε υφιστάμενη ή προκύπτουσα σύγκρουση συμφερόντων και να λάβει αμέσως όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη διαχείριση της κατάστασης σύμφωνα με τις οδηγίες.

4. Εάν ο Δικαιούχος παραβεί οποιαδήποτε από τις υποχρεώσεις του βάσει του παρόντος άρθρου, η επιχορήγηση μπορεί να μειωθεί και να εφαρμοστούν άλλα μέτρα που περιγράφονται στα άρθρα 15-19.

Άρθρο 4 ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Το μέγιστο ποσό επιχορήγησης ανέρχεται σε 160.000 ευρώ και καταβάλλεται εφάπαξ¹ σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στην παρούσα συμφωνία και τα παραρτήματά της.

2. Ο προϋπολογισμός του έργου περιγράφεται λεπτομερώς στο ατομικό σχέδιο παρακολούθησης του έργου (IFP), το οποίο αποτελεί μέρος του της παρούσας συμφωνίας (παράρτημα 1).

3. Η καταβολή των επιμέρους δόσεων της επιχορήγησης στον Δικαιούχο εξαρτάται από την ορθή υλοποίηση του έργου, την ολοκλήρωση του συμφωνημένου IFP και την παράδοση των συμφωνηθέντων εγγράφων.

4. Επιλέξιμες δαπάνες είναι οι άμεσες και έμμεσες δαπάνες που πραγματοποιούνται στο πλαίσιο της εκτέλεσης του Έργου, οι οποίες αντιστοιχούν στον προϋπολογισμό του Έργου που καθορίζεται στο IFP και αντιστοιχούν στα καθήκοντα ή στα τμήματα των Έργου που έχουν υλοποιηθεί κανονικά (συμπεριλαμβανομένων των δαπανών προσωπικού, άλλων άμεσων δαπανών, γενικά έξοδα και υπεργολαβίες).

5. Μη επιλέξιμες δαπάνες είναι:

α) οι δαπάνες που δεν πληρούν τους όρους που αναφέρονται ανωτέρω,

β) δαπάνες που δηλώνονται στο πλαίσιο άλλης επιχορήγησης της ΕΕ ή της Ευρατόμ (συμπεριλαμβανομένων των επιχορηγήσεων που χορηγούνται από κράτος μέλος και χρηματοδοτούνται από τον προϋπολογισμό της ΕΕ ή της Ευρατόμ και των επιχορηγήσεων που χορηγούνται από φορείς εκτός της ΕΕ ή του Οργανισμού της ΕΕ για την εκτέλεση του προϋπολογισμού της ΕΕ και της Ευρατόμ),

γ) δαπάνες που πραγματοποιούνται εκτός της εκτέλεσης του έργου.

6. Ο δικαιούχος αναγνωρίζει ότι ο κανόνας της «μη διπλής χρηματοδότησης» ισχύει για τη χορηγούμενη επιχορήγηση.

Ως «διπλή χρηματοδότηση» νοείται η κατάσταση κατά την οποία οι ίδιες δαπάνες για την ίδια δραστηριότητα χρηματοδοτούνται δύο φορές μέσω της χρήσης δημόσιων πόρων. Αποτελεί θεμελιώδη αρχή που διέπει τους κανόνες για τις δημόσιες δαπάνες στην ΕΕ ότι κανένα κόστος για την ίδια δραστηριότητα δεν μπορεί να χρηματοδοτηθεί δύο φορές από τον προϋπολογισμό της ΕΕ. Αυτό δεν επιτρέπεται σε καμία περίπτωση. Ο Δικαιούχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εφαρμόσει αυτόν τον κανόνα. Ο Δικαιούχος δεν μπορεί να χρησιμοποιήσει χρήματα που λαμβάνει στο πλαίσιο του CLIMAAX για την κάλυψη δραστηριοτήτων άλλων από αυτές που σχετίζονται με το έργο.

7. Κατά τη διάρκεια του Προγράμματος, ο Ανάδοχος θα παρέχει στο Δικαιούχο και μη χρηματοοικονομική υποστήριξη με τη μορφή:

α) Πρόσβαση και υποστήριξη για τη χρήση της εργαλειοθήκης αξιολόγησης πολλαπλών κινδύνων (<https://toolbox.climaax.eu/intro.html>), συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων και των διαδικασιών αξιολόγησης κινδύνων, που επιτρέπουν στις περιφέρειες και τις κοινότητες να αξιολογούν τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής σε μια ποικιλομορφία των κινδύνων και των επιπτώσεων σε περιφερειακή κλίμακα σε ολόκληρη την Ευρώπη. Η υποστήριξη αυτή θα περιλαμβάνει:

α.1. Μεθοδολογική καθοδήγηση σχετικά με τα εργαλεία και τις τεχνικές λεπτομέρειες του μεθοδολογικού πλαισίου εκτίμησης πολλαπλών κινδύνων και την εφαρμογή τους στον τόπο ενδιαφέροντος.

α.2. Τεχνικές συμβουλές και υποστήριξη μέσω του helpdesk του CLIMAAX για την επίλυση ζητημάτων που σχετίζονται με τη χρήση της εργαλειοθήκης, συμπεριλαμβανομένου του τρόπου χρήσης τοπικών δεδομένων και προσεγγίσεων.

β) Πρόσβαση στις εκδηλώσεις προβολής και συμμετοχής που διοργανώνονται από το CLIMAAX με σκοπό την προώθηση της κοινής μάθησης και της αμοιβαίας ανταλλαγής μέσω της κοινότητας πρακτικής του έργου.

8. Το λεπτομερές πεδίο εφαρμογής της προαναφερόμενης στήριξης περιγράφεται στον οδηγό για τους αιτούντες, που περιλαμβάνεται στο παράρτημα 4.

1 Το κατ' αποκοπήν ποσό είναι μια απλουστευμένη μέθοδος διακανονισμού των δαπανών σε έργα που χρηματοδοτούνται από κονδύλια του προγράμματος «Ορίζοντας Ευρώπη». Σύμφωνα με αυτή τη μέθοδο, ο δικαιούχος δεν υποχρεούται να προσκομίσει αυστηρά καθορισμένα λογιστικά έγγραφα για την απόδειξη των δαπανών που πραγματοποιήθηκαν (π.χ. τιμολόγια), αλλά υποχρεούται να αποδείξει την υλοποίηση του έργου σύμφωνα με τον προϋπολογισμό και τα ορόσημα που έχουν καθοριστεί για το έργο. Το κατ' αποκοπήν ποσό δεν απαλλάσσει τον δικαιούχο από την υποχρέωση συλλογής εγγράφων για την επιβεβαίωση του κόστους βάσει της φορολογικής ρύθμισης.

Άρθρο 5 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

1. Το χρονοδιάγραμμα πληρωμών συνδέεται άμεσα με την αντίστοιχη φάση του Έργου, όπως περιγράφεται λεπτομερώς στον Οδηγό για τους αιτούντες (στο Παράρτημα 4) και θα καταβληθεί σε δόσεις ως εξής:

ΦΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΟΣΟ
Φάση 1: Αξιολόγηση Πολλαπλών Κινδύνων Κλίματος	Δ1: Εφαρμογή της κοινής μεθοδολογίας και εργαλειοθήκης CLIMAAX για αξιολόγηση πολλαπλών κινδύνων και ανάλυση των αποτελεσμάτων τους	M6	30% της επιχορήγησης
Φάση 2: Εξειδικευμένη περιφερειακή/τοπική ή αξιολόγηση πολλαπλών κινδύνων.	Δ2: Εξειδικευμένη περιφερειακή/τοπική υψηλή ανάλυση και εκτίμηση κινδύνου και σύγκριση των αποτελεσμάτων.	M16	40% της επιχορήγησης
Φάση 3: Στρατηγικές Προσαρμογής Κλίματος και βελτιωμένη RMP	Δ3: Συμβολή στις τοπικές στρατηγικές προσαρμογής και βελτιωμένα σχέδια διαχείρισης κινδύνων.	M22	15% της επιχορήγησης
	Τελική πληρωμή (σημείο 6)	Μετά την οριστική πληρωμή που θα παραληφθεί από την EC	15% της επιχορήγησης

*Οι ημερομηνίες αναφέρονται σε μήνες μετά την ημερομηνία έναρξης του έργου

2. Οι πληρωμές αυτές εξαρτώνται από την παραλαβή κονδυλίων της EC από την κοινοπραξία CLIMAAX.

3. Οι πληρωμές θα μεταφερθούν στον τραπεζικό λογαριασμό που αναφέρεται στο έντυπο στοιχείων τράπεζας που περιλαμβάνεται στο παράρτημα 2 της παρούσας συμφωνίας. Οι πληρωμές θεωρούνται ότι έχουν πραγματοποιηθεί την ημερομηνία κατά την οποία χρεώνονται από τον λογαριασμό UPC.

4. Οι πληρωμές θα πραγματοποιούνται σε ευρώ. Ο Δικαιούχος θα πρέπει να παρέχει τραπεζικό λογαριασμό σε ευρώ- σε αντίθετη περίπτωση, ο Δικαιούχος θα επιβαρυνθεί με το κόστος μετατροπής του νομίσματος.

5. Η επιχορήγηση που λαμβάνει ο Δικαιούχος ανήκει στην κυριότητα της EC μέχρι την τελική πληρωμή (πληρωμή του υπολοίπου) για το σύνολο του έργου CLIMAAX. Ο Ανάδοχος είναι απλός κάτοχος και διαχειριστής των κεφαλαίων.

6. Σύμφωνα με τους κανόνες του προγράμματος «Horizon Europe», θα εφαρμοστεί ένας μηχανισμός καθυστερημένης πληρωμής στο 15% της συνολικής επιχορήγησης που καταβάλλεται στον δικαιούχο. Αυτή η τελική πληρωμή θα γίνει μόλις ολοκληρωθεί και εγκριθεί από το CINEA το σύνολο του έργου CLIMAAX. Αυτό θα πρέπει να γίνει εντός 7 μηνών μετά το τέλος του έργου CLIMAAX, που αναμένεται στις 28 Φεβρουαρίου 2027 (μπορεί να αλλάξει με τροποποίηση της συμφωνίας επιχορήγησης). Η UPC θα ενημερώσει το Δικαιούχο για την ακριβή ημερομηνία λήξης του CLIMAAX και την αναμενόμενη ημερομηνία της τελικής πληρωμής στον δικαιούχο.

Άρθρο 6 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΜΕΡΩΝ

1. Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, η επικοινωνία στο πλαίσιο της συμφωνίας (αιτήσεις, υποβολές, επίσημες κοινοποιήσεις κ.λπ.) πρέπει να γίνονται εγγράφως. Για τους σκοπούς της παρούσας συμφωνίας, η γραπτή μορφή θεωρείται ότι περιλαμβάνει την επικοινωνία μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που αποστέλλεται στις διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που αναφέρονται παρακάτω.

2. Τα μέρη ορίζουν τα ακόλουθα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επικοινωνούν:

α. για τον δικαιούχο - Χαράλαμπος Ζαφειρόπουλος - sprotection.vicem@4059.syzefxis.gov.gr

β. για τον ανάδοχο: Prof. Daniel Sempere-Torres - fstp_climaax@crahi.upc.edu

3. Η αλλαγή των προσώπων επικοινωνίας ή/και των διευθύνσεων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου τους δεν συνιστά τροποποίηση της συμφωνίας και μπορεί να γίνει με τη μορφή κοινοποίησης που αποστέλλεται στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του άλλου συμβαλλόμενου μέρους.
4. Η επικοινωνία μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου θεωρείται ότι έχει πραγματοποιηθεί από τη στιγμή που αποστέλλεται από το αποστέλλον συμβαλλόμενο μέρος (δηλ. κατά την ημερομηνία και την ώρα αποστολής της). Η επικοινωνία θεωρείται ότι έχει παραληφθεί την ημερομηνία και την ώρα παραλαβής της από το συμβαλλόμενο μέρος που την λαμβάνει. Ελλείψει επιβεβαίωσης της παραλαβής, η επικοινωνία θεωρείται ότι έχει παραληφθεί 3 ημέρες μετά την αποστολή της.
5. Οι επίσημες κοινοποιήσεις σε χαρτί που αποστέλλονται με συστημένη επιστολή θεωρείται ότι έχουν γίνει είτε: την ημερομηνία παράδοσης που καταγράφεται από την ταχυδρομική υπηρεσία είτε την προθεσμία παραλαβής στο ταχυδρομείο.
6. Τα αγγλικά είναι η μόνη επίσημη γλώσσα του προγράμματος CLIMAAX FSTP και της παρούσας συμφωνίας. Αυτό σημαίνει ότι όλα τα έγγραφα, τα παραδοτέα, οι εκθέσεις κ.λπ. καθώς και το σύνολο της επικοινωνίας πρέπει να είναι στην αγγλική γλώσσα.
7. Οι επίσημες ειδοποιήσεις σε χαρτί που απευθύνονται στον Ανάδοχο πρέπει να αποστέλλονται στην διεύθυνση αλληλογραφίας του Αναδόχου: CRAHI, Universitat Politècnica de Catalunya, Carrer Jordi Girona 1-3, Campus Nord, C4-S1, 08034 Βαρκελώνη, Ισπανία.
8. Οι επίσημες ειδοποιήσεις σε χαρτί που απευθύνονται στον Δικαιούχο πρέπει να αποστέλλονται στη διεύθυνση Αραφηνίδων Αλών 12, 19009, Ραφήνα Ελλάδα.

Άρθρο 7 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ

1. Ο Δικαιούχος έχει την πλήρη ευθύνη για την υλοποίηση του έργου σύμφωνα με τις διατάξεις της συμφωνίας και των παραρτημάτων της και όλες τις νομικές υποχρεώσεις βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας της ΕΕ της διεθνούς ή του εθνικού δικαίου.
2. Σε περίπτωση που ο Δικαιούχος δεν υλοποιήσει σωστά το Έργο (ή μέρος αυτού), το αντίστοιχο κατ' αποκοπή ποσό ή δόση θα απορρίπτεται ως μη επιλέξιμη και η επιχορήγηση θα μειώνεται αναλογικά.
3. Ο δικαιούχος λαμβάνει όλα τα μέτρα για την προώθηση της ισότητας ευκαιριών και της ισότητας των φύλων κατά τη διάρκεια της υλοποίησης του έργου. Πρέπει να στοχεύει, στο μέτρο του δυνατού, στην ισότιμη εκπροσώπηση των φύλων σε όλα τις επίπεδα του Έργου, συμπεριλαμβανομένου του εποπτικού και διοικητικού επιπέδου.
4. Ο Δικαιούχος είναι επίσης υπεύθυνος για:
 - α) την παρακολούθηση της ορθής υλοποίησης του Έργου,
 - β) την έγκαιρη παροχή κάθε απαιτούμενου εγγράφου ή πληροφορίας στον Ανάδοχο,
 - γ) την άμεση ενημέρωση του Αναδόχου για οποιαδήποτε γεγονότα ή περιστάσεις που ενδέχεται να επηρεάσουν σημαντικά ή να καθυστερήσουν την υλοποίηση του Έργου,
 - δ) την άμεση ενημέρωση του Αναδόχου για κάθε αλλαγή στη νομική, οικονομική, τεχνική, οργανωτική ή ιδιοκτησιακή κατάστασή του,
 - ε) την άμεση ενημέρωση του Αναδόχου για οποιεσδήποτε περιστάσεις που επηρεάζουν την απόφαση χορήγησης της επιχορήγησης, ή τη συμμόρφωση με τη συμφωνία.

5. Εάν ο Δικαιούχος παραβεί την υποχρέωσή του που απορρέει από την παρούσα συμφωνία, η επιχορήγηση μπορεί να μειωθεί και ο Ανάδοχος μπορεί να εφαρμόσει άλλα μέτρα που περιγράφονται στα άρθρα 15 έως 19.

6. Η επιχορήγηση που παρέχεται βάσει της παρούσας συμφωνίας χρηματοδοτείται στο πλαίσιο του προγράμματος «Horizon Europe», επομένως οι γενικές διατάξεις της συμφωνίας επιχορήγησης CLIMAAX που περιγράφονται στο πρόγραμμα Horizon Europe General Model Grant Agreement (HE General MGA - Multi), ενσωματώνονται στην παρούσα συμφωνία. Τα σχετικά άρθρα που επηρεάζουν τον Δικαιούχο περιγράφονται λεπτομερώς στο Παράρτημα 5.

7. Ο Δικαιούχος αναγνωρίζει και συμφωνεί ότι οι υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται στην παρούσα συμφωνία καθώς και οι προαναφερόμενες υποχρεώσεις του γενικού υποδείγματος συμφωνίας επιχορήγησης του προγράμματος «Horizon Europe εφαρμόζονται πλήρως σε αυτόν.

Άρθρο 8 ΠΟΡΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ ΣΤΟ ΈΡΓΟ

1. Για τους σκοπούς της υλοποίησης του Έργου, ο Δικαιούχος μπορεί να αγοράζει αγαθά και υπηρεσίες και να χρησιμοποιεί υπεργολάβους και εξωτερικές υπηρεσίες, όπως αναφέρεται στον προϋπολογισμό του Έργου (που περιλαμβάνεται στο IFP στο παράρτημα 1), εξασφαλίζοντας την καλύτερη δυνατή

σχέση ποιότητας-τιμής ή, κατά περίπτωση, την χαμηλότερη τιμή. Με τον τρόπο αυτό, πρέπει να αποφεύγει κάθε σύγκρουση συμφερόντων.

2. Ο Δικαιούχος πρέπει να διασφαλίζει ότι οι υποχρεώσεις του βάσει της παρούσας συμφωνίας και των άρθρων από της συμφωνίας επιχορήγησης CLIMAAX που περιγράφονται λεπτομερώς στο παράρτημα 5, ισχύουν επίσης για τους υπεργολάβους του και τους συνεργάτες.

Άρθρο 9 ΓΕΝΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ και ΤΗΡΗΣΗ ΑΡΧΕΙΩΝ

1. Τα άρθρα 19 και 20 του γενικού υποδείγματος συμφωνίας επιχορήγησης του προγράμματος «Horizon Europe», που περιλαμβάνεται στην παρούσα Συμφωνία, ισχύουν ως συμβατική υποχρέωση για τον Δικαιούχο.
2. Επιπλέον, ο Δικαιούχος οφείλει να παρέχει, κατά τη διάρκεια της υλοποίησης του έργου και 6 χρόνια μετά τη λήξη του έργου CLIMAAX (δηλαδή στις 28/02/2027), κατόπιν αιτήματος του Αναδόχου ή της EC, οποιαδήποτε πληροφορία ή τεκμηρίωση ζητηθεί για :
 - α) την επαλήθευση της ορθής υλοποίησης του Έργου από τον Δικαιούχο (συμπεριλαμβανομένης της επίτευξη των συμφωνηθέντων KPIs και ορόσημων, έλλειψη διπλής χρηματοδότησης, συμμόρφωση με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη συμφωνία),
 - β) στατιστικές αναλύσεις και αξιολόγηση (π.χ. των αποτελεσμάτων και του αντίκτυπου του έργου, της περαιτέρω ανάπτυξης του Δικαιούχου και της εξέλιξης του έργου, για παράδειγμα, περαιτέρω επενδύσεις, επιχορηγήσεις κ.λπ.)
3. Εάν υπάρχουν συνεχιζόμενοι έλεγχοι, αναθεωρήσεις, λογιστικοί έλεγχοι, έρευνες, δικαστικές διενέξεις ή άλλες επιδιώξεις για αξιώσεις στο πλαίσιο της συμφωνίας (συμπεριλαμβανομένης της επέκτασης των πορισμάτων από άλλες επιχορηγήσεις στην παρούσα επιχορήγηση), ο Δικαιούχος πρέπει να διατηρεί τα αρχεία και άλλα δικαιολογητικά έγγραφα μέχρι την εν λόγω επίλυση των ελέγχων, αναθεωρήσεων, λογιστικών ελέγχων, ερευνών, δικαστικών διενέξεων ή άλλων διεκδικήσεων αξιώσεων βάσει της συμφωνίας.
4. Ο Δικαιούχος πρέπει να διατηρεί τα πρωτότυπα έγγραφα. Τα ψηφιακά και ψηφιοποιημένα έγγραφα μπορούν να θεωρηθούν πρωτότυπα, εφόσον επιτρέπεται από την ισχύουσα εθνική νομοθεσία. Ο Ανάδοχος μπορεί να αποδεχθεί αντίγραφα εγγράφων, εάν θεωρεί ότι προσφέρουν συγκρίσιμο επίπεδο διασφάλισης.
5. Η διαδικασία που περιγράφεται στο άρθρο 10 εφαρμόζεται αναλόγως.

Άρθρο 10 ΕΛΕΓΧΟΙ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ, ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ

1. Άρθρο 25 του γενικού υποδείγματος συμφωνίας επιχορήγησης του προγράμματος «Horizon Europe» που περιλαμβάνεται στην παρούσα συμφωνία, εφαρμόζεται ως συμβατική υποχρέωση για τον Δικαιούχο.
2. Επιπλέον, η κοινοπραξία CLIMAAX μπορεί να επανεξετάζει την ορθή υλοποίηση του έργου και τη συμμόρφωσή του με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη συμφωνία κατά τη διάρκεια της υλοποίησης του Έργου και τρία έτη μετά τη λήξη του έργου CLIMAAX, δηλαδή στις 28/02/2027.
3. Η διαδικασία για λογαριασμό της Κοινοπραξίας CLIMAAX μπορεί να εκτελείται από τον Ανάδοχο, τον Συντονιστή της κοινοπραξίας ή άλλο εταίρο που υποδεικνύεται από την κοινοπραξία CLIMAAX.
4. Η Κοινοπραξία CLIMAAX θα κοινοποιήσει επίσημα τα αποτελέσματα της αναθεώρησης στον Δικαιούχο. Ο Δικαιούχος μπορεί να απαντήσει επίσημα στην έκθεση επανεξέτασης εντός 30 ημερών ("αντιθετική διαδικασία επανεξέτασης").
5. Σε κάθε περίπτωση, ο Δικαιούχος ευθύνεται για τυχόν αξιώσεις των μελών της κοινοπραξίας CLIMAAX κοινοπραξίας ενδέχεται να λάβουν λόγω παραβίασης των υποχρεώσεών τους που περιέχονται στην παρούσα συμφωνία.

Άρθρο 11 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Ο Ανάδοχος ή η Ε.Ε. μπορεί να διενεργεί ενδιάμεσες και τελικές αξιολογήσεις των επιπτώσεων του Έργου μετρούμενο σε σχέση με τους στόχους και τους δείκτες του προγράμματος της ΕΕ.
2. Οι αξιολογήσεις μπορούν να ξεκινήσουν κατά τη διάρκεια της υλοποίησης του Έργου και έως έξι έτη μετά την τη λήξη του έργου CLIMAAX (28/02/2027). Η αξιολόγηση θεωρείται ότι αρχίζει από την ημερομηνία της επίσημης κοινοποίησης στον Δικαιούχο.
3. Ο Ανάδοχος ή η Ευρωπαϊκή Επιτροπή μπορεί να επικουρείται από ανεξάρτητους εξωτερικούς εμπειρογνώμονες.
4. Ο Δικαιούχος οφείλει να παρέχει κάθε πληροφορία σχετική με την αξιολόγηση του αντικτύπου του έργου, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών σε ηλεκτρονική μορφή.

Άρθρο 12 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

1. Ως «ανωτέρα βία» νοείται κάθε κατάσταση ή γεγονός που εμποδίζει ένα από τα συμβαλλόμενα μέρη να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη συμφωνία και είναι μια απρόβλεπτη, έκτακτη κατάσταση πέραν του ελέγχου των μερών και αποδεικνύεται αναπόφευκτη παρά την άσκηση κάθε δέουσας επιμέλειας.
2. Κάθε κατάσταση που συνιστά ανωτέρα βία πρέπει να κοινοποιείται επίσημα και χωρίς καθυστέρηση στο άλλο συμβαλλόμενο μέρος, αναφέροντας τη φύση, την πιθανή διάρκεια και τις προβλέψιμες συνέπειες.
3. Το συμβαλλόμενο μέρος οφείλει να λάβει αμέσως όλα τα απαραίτητα μέτρα για τον περιορισμό των ζημιών που οφείλονται σε ανωτέρα βία και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την επανάληψη της υλοποίησης του έργου το συντομότερο δυνατό. Το μέρος που εμποδίζεται από ανωτέρα βία να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του βάσει της συμφωνίας δεν μπορεί να θεωρηθεί ότι τις έχει παραβιάσει.

Άρθρο 13 ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ, ΔΙΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΕ

1. Ο Δικαιούχος οφείλει να προωθεί το Έργο και τα αποτελέσματά του, παρέχοντας στοχευμένες πληροφορίες σε πολλαπλά ακροατήρια (συμπεριλαμβανομένων των μέσων ενημέρωσης και του κοινού) με στρατηγικό, συνεκτικό και αποτελεσματικό τρόπο.
2. Πριν από την ανάληψη μιας δραστηριότητας επικοινωνίας/διάδοσης που αναμένεται να έχει σημαντικό αντίκτυπο στα μέσα ενημέρωσης, ο Δικαιούχος πρέπει να ενημερώσει σχετικά τον Ανάδοχο.
3. Οι επικοινωνιακές δραστηριότητες των δικαιούχων που σχετίζονται με το Έργο (συμπεριλαμβανομένων των σχέσεων με τα μέσα ενημέρωσης, των συνεδρίων, των σεμιναρίων, του ενημερωτικού υλικού, όπως φυλλάδια, έντυπα, αφίσες, παρουσιάσεις κ.λπ. σε ηλεκτρονική μορφή, μέσω παραδοσιακών ή κοινωνικών μέσων ενημέρωσης κ.λπ.), της διάδοσης δραστηριότητας και κάθε προμήθεια ή σημαντικό αποτέλεσμα που χρηματοδοτείται από την επιχορήγηση πρέπει να αναγνωρίζουν τη στήριξη της ΕΕ και να φέρουν την ευρωπαϊκή σημαία (έμβλημα) και τη δήλωση χρηματοδότησης (μεταφρασμένη στις τοπικές γλώσσες, κατά περίπτωση), καθώς και το λογότυπο του έργου CLIMAAX:



Funded by the
European Union

και περιλαμβάνουν την ακόλουθη δήλωση αποποίησης ευθύνης (μεταφρασμένη στις τοπικές γλώσσες, όπου χρειάζεται):

«Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι ωστόσο αυτές του συγγραφέα(ων) και δεν αντανακλούν κατ' ανάγκη εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η χορηγούσα αρχή μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για αυτές».

4. Το έμβλημα πρέπει να παραμένει διακριτό και ξεχωριστό και δεν μπορεί να τροποποιηθεί με την προσθήκη άλλων οπτικών στοιχείων, σημάτων, εμπορικών σημάτων ή κειμένου. Όταν εμφανίζεται μαζί με άλλα λογότυπα, το έμβλημα πρέπει να εμφανίζεται τουλάχιστον τόσο εμφανώς και ορατά όσο και τα άλλα λογότυπα.
5. Εκτός από το έμβλημα, καμία άλλη οπτική ταυτότητα ή λογότυπο δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται για την προβολή της στήριξης της ΕΕ.
6. Όταν εμφανίζεται σε συνδυασμό με άλλα λογότυπα (π.χ. των δικαιούχων ή των χορηγών), το έμβλημα πρέπει να εμφανίζεται τουλάχιστον τόσο εμφανώς και ορατά όσο και τα άλλα λογότυπα.
7. Για τους σκοπούς των υποχρεώσεων τους βάσει του παρόντος άρθρου, ο δικαιούχος μπορεί να χρησιμοποιεί το έμβλημα χωρίς να λάβει προηγουμένως έγκριση από τη χορηγούσα αρχή. Αυτό, ωστόσο, δεν τους παρέχει το δικαίωμα αποκλειστικής χρήσης. Επιπλέον, δεν μπορούν να οικειοποιηθούν το έμβλημα ή οποιοδήποτε παρόμοιο εμπορικό σήμα ή λογότυπο, είτε με καταχώριση είτε με οποιοδήποτε άλλο μέσο.
8. Ο δικαιούχος εξουσιοδοτεί τον ανάδοχο να χρησιμοποιεί το λογότυπό του και τα μη εμπιστευτικά στοιχεία του για διαφημιστικούς σκοπούς.
9. Στο πλαίσιο αυτής της προώθησης, ο Δικαιούχος θα συμμετάσχει σε δύο εργαστήρια που διοργανώνει η κοινοπραξία CLIMAAX (στα μέσα του 2025 στη Βαρκελώνη και το 2026 στις Βρυξέλλες). Τα έξοδα μετακίνησης για τη συμμετοχή σε αυτά τα εργαστήρια θα πρέπει να συμπεριληφθούν στον προϋπολογισμό (IFP του έργου, Παράρτημα 1).

Άρθρο 14 ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΖΗΜΙΕΣ

1. Ευθύνη του Αναδόχου ή οποιουδήποτε εταίρου της κοινοπραξίας CLIMAAX:

α) Ο Ανάδοχος ή οποιοσδήποτε Εταίρος της Κοινοπραξίας CLIMAAX δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημία που προκαλείται στον Δικαιούχο ή σε τρίτους συνεπεία της εφαρμογής της συμφωνίας,

β) Ο Ανάδοχος ή οποιοσδήποτε Εταίρος της Κοινοπραξίας CLIMAAX δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημία που προκλήθηκε από τον Δικαιούχο ή άλλους συμμετέχοντες στο Έργο, ως συνέπεια της εφαρμογής της συμφωνίας.

2. Ευθύνη του Δικαιούχου:

α) Ο Δικαιούχος οφείλει να αποζημιώσει τον Ανάδοχο ή αντίστοιχο Εταίρο της Κοινοπραξίας CLIMAAX για οποιαδήποτε ζημία υποστεί ως αποτέλεσμα της υλοποίησης της Έργου ή επειδή το Έργο δεν υλοποιήθηκε σε πλήρη συμμόρφωση με τη Σύμβαση (ιδίως σε περίπτωση ψευδών δηλώσεων ή πληροφοριών σχετικά με επιλεξιμότητα των δικαιούχων).

3. Με εξαίρεση την υποχρέωση εχεμύθειας, η ευθύνη των μερών για αποζημίωση περιορίζεται σε άμεσες ζημιές, αλλά δεν επεκτείνεται σε επακόλουθες ζημιές, όπως διακοπές στην παραγωγή ή άλλες λειτουργικές απώλειες, απώλεια εσόδων ή κέρδους ή άλλες έμμεσες απώλειες. Η ευθύνη των μερών περιορίζεται στο ποσό της επιχορήγησης, υπό την προϋπόθεση ότι η ζημία αυτή δεν προκλήθηκε από πρόθεση ή βαριά αμέλεια.

4. Οι όροι της παρούσας συμφωνίας δεν ερμηνεύονται έτσι ώστε να μεταβάλλουν ή να περιορίζουν τη νόμιμη ευθύνη οποιουδήποτε συμβαλλόμενου μέρους.

5. Η EC δεν είναι συμβαλλόμενο μέρος στην παρούσα συμφωνία. Ως εκ τούτου, η EC δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε ζημία, συμπεριλαμβανομένης της βαριάς αμέλειας, που προκαλείται στον Δικαιούχο ή σε τρίτους ως συνέπεια της εφαρμογής της συμφωνίας.

6. Η EC δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε ζημία που προκαλείται από τον Δικαιούχο ή τρίτους που εμπλέκονται στο έργο, ως συνέπεια της εφαρμογής της συμφωνίας.

Άρθρο 15 ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Η παρούσα συμφωνία καλύπτει και τις τρεις φάσεις του προγράμματος CLIMAAX FSTP. Στο τέλος κάθε μιας από τις προαναφερθείσες φάσεις, θα πραγματοποιηθεί αξιολόγηση της προόδου των έργων του δικαιούχου, όπως περιγράφεται πλήρως στο παράρτημα 4 «Οδηγός για τους αιτούντες».

2. Η παρούσα συμφωνία θα λήξει αυτόματα όταν ο Δικαιούχος ολοκληρώσει τις 3 φάσεις του Έργου, εκπληρώνοντας όλες τις υποχρεώσεις του (άρθρο 7), έχουν εγκριθεί τα 3 συμβατικά Παραδοτέα και ο Δικαιούχος έχει λάβει την τελική πληρωμή από τον Ανάδοχο (άρθρο 5).

3. Σε περίπτωση που οι αξιολογητές της προόδου των έργων του Δικαιούχου δεν παραλάβουν ή δεν αποδεχτούν οποιοδήποτε οφειλόμενο παραδοτέο, η παρούσα σύμβαση λύεται αυτομάτως και ο Δικαιούχος αποδέχεται πλήρως ότι ο Ανάδοχος δεν θα προβεί σε καμία πρόσθετη πληρωμή που σχετίζεται με τη φάση του ελλείποντος ή μη αποδεκτού παραδοτέου.

4. Ο Ανάδοχος μπορεί επίσης να καταγγείλει τη Συμφωνία εάν:

α) ο Δικαιούχος δεν πληροί πλέον τις προϋποθέσεις συμμετοχής, οι οποίες περιγράφονται ιδίως στο άρθρο 3,

β) ο Δικαιούχος έχει καθυστερήσει σημαντικά την υλοποίηση του έργου

γ) ο Δικαιούχος δεν συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις του όσον αφορά τον κανόνα απαγόρευσης της διπλής χρηματοδότησης,

δ) ο Ανάδοχος αξιολογεί τυχόν συνέχιση του έργου από τον Δικαιούχο ως αβάσιμη λόγω της απορριπτικής στάσης του Δικαιούχου ή της έλλειψης δέσμευσης του Δικαιούχου στο Έργο (η απόφαση αυτή θα πρέπει να ληφθεί από την Επιτροπή Υλοποίησης και είναι οριστική),

ε) η επιχορήγηση χρησιμοποιείται από τον Δικαιούχο κατά παράβαση του έργου CLIMAAX και των θεμελιωδών αρχών του Horizon Europe (για παράδειγμα οι πόροι μεταφέρονται εκτός του επιλέξιμων χωρών).

5. Πριν από την καταγγελία της συμφωνίας, ο ανάδοχος θα αποστείλει επιστολή προειδοποίησης στον Δικαιούχο:

α) ενημερώνοντας επίσημα για την πρόθεσή του να καταγγείλει και τους λόγους της καταγγελίας, και

β) ζητώντας παρατηρήσεις εντός 7 ημερών από την παραλαβή της κοινοποίησης.

6. Εάν ο Ανάδοχος δεν λάβει παρατηρήσεις ή αποφασίσει να συνεχίσει τη διαδικασία παρά τις παρατηρήσεις που έχει λάβει, θα επιβεβαιώσει την καταγγελία και την ημερομηνία που θα τεθεί σε ισχύ (επιστολή επιβεβαίωσης). Διαφορετικά, θα γνωστοποιήσει επίσημα ότι η διαδικασία δεν συνεχίζεται.

7. Ο Ανάδοχος θα υπολογίσει το τελικό ποσό της επιχορήγησης και το υπόλοιπο βάσει των εγκεκριμένων παραδοτέων, των επιλέξιμων δαπανών και της συμμόρφωσης με τις λοιπές υποχρεώσεις που απορρέουν από τη Σύμβαση.

8. Ο Δικαιούχος δεν μπορεί να απαιτήσει αποζημίωση λόγω καταγγελίας από τον Ανάδοχο.
9. Η καταγγελία δεν επηρεάζει τις διατάξεις που κανονικά συνεχίζουν να ισχύουν μετά τη λήξη του έργου, ιδίως εκείνες που σχετίζονται με τα άρθρα της συμφωνίας επιχορήγησης που περιγράφονται λεπτομερώς στο παράρτημα 5: τήρηση αρχείων και άλλων δικαιολογητικών εγγράφων, υποβολή σε ελέγχους, αναθεωρήσεις, λογιστικούς ελέγχους και έρευνες, συμμόρφωση με τους κανόνες για τη διαχείριση της πνευματικής ιδιοκτησίας, του ιστορικού και των αποτελεσμάτων, τήρηση της εμπιστευτικότητας, προώθηση του έργου και δημόσια προβολή αναφορών στη χρηματοδότηση της ΕΕ, μη εκχώρηση απαιτήσεων πληρωμής, υπολογισμός της επιχορήγησης, ανάκτηση ήδη καταβληθεισών πληρωμών, συνέπειες μη συμμόρφωσης, πληρωμές (εάν υπάρχει μόνο οφειλόμενη πληρωμή), απαιτήσεις, ανάκτηση της επιχορήγησης, ευθύνη για ζημιές, εφαρμοστέο δίκαιο.

Άρθρο 16 ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΠΛΗΡΩΜΩΝ

1. Ο Ανάδοχος μπορεί να αναστείλει τις πληρωμές, εν όλω ή εν μέρει, εάν ο Ανάδοχος έχει αιτιολογημένες αμφιβολίες σχετικά με την υλοποίηση του Έργου από τον Δικαιούχο. Η αναστολή θα τεθεί σε ισχύ την επόμενη ημέρα της αποστολής της επιστολής επιβεβαίωσης (ή σε μεταγενέστερη ημερομηνία που καθορίζεται στην επιστολή).
2. Εάν πληρούνται οι προϋποθέσεις για την επανέναρξη των πληρωμών, η αναστολή θα αίρεται. Ο Ανάδοχος θα ενημερώσει επίσημα τον δικαιούχο για το γεγονός αυτό.

Άρθρο 17 ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗΣ

1. Εάν ο Ανάδοχος διαπιστώσει ουσιώδη σφάλματα κατά την εκτέλεση των Φάσεων, παρατυπίες ή απάτη ή παράβαση των υποχρεώσεων που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση (π.χ. το Έργο υλοποιείται πλημμελώς ή δεν υλοποιείται- υποβολή ψευδών στοιχείων, παράλειψη παροχής απαιτούμενων πληροφοριών, παραβίαση των κανόνων δεοντολογίας ή ασφάλειας), μπορεί να μειώσει την επιχορήγηση ανάλογα με τη σοβαρότητα και τη διάρκεια των σφαλμάτων, παρατυπιών ή απάτης ή παράβασης των υποχρεώσεων, συμπεριλαμβανομένης της απόρριψης των πληρωμών που αντιστοιχούν στις φάσεις σε περίπτωση μη εκτέλεσης ή κακής εκτέλεσης αυτής, κατόπιν ελέγχων, αναθεωρήσεων, λογιστικών ελέγχων ή ερευνών .
2. Εάν ο Ανάδοχος μειώσει την επιχορήγηση, θα αφαιρέσει τη μείωση και στη συνέχεια θα υπολογίσει το οφειλόμενο ποσό (και, εάν χρειαστεί, θα προβεί σε επανείσπραξη).
3. Εάν η μείωση της επιχορήγησης δεν οδηγήσει σε επανείσπραξη, ο Ανάδοχος θα ενημερώσει επίσημα τον Δικαιούχο για τη μείωση, τα ποσά και τους λόγους. Ο Δικαιούχος μπορεί -εντός 7 ημερών από την παραλαβή της κοινοποίησης- να υποβάλει παρατηρήσεις εάν διαφωνεί με τη μείωση.
4. Εάν ο Ανάδοχος μειώσει την επιχορήγηση μετά την καταβολή της, θα υπολογίσει το αναθεωρημένο τελικό ποσό της επιχορήγησης. Εάν το αναθεωρημένο τελικό ποσό επιχορήγησης για τον Δικαιούχο είναι χαμηλότερο από την επιχορήγηση που καταβλήθηκε, ο Ανάδοχος θα επανεισπράξει τη διαφορά.

Άρθρο 18 ΕΠΑΝΕΙΣΠΡΑΞΗ ΑΧΡΕΩΣΤΗΤΩΣ ΚΑΤΑΒΛΗΘΕΝΤΩΝ ΠΟΣΩΝ

1. Ο Ανάδοχος, εκπροσωπώντας την Κοινοπραξία CLIMAAX, θα ζητήσει πίσω οποιοδήποτε ποσό εάν αποδειχθεί ότι ο Ανάδοχος έχει καταβάλει υπερβολικά ποσά και πρέπει να επανεισπράξει τα αχρεωστήτως καταβληθέντα ποσά (αυτό μπορεί να συμβεί και μετά την ολοκλήρωση του Έργου).
2. Εάν η πληρωμή δεν πραγματοποιηθεί μέχρι την ημερομηνία που ορίζεται στο χρεωστικό, ο Ανάδοχος θα επανεισπράξει το ποσό με τη λήψη νομικών μέτρων σύμφωνα με τη σχετική εθνική νομοθεσία και την παρούσα Σύμβαση.
3. Ο Ανάδοχος μπορεί να συμψηφίσει το οφειλόμενο ποσό, χωρίς τη συγκατάθεση του Δικαιούχου, με τυχόν ποσά που οφείλονται στον Δικαιούχο από την Κοινοπραξία CLIMAAX.

Άρθρο 19 ΔΙΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

1. Τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας (ΔΠΙ) των καινοτομιών του έργου θα παραμείνουν ιδιοκτησία του Δικαιούχου, αλλά τα παραδοτέα θα είναι δημόσια και θα υπόκεινται σε ανοικτή πρόσβαση εγγράφων, και τα αποτελέσματα που θα προκύψουν από το έργο θα είναι διαθέσιμα στο κοινό.
2. Διάδοση είναι η δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων με κατάλληλα μέσα, εκτός από αυτά που προκύπτουν από την προστασία ή την εκμετάλλευση των αποτελεσμάτων, συμπεριλαμβανομένων των δημοσιεύσεων σε οποιοδήποτε μέσο. Ο Δικαιούχος οφείλει να διαδώσει τα αποτελέσματά του το συντομότερο δυνατό, σε μορφή διαθέσιμη στο κοινό, με την επιφύλαξη τυχόν περιορισμών που οφείλονται στην προστασία της πνευματικής ιδιοκτησίας, των κανόνων ασφαλείας ή των έννομων συμφερόντων.

3. Προκειμένου να εμπλουτιστούν οι βάσεις δεδομένων και οι γνώσεις σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Ευρώπη, οι αιτούντες θα μοιραστούν τα περιφερειακά/τοπικά δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν στο έργο τους και τα αποτελέσματα που προέκυψαν με τον κόμβο δεδομένων κινδύνου DRMKC του Κοινού Κέντρου Ερευνών (RDH). Στη συνέχεια, το RDH θα επανεξετάσει δεδομένα και θα δημιουργήσει μια προσαρμοσμένη «γωνιά χρήση» για το έργο CLIMAAX. Αυτό ισχύει μόνο για δεδομένα που δεν περιορίζονται από την προστασία της ιδιωτικής ζωής ή άλλες νομικές πτυχές.

Άρθρο 20 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. Κάθε δεδομένο προσωπικού χαρακτήρα στο πλαίσιο της συμφωνίας θα τύχει επεξεργασίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις της ΕΕ και εθνική νομοθεσία περί προστασίας δεδομένων. Τα δεδομένα αυτά θα υποβάλλονται σε επεξεργασία από τον ανάδοχο για τους σκοπούς της εφαρμογής, διαχείρισης και παρακολούθησης της συμφωνίας ή της προστασίας των οικονομικών συμφερόντων της ΕΕ (συμπεριλαμβανομένων ελέγχων, αναθεωρήσεων, λογιστικών ελέγχων και ερευνών).
2. Τα πρόσωπα των οποίων τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα υποβάλλονται σε επεξεργασία έχουν δικαίωμα πρόσβασης και τροποποίησης των δικών τους δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.
3. Ο δικαιούχος πρέπει να επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στο πλαίσιο της συμφωνίας σύμφωνα με την ισχύουσα ευρωπαϊκή, διεθνή και εθνική νομοθεσία για την προστασία των δεδομένων (ιδίως τον κανονισμό 2016/679).
4. Ο Δικαιούχος μπορεί να παρέχει στο προσωπικό του πρόσβαση σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο εάν αυτό είναι απολύτως απαραίτητο για την εφαρμογή, τη διαχείριση και την παρακολούθηση της Συμφωνίας. Ο δικαιούχος πρέπει να διασφαλίζει ότι το προσωπικό υπόκειται σε υποχρέωση εμπιστευτικότητας.

Άρθρο 21 ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ.

1. Τα παραρτήματα της συμφωνίας αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της.
2. Οι τροποποιήσεις της παρούσας συμφωνίας και η καταγγελία της γίνονται εγγράφως και υπογράφονται από τον δεόντως εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο των μερών.
3. Οποιαδήποτε τροποποίηση του τραπεζικού λογαριασμού κοινοποιείται στον Ανάδοχο εγγράφως και υπογράφεται δεόντως από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.
4. Ο Δικαιούχος δεν μπορεί να εκχωρήσει οποιαδήποτε απαίτησή του για πληρωμή έναντι του Αναδόχου σε οποιονδήποτε τρίτο, παρά μόνο με την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση του Αναδόχου-σε αντίθετη περίπτωση, η εκχώρηση θα είναι άκυρη.
5. Σύμφωνα με τον Κανονισμό, αριθ. 1182/71, οι προθεσμίες που εκφράζονται σε ημέρες, μήνες ή έτη υπολογίζονται από τη στιγμή που επέρχεται το γεγονός που προκαλεί την ενεργοποίηση. Η ημέρα κατά τη διάρκεια της οποίας συμβαίνει το εν λόγω γεγονός δεν θεωρείται ότι εμπίπτει στην περίοδο.
6. Η συμφωνία διέπεται από το δίκαιο της Ισπανίας και από το εφαρμοστέο δίκαιο της ΕΕ, ειδικότερα:
 - α) τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2021/695 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 28ης Απριλίου 2021, για τη θέσπιση του προγράμματος-πλαίσιου «Horizon Europe» για την έρευνα και καινοτομία, για τη θέσπιση των κανόνων συμμετοχής και διάδοσής του και για την κατάργηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 1290/2013 και (ΕΕ) αριθ. 1291/2013 ,
 - β) τον κανονισμό (ΕΕ, Ευρατόμ) 2018/1046 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Ιουλίου 2018, σχετικά με τους δημοσιονομικούς κανόνες που εφαρμόζονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης- συμπληρώνεται, εφόσον απαιτείται, κατά περίπτωση, από τους κανόνες του γενικού διεθνούς δικαίου.
7. Ο Δικαιούχος φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την τήρηση της εθνικής του νομοθεσίας, ιδίως όσον αφορά τη φορολογία, την κοινωνική ασφάλιση και την εργατική νομοθεσία. Καμία διάταξη της παρούσας συμφωνίας δεν θεωρείται ότι απαιτεί από ένα συμβαλλόμενο μέρος να παραβιάσει οποιοδήποτε υποχρεωτικό θεσμικό δίκαιο βάσει του οποίου το συμβαλλόμενο μέρος λειτουργεί.
8. Καμία διάταξη της παρούσας συμφωνίας δεν θεωρείται ότι συνιστά κοινή επιχείρηση, πρακτορείο, εταιρική σχέση, ομάδα συμφερόντων ή άλλου είδους επίσημη επιχειρηματική ομάδα ή οντότητα μεταξύ των μερών.
9. Οποιαδήποτε διαφορά σχετικά με την ερμηνεία, την εφαρμογή ή την εγκυρότητα της Συμφωνίας θα πρέπει να διευθετείται φιλικά.
10. Εάν μια διαφορά σχετικά με την ερμηνεία, την εφαρμογή ή την εγκυρότητα της Συμφωνίας δεν μπορεί να διευθετηθεί φιλικά, η διαφορά αυτή υποβάλλεται στο Δικαστήριο της Βαρκελώνης.
11. Με την υπογραφή της Συμφωνίας, ο Δικαιούχος επιβεβαιώνει ότι έχει διαβάσει και κατανοήσει τους παρόντες όρους και τους αποδέχεται.

Με την υπογραφή της συμφωνίας, ο δικαιούχος αποδέχεται την επιχορήγηση και συμφωνεί να αναλάβει την ευθύνη για αυτήν και να την υλοποιήσει σύμφωνα με την παρούσα συμφωνία, συμπεριλαμβανομένων όλων των δικαιωμάτων, υποχρεώσεων και όρων που ορίζονται σε αυτήν. Ο Δικαιούχος επιβεβαιώνει ότι όλες οι πληροφορίες που παρέχονται είναι αληθείς, σωστές και επικαιροποιημένες κατά την ημερομηνία υπογραφής της συμφωνίας.

Το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει παρακάτω δηλώνει και εγγυάται ότι είναι δεόντως εξουσιοδοτημένο να υπογράψει και να παραδώσει την παρούσα Συμφωνία εκ μέρους του αναφερόμενου Μέρους και ότι η παρούσα Συμφωνία δεσμεύει το αναφερόμενο Μέρος σύμφωνα με τους όρους της. Η ηλεκτρονική υπογραφή της παρούσας Συμφωνίας έχει την ίδια νομική ισχύ, εγκυρότητα και εκτελεστότητα με τη χειρόγραφη υπογραφή. Η τήρηση των αρχείων σε ηλεκτρονική μορφή έχει την ίδια εγκυρότητα με ένα αρχείο εγγράφων σε έντυπη μορφή.

Για τον δικαιούχο

Για τον ανάδοχο

Χαράλαμπος Ζαφειρόπουλος
Αντιδήμαρχος Πολιτικής Προστασίας
Συντάχθηκε στη Ραφήνα στις 01/10/2024

Καθηγητής Daniel Crespo Artiaga,
Πρύτανης του UPC

Παράρτημα 1: Ατομικό σχέδιο παρακολούθησης

Ατομικό σχέδιο παρακολούθησης για το CLIMAAX - FSTP

[Δήμος Ραφήνας-Πικερμίου]

Οι δικαιούχοι της 1ης ανοικτής πρόσκλησης του CLIMAAX καλούνται να συμπληρώσουν το παρόν έντυπο ως στο πλαίσιο των διαδικασιών σύναψης σύμβασης επιχορήγησης του FSTP.

1. Γενικές πληροφορίες

1. General information

Institution	
Legal name:	Municipality of Rafina-Pikermi
Short name:	M-R-P
VAT number:	997606703
Country:	Greece
Region:	Rafina
Address:	Arafinidon Alon 12 CP 19009
Phone:	2290431002
Legal representative:	Tseva Mila Dimitra
Position:	Mayor

Project	
Name:	RAFRVA – RAFina Risk and Vulnerability Assessment. RVA (Risk and Vulnerability Assessment) in Municipality of Rafina-Pikermi
Acronym:	RAFRVA
Starting date:	01/10/2024 – <i>To be confirmed</i>
Duration:	22 months

Contact person	
Full name of the project contact person:	Zafiropoulos Charalampos
Email address:	civilprotection.rp@4059.syzefxis.gov.gr
Phone number:	22940-22222

2. Στόχος

Η κλιματική αλλαγή επηρεάζει την πόλη στο σύνολό της, αλλά ορισμένοι αστικοί τομείς είναι πιθανό να επηρεάζονται περισσότερο λόγω της μεγαλύτερης ευαισθησίας τους ή της μικρότερης ικανότητας προσαρμογής τους. Για παράδειγμα, οι πλημμύρες και οι έντονες χιονοπτώσεις, οι καύσωνες, οι έντονες βροχοπτώσεις, καλοκαιρινές υδρολογικές ξηρασίες, αυξημένες έντονες βροχοπτώσεις και θερμότερες θερμοκρασίες.

Οι διαθέσιμες μελέτες προβλέπουν μεγάλες αυξήσεις στη συχνότητα, τη διάρκεια και τη σοβαρότητα των ακραίων μετεωρολογικών φαινομένων και των υδρολογικών ξηρασιών. Οι πρωτοβουλίες ανθεκτικής προσαρμογής είναι ζωτικής σημασίας για την αντιμετώπιση των σημερινών επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στο νερό και τις μελλοντικές προβλέψεις για τη στάθμη της θάλασσας.

Οι επιπτώσεις αυτές έχουν δυνητικά σοβαρές συνέπειες για την ανθρώπινη υγεία, βιοπορισμό, την οικονομία και τα περιουσιακά στοιχεία, ιδίως για τους φτωχούς των πόλεων, τους άτυπους οικισμούς και άλλες εύάλωτες ομάδες. Επίσης, η πόλη έχει ένα παλιό δίκτυο ομβρίων υδάτων με πολύ περιορισμένη χωρητικότητα. Σε ορισμένες περιοχές δεν υπάρχει υδρολογική εγκατάσταση – δημοτικό δίκτυο ύδρευσης. Ο Δήμος έχει κάνει κάποια σχέδια για την επικαιροποίηση του δικτύου και την κατασκευή νέων υπόγειων αγωγών ομβρίων, αλλά σήμερα χρειαζόμαστε μια επικαιροποιημένη μελέτη, λαμβάνοντας σοβαρά υπόψη όλες τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και τα μοντέλα του κύκλου του νερού. Το σύστημα ομβρίων υδάτων αποτελεί μια κατάσταση έκτακτης ανάγκης για την πόλη μας για τη διαχείριση της απορροής των ομβρίων υδάτων και για την πρόληψη των πλημμυρών.

Το Σχέδιο Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Ραφήνας - Πικερμίου προσεγγίζει την αντιμετώπιση των προκλήσεων, αλλά χρειάζεται μια πλήρη ευρεία επικαιροποίηση και μια νέα εναρμονισμένη προσέγγιση εκτίμησης του κλιματικού κινδύνου. Πρέπει να καθορίσουμε νέο μέτωπο, γραμμές δράσης

που να ανταποκρίνονται στις νέες προκλήσεις, οι οποίες να περιλαμβάνουν το σύνολο του κύκλου διαχείρισης έκτακτων αναγκών.

Η χρηματοδότηση του CLIMAAX θα μας βοηθήσει να αναπτύξουμε πραγματικά ταχύτερα την Αξιολόγηση τοπικών κινδύνων και ευπάθειας (RVA). Η ευκαιρία χρηματοδότησης CLIMAAX θα παράσχει την επικαιροποιημένη μελέτη και θα ενισχύσει τη συνεργασία μεταξύ των οργανισμών και των τοπικών αρχών. Ο σχεδιασμός της προσαρμογής σε τοπικό επίπεδο απαιτεί την κατανόηση των υφιστάμενων και προβλεπόμενων κλιματικών κινδύνων καθώς και την κατανόηση των ευάλωτων τομέων της πόλης.

2.1 Ειδικός στόχος

- Το CLIMAAX θα μας βοηθήσει να κατανοήσουμε βαθύτερα τους κλιματικούς κινδύνους που διατρέχουμε και να αναλάβουμε δράση για τη βελτίωση του περιφερειακού μας κλίματος και των σχεδίων διαχείρισης κινδύνων έκτακτης ανάγκης. Το Περιφερειακό εργαλείο υποστήριξης της προσαρμογής (RAST) θα μας βοηθήσει να συγκεντρώσουμε και να οργανώσουμε τα βασικά στοιχεία για μια καλά προετοιμασμένη έναρξη της διαδικασίας σχεδιασμού προσαρμογής.
- Το τρέχον σχέδιο πολιτικής προστασίας του Δήμου προσεγγίζει την αντιμετώπιση των προκλήσεων, αλλά χρειάζεται μια πλήρη ευρεία επικαιροποίηση και μια νέα εναρμονισμένη προσέγγιση εκτίμησης του κλιματικού κινδύνου, συμπεριλαμβανομένων των τοπικών δεδομένων και της σύγκρισης των αποτελεσμάτων στο Δήμο Ραφήνας-Πικερμίου. Ένα υποστηρικτικό πολιτικό περιβάλλον θα βοηθήσει στο συντονισμό μεταξύ των οργανισμών σε διάφορους τομείς και στην κατανομή πόρων αποτελεσματικά. Το CLIMAAX θα προωθήσει τη νέα πολιτική δέσμευση στη δική μας πόλη.
- Η χρηματοδότηση του CLIMAAX και το μεθοδολογικό πλαίσιο θα μας βοηθήσουν να πραγματοποιήσουμε τις περιφερειακές και τοπικές αξιολογήσεις πολλαπλών κινδύνων στο Δήμο Ραφήνας-Πικερμίου. Χαρτογράφηση για τον προσδιορισμό και τον καθορισμό των γεωγραφικών ορίων των ροών εργασίας κινδύνου και των φυσικών προφίλ κινδύνων με τη χρήση υπηρεσιών κλιματικών δεδομένων από την πλατφόρμα Climate ADAPT και τον κόμβο δεδομένων κινδύνου του JRC, την υπηρεσία κλιματικής αλλαγής Copernicus (C3S) και την Υπηρεσία έκτακτης ανάγκης (CEMS), την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Εξερεύνησης Κλιματικών Δεδομένων του ΕΟΠ. Το CLIMAAX είναι μια ευκαιρία για τη χρηματοδότηση μιας μεγάλης τοπικής έρευνας και τη διερεύνηση δεικτών, δημοσιεύσεων και νέα εργαλεία.
- Το έργο CLIMAAX θα μας βοηθήσει να εντοπίσουμε πιθανές επιλογές προσαρμογής, να αντιμετωπίσουμε τους βασικούς κινδύνους και να αντλήσουμε έμπνευση από επιτυχημένα παγκόσμια παραδείγματα. Ευρωπαϊκές παρατηρήσεις από τις μελέτες περιπτώσεων θα αντανakλούν ως διδάγματα, δίνοντας έμφαση στα δυνατά και αδύνατα σημεία. Η εκμάθηση από αποτελεσματικές πρακτικές, ιδίως σε Ευρώπη θα μας καθοδηγήσει να λάβουμε τεκμηριωμένες αποφάσεις και θα αποκαλύψει τα κενά.
- Συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, συμπεριλαμβανομένων των τομεακών αρχών, οργανισμούς δράσης έκτακτης ανάγκης (112), ομάδες συμφερόντων, ΜΚΟ ή εκπροσώπους του ιδιωτικού τομέα μπορούν να δημιουργηθούν με διαφορετικά επίπεδα συμμετοχής - από την ενημέρωση, έως τη διαβούλευση ή τη συμμετοχική ενασχόληση σε όλη τη διάρκεια της διαδικασίας. Το CLIMAAX θα μας υποστηρίξει να προχωρήσουμε στη χάραξη πολιτικής για την προσαρμογή μέσω μιας εθελοντικής και από κάτω προς τα πάνω προσέγγισης. Να δημιουργήσουμε δομές διακυβέρνησης για συντονισμό και συνεργασία, προκειμένου να υποστηριχθεί η προσαρμογή!
- Η εκπαίδευση και οι σχολικές επιτροπές διαδραματίζουν βασικό ρόλο για τη μαζική κινητοποίηση και για την αναβάθμιση των αποτελεσμάτων. Είναι σημαντικό να κατανοήσουμε ποιοι είναι οι βασικοί ενδιαφερόμενοι φορείς και ποια είναι τα συμφέροντα, οι αρμοδιότητες και οι θέσεις τους από την αρχή της διαδικασίας σχεδιασμού της προσαρμογής, προκειμένου να αναπτυχθεί μια κατάλληλη στρατηγική διαχείρισης από τους εμπλεκόμενους φορείς, και με τη σειρά της να αξιοποιηθεί στο έπακρο η συμμετοχή τους. Η εκπαίδευση είναι ζωτικής σημασίας για την προώθηση της κλιματικής δράσης. Το CLIMAAX θα αποτελέσει μια ευκαιρία για τη δημιουργία συμβουλευτικών και συμμετοχικών μηχανισμών στα σχολεία.

2.2 Βασικοί δείκτες απόδοσης – KPIs

Οι KPIs είναι μια μετρήσιμη τιμή που καταδεικνύει πόσο αποτελεσματικά ο οργανισμός ή το ίδρυμα επιτυγχάνει τους στόχους. Ένας δείκτης βασικών επιδόσεων θα σας βοηθήσει να αξιολογήσετε την επιτυχία σας στην επίτευξη των στόχων του έργου.

§ 2 από 2 Η ροή εργασίας εφαρμόστηκε με επιτυχία στο παραδοτέο 1.

§ 2 από 2 Η ροή εργασίας εφαρμόστηκε επιτυχώς στο παραδοτέο 2.

Κύριες ροές εργασίας

1. ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ ΠΟΤΑΜΩΝ & ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ / Ζημιές από πλημμύρες, έκθεση στη στάθμη της θάλασσας και στον πληθυσμό, έκθεση στις λιμενικές υποδομές

2. ΘΕΡΜΟΚΥΜΑΤΑ / Θερμοκρασίες πόλεων - Αστική ζέστη - Κίνδυνος πυρκαγιάς - Γεωργική ξηρασία - Έκθεση ταξιδιωτών

- 10 εμπλεκόμενοι φορείς που συμμετέχουν στις δραστηριότητες του έργου (ΜΚΟ & ιδιωτικοί οργανισμοί) Απρίλιος 2026
- > Ο στόχος θα πρέπει να είναι 10 άρθρα στα περιφερειακά μέσα ενημέρωσης που θα αναφέρουν το έργο
Ιούλιος 2026
- >20 ώρες κατάρτισης για το έργο
Ιούλιος 2026
- >150 φοιτητές / >5 ΜΚΟ που συμμετέχουν στις εκπαιδεύσεις
Ιούνιος 2026
- > 95% ποσοστό έγκαιρης ολοκλήρωσης των εργασιών των ροών εργασίας και των παραδοτέων της φάσης

Ποσοστό εργασιών που ολοκληρώθηκαν

- <5% Ποσοστό χαμένων ορόσημων - καθυστερημένες εργασίες
Απόκλιση χρονοδιαγράμματος (SV)
- Ικανοποίηση των ενδιαφερομένων με Βαθμολογία έρευνας > 8 (κλίμακα 1-10)
Απρίλιος 2026 1η έρευνα και Ιούλιος 2026 2η έρευνα μετά από σχόλια, μεταρρυθμίσεις και προσαρμογές του προγράμματος / Ανατροφοδότηση Βαθμολογία έρευνας

3. Επιπτώσεις

Κατά την τελευταία δεκαετία, η ελληνική οικονομική κρίση άφησε τον Δήμο Ραφήνας - Πικερμίου εκτεθειμένο σε σοβαρές και συχνότερες επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Ο Δήμος δεν διαθέτει επαρκή κονδύλια προκειμένου να επενδύσει σε μια καλά τεκμηριωμένη μελέτη, να σχεδιάσει στρατηγικές προσαρμογής και σχέδια δράσης.

Επίσης, οι δημόσιες παλαιωμένες υποδομές επιδεινώνουν την κλιματική κρίση. Τα ανεπαρκώς μονωμένα κτίρια, οι αναποτελεσματικές γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και οι κατεστραμμένες υποδομές απαιτούν σημαντικές επενδύσεις σε μελέτες και εφαρμογή. Η αστική ανάπτυξη, με τη σύγχρονη έννοια, απαιτεί επίπονο πολεοδομικό σχεδιασμό.

Επιπλέον, οι άνθρωποι στην τοπική μας κοινωνία δεν έχουν εκπαιδευτεί σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Η εκπαίδευση σε θέματα ετοιμότητας και αντιμετώπισης θα μπορούσε να αλλάξει τις στάσεις και τη συμπεριφορά των ανθρώπων. Εκπαίδευση των βασικών ενδιαφερομένων, των φορέων χάραξης πολιτικής και του ευρύτερου κοινού σχετικά με αποτελεσματικές λύσεις για την κλιματική αλλαγή. Εάν ο αστικός σχεδιασμός πρόκειται να έχει πιθανότητες επιτυχούς εφαρμογής, πρέπει να συνοδεύεται από προσπάθειες εκπαίδευσης του κοινού ως προς τη σημασία του.

Το CLIMAAX έχει ως στόχο να συμβάλει σημαντικά στην αποστολή της ΕΕ για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή. Η οικονομική, αναλυτική και πρακτική υποστήριξη για την καλύτερη κατανόηση, προετοιμασία και διαχείριση των κλιματικών κινδύνων και ευκαιριών θα έχει μεγάλο αντίκτυπο στην πόλη μας.

3.1 Αντίκτυπος, αναμενόμενα αποτελέσματα και αναμενόμενες επιπτώσεις

Ο σχεδιασμός με βάση τον κίνδυνο αποκτά ολοένα και μεγαλύτερη σημασία λόγω της αυξανόμενης ευαισθησίας των αστικών υποδομών. Οι οικονομικοί περιορισμοί παραμένουν το εμπόδιο για την έναρξη και την εφαρμογή δράσεων προσαρμογής. Το τρέχον σχέδιο πολιτικής προστασίας του Δήμου προσεγγίζει την αντιμετώπιση των προκλήσεων, αλλά χρειάζεται μια πλήρη ευρεία επικαιροποίηση και μια νέα εναρμονισμένη προσέγγιση εκτίμησης κλιματικών κινδύνων με μια τοπική, πλήρη εκτίμηση κινδύνων και τρωτότητας (RVA).

Αναμενόμενα αποτελέσματα:

- Τοπικό μεθοδολογικό πλαίσιο εκτίμησης κλιματικού κινδύνου
- Περιφερειακά πρωτότυπα CRA και λειτουργικότητα
- Χαρτογράφηση για τον προσδιορισμό και τον καθορισμό των γεωγραφικών ορίων των ροών εργασίας κινδύνου
- Σύστημα επεξεργασίας δεδομένων και τοπογραφική μελέτη σε πραγματικές συνθήκες
- Δημιουργία δομών διακυβέρνησης για την υποστήριξη της προσαρμογής
- Επικοινωνία, ευαισθητοποίηση για το κλίμα και ενημέρωση
- Δέσμευση και συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς

3.2 Κύριοι ενδιαφερόμενοι φορείς που πρέπει να συμμετέχουν

Η συνεργασία με όλους τους σχετικούς ενδιαφερόμενους φορείς, συμπεριλαμβανομένων των τομεακών αρχών, των οργανισμών δράσης έκτακτης ανάγκης (112), των ομάδων ενδιαφέροντος, των ΜΚΟ ή των εκπροσώπων του ιδιωτικού τομέα μπορεί να συσταθεί με διαφορετικά επίπεδα συμμετοχής - από την ενημέρωση, τη διαβούλευση ή τη συμμετοχική ανάμειξη καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας. Το CLIMAAX θα φέρει σε επαφή τους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής και το ευρύ κοινό σχετικά με αποτελεσματικές λύσεις για την κλιματική αλλαγή.

Τα κύρια ενδιαφερόμενα μέρη είναι όλα τα τμήματα της διοίκησης του Δήμου, προκειμένου να μεταρρυθμιστούν - επικαιροποιηθούν τα σχέδια προσαρμογής και να δημιουργηθούν δομές διακυβέρνησης για την αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης.

3.3 Μέτρα για τη μεγιστοποίηση του αντίκτυπου

Εκπαίδευση προσωπικού, καλά τεκμηριωμένη Αξιολόγηση κινδύνων και ευπάθειας (RVA), διαφάνεια, διάδοση, αξιοποίηση, επικοινωνία και εκπαίδευση

4. Εφαρμογή

Η Δημοτική Αρχή και τα Τμήματα αναζητούν αποτελεσματικές και πρακτικές λύσεις που ευθυγραμμίζονται με τους στόχους πολιτικής και τους οικονομικούς περιορισμούς.

- Φάση 1

Για την εφαρμογή του κοινού πλαισίου μεθοδολογίας CLIMAAX, ο Δήμος θα συγκροτήσει μια ομάδα εμπειρογνομόνων. Εξειδικευμένοι σύμβουλοι τεχνικής υποστήριξης θα ηγηθούν της συνεργασίας με όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς, όπως ο δημόσιος και ο ιδιωτικός τομέας και η κοινωνία των πολιτών. Θα διασφαλίσουν ότι όλοι θα έχουν τις απαραίτητες πληροφορίες για να εκπληρώσουν αποτελεσματικά το ρόλο τους. Όλοι οι ενδιαφερόμενοι φορείς με ρόλο και ευθύνη για την εφαρμογή πρέπει να συμμετέχουν στη διαδικασία e CLIMAAX CRA Framework.

- Διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων για όλες τις απαιτούμενες υπηρεσίες του CLIMAAX και τους εμπειρογνώμονες υπεργολάβους

- Προηγούμενες μελέτες: Η αποδεδειγμένη εμπειρία σε παρόμοιες αξιολογήσεις, υποστηριζόμενη από εκθέσεις και συμβάσεις, αναδεικνύει την ικανότητά μας. Έχουμε ήδη ένα σχέδιο διαχείρισης πλημμυρών που αναπτύχθηκε από εξειδικευμένους επιστήμονες σε συνεργασία με το αρμόδιο Υπουργείο Πολιτικής Προστασίας.

- Έναρξη των μελετών διαχείρισης των ομβρίων υδάτων σε περιοχές-στόχους με χρόνιο πρόβλημα.

- Χαρτογράφηση για τον καθορισμό και τη θέσπιση των γεωγραφικών ορίων των ροών εργασίας κινδύνου και των προφίλ φυσικών κινδύνων με τη χρήση κλιματικών δεδομένων από την πλατφόρμα Climate ADAPT και τον κόμβο δεδομένων κινδύνου του JRC, την υπηρεσία Copernicus Climate Change Service (C3S) και την υπηρεσία έκτακτης ανάγκης (CEMS), την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Εξερεύνησης Κλιματικών Δεδομένων του ΕΟΠ.

- Οι δορυφόροι παρατήρησης της Γης και ιδίως το Copernicus έχει σχεδιαστεί ειδικά για να παρέχει in situ παρατηρήσεις για τοπικές και περιφερειακές ανάγκες. Η Υπηρεσία Διαχείρισης Εκτάκτων Αναγκών του Copernicus έχει ενεργοποιηθεί αρκετές φορές για ελληνικές φυσικές καταστροφές και

μπορούσαμε να λάβουμε ακριβείς τεχνικές εκθέσεις και πολλά δεδομένα, χάρτες. Τα τοπικά δεδομένα από πανεπιστημιακές βάσεις δεδομένων, οι τοπικές προβολές και τα Περιφερειακά Κλιματικά Μοντέλα αποτελούν την κύρια πηγή πληροφοριών για τη διαδικασία του Κοινού Πλαισίου Μεθοδολογίας CLIMAAX.

- Φάση 2

Συμπεράσματα μελέτης - Υποστηρικτική εργαλειοθήκη - Πλαίσιο προσαρμογής RVA (Αξιολόγηση κινδύνων και ευαισθησίας). Εμπειρογνώμονες για την τελειοποίηση της περιφερειακής/τοπικής εκτίμησης κινδύνου, συμπεριλαμβανομένων των τοπικών δεδομένων και σύγκριση των αποτελεσμάτων στο Δήμο Ραφήνας-Πικερμίου.

- Φάση 3

Η συμμετοχή των ενδιαφερομένων μερών και οι συνεργασίες με εμπειρογνώμονες του αστικού σχεδιασμού θα είναι η κοινή μας προσέγγιση. Η επικοινωνία των σχεδίων προσαρμογής στο υφιστάμενο πλαίσιο πολιτικής της πόλης μπορεί να αυξήσει το προφίλ της προσαρμογής, να διασφαλίσει την αποτελεσματικότερη χρήση των πόρων, να βοηθήσει τους υπεύθυνους χάραξης τοπικής πολιτικής να βρουν συνέργειες μεταξύ ανάπτυξης και προσαρμογής και να μειώσει τις συγκρούσεις μεταξύ των πολιτικών. Ενισχυμένος σχεδιασμός περιβαλλοντικής πολιτικής, σχέδιο πρόληψης πυρκαγιών, δημόσια εκπαίδευση, συντονισμός και προειδοποίηση. Η εκπαίδευση είναι ζωτικής σημασίας για την προώθηση της δράσης για το κλίμα.

4.1 Σχέδιο εργασίας

Φάση 1

- Εκπαίδευση της ομάδας έργου στη μεθοδολογία CLIMAAX.
- Πρακτική καθοδήγηση για το σχεδιασμό, την εφαρμογή και την αξιολόγηση των στρατηγικών προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή. Αποδεικτικά στοιχεία: Έκθεση του περιφερειακού εργαλείου υποστήριξης της προσαρμογής (RAST)
- Διεξαγωγή αρχικής αξιολόγησης του κινδύνου πλημμύρας με τη χρήση της μεθοδολογίας CLIMAAX.
- Για να εξασφαλιστεί η αποτελεσματικότητα και η βιωσιμότητα της διαδικασίας προσαρμογής με την πάροδο του χρόνου, είναι ζωτικής σημασίας η παρακολούθηση και η αξιολόγηση, μέσω ενός ειδικού σχεδίου παρακολούθησης και αξιολόγησης. Ο εκσυγχρονισμός των υπολογιστικών εργαλείων και η παράλληλη ανάπτυξη των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) θα παράσχει τη δημιουργία διαφόρων μοντέλων διάβρωσης, διαφορετικής ακρίβειας και πολυπλοκότητας.
- Χαρτογράφηση για τον ορισμό και τον καθορισμό των γεωγραφικών ορίων των ροών εργασίας κινδύνου και των προφίλ φυσικών κινδύνων με τη χρήση υπηρεσιών κλιματικών δεδομένων από την πλατφόρμα Climate ADAPT και τον κόμβο δεδομένων κινδύνου του JRC, την υπηρεσία Copernicus Climate Change Service (C3S) και την υπηρεσία έκτακτης ανάγκης (CEMS), την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Εξερεύνησης Κλιματικών Δεδομένων του ΕΟΠ.

Φάση 2

- Τοπικά δεδομένα για ενισχυμένη ανάλυση κινδύνου. Αποδεικτικά στοιχεία: Τεκμηρίωση των πηγών δεδομένων και των μεθοδολογιών ανάλυσης.
- Εξειδικευμένη ανάλυση κινδύνου. Διαχείριση των κινδύνων που σχετίζονται με το κλίμα και υπολογισμός της επικινδυνότητας Χ ευπάθειας και του ρίσκου κινδύνου. Αποδεικτικά στοιχεία: Τεχνικές εκθέσεις που παρουσιάζουν προηγμένες μεθόδους ανάλυσης. Οι δορυφορικές εικόνες επιτρέπουν την απόκτηση οικονομικά αποδοτικών και χρονοβόρων δεδομένων πεδίου.
- Ανάπτυξη στρατηγικών προσαρμογής με βάση την εξελιγμένη εκτίμηση κινδύνου. Αποδεικτικά στοιχεία: Τεκμηρίωση των εργαστηρίων ανάπτυξης στρατηγικής και των σχεδίων δράσης. Αποδεικτικά στοιχεία: Τοπικά δεδομένα από πανεπιστημιακές βάσεις δεδομένων, τοπικές προβλέψεις και περιφερειακά κλιματικά μοντέλα.

Φάση 3: Διερεύνηση πιθανών επιλογών προσαρμογής

- Προσδιορισμός επιλογών προσαρμογής τοπικής κλίμακας. Αποδεικτικά στοιχεία: Εκθέσεις που περιγράφουν τις επιλεγμένες επιλογές και τη σκοπιμότητά τους.
- Εμπλοκή των ενδιαφερομένων μερών για συμβολή στα μέτρα προσαρμογής. Αποδεικτικά στοιχεία: Τεκμηρίωση των συνεδριάσεων των ενδιαφερομένων μερών και των αντιδράσεων που ελήφθησαν.
- Εκστρατείες ευαισθητοποίησης της κοινότητας. Αποδεικτικά στοιχεία: Τεκμηρίωση των εκστρατειών και ημερήσιες διατάξεις συναντήσεων.
- Εκπαίδευση και δέσμευση όλων των διατομεακών ενδιαφερομένων. Αποδεικτικά στοιχεία: Εκδηλώσεις κατάρτισης / Κατάλογοι συμμετεχόντων / Ημερήσιες διατάξεις συνεδριάσεων

4.2 Διάγραμμα Gantt

Χρονοδιάγραμμα του προγράμματος εργασίας

CLIMAAX - RAFRVA	OCT 2024	MARCH 2025	APR 2025	SEP 2026	JAN 2026	FEB 2026	MAI 2026	JULY 2026
PHASE 1								
Procurement for all services and contracts								
Multi-risk climate assessment / RVA								
PHASE 2								
Refined regional/local multi-risk assessment								
Adaptation strategies and improved Risk Management Plans								
Stakeholders Survey								
PHASE 3								
Training material for climate awareness								
Presentation of the results								

4.3 Παραδοτέα

Nº	Phase	Name	Due by
D1	Multi-risk climate assessment	Implementation of the CLIMAAX common methodology for multi-risk assessment and analysis of the results.	Month 6 March 2025
D2	Refined regional/local multi-risk assessment CONCLUSIONS	Refined regional/local risk assessment including local data and comparison of results.	Month 16 January 2026
D3	Adaptation strategies and improved Risk Management Plans	Contribution to local adaptation strategies and improved risk management plans based on the previous studies.	Month 22 July 2026

4.4 Ορόσημα

Τα ορόσημα θα επιτρέψουν την παρακολούθηση της εξέλιξης του έργου.

M1: Αξιολόγηση κλίματος πολλαπλών κινδύνων RVA

M2: Δημοτικές υπηρεσίες και εμπλοκή προσωπικού - αποστολή CLIMAAX

M3: Συμμετοχή στο σεμινάριο CLIMAAX που πραγματοποιήθηκε στη Βαρκελώνη.

M4: Εξειδικευμένη περιφερειακή/τοπική αξιολόγηση πολλαπλών κινδύνων

M5: Στρατηγικές προσαρμογής και βελτιωμένα σχέδια διαχείρισης κινδύνων

M6: Κατάρτιση - Εκπαίδευση - Ενημέρωση για το κλίμα

M7: Έρευνα για τα ενδιαφερόμενα μέρη

M8: Παρουσίαση των αποτελεσμάτων σε φορείς χάραξης πολιτικής και λήψης αποφάσεων στην περιοχή μας.

M9: Συμμετοχή στο σεμινάριο CLIMAAX που πραγματοποιήθηκε στις Βρυξέλλες

M10: Παρουσίαση των αποτελεσμάτων σε σχολικές επιτροπές και ΜΜΕ

5. Πόροι που πρέπει να αξιοποιηθούν

Το έργο αποτελεί ύψιστη προτεραιότητα για τον Δήμο μας. Όλες οι υπηρεσίες θα κληθούν να συνεισφέρουν με όλους τους διαθέσιμους πόρους. Η Κλιματική Κρίση πρέπει να αντιμετωπιστεί ολιστικά, στο πλαίσιο ενός σαφούς στρατηγικού σχεδίου προσαρμογής για κάθε τομέα της ζωής της πόλης μας. Ο Δήμος Ραφήνας - Πικερμίου έχει αποτελέσει αντικείμενο έρευνας για το ρόλο της διαχείρισης του κινδύνου καταστροφών και του χωροταξικού σχεδιασμού, μετά την τραγική

καταστροφή στο Μάτι το 2018. Η περιοχή μας θεωρείται ιδιαίτερα ευάλωτη στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής! Φυσικά, βασιζόμαστε στην οικονομική χρηματοδότηση του CLIMAX για την υλοποίηση όλων των μελετών που απαιτούνται. Την τελευταία δεκαετία, η Ελληνική Οικονομική Κρίση άφησε τον Δήμο Ραφήνας - Πικερμίου εκτεθειμένο σε σοβαρές και συχνότερες επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Ο Δήμος δεν διαθέτει επαρκή κονδύλια προκειμένου να επενδύσει σε μια επαρκώς τεκμηριωμένη μελέτη, να σχεδιάσει στρατηγικές προσαρμογής και σχέδια δράσης.

5.1 Προϋπολογισμός

Παράδειγμα: Τιμές μόνο σε ευρώ

ΠΡΟΙΟΝ			ΤΙΜΗ (€)
1	Προσωπικό		75.000 €
2	Λοιπές δαπάνες	Ταξίδια *	3.500 €
		Άλλα αγαθά ή υπηρεσίες	1.500 €
3	Άμεσες δαπάνες (1 + 2)		80.000 €
4	Έμμεσες δαπάνες (25% του 3)		20.000 €
5	Υπεργολαβίες		60.000 €
6	Σύνολο (3+4+5)		160.000 €

*Πρέπει να καλύψει τα έξοδα ταξιδιού τουλάχιστον ενός εκπροσώπου που θα παρουσιάσει τα αποτελέσματα του υποέργου i) στο εργαστήριο που θα πραγματοποιηθεί στη Βαρκελώνη στα μέσα του 2025 και ii) στο τελικό εργαστήριο στις Βρυξέλλες στα τέλη του 2026.

5.2 Αιτιολογήστε τον προτεινόμενο προϋπολογισμό για την υλοποίηση των απαιτούμενων δραστηριοτήτων

- Φάση 1 M01-M06 (06 μήνες):

A) Δαπάνες προσωπικού: 40.000€ / Ακαδημαϊκό προσωπικό και εμπειρογνώμονες

B) Υλικό 1.500€ - Ταξίδια στη Βαρκελώνη: 2.000€

Γ) Υπεργολαβίες:

1) Εξωτερικοί σύμβουλοι - Εξειδικευμένες εταιρείες για τη διεξαγωγή: Πρακτική καθοδήγηση για το σχεδιασμό, την εφαρμογή και την αξιολόγηση του Περιφερειακού Εργαλείου Υποστήριξης της Προσαρμογής (RAST): 15.000€

2) Ανάλυση, επεξεργασία δεδομένων, γνώση των κινδύνων και αξιολόγηση του CRA: 20.000€

Τεχνικές συμβουλές και χαρτογράφηση για τον ορισμό και τον καθορισμό των γεωγραφικών ορίων των ροών εργασίας κινδύνου και των προφίλ φυσικών κινδύνων με τη χρήση υπηρεσιών κλιματικών δεδομένων από την πλατφόρμα Climate ADAPT και τον κόμβο δεδομένων κινδύνου του JRC, την υπηρεσία Copernicus Climate Change Service (C3S) και την υπηρεσία έκτακτης ανάγκης (CEMS), την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Εξερεύνησης Κλιματικών Δεδομένων του ΕΟΠ.

- Φάση 2 M07-M16 (10 μήνες):

A) Δαπάνες προσωπικού: 15.000€ / Ακαδημαϊκό προσωπικό και εμπειρογνώμονες

B) Υπεργολαβίες: RVA (Αξιολόγηση κινδύνων και ευπάθειας). Εμπειρογνώμονες για την τελειοποίηση της περιφερειακής/τοπικής εκτίμησης κινδύνου, συμπεριλαμβανομένων των τοπικών δεδομένων και σύγκριση των αποτελεσμάτων στο Δήμο Ραφήνας-Πικερμίου. 15.000€

Γ) Υπεργολαβία: Εξωτερικοί σύμβουλοι: 10.000€

- Φάση 3 M17-M22 (6 μήνες):

A) Δαπάνες προσωπικού: 20.000€ / Ακαδημαϊκό προσωπικό και εμπειρογνώμονες

B) Υλικό (π.χ. υλικό κατάρτισης και επικοινωνίας): 5.000€

Γ) Υπεργολαβίες: Ερευνητικό προσωπικό και συνεργαζόμενο διδακτικό προσωπικό: 15.000€

Δ) Ταξίδια στις Βρυξέλλες: 1.500€

5.3 Υπεργολαβία

Στο Δήμο μας, σε κάθε τομέα εφαρμογής και διαχείρισης, διαθέτουμε την εμπειρία και την πρακτική γνώση για την κατανόηση των κινδύνων, των απειλών και της ευπάθειας. Στο σχέδιο προϋπολογισμού μας προτείνουμε την πρόσληψη εξειδικευμένων επιστημονικών υπηρεσιών και εξωτερικών υπηρεσιών ειδικά για τον προσδιορισμό των πολυκλιματικών κινδύνων. Οι υπηρεσίες αυτές περιλαμβάνουν:

- Φάση 1 / Πρακτική καθοδήγηση για το σχεδιασμό, την υλοποίηση, τη χαρτογράφηση - Επεξεργασία δεδομένων και αξιολόγηση του Περιφερειακού Εργαλείου Υποστήριξης της Προσαρμογής (RAST)
- Φάση 2 / Εξωτερικοί σύμβουλοι για τη συλλογή δεδομένων, τη σύνταξη ανάλυσης RVA (Αξιολόγηση κινδύνων και ευπάθειας) και τη διαμόρφωση των συμπερασμάτων
- Φάση 3 / Ερευνητικό προσωπικό και συνεργαζόμενο διδακτικό προσωπικό για σκοπούς επικοινωνίας της RVA (Αξιολόγηση κινδύνων και ευπάθειας)

Σε κάθε βήμα, ο Δήμος θα ακολουθεί την Εθνική νομοθεσία σχετικά με τους υπεργολάβους και τη βασική αρχή της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής! Έχουμε ήδη κάνει κάποια έρευνα αγοράς και πιστεύουμε ότι θα μπορούσαμε να έχουμε το καλύτερο αποτέλεσμα για το έργο μας CLIMAAX. Στους πρώτους 6 μήνες της Φάσης 1, πρέπει να τρέξουμε γρήγορα και αποτελεσματικά όλες τις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων. Επίσης, ο Δήμαρχος, με την εκ των προτέρων απόφαση που απαιτείται από το Δημοτικό Συμβούλιο, θα έχει όλη τη διαχειριστική αρμοδιότητα για να ανταποκριθεί στη διαχείριση του Έργου. Αντιλαμβανόμαστε ότι αυτό είναι κρίσιμο για να μπορέσουμε να τηρήσουμε την προθεσμία του έργου CLIMAAX των 22 μηνών και να παράγουμε τα παραδοτέα για τον Δήμο.

Παράρτημα 2: Έντυπο αναγνώρισης τράπεζας



FINANCIAL IDENTIFICATION

PRIVACY STATEMENT https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/about_the_european_commission/eu_budget/privacy_statement_en.pdf
By submitting this form, you acknowledge that you have been informed about the processing of your personal data by the European Commission for accounting and contractual purposes.

Please use CAPITAL LETTERS and LATIN CHARACTERS when filling in the form.

BANKING DETAILS ①

ACCOUNT NAME ②	MUNICIPALITY OF RAFINA PIKERM		
IBAN/ACCOUNT NUMBER ③	GR55 0260 3780 0005 9020 0029 835		
CURRENCY	EURO		
BIC/SWIFT CODE	ERBKGRAA	BRANCH CODE ④	378
BANK NAME	EUROBANK S.A.		
ADDRESS OF BANK BRANCH			
STREET & NUMBER	ARAFINIDON ALON 6		
TOWN/CITY	RAFINA	POSTCODE	19009
COUNTRY	GREECE		

ACCOUNT HOLDER'S DATA

AS DECLARED TO THE BANK

ACCOUNT HOLDER	MUNICIPALITY OF RAFINA PIKERM		
STREET & NUMBER	ARAFINIDON ALON 10 - 12		
TOWN/CITY	RAFINA	POSTCODE	19009
COUNTRY	GREECE		

REMARK

BANK STAMP + SIGNATURE OF BANK REPRESENTATIVE ⑤

DATE 09/05/2024

Eurobank SA
RAFINA BRANCH 378
ARAFINIDON ALON STR 19009 RAFINA-GREECE
TEL +3022940 29010 FAX +3022940 23032

ΠΑΡΑΝΔΡΕΟΥ ΕΡΩΝ

SIGNATURE OF ACCOUNT HOLDER (Obligatory)

ΚΟΥΛΑΞΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

- ① Enter the final bank data and not the data of the intermediary bank.
- ② This does not refer to the type of account. The account name is usually the one of the account holder. However, the account holder may have chosen to give a different name to its bank account.
- ③ Fill in the IBAN Code (International Bank Account Number) if it exists in the country where your bank is established
- ④ Only applicable for US (ABA code), for AU/NZ (BSB code) and for CA (Transit code). Does not apply for other countries.
- ⑤ It is preferable to attach a copy of RECENT bank statement. Please note that the bank statement has to confirm all the information listed above under 'ACCOUNT NAME', 'ACCOUNT NUMBER/IBAN' and 'BANK NAME'. With an attached statement, the stamp of the bank and the signature of the bank's representative are not required. The signature of the account-holder and the date are ALWAYS mandatory.

Παράρτημα 3: Έντυπο αίτησης**CLIMAAX Open Call**

Submitted by: @rafina

Last update: 22/03/2024 10:41:14

Application ID: 07d75e539a6f542bc98e3446

Βασικές πληροφορίες

Ακρωνύμιο έργου: RAFRVA - RAFina Risk and Vulnerability Assessment

Τίτλος του έργου: «Αξιολόγηση του κινδύνου και της ευπάθειας της Ραφήνας»: RAFRVA - RAFina Risk and Vulnerability Assessment. RVA (Risk and Vulnerability Assessment) στο Δήμο Ραφήνας-Πικερμίου.

Ονοματεπώνυμο και επώνυμο του υπεύθυνου επικοινωνίας: Χαράλαμπος Ζαφειρόπουλος

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του υπεύθυνου επικοινωνίας:

sprtection.vicem@4059.syzefxis.gov.gr

Αριθμός τηλεφώνου υπεύθυνου επικοινωνίας: 00306946753418

Γενικές πληροφορίες για τον αιτούντα

Νομική επωνυμία της οντότητας: Δήμος Ραφήνας-Πικερμίου

ΑΦΜ: EL997606703

Χώρα: Ελλάδα

Διεύθυνση της οντότητας: Αραφηνίδων Αλών 12, Ραφήνα Κ.Π. 19009, Ελλάδα

*Διεύθυνση URL του δικτυακού τόπου (https://... ή http://...): <https://rafina-pikermi.gr>

- Είστε δημόσιος φορέας ή μη κερδοσκοπικό νομικό πρόσωπο που εκπροσωπεί τοπική/περιφερειακή κοινότητα; (Λάβετε υπόψη ότι εάν απαντήσετε «όχι», η αίτησή σας δεν θα θεωρηθεί επιλέξιμη):

Ναι

- Είστε εταίρος, συνεργάτης ή υπάλληλος της CLIMAAX; (Σημειώστε ότι εάν απαντήσετε «ναι», η αίτησή σας θα θεωρηθεί μη επιλέξιμη).:

Όχι

- Διαθέτετε «Σχέδιο για την ισότητα των φύλων»; Οι δημόσιοι φορείς, τα ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και οι ερευνητικοί οργανισμοί από χώρες της ΕΕ και συνδεδεμένες χώρες είναι υποχρεωμένοι να το διαθέτουν. Περισσότερες λεπτομέρειες μπορείτε να βρείτε στην ενότητα 5 του Οδηγού για τους αιτούντες:

Ναι

* : https://drive.google.com/drive/folders/14AQqAdwYliYBPJ00l2bqA-QRAfR_OxNRΠεριγραφή του αιτούντος.

Παρακαλείστε να δώσετε μια σύντομη περιγραφή των τομέων δραστηριότητας, εμπειριών, ιστορικού που είναι συναφείς με την πρόσκληση.:

Ο Δήμος Ραφήνας-Πικερμίου βρίσκεται στην Ανατολική Αττική, δίπλα στην πρωτεύουσα της Ελλάδας.

Ο δήμος έχει έκταση 40.501 km² και πληθυσμό 22.327 κατοίκους σύμφωνα με την τελευταία απογραφή.

Η Ραφήνα είναι το δεύτερο μεγαλύτερο λιμάνι της Αττικής μετά τον Πειραιά και ένα από τα μεγαλύτερα λιμάνια της Ελλάδας. Βρίσκεται περίπου 25 χλμ. μακριά από την Αθήνα, στην περιοχή των βορείων Μεσογείων, στις πλαγιές του όρους Πεντέλη και δίπλα στην αρχαία πόλη του Μαραθώνα. Είναι μια όμορφη, σύγχρονη παραθαλάσσια πόλη που έχει γνωρίσει μεγάλη ανάπτυξη, τα τελευταία χρόνια. Αν και είναι αρκετά πυκνοκατοικημένη στο κέντρο κοντά στο λιμάνι, η πόλη διαθέτει τεράστια πάρκα και ανοιχτούς χώρους πρασίνου.

Ο Δήμος Ραφήνας-Πικερμίου είναι γνωστός για την πυρκαγιά στο Μάτι το 2018, η οποία στοίχισε τη ζωή σε περισσότερους από 100 ανθρώπους. Λόγω του έντονου καύσωνα και της ξηρασίας, οι γρήγορα κινούμενες φλόγες παγίδευσαν οικογένειες με παιδιά καθώς προσπαθούσαν να φύγουν από το Μάτι. Ο Δήμος αντιμετωπίζει σημαντικούς κλιματικούς κινδύνους, καύσωνες, ξηρασία και ακραία υδρολογικά φαινόμενα.

Συνάφεια

Ποιοι είναι οι κλιματικοί κίνδυνοι που αντιμετωπίζει η περιοχή σας και πώς αυτοί αιτιολογούν την αίτησή σας για χρηματοδότηση από το CLIMAAX. Εξηγήστε:

- τους σημαντικότερους κλιματικούς κινδύνους που θα εξεταστούν στην προτεινόμενη μελέτη και γιατί θεωρούνται σχετικοί,
- πώς η προσέγγιση CLIMAAX μπορεί να βοηθήσει στη βελτίωση της τοπικής γνώσης και ευαισθητοποίησης σχετικά με τους κινδύνους αυτούς,
- πώς οι προτεινόμενες εργασίες μπορούν να βοηθήσουν στην κατανόηση της ευπάθειας στην κλιματική αλλαγή στην περιοχή/κοινότητα του αιτούντος.
- ποιες είναι, μέχρι στιγμής, οι κύριες δυσκολίες που αντιμετωπίσατε στην αντιμετώπιση της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή και της εκτίμησης των κινδύνων που σχετίζονται με το κλίμα στην περιοχή/κοινότητά σας έως 4000 χαρακτήρες:

Οι οικονομικές απώλειες που προκαλούνται από ακραία υδρολογικά φαινόμενα, πλημμύρες και ξηρασίες, έχουν αυξηθεί στο Δήμο Ραφήνας - Πικερμίου (Αττική). Τις τελευταίες δεκαετίες παρατηρείται στην περιοχή μας σημαντική αύξηση της σοβαρότητας, της διάρκειας και της συχνότητας των ξηρασιών, καθώς και αύξηση της έντασης και της συχνότητας των ακραίων βροχοπτώσεων. Το ζήτημα της αλλαγής των χρήσεων γης έχει λάβει σημαντική κριτική προσοχή, επειδή έχει επηρεάσει την αστική υδρολογία. Η αλλαγή χρήσης γης στη Ραφήνα-Πικέρμι επηρέασε τους υδάτινους πόρους, την αστική υδρολογία, την απορροή και τις πλημμύρες. Η ανάπτυξη και η μεγέθυνση της πόλης αύξησε τις αδιαπέραστες επιφάνειες και δυστυχώς τα πλημμυρικά φαινόμενα.

Μια σειρά από πυρκαγιές στην Ελλάδα, κατά τη διάρκεια του ευρωπαϊκού καύσωνα του 2018, ξεκίνησε στις παράκτιες περιοχές της Αττικής τον Ιούλιο του 2018. Από τις πυρκαγιές στο Μάτι Ραφήνας-Πικερμίου επιβεβαιώθηκαν 104 νεκροί. Οι πυρκαγιές ήταν, εκείνη τη στιγμή, το δεύτερο πιο θανατηφόρο συμβάν πυρκαγιάς στον 21ο αιώνα, μετά τις πυρκαγιές του Μαύρου Σαββάτου του 2009 στην Αυστραλία, που στοίχισαν τη ζωή σε 173 ανθρώπους.

Ακόμη και αν η κλιματική αλλαγή από μόνη της δεν μπορεί να πυροδοτήσει μια πυρκαγιά, η συχνότητα των ακραίων δεικτών πυρκαγιάς-καιρού και της ξηρασίας επιτάχυνε τις συνθήκες για τις πυρκαγιές. Περιοχές όπως η Ραφήνα και το Πικέρμι έχουν από τη φύση τους τοπία επιρρεπή σε πυρκαγιές και είναι μη ρεαλιστικό να περιμένουμε από τους ανθρώπους να αποκλείσουν τη φωτιά από τη ζωή τους. Οι πυρκαγιές στη Ραφήνα - Μάτι το 2018 αποτελούν μια έντονη υπενθύμιση της απειλής που θέτει η κλιματική αλλαγή.

Τα κλιματικά χαρακτηριστικά και οι ανθρωπογενείς διαταραχές οδηγούν τα δασικά περιβάλλοντα σε αυξημένη ευπάθεια στις πυρκαγιές, με τη βιωσιμότητά τους να απειλείται από την απώλεια της βλάστησης, τις αλλαγές στις ιδιότητες του εδάφους και τα αυξημένα ποσοστά εδαφικής απώλειας. Επιπλέον, οι πυρκαγιές αποτελούν μεγάλη απειλή για την περιουσία και την ανθρώπινη ζωή, ιδίως στις περιοχές που γειτνιάζουν με την άγρια φύση και τον άνθρωπο (Wildland-Urban Interface - WUI).

Η Ανατολική Αττική εδώ και δεκαετίες αντιμετωπίζει πρόβλημα χωροταξικού σχεδιασμού. Μια άλλη απειλή είναι ο παρωχημένος και αναποτελεσματικός εξοπλισμός πυρόσβεσης και η ανεπαρκής διαχείριση των δασών και των εκτάσεων. Ο ανεπαρκής σχεδιασμός ετοιμότητας έκτακτης ανάγκης και η έλλειψη συντονισμού μεταξύ των αρμόδιων φορέων που ανταποκρίθηκαν στην καταστροφή συνετέλεσαν στην μη αποτελεσματική αντιμετώπιση της πυρκαγιάς, με αποτέλεσμα την άσκοπη απώλεια ανθρώπινων ζωών.

Συνεπώς, υπάρχει έντονο ενδιαφέρον για την ανάπτυξη μελετών για τη διερεύνηση των αιτιών που σχετίζονται με το κλίμα για τέτοιου είδους αλλαγές στον υδρολογικό κύκλο, ξηρασίες λόγω καύσωνα και μεθόδους πρόβλεψης ακραίων υδρολογικών φαινομένων στις διάφορες χρονικές και χωρικές κλίμακες που εμπλέκονται. Το Σχέδιο Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Ραφήνας-Πικερμίου

χρειάζεται προσαρμογή σε μια νέα εναρμονισμένη προσέγγιση εκτίμησης κλιματικού κινδύνου με έναν σύγχρονο κύκλο διαχείρισης έκτακτων αναγκών.

Η ευκαιρία χρηματοδότησης CLIMAAX θα παράσχει την επικαιροποιημένη μελέτη και θα ενισχύσει τη συνεργασία μεταξύ των οργανισμών και των τοπικών αρχών. Ο σχεδιασμός της προσαρμογής σε τοπικό επίπεδο απαιτεί την κατανόηση των υφιστάμενων και προβλεπόμενων κλιματικών κινδύνων, καθώς και την κατανόηση των ευάλωτων περιοχών της πόλης. Η μελέτη πρέπει να επηρεάσει έντονα την ανάπτυξη, την τοπογραφία, το τοπίο και τις μελλοντικές χρήσεις γης. Η προτεινόμενη μελέτη μας θα συμβάλει σημαντικά στην κατανόηση της ευπάθειας στην κλιματική αλλαγή με τη διεξαγωγή λεπτομερών εκτιμήσεων κινδύνου και αναλύσεων ευπάθειας. Αυτό θα συνεπάγεται τον εντοπισμό περιοχών υψηλού κινδύνου, την αξιολόγηση της προσαρμοστικής ικανότητας των τοπικών συστημάτων και την εξέταση των κοινωνικοοικονομικών παραγόντων που επηρεάζουν την ευπάθεια. Επίσης, η εκπαίδευση για την κλιματική αλλαγή βοηθά τους πολίτες να κατανοήσουν και να αντιμετωπίσουν τις επιπτώσεις της κλιματικής κρίσης, ενισχύοντας τους με τις γνώσεις, τις δεξιότητες, τις αξίες και τις στάσεις που απαιτούνται για να δράσουν ως φορείς αλλαγής. Η εκπαίδευση και η κατάρτιση θα διαδραματίσουν καθοριστικό ρόλο στο Δήμο μας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

Οι οικονομικοί περιορισμοί παραμένουν το εμπόδιο για την έναρξη και την εφαρμογή δράσεων προσαρμογής. Έχουμε την πολιτική στήριξη σε υψηλό επίπεδο, αλλά σε περιόδους ελληνικής οικονομικής κρίσης δεν είχαμε ποτέ τα απαιτούμενα κονδύλια για να υλοποιήσουμε δράσεις προσαρμογής υψηλής ποιότητας. Η χρηματοδότηση του CLIMAAX θα μας βοηθήσει να αναπτύξουμε πραγματικά ταχύτερα την τοπική μας εκτίμηση κινδύνων και ευπάθειας (RVA).

Επιπτώσεις

Ποιος θα είναι ο αντίκτυπος της προτεινόμενης δραστηριότητας στην περιοχή/κοινότητά σας; Περιγράψτε πώς τα αποτελέσματα της μελέτης μπορούν να βοηθήσουν ουσιαστικά στη μείωση της ευπάθειάς τους στην κλιματική αλλαγή με την αύξηση της γνώσης και της ευαισθητοποίησης σχετικά με τους κινδύνους και με την υποστήριξη τοπικών πολιτικών (π.χ. στρατηγικές προσαρμογής ή σχέδια διαχείρισης κινδύνων) σε τοπικό επίπεδο. max 2000 χαρακτήρες:

Η κλιματική αλλαγή επηρεάζει την πόλη στο σύνολό της, αλλά ορισμένοι αστικοί τομείς ενδέχεται να επηρεαστούν περισσότερο λόγω της μεγαλύτερης ευπάθειάς τους ή της μικρότερης ικανότητας προσαρμογής τους. Για παράδειγμα, οι πλημμύρες και οι έντονες χιονοπτώσεις, οι καύσωνες, οι έντονες βροχοπτώσεις, οι καλοκαιρινές υδρολογικές ξηρασίες, οι αυξημένες έντονες βροχοπτώσεις και οι θερμότερες θερμοκρασίες.

Οι διαθέσιμες μελέτες προβλέπουν μεγάλη αύξηση της συχνότητας, της διάρκειας και της σοβαρότητας των ακραίων μετεωρολογικών φαινομένων και των υδρολογικών ξηρασιών. Οι πολιτικές ανθεκτικής προσαρμογής είναι ζωτικής σημασίας για την αντιμετώπιση των σημερινών επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στον κύκλο του νερού και των μελλοντικών προβλέψεων για τη στάθμη της θάλασσας. Οι επιπτώσεις αυτές έχουν δυνητικά σοβαρές συνέπειες για την ανθρώπινη υγεία, τα μέσα διαβίωσης, την οικονομία και τα περιουσιακά στοιχεία, ιδίως για τους φτωχούς των πόλεων, τους άτυπους οικισμούς και άλλες ευάλωτες ομάδες. Επίσης, η πόλη διαθέτει ένα παλιό αποχετευτικό δίκτυο με πολύ περιορισμένη χωρητικότητα. Σε ορισμένες περιοχές δεν υπάρχει καμία Υδρολογική - Υδατική δημόσια δομή. Ο Δήμος έχει κάνει κάποια σχέδια για την επικαιροποίηση του δικτύου και την κατασκευή νέων υπόγειων αγωγών νερού, αλλά σήμερα χρειαζόμαστε μια επικαιροποιημένη μελέτη, λαμβάνοντας σοβαρά υπόψη όλες τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και τα μοντέλα του κύκλου του νερού. Το αποχετευτικό σύστημα είναι μια έκτακτη ανάγκη για την πόλη μας με τη διαχείριση της απορροής των ομβρίων υδάτων, για την πρόληψη των πλημμυρών.

Το Σχέδιο Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Ραφήνας - Πικερμίου προσεγγίζει την αντιμετώπιση των προκλήσεων, αλλά χρειάζεται μια πλήρη και ευρεία επικαιροποίηση και μια νέα εναρμονισμένη προσέγγιση εκτίμησης του κλιματικού κινδύνου. Χρειάζεται να ορίσουμε νέες πρώτες γραμμές δράσης που να ανταποκρίνονται στις νέες προκλήσεις, οι οποίες να περιλαμβάνουν ολόκληρο τον κύκλο διαχείρισης έκτακτων αναγκών.

Η χρηματοδότηση του CLIMAAX θα μας βοηθήσει να αναπτύξουμε πραγματικά ταχύτερα την τοπική μας RVA. Η ευκαιρία χρηματοδότησης CLIMAAX θα παρέχει την επικαιροποιημένη μελέτη και θα ενισχύσει τη συνεργασία μεταξύ των οργανισμών και των τοπικών αρχών. Ο σχεδιασμός της προσαρμογής σε τοπικό επίπεδο απαιτεί την κατανόηση των υφιστάμενων και προβλεπόμενων κλιματικών κινδύνων καθώς και την κατανόηση των ευάλωτων τομέων της πόλης.

Ποιοι είναι οι κύριοι ενδιαφερόμενοι και ωφελοούμενοι της προτεινόμενης μελέτης; μέγιστο 1000 χαρακτήρες:

Μια καλά σχεδιασμένη διαδικασία για την αξιολόγηση κινδύνων και τρωτότητας (RVA) θα εμπλέξει όλους τους τοπικούς ενδιαφερόμενους φορείς στη διαδικασία σχεδιασμού προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή. Η διαφάνεια, η επικοινωνία, η εμπιστοσύνη και η τοπική συμμετοχή θα καθορίσουν τους ρόλους και τις αρμοδιότητες. Η συνεργασία με τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων των τομεακών αρχών, των οργανισμών δράσης έκτακτης ανάγκης (112), των ομάδων συμφερόντων, των ΜΚΟ ή των εκπροσώπων του ιδιωτικού τομέα μπορεί να ρυθμιστεί με διαφορετικά επίπεδα συμμετοχής - από την ενημέρωση, τη διαβούλευση ή τη συμμετοχική ανάμειξη καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας. Οι επιτροπές εκπαίδευσης και οι σχολικές επιτροπές διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο για τη μαζική κινητοποίηση και την αναβάθμιση των αποτελεσμάτων. Είναι σημαντικό να γίνει κατανοητό ποιοι είναι οι βασικοί ενδιαφερόμενοι φορείς και ποια είναι τα συμφέροντα, οι αρμοδιότητες και οι θέσεις τους από την αρχή της διαδικασίας σχεδιασμού προσαρμογής, προκειμένου να αναπτυχθεί μια κατάλληλη στρατηγική διαχείρισης των ενδιαφερόμενων φορέων και με τη σειρά της να αξιοποιηθεί στο έπακρο η συμμετοχή τους.

Μπορεί η περιοχή/κοινότητά σας να θεωρηθεί ιδιαίτερα ευάλωτη στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής; Παρακαλείστε να παράσχετε στοιχεία ή/και παραδείγματα. Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιαίτερα ευάλωτες περιοχές, ανατρέξτε στον Οδηγό για τους αιτούντες στη διεύθυνση <https://climaax-call4regions.fundingbox.com/pages/climaax-call4regions-readfirst>.

μέγιστο 2000 χαρακτήρες:

Ως αποτέλεσμα της κλιματικής αλλαγής, ο Δήμος Ραφήνας - Πικερμίου είναι εκτεθειμένος σε πλημμύρες, ακραίους καύσωνες, πυρκαγιές και διάβρωση του εδάφους. Οι υποδομές μπορεί να υποστούν ζημιές από κατολισθήσεις, πλημμύρες, θερμοκρασιακά φαινόμενα, με αλυσιδωτές επιπτώσεις σε όλη την πόλη. Στην ευρύτερη περιοχή της Ανατολικής Αττικής επικρατεί μεσογειακός κλιματικός τύπος, με θερμά και ξηρά καλοκαίρια και ήπιους και υγρούς χειμώνες. Σήμερα το υδρογραφικό δίκτυο είναι σχετικά πυκνό, παρουσιάζοντας μια πιο σύνθετη μορφή στο βόρειο και ανατολικό τμήμα της λεκάνης απορροής. Το σύστημα αποστράγγισης είναι δενδριτικού τύπου. Ο Δήμος Ραφήνας - Πικερμίου ζούσε ανέκαθεν με τους φυσικούς κινδύνους. Ο Δήμος αντιμετωπίζει σημαντικούς κλιματικούς κινδύνους, οι οποίοι χαρακτηρίζονται από την αύξηση της συχνότητας των υφιστάμενων κινδύνων που σχετίζονται με το κλίμα, τα ακραία καιρικά φαινόμενα και τις εντεινόμενες καταιγίδες που οδηγούν σε εκτεταμένες πλημμύρες.

Στις 23 Ιουλίου 2018, οι πυρκαγιές ξέσπασαν δυτικά και ανατολικά της Αθήνας, καίγοντας τη βλάστηση που είχε αποξηρανθεί από τις υψηλές θερμοκρασίες των προηγούμενων ημερών. Σε συνθήκες ζέστης, ξηρασίας και ανέμων, μια σπίθα οδήγησε σε καταστροφικές πυρκαγιές στο Μάτι - Ραφήνα - Πικέρμι. Οι ανεξέλεγκτες πυρκαγιές εκδηλώθηκαν κάτω από τον ίδιο θόλο θερμού αέρα που οδήγησε σε θερμοκρασίες ρεκόρ που έκαναν την Ελλάδα να ψηθεί. Το γεγονός προκάλεσε 104 θανάτους, προκαλώντας σοβαρές συνέπειες στο τοπικό δίκτυο υποδομών, την οικονομία και τους φυσικούς πόρους. Η περίπτωση αυτή είναι αποτέλεσμα τόσο της κλιματικής αλλαγής όσο και της λανθασμένης-ανεξέλεγκτης ανθρώπινης παρέμβασης.

Οι ξαφνικές πλημμύρες στις περιοχές της Μάνδρας και της Νέας Περάμου (Αττική) που ξεκίνησαν στις 15-11-2017, μετέτρεψαν δρόμους σε ορμητικούς χείμαρρους λάσπης και συντριμμίων, σκοτώνοντας τουλάχιστον 20 ανθρώπους, πλημμυρίζοντας σπίτια και επιχειρήσεις. Επίσης, ο Αύγουστος του 2023 ήταν ο θερμότερος Αύγουστος που έχει καταγραφεί ποτέ στην Ελλάδα, με ακραία ξηρασία και εκτεταμένες πυρκαγιές.

Ο Δήμος Ραφήνας - Πικερμίου έχει αποτελέσει αντικείμενο έρευνας για το ρόλο της διαχείρισης του κινδύνου καταστροφών και του χωροταξικού σχεδιασμού, μετά την τραγική καταστροφή στο Μάτι. Η περιοχή μας θεωρείται ιδιαίτερα ευάλωτη στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής!

Μπορεί η περιοχή/κοινότητά σας να θεωρηθεί ως περιοχή/κοινότητα με περιορισμένους πόρους για την αύξηση της ανθεκτικότητας στο κλίμα ή στις καταστροφές. Παρακαλείστε να προσκομίσετε στοιχεία ή/και παραδείγματα. Για πληροφορίες σχετικά με τις περιφέρειες με περιορισμένους πόρους, ανατρέξτε στον Οδηγό για τους αιτούντες στη διεύθυνση <https://climaax-call4regions.fundingbox.com/pages/climaax-call4regions-readfirst>. Μέγιστο 2000 χαρακτήρες:

Η έλλειψη χρηματοδότησης και η έλλειψη κατανόησης είναι οι κύριοι λόγοι των καθυστερήσεων. Είναι κυρίως οι φτωχότεροι και μειονεκτούντες πληθυσμοί που κινδυνεύουν περισσότερο και είναι λιγότερο ικανοί να αντιμετωπίσουν τις συνέπειες. Ο συνδυασμός της αυξανόμενης ευπάθειας και της αυξανόμενης έκθεσης σημαίνει ότι όλο και περισσότεροι κάτοικοι των πόλεων κινδυνεύουν από τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Αν και τα έργα αστικών υποδομών θα πρέπει να βασίζονται σε μακροπρόθεσμα στρατηγικά σχέδια, στην πράξη, πολλά αναπτυξιακά έργα επηρεάζονται από παράνομες χρήσεις γης και ιδιωτικές οικοδομές.

Την τελευταία δεκαετία, η ελληνική οικονομική κρίση άφησε τον Δήμο Ραφήνας - Πικερμίου εκτεθειμένο σε σοβαρές και συχνότερες επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Ο Δήμος δεν διαθέτει επαρκή κονδύλια προκειμένου να επενδύσει σε μια επαρκώς τεκμηριωμένη μελέτη, να σχεδιάσει στρατηγικές προσαρμογής και σχέδια δράσης.

Επίσης, οι δημόσιες παρωχημένες υποδομές επιδεινώνουν την κλιματική αλλαγή. Τα ανεπαρκώς μονωμένα κτίρια, οι αναποτελεσματικές γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και οι κατεστραμμένες υποδομές απαιτούν σημαντικές επενδύσεις σε μελέτες και εφαρμογή. Η αστική ανάπτυξη, με τη σύγχρονη έννοια, απαιτεί επιμελημένο πολεοδομικό σχεδιασμό.

Επιπλέον, οι άνθρωποι στην τοπική μας κοινωνία δεν είναι εκπαιδευμένοι για τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Η εκπαίδευση σε θέματα ετοιμότητας και αντιμετώπισης θα μπορούσε να αλλάξει τις στάσεις και τη συμπεριφορά των ανθρώπων. Εκπαίδευση των βασικών ενδιαφερομένων, των φορέων χάραξης πολιτικής και του ευρύτερου κοινού σχετικά με αποτελεσματικές λύσεις για την κλιματική αλλαγή. Εάν ο αστικός σχεδιασμός πρόκειται να έχει πιθανότητες επιτυχούς εφαρμογής, πρέπει να συνοδεύεται από προσπάθειες εκπαίδευσης του κοινού ως προς τη σημασία του.

Ο σχεδιασμός με βάση τον κίνδυνο αποκτά ολοένα και μεγαλύτερη σημασία λόγω της αυξανόμενης τρωτότητας των αστικών υποδομών. Οι οικονομικοί περιορισμοί παραμένουν το εμπόδιο για την έναρξη και την εφαρμογή δράσεων προσαρμογής. Το τρέχον σχέδιο πολιτικής προστασίας του Δήμου προσεγγίζει την αντιμετώπιση των προκλήσεων, αλλά χρειάζεται μια πλήρη και ευρεία επικαιροποίηση και μια νέα εναρμονισμένη προσέγγιση εκτίμησης του κλιματικού κινδύνου με μια τοπική, πλήρη εκτίμηση κινδύνου και τρωτότητας (RVA).

***Ποιος είναι ο δείκτης ευπάθειας (VI) της περιοχής σας; Παρακαλείστε να δώσετε την απάντησή σας με βάση τον περιφερειακό συντεταγμένο δείκτη ευπάθειας που παράγεται από το Κέντρο Γνώσης του ΚΚΕρ για τη Διαχείριση Κινδύνων Καταστροφών (DRMKC) σε επίπεδο NUTS2 και NUTS3, ο οποίος θεωρείται υποκατάστατο της ευπάθειας και της προσαρμοστικής ικανότητας σε περιφερειακή/τοπική κλίμακα. Είναι διαθέσιμος μέσω του Risk Data Hub (<https://drmkc.jrc.ec.europa.eu/risk-data-hub#/dashboardvulnerability>).**

Μέγιστο 500 χαρακτήρες:

Ο Δήμος Ραφήνας-Πικερμίου, εντός της Αττικής (ΕΛ) έχει Δείκτη ευπάθειας NUTS 2 6,05 και εντός της Ανατολικής Αττικής (ΕΛ) Δείκτη ευπάθειας NUTS 3 6,09. Η Ελλάδα έχει την υψηλότερη ευπάθεια στην ΕΕ, με επίπεδο 7,16 το 2022 (4,7 είναι ο μέσος όρος στην ΕΕ). Αναγνωρίζεται πλέον ότι η κλιματική αλλαγή έχει σημαντικό αντίκτυπο στις προσπάθειες διαχείρισης καταστροφών και αποτελεί σημαντική απειλή για τις προσπάθειες κάλυψης των αυξανόμενων αναγκών των πιο ευάλωτων πληθυσμών.

Εφαρμογή

Ποιους πόρους (συμπεριλαμβανομένης της ομάδας ή/και των εξωτερικών υπηρεσιών) και ποιες δεξιότητες διαθέτετε για την αποτελεσματική διαχείριση και καθοδήγηση των τοπικών αξιολογήσεων κλιματικού κινδύνου σύμφωνα με τη μεθοδολογία των 3 φάσεων που αναφέρεται στην πρόσκληση; Παρέχετε στοιχεία για κάθε μία από τις 3 φάσεις σχετικά με τη διαθεσιμότητα δεδομένων/μοντέλων, στοιχεία από προηγούμενες μελέτες, μεθοδολογίες. - Φάση 1: Εφαρμογή του κοινού μεθοδολογικού πλαισίου CLIMAAX - Φάση 2: Εξειδίκευση και βελτίωση της αξιολόγησης πολλαπλών κινδύνων που πραγματοποιήθηκε στη φάση 1 με τη χρήση τοπικών δεδομένων υψηλότερης ανάλυσης και λεπτομέρειας - Φάση 3: Διερεύνηση πιθανών επιλογών προσαρμογής και σχετικών δράσεων σε τοπική κλίμακα για την αντιμετώπιση των κινδύνων και των τρωτών σημείων που εντοπίστηκαν από την ανάλυση πολλαπλών κινδύνων που πραγματοποιήθηκε στις φάσεις 1 και 2.

μέγιστο 2000 χαρακτήρες

Η Δημοτική Αρχή και οι υπηρεσίες αναζητούν αποτελεσματικές και πρακτικές λύσεις που εναρμονίζονται με τους στόχους πολιτικής και τους περιορισμούς του προϋπολογισμού.

- Φάση 1 Προκειμένου να εφαρμοστεί το κοινό μεθοδολογικό πλαίσιο CLIMAAX, ο Δήμος θα συγκροτήσει μια ομάδα εμπειρογνομόνων. Εξειδικευμένοι σύμβουλοι τεχνικής υποστήριξης θα ηγηθούν της συνεργασίας με όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς, όπως ο δημόσιος και ο ιδιωτικός τομέας και η κοινωνία των πολιτών. Θα διασφαλίσουν ότι όλοι θα έχουν τις πληροφορίες που απαιτούνται για να εκπληρώσουν αποτελεσματικά το ρόλο τους. Όλοι οι ενδιαφερόμενοι φορείς με ρόλο και ευθύνη για την εφαρμογή πρέπει να συμμετέχουν στη διαδικασία e CLIMAAX CRA Framework. - Προηγούμενες μελέτες: Η αποδεδειγμένη εμπειρία σε παρόμοιες αξιολογήσεις, υποστηριζόμενη από εκθέσεις και συμβάσεις, αναδεικνύει την ικανότητά μας. Έχουμε ήδη ένα σχέδιο

διαχείρισης πλημμυρών που αναπτύχθηκε από εξειδικευμένους επιστήμονες σε συνεργασία με το αρμόδιο Υπουργείο Πολιτικής Προστασίας. - Έναρξη των μελετών διαχείρισης ομβρίων υδάτων σε περιοχές-στόχους με χρόνιο πρόβλημα.

- Φάση 2 Οι δορυφόροι παρατήρησης της Γης και ιδιαίτερα το Copernicus έχει σχεδιαστεί ειδικά για να παρέχει in situ παρατηρήσεις για τοπικές και περιφερειακές ανάγκες. Η Υπηρεσία Διαχείρισης Εκτάκτων Αναγκών Copernicus έχει ενεργοποιηθεί αρκετές φορές για ελληνικές φυσικές καταστροφές και μπορέσαμε να πάρουμε ακριβείς τεχνικές εκθέσεις και πολλά δεδομένα, χάρτες. Τα τοπικά δεδομένα από πανεπιστημιακές βάσεις δεδομένων, οι τοπικές προβολές και τα Περιφερειακά Κλιματικά Μοντέλα αποτελούν την κύρια πηγή πληροφοριών για τη διαδικασία του Κοινού Πλαισίου Μεθοδολογίας CLIMAAX.

- Φάση 3 Η εμπλοκή των ενδιαφερομένων μερών και οι συνεργασίες με εμπειρογνώμονες αστικού σχεδιασμού θα είναι η κοινή μας προσέγγιση. Η ενσωμάτωση των σχεδίων προσαρμογής στο υφιστάμενο πλαίσιο πολιτικής της πόλης μπορεί να ενισχύσει το προφίλ της προσαρμογής, να διασφαλίσει την αποτελεσματικότερη χρήση των πόρων, να βοηθήσει τους υπεύθυνους χάραξης τοπικής πολιτικής να βρουν συνέργειες μεταξύ ανάπτυξης και προσαρμογής και να μειώσει τις συγκρούσεις μεταξύ των πολιτικών.

Περιγράψτε το σχέδιο για την υλοποίηση των απαιτούμενων δραστηριοτήτων στις 3 φάσεις
Παρέχετε στοιχεία για κάθε μία από τις 3 φάσεις: - Φάση 1: Εφαρμογή του κοινού μεθοδολογικού πλαισίου CLIMAAX - Φάση 2: Εξειδίκευση και βελτίωση της αξιολόγησης πολλαπλών κινδύνων που πραγματοποιήθηκε στη φάση 1 με τη χρήση τοπικών δεδομένων υψηλότερης ανάλυσης και λεπτομέρειας - Φάση 3: Διερεύνηση πιθανών επιλογών προσαρμογής και σχετικών δράσεων σε τοπική κλίμακα για την αντιμετώπιση των κινδύνων και των τρωτών σημείων που εντοπίστηκαν από την ανάλυση πολλαπλών κινδύνων που πραγματοποιήθηκε στις φάσεις 1 και 2 Ποια βασικά στοιχεία συμβάλλουν στην αποτελεσματικότητα του σχεδίου; μέγιστο 2000 χαρακτήρες;

Φάση 1

- Εκπαίδευση της ομάδας έργου στη μεθοδολογία CLIMAAX.
- Πρακτική καθοδήγηση για το σχεδιασμό, την εφαρμογή και την αξιολόγηση των στρατηγικών προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή. Αποδεικτικά στοιχεία: Έκθεση του περιφερειακού εργαλείου υποστήριξης της προσαρμογής (RAST)
- Διεξαγωγή αρχικής αξιολόγησης κινδύνου πλημμύρας με τη μεθοδολογία CLIMAAX. Επιφανειακή απορροή, δυναμική της διάβρωσης του εδάφους και στεγανοποίηση του εδάφους.
- Για να διασφαλιστεί η αποτελεσματικότητα και η βιωσιμότητα της διαδικασίας προσαρμογής με την πάροδο του χρόνου, είναι ζωτικής σημασίας η παρακολούθηση και η αξιολόγηση, μέσω ενός ειδικού σχεδίου παρακολούθησης και αξιολόγησης. Ο εκσυγχρονισμός των υπολογιστικών εργαλείων και η παράλληλη ανάπτυξη των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) θα παράσχει τη δημιουργία διαφόρων μοντέλων διάβρωσης, διαφορετικής ακρίβειας και πολυπλοκότητας. Αποδεικτικά στοιχεία: Έκθεση δεικτών παρακολούθησης / Τοπικά χαρακτηριστικά βροχόπτωσης, τοπογραφία επιφάνειας και τοπική γεωλογία.

Φάση 2

- Τοπικά δεδομένα για ενισχυμένη ανάλυση κινδύνου. Αποδεικτικά στοιχεία: Τεκμηρίωση των πηγών δεδομένων και των μεθοδολογιών ανάλυσης.
- Εξειδικευμένη ανάλυση κινδύνου. Διαχείριση των κινδύνων που σχετίζονται με το κλίμα και υπολογισμός της επικινδυνότητας X τρωτότητας και του κινδύνου κινδύνου. Αποδεικτικά στοιχεία: Τεχνικές εκθέσεις που παρουσιάζουν προηγμένες μεθόδους ανάλυσης. Οι δορυφορικές εικόνες επιτρέπουν την απόκτηση οικονομικά συμφέροντων και χρονοβόρων δεδομένων πεδίου.
- Ανάπτυξη στρατηγικών προσαρμογής με βάση την εξελιγμένη εκτίμηση κινδύνου. Αποδεικτικά στοιχεία: Τεκμηρίωση των εργαστηρίων ανάπτυξης στρατηγικής και των σχεδίων δράσης.
- Αποδεικτικά στοιχεία: Τοπικά δεδομένα από πανεπιστημιακές βάσεις δεδομένων, τοπικές προβολές και περιφερειακά κλιματικά μοντέλα.

Φάση 3: Διερεύνηση πιθανών επιλογών προσαρμογής

- Προσδιορισμός επιλογών προσαρμογής τοπικής κλίμακας. Στοιχεία: Εκθέσεις που περιγράφουν τις εντοπισθείσες επιλογές και τη σκοπιμότητά τους.

- Εμπλοκή των ενδιαφερομένων μερών για συμβολή στα μέτρα προσαρμογής. Στοιχεία: Τεκμηρίωση των συνεδριάσεων των ενδιαφερομένων μερών και των αντιδράσεων που ελήφθησαν.
- Εκστρατείες ευαισθητοποίησης της κοινότητας. Αποδεικτικά στοιχεία: Τεκμηρίωση των εκστρατειών και ημερήσιες διατάξεις των συναντήσεων.
- Εκπαίδευση και δέσμευση όλων των διατομεακών ενδιαφερομένων. Αποδεικτικά στοιχεία: Εκδηλώσεις κατάρτισης / Κατάλογοι συμμετεχόντων / Ημερήσιες διατάξεις συνεδριάσεων.

Πόροι

*Προϋπολογισμός: Προϋπολογισμός: Δεν έχει απαντηθεί ακόμα

- (1) Δαπάνες προσωπικού: 75000
- (2) Δαπάνες αγοράς (ταξίδια, /εξοπλισμός/άλλα αγαθά, εργασίες ή υπηρεσίες): 5000
- (3) Υπεργολαβίες: 60000
- (4) Γενικά έξοδα (25% του αθροίσματος 1 + 2): 20000
- (5) Συνολικό κόστος (άθροισμα 1 + 2 + 3 + 4): 160000
- (6) Αιτούμενο ποσό (100% του 5. Μέγιστο ποσό 300 000 ευρώ): 160000

Αιτιολογήστε τον προτεινόμενο προϋπολογισμό για την υλοποίηση των απαιτούμενων δραστηριοτήτων στις 3 φάσεις. Αιτιολογήστε τους πόρους που ζητήσατε ως προς:

- Κόστος προσωπικού, (μέσο κόστος ατόμου/μήνα και λεπτομέρεια για τις 3 φάσεις)
- Κόστος υπεργολαβίας (λεπτομερή στοιχεία για τις δραστηριότητες που προβλέπετε να ανατεθούν με υπεργολαβία).
- Ταξίδια μέγιστο 2000 χαρακτήρες:
- Φάση 1 (14 μήνες):
 - A) Κόστος προσωπικού: 40.000€ / Ακαδημαϊκό προσωπικό και εμπειρογνώμονες
 - B) Υλικά (π.χ. ταξίδια): A) Κόστος για τις δαπάνες των ταξιδιών: 2.000€
 - C) Υπεργολαβίες:
 - 1) Εξωτερικοί σύμβουλοι - Εξειδικευμένες εταιρείες για τη διεξαγωγή: Πρακτική καθοδήγηση για το σχεδιασμό, την εφαρμογή και την αξιολόγηση του Περιφερειακού Εργαλείου Υποστήριξης της Προσαρμογής (RAST): 15.000€
 - 2) Τοπογραφική μελέτη: 20.000€

- Φάση 2 (4 μήνες):

- A) Δαπάνες προσωπικού: 15.000€ / Ακαδημαϊκό προσωπικό και εμπειρογνώμονες
- C) Υπεργολαβίες: 1,5 εκατ. Εξωτερικοί Σύμβουλοι: 10.000€

- Φάση 3 (4 μήνες):

- A) Δαπάνες προσωπικού: 20.000€ / Ακαδημαϊκό προσωπικό και εμπειρογνώμονες
- B) Υλικό (π.χ. υλικό κατάρτισης και επικοινωνίας): 3.000€
- C) Υπεργολαβίες: Ερευνητικό προσωπικό και συνεργαζόμενο διδακτικό προσωπικό: 15.000€

Υπεύθυνη Δήλωση

*Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω δηλώσεις. Δεν θα μπορείτε να αλλάξετε τις δηλώσεις μετά τη λήξη της προθεσμίας. Τσεκάροντας τα παρακάτω κουτάκια, επιβεβαιώνω ότι:

: Δεν έχω απαντήσει ακόμη

Έχω διαβάσει και κατανοήσει τις πληροφορίες σχετικά με το έργο, όπως παρέχονται στον Οδηγό για τους αιτούντες (GfA): Ναι

Αναγνωρίζω ότι οι αξιολογητές και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και οι φορείς και οργανισμοί της ενδέχεται να έχουν πρόσβαση στα δεδομένα που συλλέγονται στο πλαίσιο της ανοικτής πρόσκλησης: Ναι

Τα στοιχεία που παρέχονται στο έντυπο αίτησης είναι αληθή και ενημερωμένα: Ναι

Η οντότητα που εκπροσωπώ πληροί τις προϋποθέσεις επιλεξιμότητας που περιγράφονται στο GfA, ιδίως είναι δημόσιος φορέας ή μη κερδοσκοπικό νομικό πρόσωπο που εκπροσωπεί τοπική/περιφερειακή κοινότητα: Ναι

Δεν υπάρχει σύγκρουση συμφερόντων μεταξύ της οντότητας που εκπροσωπώ και οποιουδήποτε από τους εταίρους της κοινοπραξίας: Σωστό

*Επίσης, η οντότητα που εκπροσωπώ, ή πρόσωπα με εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου επί της προαναφερθείσας νομικής οντότητας:: Δεν έχει απαντηθεί ακόμη

δεν περιλαμβάνεται/δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο κυρώσεων της ΕΕ:

<https://www.sanctionsmap.eu>, πράγμα που σημαίνει ότι δεν υπόκειται/υπόκεινται σε περιοριστικά μέτρα της ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 29 της Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΣΕΕ) και το άρθρο 215 της Συνθήκης για τη λειτουργία της ΕΕ (ΣΛΕΕ)-: Σωστό

δεν τελεί υπό πτώχευση ή εκκαθάριση, δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από τα δικαστήρια, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες, δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές ή κανονιστικές διατάξεις: Σωστό

δεν έχει/δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική του συμπεριφορά με απόφαση που έχει ισχύ δεδικασμένου-: Σωστό

δεν έχει/δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα που αποδεικνύεται με οποιοδήποτε μέσο μπορεί να δικαιολογήσει η αναθέτουσα αρχή, συμπεριλαμβανομένων των αποφάσεων της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων και διεθνών οργανισμών-: Σωστό

συμμορφώνεται/συμμορφώνονται με τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή την καταβολή των φόρων σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις της χώρας στην οποία είναι εγκατεστημένος ή με τις διατάξεις της χώρας της αναθέτουσας αρχής ή με τις διατάξεις της χώρας στην οποία πρόκειται να εκτελεστεί η σύμβαση: Σωστό

δεν έχει/δεν έχει εκδοθεί απόφαση με ισχύ δεδικασμένου για απάτη, διαφθορά, συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση ή οποιαδήποτε άλλη παράνομη δραστηριότητα, εφόσον η εν λόγω παράνομη δραστηριότητα βλάπτει τα οικονομικά συμφέροντα της Ένωσης: Σωστό

δεν υπόκειται/υπόκειται σε διοικητική κύρωση λόγω παραποίησης των πληροφοριών που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ως προϋπόθεση για τη συμμετοχή σε διαδικασία χορήγησης επιχορήγησης ή άλλη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή λόγω παράλειψης παροχής των πληροφοριών αυτών, ή δεν έχει/έχουν κηρυχθεί ένοχοι σοβαρής παράβασης των υποχρεώσεών τους στο πλαίσιο συμβάσεων ή επιχορηγήσεων που καλύπτονται από τον προϋπολογισμό της Ένωσης: Σωστό

Δεν έκανα ψευδείς δηλώσεις κατά την παροχή των απαιτούμενων πληροφοριών, ως προϋπόθεση συμμετοχής στην ανοικτή πρόσκληση ή δεν παραλείπω να παράσχω τις πληροφορίες αυτές: Σωστό

Συμφωνώ οικειοθελώς να εγγραφώ στην Κοινότητα CLIMAAX στη διεύθυνση

<https://spaces.fundingbox.com/spaces/smart-manufacturing-climaax> και κατανοώ ότι μπορώ να διαγράψω το προφίλ μου από την προαναφερθείσα Κοινότητα ενημερώνοντας την ομάδα CLIMAAX μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του helpdesk: Ναι

Επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Επιβεβαιώνω ότι διάβασα και κατανόησα τη ρήτρα πληροφοριών σχετικά με την επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων που παρέχονται ανωτέρω.: Ναι

Επιβεβαιώνω ότι έχω νομική βάση για την επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων των μελών της ομάδας που αναφέρονται στο έντυπο αίτησης: Ναι

Θα διαβιβάσω τη ρήτρα πληροφοριών που παρέχεται ανωτέρω σε όλα τα μέλη της ομάδας που αναφέρονται στο έντυπο αίτησης: Ναι

Παράρτημα 5: Μεταφορά των γενικών διατάξεων των συμφωνιών επιχορήγησης του προγράμματος « Horizon Europe»

Τα ακόλουθα άρθρα της συμφωνίας επιχορήγησης CLIMAAX ενσωματώνονται στη συμφωνία και εφαρμόζονται στον δικαιούχο που λαμβάνει την επιχορήγηση του προγράμματος FSTP:

Άρθρο 12 της συμφωνίας επιχορήγησης CLIMAAX: Σύγκρουση συμφερόντων.

Άρθρο 13 της συμφωνίας επιχορήγησης CLIMAAX: Εμπιστευτικότητα και ασφάλεια.

Άρθρο 14 της συμφωνίας επιχορήγησης CLIMAAX: Δεοντολογία.

Άρθρο 16 της συμφωνίας επιχορήγησης CLIMAAX: Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας.

Άρθρο 17.2 της συμφωνίας επιχορήγησης CLIMAAX: Προβολή.

Άρθρο 18 της συμφωνίας επιχορήγησης CLIMAAX: Ειδικοί κανόνες για την εκτέλεση της δράσης.

Άρθρο 19 της συμφωνίας επιχορήγησης CLIMAAX: Υποχρεώσεις πληροφόρησης.

Άρθρο 20 της συμφωνίας επιχορήγησης CLIMAAX: Τήρηση αρχείων.

Άρθρο 25 της συμφωνίας επιχορήγησης CLIMAAX: Έλεγχοι, αναθεωρήσεις, λογιστικοί έλεγχοι και έρευνες - Παράταση των διαπιστώσεων.