



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
Αυτοτελές Τμήμα
Συλλογικών Οργάνων**

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

Ηράκλειο, 27 Νοεμβρίου 2024
Αρ. πρωτ.: 420916
Σχετ. 320522/17-09-2024

ΠΡΟΣ: - Διεύθυνση Περιβάλλοντος
& Χωρικού Σχεδιασμού Π.Κ.
- Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης

ΚΟΙΝ: - Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος ΠΚ
- Γενική Διεύθυνση Βιώσιμης Ανάπτυξης ΠΚ
- Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης
Δ/σης Οικονομικού ΠΚ

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της αριθ. **1300/2024** απόφασης Περιφερειακής Επιτροπής.

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της αριθμ. **1300/2024** απόφασης της Περιφερειακής Επιτροπής (**πρακτικό Ν°32/22-11-2024**), που αφορά στην Τροποποίηση της αριθμ. **1019/2024** απόφασης Περιφερειακής Επιτροπής, που αφορά τη σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης για την υλοποίηση του έργου: «**Climate Resilient crETE**» στα πλαίσια του **Ευρωπαϊκού Προγράμματος CLIMAAX Horizon Europe**»

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Νίκη Βαρδιάμπαση

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Αναπληρωτή Περιφερειάρχη Κρήτης
- Εκτελεστικό Γραμματέα Π.Κ.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ:
ΑΔΑ:**

**Απόσπασμα Πρακτικού Ν°32/22-11-2024
Αριθμός Απόφασης: 1300/2024**

Στο Ηράκλειο σήμερα **Παρασκευή 22 Νοεμβρίου 2024** και ώρα **11:00** συνήλθε σε **δια ζώσης** συνεδρίαση η **Περιφερειακή Επιτροπή** (περιφερειακό κατάστημα, πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από την με αριθ. πρωτ.: **406511/18-11-2024** πρόσκληση της προέδρου της.

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

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

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν ακόμα οι κ.κ.: Αλεξάκης Γεώργιος, εντεταλμένος περιφερειακός σύμβουλος στον τομέα Ευρωπαϊκών και Διεθνών Σχέσεων ΠΚ, Επιτροπάκης Σπυρίδων προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας ΠΚ, Ψαρουδάκης Μιχαήλ προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΚ, Σουλτάτου Ιωάννα, προϊσταμένη Διεύθυνσης Οικονομικού ΠΚ, Καγιαμπάκη Άννα προϊσταμένη Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Χαρίτος Χαράλαμπος προϊστάμενος τμήματος Κοινωνικών Υπηρεσιών Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Ηρακλείου, Μαλανδράκης Χριστόφορος προϊστάμενος τμήματος Συντήρησης Έργων και Μηχανικού Εξοπλισμού Διεύθυνσης ΠΕ Ηρακλείου, Καλεμάκη Καλλιόπη προϊσταμένη τμήματος Σχεδιασμού και Διαδικασιών Ένταξης Έργων Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Περιφερειακού Προγράμματος Ανάπτυξης ΠΚ, Κουνδουράκη Ευαγγελία προϊσταμένη Τμήματος Μισθοδοσίας Διεύθυνσης Οικονομικού Κρήτης ΠΚ,

Ρομπογιαννάκης Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Τήρησης Διπλογραφικού Συστήματος Διεύθυνσης Οικονομικού ΠΚ, Γιαμπαζολιά Μαρία προϊσταμένη τμήματος Οργάνωσης και Διοικητικής Υποστήριξης Διεύθυνσης Αγροτικής Ανάπτυξης ΠΚ, Ιακωβίδου Μαρία υπάλληλος Διεύθυνσης Πολιτισμού & Αθλητισμού ΠΚ, Μορέ Μαρία υπάλληλος τμήματος Δομών Περιβάλλοντος Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Χανίων, Αεράκη Ιωάννα υπάλληλος τμήματος Κοινωνικής Αλληλεγγύης Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Λασιθίου και για την τήρηση των πρακτικών οι: Βαρδιάμπαση Νίκη, Γιατρομανωλάκη Ευαγγελία και Θωμά Μισέλ υπάλληλοι του Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων.

Στη συνεδρίαση συμμετείχαν μέσω τηλεδιάσκεψης οι κ.κ.: Μανιαδή Μαρία και Αντωνακάκης Κώστας ορκωτοί λογιστές ελεγκτές της εταιρίας Grant Thornton.

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

ΘΕΜΑ 30^ο: Τροποποίηση της αριθμ. **1019/2024** απόφασης Περιφερειακής Επιτροπής, που αφορά τη σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης για την υλοποίηση του έργου: «**Climate Resilient crETE**» **στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος CLIMAX Horizon Europe**»

Η Περιφερειακή Επιτροπή έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

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

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

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

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

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

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

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

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

όπως ισχύουν.

2. Το Π.Δ. 149/2010: «Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης»(ΦΕΚ 242/27-12-2010, τεύχος Α'), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την αριθμ. **1218/ΦΕΚ**

- 762 τ. Β' / 26-02-2021** Απόφαση Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης.
3. Τη με αριθμ. **2/2024** απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου (**πρακτικό Ν° 1/02-01-2024**), που αφορά στην **Εκλογή τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας Κρήτης**, για το πρώτο ήμισυ της αυτοδιοικητικής περιόδου 2024-2028 και συγκεκριμένα για την περίοδο από 02/01/2024 έως 30/06/2026.
 4. Τη με αριθμ. πρωτ.: **9509/10-01-2024** απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης που αφορά στον ορισμό προέδρου της Περιφερειακής Επιτροπής της κας Λιονή Μαρίας Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Ρεθύμνου (λήξη θητείας 01-01-2025).
 5. Την αριθμ. **1/2024** απόφαση Περιφερειακής Επιτροπής (**πρακτικό Ν° 1/19-01-2024**), που αφορά στην εκλογή Αντιπροέδρου Περιφερειακής Επιτροπής, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 175 του ν. 3852/2010 (Α' 87), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις διατάξεις της παραγράφου 6 του άρθρου 19 του ν. 5056/2023.
 6. Το με αρ. πρωτ. **408231/18-11-2024** έγγραφο της **Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Π.Κ.** στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:

«Έχοντας υπόψη:

 1. Τον Νόμο 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α' /9-3-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
 2. Τον Νόμο 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 247/Α/07-10-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 3. Το Π.Δ. 149/2010 (φεκ 242 Α') «Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθμ. 1218/16-2-2021 (ΦΕΚ762/τ. Β' /26-2-2021) Απόφαση της συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Κρήτης».
 4. Το από 22-6-2024 ηλεκτρονικό μήνυμα του προγράμματος CLIMAAX Horizon Europe, σύμφωνα με το οποίο η πρόταση της Περιφέρειας Κρήτης "Climate Resilient crETE" επιλέχθηκε για υλοποίηση.
 5. Το από 5-9-2024 ηλεκτρονικό μήνυμα του προγράμματος CLIMAAX Horizon Europe, με το οποίο ζητήθηκαν στοιχεία τραπεζικού λογαριασμού για την υλοποίηση του έργου "Climate Resilient crETE".
 6. Την εισήγησή μας προς την Περιφερειακή Επιτροπή με αρ. πρωτ. 315268/12-9-2024.
 7. Την Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής 1019/2024 (Απόσπασμα Πρακτικού Νο. 25/13-09-2024, ΑΔΑ: ΨΙΛΧ7ΛΚ-Π0Λ), με την οποία η Περιφερειακή Επιτροπή αποφάσισε κατά πλειοψηφία:
 - Α) Αποδέχτηκε την υλοποίηση του του ευρωπαϊκού έργου "Climate Resilient crETE" – «Κλιματικά Ανθεκτική Κρήτη», στο πλαίσιο του προγράμματος «CLIMAAX Horizon Europe», καθώς και την υπογραφή της σχετικής συμφωνίας υλοποίησης από πλευράς της Περιφέρειας Κρήτης.
 - Β) Το άνοιγμα τραπεζικού λογαριασμού και ΚΑΕ δεκτικού σε Χρηματικά Εντάλματα Προπληρωμής (ΧΕΠ) για την υλοποίηση του ίδιου έργου.
 - Γ) Ενέκρινε τη σύναψη προγραμματικής σύμβασης μεταξύ Περιφέρειας Κρήτης και Ειδικού Λογ/σμού Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης για το έργο "Climate Resilient crETE", στο πλαίσιο του προγράμματος «CLIMAAX Horizon Europe».

8. Η με αρ. πρωτ. 365179/18-10-2024 Προγραμματική Σύμβαση μεταξύ της Περιφέρειας Κρήτης και του Πολυτεχνείου Κρήτης – Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας για το έργο Climate Resilient crETE.

9. Το με αρ. πρωτ. 9302/17-10-2024 έγγραφο της Διεύθυνσης Διοίκησης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης, με το οποίο ζητήθηκαν συμπληρωματικά δικαιολογητικά, μετά τη διαβίβαση της Απόφασης υπ' αρ. 1019/2024 της Περιφερειακής Επιτροπής (αρ. πρωτ. Περιφέρειας Κρήτης: 367257/21-10-2024).

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ (Αγγλικά)	Climate Resilient crETE
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ (Ελληνικά)	Κλιματικά Ανθεκτική Κρήτη
ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ	CRETE
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	CLIMAAX Horizon Europe (Climate programme under grant agreement No 101093864)
ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	Κλιματικοί κίνδυνοι, πλαίσιο και εργαλεία εκτίμησης τρωτότητας – Καθιστώντας ανθεκτικές τις Περιφέρειες της Ευρώπης (CLIMAtE risk and vulnerability Assessment framework and toolboX)
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	<p>Στόχος του έργου "Κλιματικά Ανθεκτική Κρήτη" (CRETE) είναι να συμβάλει στην επιτάχυνση της μετάβασης της Κρήτης σε μια κλιματικά ανθεκτική περιοχή, με στόχο να είναι μία από τις 150 κλιματικά ανθεκτικές ευρωπαϊκές περιοχές έως το 2030, σύμφωνα με την αποστολή της ΕΕ για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.</p> <p>Σκοπός του έργου είναι η ενίσχυση της ανθεκτικότητας της Περιφέρειας Κρήτης σε όλους τους τομείς προτεραιότητας και η ενδυνάμωση των διοικητικών δομών που θα κληθούν να αντιμετωπίσουν τους κινδύνους ή η δημιουργία νέων δομών. Επιπλέον, το έργο στοχεύει στη συστηματοποίηση και βελτίωση της διαδικασίας λήψης αποφάσεων που σχετίζονται με την προσαρμογή και την εφαρμογή των δράσεων των θεσμών της Περιφέρειας.</p> <p>Συγκεκριμένα μέσω του έργου:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Θα παρασχεθεί καθοδήγηση στην επιλογή μεθόδων για την αξιολόγηση των κύριων κινδύνων που σχεδιάζουμε να εξετάσουμε για την περιοχή μας (ξηρασίες, πλημμύρες, καύσωνες και πυρκαγιές), κατά την πρώτη φάση του έργου. Με την αξιοποίηση των πόρων του πλαισίου και της εργαλειοθήκης του CLIMAAX στη δεύτερη φάση, επιδιώκουμε να αναπτύξουμε μια υψηλής ανάλυσης αξιολόγηση για τους κύριους κινδύνους

	<p>της ξηρασίας και των πλημμυρών και να συγκρίνουμε τα αποτελέσματα με αυτά της πρώτης φάσης και με το Περιφερειακό Σχέδιο Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή, διασφαλίζοντας ότι οι στρατηγικές προσαρμογής είναι καλά ενημερωμένες από τις τοπικές συνθήκες και προκλήσεις.</p> <p>- Θα βελτιωθεί η διαδικασία λήψης αποφάσεων που σχετίζονται με την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, ενσωματώνοντας τοπικά δεδομένα και γνώση. Μέσω της εφαρμογής του πλαισίου CLIMAAX, θα αναπτυχθούν μεθοδολογίες και εργαλεία για την αξιολόγηση των κλιματικών κινδύνων, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την υποστήριξη στρατηγικών προσαρμογής προσαρμοσμένων στις τοπικές ανάγκες και προκλήσεις.</p> <p>- Θα υλοποιηθούν συμμετοχικά εργαστήρια και εκπαιδευτικές δράσεις, θα διασφαλιστεί η ενεργή συμμετοχή όλων των ενδιαφερόμενων μερών. Το έργο "Climate Resilient crETE" θα λειτουργήσει ως πρότυπο για άλλες περιφέρειες της Ευρώπης, προωθώντας τις βέλτιστες πρακτικές και ενισχύοντας τη συνεργασία σε ευρωπαϊκό επίπεδο για την αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών.</p>
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	185.405,00 ευρώ.
ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	2024-2026

➤ Με την Απόφαση 1019/2024 η Περιφερειακή Επιτροπή αποφάσισε κατά πλειοψηφία:

Α) Αποδέχτηκε την υλοποίηση του του ευρωπαϊκού έργου "Climate Resilient crETE" – «Κλιματικά Ανθεκτική Κρήτη», στο πλαίσιο του προγράμματος «CLIMAAX Horizon Europe», καθώς και την υπογραφή της σχετικής συμφωνίας υλοποίησης από πλευράς της Περιφέρειας Κρήτης.

Β) Το άνοιγμα τραπεζικού λογαριασμού και ΚΑΕ δεκτικού σε Χρηματικά Εντάλματα Προπληρωμής (ΧΕΠ) για την υλοποίηση του ίδιου έργου.

Γ) Ενέκρινε τη σύναψη προγραμματικής σύμβασης μεταξύ Περιφέρειας Κρήτης και Ειδικού Λογ/σμού Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης για το έργο "Climate Resilient crETE", στο πλαίσιο του προγράμματος «CLIMAAX Horizon Europe».

Δ) Ο συνολικός προϋπολογισμός της Περιφέρειας Κρήτης για την υλοποίηση του έργου είναι 185.405,00 ευρώ, με ποσοστό χρηματοδότησης 100% από το

από το χρηματοδοτικό πλαίσιο CLIMAAX Horizon Europe: 100%. και αναλύεται ως ακολούθως:

Item		Value (€)	
1	Personnel	49.500 €	
2	Other costs	Travel*	3.000 €
		Other goods or services	3.600 €
3	Direct costs (1 + 2)	56.100 €	
4	Indirect Costs (25% of 3)	14.025 €	
5	Subcontracting	115.280 €	
6	Total (3 + 4 + 5)	185.405 €	

Βάσει της εταιρικής συμφωνίας, ολόκληρο το ποσό θα διατεθεί από τον λογαριασμό 1120402-8 της Περιφέρειας Κρήτης, το οποίο, μετά την πιστοποίηση, θα επιστρέφεται στον εν λόγω λογαριασμό.

- Η Προγραμματική Σύμβαση του σημείου (Γ) της παραπάνω Απόφασης υπεγράφη από τους συμβαλλομένους στις 18-10-2024 με αρ. πρωτ. 365179.
- Στη συνέχεια λάβαμε το με αρ. πρωτ. 9302/17-10-2024 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης (αρ. πρωτ. Περιφέρειας Κρήτης: 367257/21-10-2024), με το οποίο ζητήθηκαν συμπληρωματικά δικαιολογητικά και διευκρίνιση ως προς τους συμβαλλομένους της προγραμματικής σύμβασης του σημείου (Γ) της Απόφασης υπ' αρ. 1019/2024.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω,

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

την τροποποίηση της αριθμ. 1019/2024 απόφασης Περιφερειακής Επιτροπής, ως προς το σημείο (Γ) του αποφασιστικού, που αφορά τη σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης για την υλοποίηση του έργου "Climate Resilient crETE" – «Κλιματικά Ανθεκτική Κρήτη» στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος CLIMAAX Horizon Europe», και συγκεκριμένα ως προς:

- i) Την ονομασία του 2^{ου} συμβαλλομένου, ώστε να αναφέρεται η ορθή ονομασία του ως «Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Πολυτεχνείου Κρήτης», τόσο στο αποφασιστικό, όσο και στην προγραμματική σύμβαση,
 - και ii) Την προσθήκη στην προγραμματική σύμβαση του «Παραρτήματος III: Μετάφραση του Παραρτήματος I στην ελληνική», και του «Παραρτήματος IV: Μετάφραση του Παραρτήματος II στην ελληνική»
7. Την εισήγηση της κας **Καγιαμπάκη Άννας** προϊσταμένης Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ,
 8. **Τις απόψεις της προέδρου και των μελών της Επιτροπής.**
Ύστερα από διαλογική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

A. Εγκρίνει την τροποποίηση της αριθμ. 1019/2024 απόφασης Περιφερειακής Επιτροπής, ως προς το σημείο (Γ) του αποφασιστικού, που αφορά τη σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης για την υλοποίηση του έργου "**Climate Resilient crETE**"

– «**Κλιματικά Ανθεκτική Κρήτη**» στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος CLIMAX Horizon Europe», και συγκεκριμένα ως προς:

i) Την ονομασία του 2^{ου} συμβαλλομένου, ώστε να αναφέρεται η ορθή ονομασία του ως «Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Πολυτεχνείου Κρήτης», τόσο στο αποφασιστικό, όσο και στην προγραμματική σύμβαση, και ii) Την προσθήκη στην προγραμματική σύμβαση του «Παραρτήματος III: Μετάφραση του Παραρτήματος I στην ελληνική», και του «Παραρτήματος IV: Μετάφραση του Παραρτήματος II στην ελληνική», ως παρακάτω:

«Στο Ηράκλειο, σήμερα την 18/10/2024, μεταξύ των παρακάτω συμβαλλομένων:

1. Της **Περιφέρειας Κρήτης (ΑΦΜ 997579388 ΔΟΥ Ηρακλείου)**, που εδρεύει στο Ηράκλειο, Πλατεία Ελευθερίας, και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Περιφερειάρχη κ. Σταύρο Αρναουτάκη, και θα αποκαλείται ως

«Κύριος του Έργου».

2. Του **Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Πολυτεχνείου Κρήτης (ΕΛΚΕ-ΠΚ)** που εδρεύει στα Χανιά (Πολυτεχνειούπολη, Χανιά, 73 100 ΑΦΜ 090034024, ΔΟΥ Χανίων) και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. Ουγγρίνη Κων/νο-Αλκέτα, Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών του Ιδρύματος.

Έχοντας υπόψη την κείμενη Νομοθεσία και ειδικότερα τις παρακάτω διατάξεις όπως αυτές ισχύουν κάθε φορά:

1. Το άρθρο 100 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

2. Το Π.Δ. 149/2010 (Α' 242) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης», όπως έχει τροποποιηθεί με την αριθμ. 1218/16-2-2021 (Β' 762) απόφαση της Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Κρήτης».

3. Τον Ν. 545/1977 (ΦΕΚ Α 46/17-2-1977) «Περί ιδρύσεως Τεχνολογικού Πανεπιστημίου με την επωνυμία Πολυτεχνείο Κρήτης και άλλων τινών διατάξεων», τις διατάξεις του π.δ. 73/2013 (ΦΕΚ Α 119/28-5-2013) «Κατάργηση τμημάτων και ίδρυση Σχολών στο Πολυτεχνείο Κρήτης», καθώς και τις διατάξεις του Π.Δ. 67/2016 (ΦΕΚ Α 123/1-7-2016) «Μετονομασία της Σχολής Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και του ομώνυμου Τμήματος στο Πολυτεχνείο Κρήτης», την υπ' αριθμ. 59053/Ζ1/26.05.2021 απόφαση «Μετονομασία της Σχολής και του ομώνυμου τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης» (ΦΕΚ Α 2348/03.06.2021)

4. Τον Ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις», ως ισχύει μετά την τροποποίησή του με το Ν. 5094/2024.

5. Τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 4386/2016 (ΦΕΚ Α 83/11-5-2016) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»

6. Τη διάταξη της παρ. 6 του άρθρου 12 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

7. Την απόφαση της **31^{ης}/28.08.2024** συνεδρίασης της Συμβουλίου Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης, όπου δόθηκε η σύμφωνη γνώμη του

Σώματος για τη σύναψη της εν λόγω Προγραμματικής Σύμβασης (Α.Δ.Α: **62ΟΦ469Β6Ν-ΔΙΚ**).

8. Την με υπ' αριθ. 745/30-8-2024 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ ΠΚ με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της προγραμματικής σύμβασης.

9. Τη συνάφεια του αντικειμένου του Πολυτεχνείου Κρήτης και ειδικά του έργου του αν. καθηγητή Αριστείδη Κουτρούλη με την παραπάνω ανάγκη και τα πολύτιμα συμπεράσματα που αναμένεται να προκύψουν από την εφαρμογή, στην πράξη, των πορισμάτων των σχετικών ερευνών.

10. Την Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κρήτης με αριθμό 1019/2024 (Απόσπασμα Πρακτικού Νο. 25/13-09-2024, ΑΔΑ: ΨΙΛΧ7ΛΚ-Π0Λ) για: (α) αποδοχή υλοποίησης του ευρωπαϊκού έργου "Climate Resilient crETE" – «Κλιματικά Ανθεκτική Κρήτη», στο πλαίσιο του προγράμματος «CLIMAAX Horizon Europe», (β) άνοιγμα τραπεζικού λογαριασμού και ΚΑΕ, και (γ) σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Πολυτεχνείου Κρήτης για την υλοποίηση του ίδιου έργου.

11. Την Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κρήτη με αριθμό.....
συμφωνούνται και γίνονται αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Η παρούσα Προγραμματική Σύμβαση περιέχει τα εξής άρθρα:

1. Περιεχόμενα
2. Προοίμιο
3. Αντικείμενο της Προγραμματικής Σύμβασης
4. Σκοπός και Περιεχόμενο του Έργου
5. Υποχρεώσεις και Δικαιώματα των Συμβαλλομένων
6. Ποσά και Πόροι Χρηματοδότησης
7. Διάρκεια - Χρονοδιάγραμμα
8. Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης
9. Ρήτρες
10. Ειδικοί Όροι
11. Τελικές Διατάξεις

ΑΡΘΡΟ 2 ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Η Περιφέρεια Κρήτης (ΠΚ) ως Κύριος του Έργου, στα πλαίσια του αναπτυξιακού της ρόλου και της διαρκούς προσπάθειάς της για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων του νησιού, προτίθεται να συμβάλει στη δημιουργία και υλοποίηση δράσεων προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, όπως περιγράφεται στο Ευρωπαϊκό έργο CLIMAAX. Η Κρήτη αντιμετωπίζει σοβαρές κλιματικές προκλήσεις, όπως έντονες ξηρασίες που επηρεάζουν τη γεωργία και την υδατική ασφάλεια, καθώς και ακραία καιρικά φαινόμενα, που απειλούν τη δημόσια υγεία και τις υποδομές. Η δέσμευση της Περιφέρειας για την αντιμετώπιση αυτών των κινδύνων είναι ουσιαστικής σημασίας και ενσωματώνεται στο «Σχέδιο Ανάπτυξης Κρήτης 2030», το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή

Τράπεζα Επενδύσεων με προϋπολογισμό 7,7 δισ. ευρώ και περιλαμβάνει σημαντικές επενδύσεις σε υποδομές και πράσινη μετάβαση.

Το έργο "Climate Resilient crETE" – Κλιματικά Ανθεκτική Κρήτη (CRETE) στοχεύει να επιταχύνει τη μετάβαση της Κρήτης σε μια κλιματικά ανθεκτική περιοχή, με στόχο να είναι μία από τις 150 κλιματικά ανθεκτικές ευρωπαϊκές περιοχές έως το 2030, σύμφωνα με την αποστολή της ΕΕ για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή. Σκοπός του έργου είναι η ενίσχυση της ανθεκτικότητας της Περιφέρειας Κρήτης σε όλους τους τομείς προτεραιότητας και η ενδυνάμωση των διοικητικών δομών που θα κληθούν να αντιμετωπίσουν τους κινδύνους, ή η δημιουργία νέων δομών. Επιπλέον, το έργο στοχεύει στη συστηματοποίηση και βελτίωση της διαδικασίας λήψης αποφάσεων που σχετίζονται με την προσαρμογή και την εφαρμογή των δράσεων των θεσμών της Περιφέρειας.

Η εφαρμογή του πλαισίου CLIMAAX (CLIMAtE risk and vulnerability Assessment framework and toolbox) θα παρέχει καθοδήγηση στην επιλογή μεθόδων για την αξιολόγηση των κύριων κινδύνων που σχεδιάζουμε να εξετάσουμε για την περιοχή μας (ξηρασίες, πλημμύρες) κατά την πρώτη φάση του έργου. Με την αξιοποίηση των πόρων του πλαισίου και της εργαλειοθήκης του CLIMAAX στη δεύτερη φάση, επιδιώκουμε να αναπτύξουμε μια υψηλής ανάλυσης αξιολόγηση για τους κύριους κινδύνους της ξηρασίας και των πλημμυρών και να συγκρίνουμε τα αποτελέσματα με αυτά της πρώτης φάσης και με το Περιφερειακό Σχέδιο Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή, διασφαλίζοντας ότι οι στρατηγικές προσαρμογής είναι καλά ενημερωμένες από τις τοπικές συνθήκες και προκλήσεις.

ΑΡΘΡΟ 3

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης αποτελεί η υλοποίηση του έργου "Climate Resilient crETE", το οποίο χρηματοδοτείται μέσω του προγράμματος CLIMAAX, που υποστηρίζεται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του Horizon Europe Climate Programme. Το έργο έχει ως κύριο στόχο την ενίσχυση της ανθεκτικότητας της Περιφέρειας Κρήτης έναντι των κλιματικών κινδύνων που απειλούν την περιοχή, όπως οι ξηρασίες και οι πλημμύρες.

Η Κρήτη, λόγω της γεωγραφικής της θέσης και των περιβαλλοντικών της χαρακτηριστικών, αντιμετωπίζει σοβαρές προκλήσεις από τις αλλαγές του κλίματος. Οι κλιματικές προκλήσεις έχουν ήδη επηρεάσει αρνητικά τη γεωργία, την υδατική ασφάλεια, τη δημόσια υγεία και τις υποδομές της περιοχής. Το έργο "Climate Resilient crETE" αποσκοπεί στην ανάπτυξη πληροφορίας κλιματικής διακινδύνευσης για την υποστήριξη στρατηγικών προσαρμογής που θα ενισχύσουν την ανθεκτικότητα της Κρήτης σε αυτούς τους κινδύνους, υποστηρίζοντας την αειφόρο ανάπτυξη της περιοχής.

Συγκεκριμένα, το έργο στοχεύει στη βελτίωση της διαδικασίας λήψης αποφάσεων που σχετίζονται με την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, ενσωματώνοντας τοπικά δεδομένα και γνώση. Μέσω της εφαρμογής του πλαισίου CLIMAAX, θα αναπτυχθούν μεθοδολογίες και εργαλεία για την αξιολόγηση των κλιματικών κινδύνων, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την υποστήριξη στρατηγικών προσαρμογής προσαρμοσμένων στις τοπικές ανάγκες και προκλήσεις.

Η εμπλοκή της κοινωνίας και των τοπικών φορέων είναι κεντρικής σημασίας για την επιτυχία του έργου. Μέσω συμμετοχικών εργαστηρίων και εκπαιδευτικών δράσεων, θα διασφαλιστεί η ενεργή συμμετοχή όλων των ενδιαφερόμενων μερών. Το έργο "Climate Resilient crETE" θα λειτουργήσει ως πρότυπο για άλλες περιφέρειες της Ευρώπης, προωθώντας τις βέλτιστες πρακτικές και ενισχύοντας τη συνεργασία σε ευρωπαϊκό επίπεδο για την αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών.

ΑΡΘΡΟ 4

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο σκοπός του έργου "Climate Resilient crETE" είναι η ανάπτυξη και εφαρμογή στρατηγικών προσαρμογής στις κλιματικές αλλαγές για την Περιφέρεια Κρήτης. Το έργο στοχεύει στην ενίσχυση της ανθεκτικότητας της περιοχής έναντι των κλιματικών κινδύνων, όπως ξηρασίες και πλημμύρες μέσω της βελτίωσης των διοικητικών δομών και της ενεργούς συμμετοχής της κοινότητας.

Στο πλαίσιο του έργου, θα εφαρμοστεί το πλαίσιο μεθοδολογίας CLIMAAX για την αξιολόγηση των κλιματικών κινδύνων και την ανάπτυξη εργαλείων προσαρμογής. Οι κύριες φάσεις του έργου περιλαμβάνουν:

Φάση 1: Εφαρμογή του Κοινού Πλαισίου Μεθοδολογίας CLIMAAX

- Διεξαγωγή αξιολόγησης για τους βασικούς κινδύνους (ξηρασίες, πλημμύρες).
- Οργάνωση εργαστηρίων και εκπαιδευτικών δράσεων για την ενίσχυση της γνώσης και της συμμετοχής των τοπικών φορέων.

Φάση 2: Βελτίωση και Αναβάθμιση της Αξιολόγησης με Τοπικά Δεδομένα Υψηλής Ανάλυσης

- Συλλογή και ανάλυση τοπικών δεδομένων, όπως κλιματικές παρατηρήσεις και γεωχωρικές πληροφορίες.
- Σύγκριση των αποτελεσμάτων με την πρώτη φάση και με το Περιφερειακό Σχέδιο Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή για τη βελτίωση των στρατηγικών προσαρμογής.

Φάση 3: Εξερεύνηση Επιλογών Προσαρμογής και Σχετικών Δράσεων σε Τοπική Κλίμακα

- Ανάπτυξη και αξιολόγηση μέτρων προσαρμογής που είναι προσαρμοσμένα στις ανάγκες και τις ευπάθειες της Κρήτης.
- Ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων στις τοπικές πολιτικές και στα σχέδια διαχείρισης κινδύνων.

Το έργο επίσης περιλαμβάνει την ενεργή συμμετοχή της κοινωνίας και των ενδιαφερόμενων μερών μέσω δημόσιων διαβουλεύσεων και συμμετοχικών εργαστηρίων. Η εμπλοκή των τοπικών φορέων και της κοινότητας είναι καθοριστική για την επιτυχή υλοποίηση του έργου και την ενίσχυση της ανθεκτικότητας της περιοχής. Τα αποτελέσματα του έργου θα συμβάλουν σημαντικά στην επίτευξη των στόχων της ΕΕ για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και θα αποτελέσουν πρότυπο για άλλες περιφέρειες στην Ευρώπη. Αναλυτικά στοιχεία για τις φάσεις έργου, τις επιμέρους δράσεις, τα παραδοτέα και το χρονοδιάγραμμα του έργου περιέχονται στον εγκεκριμένο οδηγό υλοποίησης και παρακολούθησης που παρατίθενται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**.

ΑΡΘΡΟ 5

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ

Οι συμβαλλόμενοι φορείς αναλαμβάνουν τις παρακάτω υποχρεώσεις και δικαιώματα:

5.1. Η Περιφέρεια Κρήτης ως Κύριος του Έργου αναλαμβάνει:

- Να διευκολύνει με κάθε τρόπο, το επιστημονικό και λοιπό προσωπικό που θα απασχοληθεί για την υλοποίηση του αντικείμενου της παρούσας σύμβασης, στη συγκέντρωση των απαραίτητων στοιχείων και πληροφοριών.
- Να παρέχει έγκαιρα στον ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης την αναγκαία πληροφόρηση για θέματα που τυχόν επηρεάζουν την υλοποίηση του Έργου.
- Να παρέχει έγκαιρα και σε χρονικό διάστημα μέχρι τριάντα (30) ημερών από την έγγραφη (ή μέσω email) ειδοποίηση του ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης τα δεδομένα, πρόσβαση σε βάσεις δεδομένων, λογισμικά, τεχνικές αναφορές, αναφορά διαδικασιών υπηρεσιακής λειτουργίας, και λοιπά σχετικά στοιχεία των Υπηρεσιών της Περιφέρειας καθώς και επιπρόσθετων Υπηρεσιών στην Περιφέρεια Κρήτης (π.χ. ΟΤΑ, Επιμελητήρια, Ερευνητικά Ιδρύματα).
- Να παρέχει οποιαδήποτε βοήθεια απαιτηθεί, προκειμένου να προχωρήσουν απρόσκοπτα οι διαδικασίες υλοποίησης του έργου.
- Να ορίσει τους εκπροσώπους της με τους αναπληρωτές τους στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 8 της παρούσης.
- Να παρέχει στον ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης τις αναγκαίες πληροφορίες και μελέτες που έχει στη διάθεσή της.
- Να συμβάλει στην ενημέρωση-εκπαίδευση του προσωπικού της Περιφέρειας Κρήτης, την εφαρμογή και τα αποτελέσματα των μεθοδολογιών.
- Να διοργανώσει τις συμμετοχικές δράσεις και συμβουλευτικές ημερίδες όπως αναφέρονται στο χρονοδιάγραμμα του οδηγού υλοποίησης και παρακολούθησης έργου (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της παρούσης).
- Να χρηματοδοτήσει την υλοποίηση των προβλεπόμενων στην παρούσα σύμβαση, όπως προβλέπεται στο άρθρο 6 αυτής.

5.2. Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) Πολυτεχνείου Κρήτης ως Φορέας Υλοποίησης αναλαμβάνει:

- Να υλοποιήσει το τεχνικό έργο του άρθρου 3 και του οδηγού υλοποίησης και παρακολούθησης του έργου όπως περιλαμβάνεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- Να απασχολεί και να διαθέτει επιστημονικό προσωπικό με τα απαραίτητα και ανάλογα προσόντα, προκειμένου να διασφαλισθεί η αρτιότητα του έργου.
- Να συμβάλει στην τήρηση του χρονοδιαγράμματος όπως περιγράφεται στον οδηγό υλοποίησης και παρακολούθησης του έργου, σε ό,τι αφορά σε θέματα αρμοδιότητάς του.
- Να ορίσει τον εκπρόσωπό του με τον αναπληρωτή του στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 8 της παρούσας.
- Να προσκομίζει στην Περιφέρεια Κρήτης όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την πληρωμή των αρμοδίως εγκεκριμένων λογαριασμών, με τις σχετικές βεβαιώσεις της Κοινής Επιτροπής του άρθρου 8, της παρούσας σύμβασης.

- Θέτει ως επιστημονικό υπεύθυνο του έργου τον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Αριστείδη Κουτρούλη. Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου, δύναται να επιλέξει τους επιμέρους ερευνητές, με τα κατάλληλα επιστημονικά προσόντα, οι οποίοι θα πλαισιώσουν την ερευνητική ομάδα για την εκτέλεση του συμφωνημένου έργου από πλευράς του ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης. Σε περίπτωση προσωρινής απουσίας ή κωλύματος, ο Επιστημονικός Υπεύθυνος αναπληρώνεται από τον καθηγητή κ. Απόστολο Βουλγαράκη μέλος της Σχολής ΧΗΜΗΠΕΡ του Πολυτεχνείου Κρήτης.

ΑΡΘΡΟ 6

ΠΟΣΑ ΚΑΙ ΠΟΡΟΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός για την εκτέλεση του έργου της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **εκατό δεκαπέντε χιλιάδων και διακοσίων ογδόντα ευρώ (115.280,00)**, για το ως άνω συμφωνηθέν Έργο και επιμερίζεται στις αντίστοιχες κατηγορίες όπως αναφέρεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**. Ο προϋπολογισμός μεταξύ των κατηγοριών δύναται να αναμορφωθεί ανάλογα με τις ανάγκες υλοποίησης του φυσικού αντικείμενου. Η πίστωση θα καλυφθεί από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα CLIMAAX Horizon Europe.

Η Περιφέρεια Κρήτης δεν μπορεί να αναλάβει συμβατικές δεσμεύσεις που υπερβαίνουν το παραπάνω ποσό και δεν έχει ουδεμία υποχρέωση πέραν του ανωτέρω εγκεκριμένου ποσού.

Η διαχείριση των πιστώσεων θα γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η Περιφέρεια Κρήτης δεσμεύεται να καταβάλει στον ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης τα παρακάτω ποσά ως εξής:

1. 30% του συνολικού προϋπολογισμού, ήτοι τριάντα τέσσερις χιλιάδες και πεντακόσια ογδόντα τέσσερα (34.584,00) Ευρώ, θα καταβληθούν εντός έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με το χρηματοδοτικό πλάνο του προγράμματος CLIMAAX και την οριστική παραλαβή του παραδοτέου D1, σύμφωνα με το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**.
2. 40% του συνολικού προϋπολογισμού, ήτοι σαράντα έξι χιλιάδες και εκατό δώδεκα (46.112,00) Ευρώ, θα καταβληθούν εντός δεκαέξι (16) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με το χρηματοδοτικό πλάνο του προγράμματος CLIMAAX και την οριστική παραλαβή του παραδοτέου D2, σύμφωνα με το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**.
3. 15% του συνολικού προϋπολογισμού, ήτοι δεκαεπτά χιλιάδες και διακόσια ενενήντα δύο (17.292,00) Ευρώ, θα καταβληθούν εντός είκοσι δύο (22) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με το χρηματοδοτικό πλάνο του προγράμματος CLIMAAX και την οριστική παραλαβή του παραδοτέου D3, σύμφωνα με το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**.
4. 15% του συνολικού προϋπολογισμού, ήτοι δεκαεπτά χιλιάδες και διακόσια ενενήντα δύο (17.292,00) Ευρώ, θα καταβληθούν μετά την καταβολή της τελικής δόσης σύμφωνα με το χρηματοδοτικό πλάνο του προγράμματος CLIMAAX και εκτιμάται τον Νοέμβριο 2027.

Για τη διενέργεια της πληρωμής, θα προσκομίζονται τα νόμιμα παραστατικά στοιχεία στην Περιφέρεια Κρήτης.

Η καταβολή των ποσών θα γίνεται στον παρακάτω λογαριασμό:

ΕΛΚΕ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ
ΑΦΜ 090087411, ΔΟΥ ΧΑΝΙΩΝ
ALPHA BANK

GR04 0140 6600 6600 0200 1004 570

Για κάθε πληρωμή θα απαιτείται η διαβίβαση από τη Γενική Διεύθυνση Βιώσιμης Ανάπτυξης του παραδοτέου, με σχετική εισήγηση της υπηρεσίας, προκειμένου να γίνει η παραλαβή του από την επιτροπή του άρθρου 8 της παρούσας, ότι η εκτέλεση της σύμβασης και τα παραδοτέα ανταποκρίνονται πλήρως στις τεθείσες προδιαγραφές, απαιτήσεις και το χρονοδιάγραμμα του άρθρου 6 της παρούσας σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7

ΔΙΑΡΚΕΙΑ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της από όλα τα μέλη μέχρι τον Νοέμβριο 2027, περιλαμβανομένου του χρόνου καταβολής της προβλεπόμενης χρηματοδότησης.

Η διάρκεια και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του φυσικού αντικείμενου του Έργου, όπως παρουσιάζεται αναλυτικά στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της παρούσης, μπορεί να παραταθεί μετά από ομόφωνη γνωμοδότηση της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης και σχετική απόφαση του αρμόδιου οργάνου της Αναθέτουσας και Προϊσταμένης Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 8

ΚΟΙΝΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Για την παρακολούθηση εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης συστήνεται όργανο με την επωνυμία «Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης», με έδρα το Ηράκλειο.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης είναι τριμελής και αποτελείται από:

- δύο (2) εκπροσώπους της Περιφέρειας Κρήτης, με τους αναπληρωτές τους
- έναν (1) εκπρόσωπο του ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης, με τον αναπληρωτή του

Για τον ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης ορίζεται ως εκπρόσωπος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης ο αναπληρωτής καθηγητής κ. Γεώργιος Αραμπατζής της Σχολής Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, με αναπληρώτρια αυτού την καθηγήτρια κ. Διονυσία Κολοκοτσά της Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος.

Για την Περιφέρεια Κρήτης τα μέλη της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης, θα ορισθούν μετά την έγκριση/υπογραφή της Προγραμματικής Σύμβασης.

Αντικείμενο της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης είναι ο συντονισμός και η παρακολούθηση όλων των ενεργειών που απαιτούνται για την εκτέλεση της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης και ειδικότερα: η τήρηση των όρων της, η διαπίστωση της ολοκλήρωσης των εκατέρωθεν υποχρεώσεων, η εισήγηση προς τα αρμόδια όργανα των συμβαλλόμενων μερών, κάθε αναγκαίου μέτρου και ενέργειας για την υλοποίηση της παρούσας, η αιτιολογημένη αίτηση τροποποίησης της απόφασης ένταξης πράξης, η πέραν του εξαμήνου παράταση του χρονοδιαγράμματος και η επίλυση κάθε διαφοράς μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει σχετικά με την ερμηνεία των όρων της παρούσας σύμβασης και τον τρόπο εφαρμογής της και η παραλαβή των σταδίων μετά από τον

έλεγχο και την διαβίβαση της σχετικής εισήγησης από τη Γενική Διεύθυνση Βιώσιμης Ανάπτυξης της Περιφέρειας Κρήτης.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συγκαλείται από τον Πρόεδρό της. Στην πρόσκληση αναγράφονται τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, ενώ ειδοποιούνται τα μέλη της εγκαίρως εγγράφως. Στην ημερήσια διάταξη αναγράφονται υποχρεωτικά και εισάγονται προς συζήτηση και τα θέματα που θα ζητήσει εγγράφως έστω και ένα από τα μέλη της. Χρέη γραμματέα εκτελεί μέλος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης, που θα εκλεγεί στην πρώτη της συνεδρίαση. Η Επιτροπή συνεδριάζει όπου οριστεί από τον Πρόεδρο.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης είναι δυνατόν να πλαισιώνεται και από ειδικό προσωπικό που έχει γνώση του αντικειμένου της σύμβασης, όταν και εφόσον ζητηθεί από κάποιο από τα μέλη της. Το ειδικό αυτό προσωπικό δύναται να αποτελεί την «Τεχνική Επιτροπή», η οποία, μετά από αίτημα της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης, γνωμοδοτεί και εκφέρει άποψη επί των ειδικών επιστημονικών θεμάτων που σχετίζονται με την υλοποίηση του Έργου, αλλά δεν έχει δικαίωμα ψήφου. Οι σχετικές γνωμοδοτήσεις, εισηγήσεις ή απόψεις της Τεχνικής Επιτροπής δεν είναι δεσμευτικές για την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συνέρχεται τακτικά κάθε έξι μήνες και έκτακτα όταν το ζητήσει εγγράφως ένα από τα μέλη της. Κάθε μέλος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης μπορεί, κατά την κρίση του, να καλεί στις συνεδριάσεις υπηρεσιακά στελέχη του φορέα από τον οποίο έχει οριστεί και τα οποία είναι εμπλεκόμενα στην υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης. Τα πρακτικά της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης, κοινοποιούνται σε όλα τα μέλη αφού υπογραφούν.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συνεδριάζει νόμιμα όταν είναι παρόντα όλα τα μέλη της. Οι αποφάσεις της πρέπει να είναι αιτιολογημένες, λαμβάνονται δε κατά πλειοψηφία των παρόντων μελών και δεσμεύουν όλους τους συμβαλλόμενους φορείς.

Για την ολοκλήρωση όλου του συμβατικού αντικειμένου της παρούσας σύμβασης θα συνταχθεί σχετικό πρωτόκολλο.

Οι λοιπές λεπτομέρειες που ενδεχομένως απαιτηθούν για τη λειτουργία της Κοινής Επιτροπής, θα καθορισθούν με αποφάσεις της.

ΑΡΘΡΟ 9 ΡΗΤΡΕΣ

Η παράβαση οποιουδήποτε από τους όρους της παρούσας σύμβασης, οι οποίοι θεωρούνται όλοι ουσιώδεις ή η παράβαση των διατάξεων του νόμου και της καλής πίστης από οποιοδήποτε από τα συμβαλλόμενα μέρη παρέχει στο άλλο μέρος το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση και να αξιώσει κάθε θετική ζημία του.

Σε περίπτωση μη πιστής εφαρμογής της παρούσας σύμβασης με υπαιτιότητα του ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης, η Περιφέρεια Κρήτης αποκτά μονομερώς το δικαίωμα της διακοπής της χρηματοδότησης του έργου (άρθρο 6) και της επιστροφής ποσού που αντιστοιχεί σε μη υλοποιηθέν έργο.

Αναλόγως, στην περίπτωση υπαιτιότητας της Περιφέρειας Κρήτης, ο ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης δύναται μονομερώς να διακόψει τις εργασίες του αντικειμένου (άρθρα 3, 4 και **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**), δικαιούται δε το μέρος της χρηματοδότησης (άρθρο 6) που θα ανταποκρίνεται στις μέχρι τότε παρασχεθείσες υπηρεσίες κατ' αναλογία του εκτελεσθέντος έργου.

ΑΡΘΡΟ 10 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

10.1 Υποκατάσταση. Απαγορεύεται ρητώς στον ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης η πλήρης υποκατάστασή του από τρίτο για την υλοποίηση του Έργου. Σε περίπτωση πλήρους υποκατάστασης, τότε ο ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης ευθύνεται για κάθε πταίσμα του τρίτου, ενώ συγχρόνως λύεται η παρούσα από υπαιτιότητα του ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης.

10.2 Πνευματικά δικαιώματα. Όλα τα στάδια, μελέτες, στοιχεία και κάθε άλλο έγγραφο που θα συνταχθούν στα πλαίσια εκτέλεσης της σύμβασης θα αποτελούν ιδιοκτησία της Περιφέρειας Κρήτης και θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νομίμων εκπροσώπων της κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και θα παραδοθούν σε αυτούς κατά τη λήξη της σύμβασης.

Ρητά συμφωνείται ότι ο επιστημονικός υπεύθυνος και η ερευνητική του ομάδα έχουν το δικαίωμα να χρησιμοποιήσουν τα αποτελέσματα του έργου για επιστημονικούς σκοπούς (π.χ. δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά, παρουσιάσεις σε συνέδρια κ.λπ.)

10.3 Εμπιστευτικότητα. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, τα συμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσουν σε τρίτους, συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου, χωρίς την προηγούμενη συγκατάθεση των έτερων συμβαλλόμενων μερών οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την υλοποίηση του Έργου και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του και έχουν λάβει διαβάθμιση εμπιστευτικής πληροφορίας.

ΑΡΘΡΟ 11 ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οποιαδήποτε τροποποίηση ή παράταση, της παρούσας προγραμματικής σύμβασης γίνεται μόνον εγγράφως, με κοινή συμφωνία των συμβαλλομένων μερών, μετά από σχετική έγκριση των αρμοδίων οργάνων.

Η μη άσκηση δικαιωμάτων ή η παράλειψη υποχρεώσεων από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος ή η ανοχή καταστάσεων αντίθετων προς την προγραμματική σύμβαση, καθώς και η καθυστέρηση στη λήψη μέτρων που προβλέπει η σύμβαση αυτή από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος, δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτηση των συμβαλλομένων μερών από δικαίωμα ή απαλλαγή από υποχρεώσεις τους ή αναγνώριση δικαιωμάτων στα συμβαλλόμενα μέρη, που δεν αναγνωρίζονται από αυτή την προγραμματική σύμβαση.

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών που αφορά στην εκτέλεση και ερμηνεία των όρων της παρούσας σύμβασης και που δεν θα επιλύεται από την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της παρούσας σύμβασης, δύναται να επιλύεται από τα αρμόδια Δικαστήρια του Ηρακλείου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
Individual Follow Up Plan for CLIMAAX – FSTP
[REGION OF CRETE]
General information

Institution	
Legal name:	REGION OF CRETE
Short name:	RoC
VAT number:	EL997579388
Country:	GREECE
Region:	CRETE
Address:	Markou Mousourou 15, P.C. 712 01, Heraklion, Greece
Phone:	+30 28134 00302
Legal representative:	Stavros Arnaoutakis
Position:	Regional Governor

Project	
Name:	Climate Resilient crETE
Acronym:	CRETE
Starting date:	01/10/2024 – 30/07/2026
Duration:	22 months

Contact person	
Full name of the project contact person:	Marinos Kritsotakis
Email address:	kritsotakis@crete.gov.gr
Phone number:	+30 2813 410207

Objective

Our island, the Region of Crete, confronted with escalating climate related challenges, applies for CLIMAAX funding to advance our climate risk assessment and adaptation strategy. This initiative is driven by the need to address severe droughts impacting agriculture and water security, and extreme weather events threatening public health and infrastructure. Our commitment to mitigating these risks is extremely important to be embodied in the “Crete 2030 Development Plan”, budgeted at 7.7 €Bn and supported by the European Investment Bank, which envisions a resilient future combined with significant infrastructure (480 major infrastructure projects) and green transition investments.

Our main aim aligns with the ambitions of the CLIMAAX call, aspiring to accelerate the transformation of Crete into a climate-prepared region, with the goal to be one of the 150 climate-resilient European regions by 2030, key objective of the EU Mission on Adaptation to Climate Change.

Specific objective

The specific objectives of our CRETE-CLIMAAX project are:

- (a) Strengthening the resilience of the Region in all priority sectors and areas, with adaptation actions consistent with sustainable development objectives,
- (b) Strengthening the administrative structures of the Region that will be called upon to address the risks or creating new structures,

(c) Systematization and improvement of the process of decision making related to adaptation and their implementation in the actions of the institutions of the Region. The CLIMAAX framework will provide guidance on the selection of sound methods for conducting assessment of the 2 key risks we plan to examine for our region (droughts, floods) during the 1st phase of the project. By leveraging the resources of the CLIMAAX framework and the toolbox, in the 2nd phase we aim to develop a high resolution assessment for the key risks of drought and floods and compare results with results of the 1st phase and with our Regional Climate Adaptation Plan to refine our climate risk assessment and adaptation strategies, ensuring they are deeply informed by local conditions and challenges. This tailored approach will help overcome the primary challenges of lacking the necessary expertise for precise climate risk identification and prioritization, as well as streamline the coordination within the Region's extensive administrative structures to effectively manage these risks.

Community engagement is pivotal in our strategy, leveraging past initiatives in climate change adaptation and multi-risk assessment to cultivate active participation and awareness. Through the CLIMAAX framework, our goal is to enhance both institutional and community engagement by involving relevant regional directorates (e.g., Hydroeconomy, Climate Change, Civil Protection) and stakeholders, and incorporating project outcomes into public consultations. This approach aims to align with national and EU adaptation objectives, merging local insights and data with scientific research to shape practical actions.

Key Performance Indicators – KPIs

No	KPI	Target
1	Number of workflows successfully applied on Deliverable 1	2 (M1.3, M1.4)
2	Number of stakeholders involved in the activities of the project	25+ (M1.5, M3.5)
3	Number of communication actions taken to share results with your stakeholders	4 (M1.5, M3.2, M3.3, M3.5)
4	Number of publications and dissemination actions	2 (M3.5)
5	Number of reports available for policy makers	3 (D1, D2, D3)
6	Number of articles in regional media mentioning the project	3

Note that Milestone descriptions are included in section 4.4

Impact

Impact, expected outcomes and expected impacts

The CRETE project targets reducing climate change vulnerability through enhanced risk knowledge and local adaptation strategies. It aligns with the Crete 2030 Development Plan, focusing on resilience in water resources, agriculture, public health, and infrastructure against climate threats like droughts and weather extremes.

- In **Phase 1** we set a strong foundation by deploying the CLIMAAX methodology for multi-risk assessment, emphasizing community and directorate involvement for a unified approach to understanding climate risks.

- In **Phase 2** deepens our understanding, utilizing local, high-resolution data to refine risk assessments. This ensures that the developed adaptation strategies are acutely tailored to meet specific vulnerabilities in our region, leading to more effective local adaptation measures.

- **Phase 3** will support the improvement of Risk Management Plans that are not only scientifically sound but also practically feasible within the local context, e.g. the updated action plan for combating drought and water scarcity in the region of Crete in collaboration with the Section of Hydroeconomy. These strategies, aligned with the Crete 2030 Development Plan, are designed to be integrated into local policies, enhancing Crete's long-term resilience.

Moreover, the project will lead to a significant strengthening of our administrative structures, in all priority sectors and areas, to address climate risks effectively, by systematizing the decision-making process related to adaptation and creating new structures where needed. This approach will not accelerate the transformation of Crete into a climate-prepared region but will also contribute to the EU's mission for a climate-resilient Europe by 2030. By improving risk awareness and fostering actionable adaptation strategies, the project positions Crete as a model for climate adaptation, leveraging scientific research and community engagement for effective climate change mitigation.

Main stakeholders to be involved

The main stakeholders and beneficiaries of the proposed study include the Region of Crete's diverse directorates and sections, including the, the Directorate of Sustainable Development including the sections of Hydroeconomy and Climate Change, the Civil Protection Service, and the Directorates of Infrastructure, Rural Economy. Their involvement ensures sector-specific insights into climate risks, promoting an integrated response to climate adaptation at the regional level. Additionally, potential stakeholders have been identified during a stakeholder mapping implemented in the frame of the preliminary Regional Plan for Adaptation to Climate Change, including other public sector bodies, experts, specialists, businesses, citizens groups and social partners. Additionally, academic and research institutions involved in climate studies will gain valuable data and insights, supporting further expertise in climate resilience practices. Main stakeholders and beneficiaries will be involved through training workshops planned in phase 1 and consultation and discussion sessions for adaptation capacity exploration and adaptation plan refinement during the 3rd phase of the project implementation.

Measures to maximise impact

To maximise the impact, CRETE project has defined the following actions and principles:

Region of Crete second grade local self-government authority dedicated to lead the stakeholder engagement process: to arrange a very strong participation by stakeholders from start to finish of the project, each administrative unit will be represented by a stakeholder member. The Region of Crete will organise the stakeholder engagement processes related to the multi-risk assessment to cultivate active participation and awareness.

Cooperation with sectors: we will work closely with the focus sectors: agriculture, food and beverage, hydro-energy, water supply, tourism and nature conservation, since these sectors will be significantly impacted by climate change within the region. Representatives of focus sectors will be included in the stakeholder community where relevant. The stakeholder community will be established at the start of the project and will participate in interactive sessions (workshops, consultations) during the lifetime of the project.

Creating impactful policy recommendations: to facilitate the take-up of CRETE-CLIMAAX results into policies, the 3rd phase will focus on potential adaptation options and measures tailored to the specific needs and vulnerabilities of Crete, e.g. the updated action plan for combating drought and water scarcity in Crete region in collaboration with the section of Hydroeconomy. Moreover, by focusing on the comprehensive climate risk assessments and the development of

targeted measures for the Region of Crete, this initiative not only aims to facilitate local resilience but also contributes significantly to the collective European ambition of achieving climate preparedness and resilience. In addition, by assessing key risks specific to Crete local context, the project can further serve as a model for methodological benchmarking of the Climate-ADAPT frameworks.

Reaching out to general public: CRETE project’s communications will adapt to local communication channels and styles. Essential messages will be disseminated through the <https://www.crete.gov.gr/> website, social media, promotional/informational material, existing platforms and regional public press.

Implementation

Workplan

Phase 1: Application of the CLIMAAX Common Methodology Framework [M0-M6]

This phase involves applying the CLIMAAX common methodology framework to conduct a comprehensive multi-risk assessment across Crete. The focus will be on risks relevant to the local context of Crete: droughts and floods. Activities in this phase will also include workshops and consultations with the Directorates as well as training sessions to ensure familiarity with the framework and tools provided by CLIMAAX. The outcomes of this phase will be documented in D1. Multi-risk Assessment Results for Crete Region, that will prepare the groundwork for the next phases.

Phase 2: Refinement and Improvement Using Local Data [M3-M18]

Phase 2 focuses on refining and enhancing the multi-risk assessment with local, high-resolution data for the key identified risks. Local datasets include climate observations (e.g. local precipitation) and high-res geospatial information (<https://gis.crete.gov.gr/>) for detailed calculation of exposure and hazard components. Refined estimates for the key risks of drought and floods will be compared with results of the 1st phase and with our Regional Climate Adaptation Plan. The results of the 2nd phase will be summarised in “D2. Refined high resolution analysis and risk assessment” and support the analysis of the local adaptation strategies of the next phase. No restricted data will populate the DRMKC Risk Data Hub.

Phase 3: Exploration of Adaptation Options [M12-M22]

The final phase explores potential adaptation options and measures tailored to the specific needs and vulnerabilities of Crete, e.g. the updated action plan for combating drought and water scarcity in Crete region in collaboration with the section of Hydroeconomy. This will involve workshops and consultations with stakeholders and measures for improved monitoring and forecasting drought. D3 will summarize the contribution to the local risk management plans.

Gantt Chart

Climate Resilient crETE - CRETE	Oct-24	Nov-24	Dec-24	Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	Aug-25	Sep-25	Oct-25	Nov-25	Dec-25	Jan-26	Feb-26	Mar-26	Apr-26	May-26	Jun-26	Jul-26	
Phase 1																							
Drought Risk Workflow		M1.1			M1.3																		
Flood Risk Workflow		M1.2			M1.4																		
Consultations and Workshop with Directorates						M1.5																	
D1 Elaboration						D1																	
Phase 2																							
Refinement and Improvement of Drought Risk							M2.1		M2.4					M2.6									
Refinement and Improvement of Flood Risk							M2.2		M2.5					M2.7									
D2 Elaboration														M2.8		D2							
Phase 3																							
Adaptation capacity exploration													M3.1								M3.4		
Stakeholders discussions															M3.2		M3.3					M3.5	
D3 Elaboration																							D3

Deliverables

N°	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 31/03/2025
D2	Refined regional/local multi-risk assessment	Refined regional/local risk assessment including local data and comparison of results.	Month 16 31/01/2026
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 30/07/2026

Milestones

Milestone	Title	When
M1.1	Test of the Drought Risk Workflow made	Nov 24
M1.2	Test of the Flood Risk Workflow made	Nov 24
M1.3	Drought Risk Workflow successfully applied	Feb 25
M1.4	Flood Risk Workflow successfully applied	Feb 25
M1.5	Consultations and Workshop with Directorates done	Mar 25
M2.1	Local datasets for Drought Risk Workflow refinement defined	May 25
M2.2	Local datasets for Flood Risk Workflow refinement defined	May 25
M2.3	Attend the CLIMAAX workshop held in Barcelona	Jul 25
M2.4	Refined Drought Risk Workflow tested	Jul 25
M2.5	Refined Flood Risk Workflow tested	Jul 25
M2.6	Refined Drought Risk Workflow successfully applied	Nov 25
M2.7	Refined Flood Risk Workflow successfully applied	Nov 25
M2.8	Comparison of results between Phases 1 and 2 done	Dec 25
M3.1	Previous studies on existing management plans defined	Oct 25
M3.2	Round 1 of Stakeholders meeting done	Dec 25
M3.3	Round 2 of Stakeholders meeting done	Mar 26
M3.4	Local risk management plans informed	May 26
M3.5	Presentation results to policy & decision makers in our region	Jun 26
M3.6	Attend the CLIMAAX workshop held in Brussels	Dec 26

Resources to be used**Budget**

Item	Value (€)	
1 Personnel	49.500 €	
2 Other costs	Travel*	3.000 €
	Other goods or services	3.600 €
3 Direct costs (1 + 2)	56.100 €	
4 Indirect Costs (25% of 3)	14.025 €	
5 Subcontracting	115.280 €	
6 Total (3 + 4 + 5)	185.405 €	

**Justify the proposed budget for implementing the required activities
Internal costs (Region of Crete)**

Personnel: The Region of Crete anticipates a total work effort of 22.5 person-months (PMs) for the implementation of the project, with an average cost of €2200 per PM. This work effort will be distributed in the three different phases as follows: Phase 1 = 6 PMs, Phase 2 = 12 PMs and Phase 3: 4.5 PMs.

Travel: Funds will be allocated for a representative to present the outcomes of our sub-project at two CLIMAAX workshops (one in Barcelona in mid-2025; and the final workshop in Brussels at the end of 2026). These presentations will cover the initial phase results and the final outcomes from the local refinements and adaptation plans developed in Phases 2 and 3. Additionally, €4,200 is set aside for organizing local events: two workshops are planned, one in M1 for Phase 1 preparation and another in M14 for interaction and feedback on Phases 2 and 3. A training event for stakeholders in M6 will ensure they are familiar with the CLIMAAX framework and tools. For broader dissemination, a final event will be held in Heraklion, towards the project's end. This event aims to engage various stakeholders and the public, bringing together policy makers. It offers an opportunity for the wider community in Crete to learn about the project's results. Funding will also support inviting a speaker from the CLIMAAX project to provide insights into the overall project and share experiences from the case studies of the 1st open call.

Subcontracting

External costs: Subcontracting (TUC)

Regarding the procurement procedure, a request for subcontracting for the project's implementation will be submitted to the Regional Committee of Region of Crete. After the Regional Committee's positive decision is issued, it is possible to sign the subcontracting form and start its implementation.

The TUC team will support the implementation of multi-risk climate assessments of phases 1 and 2 and support the development of local adaptation strategies and improved risk management plans in phase 3. This collaboration will be formalized through a programme contract between the Region and the Institute. The total effort required for these tasks is estimated at 41.6 person-months (PMs), with the cost per PM averaging €2520. This work effort will be distributed in the three different phases as follows: Phase 1 = 11.4 PMs, Phase 2 = 22.6 PMs and Phase 3: 7.6 PMs.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Climate Resilient crETE στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Έργου CLIMAAX	ΕΛΚΕ Πολυτεχνείο Κρήτης (Αντικείμενο Προγραμματικής Σύμβασης)
Δαπάνες ομάδας εργασίας ΠΚ	81,885.74
Άλλες Δαπάνες (Δημοσιότητα, Υποστήριξη, Μετακινήσεις, Αναλώσιμα)	5,000.00
Μερικό Σύνολο	86,885.74
ΕΛΚΕ ΠΚ 7%	6,082.00
Μερικό Σύνολο	92,967.74
ΦΠΑ	22,312.26
Σύνολο με ΦΠΑ 24%	115,280.00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
(Μετάφραση του Παραρτήματος Ι στην ελληνική)
Ατομικό επακόλουθο σχέδιο για το CLIMAAAX – FSTP
[ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ]
Γενικές Πληροφορίες

Ίδρυμα	
Νόμιμη επωνυμία:	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
Σύντομη ονομασία:	RoC
ΑΦΜ:	EL997579388
Χώρα:	ΕΛΛΑΔΑ
Περιοχή:	ΚΡΗΤΗ
Διεύθυνση:	Μάρκου Μουσούρου 15, Τ.Κ. 712 01, Ηράκλειο, Ελλάδα
Τηλέφωνο:	+30 28134 00302
Νόμιμος εκπρόσωπος:	Σταύρος Αρναουτάκης
Θέση:	Περιφερειάρχης

Έργο	
Όνομα:	Climate Resilient crETE
Ακρωνύμιο:	CRETE
Έναρξη:	01/10/2024 – 31/07/2026
Διάρκεια:	22 μήνες

Πρόσωπο επικοινωνίας	
Όνοματεπώνυμο του υπεύθυνου επικοινωνίας για το έργο:	Μαρίνος Κριτωτάκης
Διεύθυνση email:	kritisotakis@crete.gov.gr
Τηλέφωνο:	+30 2813 410207

Σκοπός

Το νησί μας, η Περιφέρεια Κρήτης, αντιμέτωπο με τις αυξανόμενες σχετιζόμενες με το κλίμα προκλήσεις, υποβάλλει αίτηση χρηματοδότησης από το CLIMAAAX για την προώθηση της στρατηγικής για την αξιολόγηση κλιματικής διακινδύνευσης και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή. Η εν λόγω πρωτοβουλία υπαγορεύεται από την ανάγκη αντιμετώπισης των έντονων ξηρασιών που επηρεάζουν τη γεωργία και την υδατική ασφάλεια, καθώς και των ακραίων καιρικών φαινομένων που απειλούν τη δημόσια υγεία και τις υποδομές. Η δέσμευση μας στον μετριασμό αυτών των κινδύνων είναι εξαιρετικά σημαντικό να ενσωματωθεί στο «Κρήτη 2030» Σχέδιο Ανάπτυξης (“Crete 2030 Development Plan”), προϋπολογισμού 7,7 δισ. € και με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, το οποίο προβλέπει ένα ανθεκτικό μέλλον που συνδυάζει σημαντικές υποδομές (480 μεγάλα κατασκευαστικά έργα) και επενδύσεις στην Πράσινη μετάβαση.

Ο κύριος σκοπός μας ευθυγραμμίζεται με τις φιλοδοξίες της προκήρυξης του CLIMAAAX, ο οποίος φιλοδοξεί να επιταχύνει τον μετασχηματισμό της Κρήτης σε μια κλιματικά προσαρμοσμένη περιοχή, με στόχο να είναι μία από τις 150 ανθεκτικές στην κλιματική αλλαγή ευρωπαϊκές περιφέρειες μέχρι το 2030, βασικός στόχος της στρατηγικής της ΕΕ για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.

Ειδικός σκοπός

Οι ειδικοί στόχοι του έργου CRETE-CLIMAAX είναι οι εξής:

- Ενίσχυση της ανθεκτικότητας της Περιφέρειας σε όλους τους τομείς και τις περιοχές προτεραιότητας, με δράσεις προσαρμογής που συνάδουν με τους στόχους της βιώσιμης ανάπτυξης,
- Ενίσχυση των διοικητικών δομών της Περιφέρειας που θα κληθούν να διαχειριστούν τους κινδύνους ή δημιουργία νέων δομών,
- Συστηματοποίηση και βελτίωση της διαδικασίας λήψης αποφάσεων σχετικά με την προσαρμογή και την εφαρμογή τους στις δράσεις των φορέων της Περιφέρειας.

Το πλαίσιο CLIMAAX θα παράσχει καθοδήγηση για την επιλογή ορθών μεθόδων για τη διενέργεια αξιολόγησης των δύο βασικών κινδύνων που σκοπεύουμε να εξετάσουμε για την περιοχή μας (ξηρασία, πλημμύρες) κατά την πρώτη φάση του έργου. Αξιοποιώντας τους πόρους του πλαισίου CLIMAAX και της «εργαλειοθήκης», στη δεύτερη φάση σκοπεύουμε να αναπτύξουμε μια αξιολόγηση υψηλής ανάλυσης για τους βασικούς κινδύνους ξηρασίας και πλημμυρών και να συγκρίνουμε τα αποτελέσματα με τα αποτελέσματα της πρώτης φάσης, καθώς και με το Περιφερειακό Σχέδιο Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή, για να βελτιώσουμε την αξιολόγηση της κλιματικής διακινδύνευσης και τις στρατηγικές προσαρμογής μας, διασφαλίζοντας ότι είναι πλήρως ενημερωμένες από τις τοπικές συνθήκες και προκλήσεις. Αυτή η εξειδικευμένη προσέγγιση θα βοηθήσει να υπερκεραστούν οι πρωταρχικές προκλήσεις της έλλειψης της απαραίτητης εμπειρογνομosύνης για τον ακριβή εντοπισμό και την ιεράρχηση των κλιματικών κινδύνων, καθώς και να διευκολύνει τον συντονισμό των εκτεταμένων διοικητικών δομών της Περιφέρειας για την αποτελεσματική διαχείριση αυτών των κινδύνων.

Η συμμετοχή της κοινότητας έχει καθοριστική σημασία για τη στρατηγική μας, αξιοποιώντας προηγούμενες δράσεις για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και την αξιολόγηση πολλαπλών κινδύνων για την καλλιέργεια ενεργού συμμετοχής και ευαισθητοποίησης. Μέσω του πλαισίου CLIMAAX, στόχος μας είναι να ενισχύσουμε τόσο τη θεσμική όσο και την κοινοτική δέσμευση, εμπλέκοντας τις σχετικές περιφερειακές διευθύνσεις (π.χ. Υδροοικονομία, Κλιματική Αλλαγή, Πολιτική Προστασία) και τα εμπλεκόμενα μέλη και ενσωματώνοντας τα αποτελέσματα του έργου στις δημόσιες διαβουλεύσεις. Η προσέγγιση αυτή αποσκοπεί στην ευθυγράμμιση με τους εθνικούς και ευρωπαϊκούς στόχους προσαρμογής, συνδυάζοντας τις τοπικές γνώσεις και δεδομένα με την επιστημονική έρευνα για τη διαμόρφωση πρακτικών δράσεων.

Καίριοι Δείκτες Απόδοσης – KPIs

No	KPI	Στόχος
1	Αριθμός ροών εργασίας που εφαρμόστηκαν επιτυχώς στο παραδοτέο 1	2 (M1.3, M1.4)
2	Αριθμός ενδιαφερομένων φορέων που συμμετέχουν στις δραστηριότητες του έργου	25+ (M1.5, M3.5)
3	Αριθμός επικοινωνιακών δράσεων που ελήφθησαν για την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων στους ενδιαφερόμενους φορείς	4 (M1.5, M3.2, M3.3, M3.5)
4	Αριθμός δημοσιεύσεων και δράσεων διάδοσης	2 (M3.5)
5	Αριθμός διαθέσιμων αναφορών για τους υπεύθυνους σχεδίασης πολιτικής	3 (D1, D2, D3)
6	Αριθμός άρθρων στα περιφερειακά μέσα ενημέρωσης που αναφέρονται στο έργο	3

Οι περιγραφές των «ορόσημων» (“Milestones”) περιλαμβάνονται στην ενότητα 4.4.

Επίδραση

Επίδραση, αναμενόμενα αποτελέσματα και αναμενόμενες επιπτώσεις

Το έργο CRETE στοχεύει στη μείωση της ευπάθειας στην κλιματική αλλαγή μέσω της βελτίωσης της γνώσης των κινδύνων και των τοπικών στρατηγικών προσαρμογής. Ευθυγραμμίζεται με το αναπτυξιακό σχέδιο Κρήτη 2030, εστιάζοντας στην ανθεκτικότητα των υδάτινων πόρων, της γεωργίας, της δημόσιας υγείας και των υποδομών έναντι κλιματικών απειλών όπως η ξηρασία και οι ακραίες καιρικές συνθήκες.

- Στη **Φάση 1** θέτουμε ισχυρά θεμέλια με την εφαρμογή της μεθοδολογίας CLIMAAX για την αξιολόγηση πολλαπλών κινδύνων, δίνοντας έμφαση στη συμμετοχή της κοινότητας και της Διεύθυνσης για μια ενιαία προσέγγιση στην κατανόηση των κλιματικών κινδύνων.

- Η **Φάση 2** εμβαθύνει την κατανόησή μας, χρησιμοποιώντας τοπικά δεδομένα υψηλής ανάλυσης για να βελτιώσει τις αξιολογήσεις διακινδύνευσης. Αυτό διασφαλίζει ότι οι στρατηγικές προσαρμογής που αναπτύσσονται είναι οξυμένα προσαρμοσμένες στην αντιμετώπιση συγκεκριμένων ευπαθειών στην περιοχή μας, οδηγώντας σε αποτελεσματικότερα τοπικά μέτρα προσαρμογής.

- Η **Φάση 3** θα υποστηρίξει τη βελτίωση των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων που είναι όχι μόνο επιστημονικά ορθά, αλλά και πρακτικά εφαρμόσιμα στο τοπικό πλαίσιο, π.χ. το επικαιροποιημένο σχέδιο δράσης για την καταπολέμηση της ξηρασίας και της λειψυδρίας στην περιοχή της Κρήτης σε συνεργασία με το Τμήμα Υδροοικονομίας. Οι στρατηγικές αυτές, ευθυγραμμισμένες με το Αναπτυξιακό Σχέδιο Κρήτη 2030, έχουν σχεδιαστεί για να ενσωματωθούν στις τοπικές πολιτικές, ενισχύοντας τη μακροπρόθεσμη ανθεκτικότητα της Κρήτης.

Επιπλέον, το έργο θα οδηγήσει σε σημαντική ενίσχυση των διοικητικών δομών μας, σε όλους τους τομείς και τις περιοχές προτεραιότητας, για την αποτελεσματική αντιμετώπιση των κλιματικών κινδύνων, με τη συστηματοποίηση της διαδικασίας λήψης αποφάσεων σχετικά με την προσαρμογή και τη δημιουργία νέων δομών όπου απαιτείται. Η προσέγγιση αυτή όχι μόνο θα επιταχύνει τη μετατροπή της Κρήτης σε μια κλιματικά προετοιμασμένη περιοχή, αλλά θα συμβάλει και στην αποστολή της ΕΕ για μια Ευρώπη ανθεκτική στο κλίμα έως το 2030. Με τη βελτίωση της ευαισθητοποίησης σε θέματα κινδύνου και την προώθηση εφαρμόσιμων στρατηγικών προσαρμογής, το έργο τοποθετεί την Κρήτη ως πρότυπο για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, αξιοποιώντας την επιστημονική έρευνα και τη δέσμευση της κοινότητας για τον αποτελεσματικό μετριασμό της κλιματικής αλλαγής.

Κύριοι εμπλεκόμενοι φορείς

Οι κύριοι εμπλεκόμενοι φορείς και αποδέκτες της προτεινόμενης μελέτης περιλαμβάνουν τις επιμέρους διευθύνσεις και τμήματα της Περιφέρειας Κρήτης, όπως η Διεύθυνση Αειφόρου Ανάπτυξης, συμπεριλαμβανομένων των τμημάτων Υδροοικονομίας και Κλιματικής Αλλαγής, της Υπηρεσίας Πολιτικής Προστασίας και των Διευθύνσεων Υποδομών, Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος. Η συμμετοχή τους διασφαλίζει την κατανόηση των κλιματικών κινδύνων ανά τομέα, προωθώντας μια ολοκληρωμένη αντιμετώπιση της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή σε περιφερειακό επίπεδο. Οι πιθανοί εμπλεκόμενοι φορείς εντοπίστηκαν κατά τη χαρτογράφηση των ενδιαφερόμενων μελών που υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του προκαταρκτικού περιφερειακού σχεδίου για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, συμπεριλαμβανομένων άλλων φορέων του δημόσιου τομέα, εμπειρογνομώνων, ειδικών, επιχειρήσεων, ομάδων πολιτών και κοινωνικών εταίρων. Επιπλέον, ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα που ασχολούνται με μελέτες για το κλίμα θα αποκτήσουν πολύτιμα δεδομένα και γνώσεις, υποστηρίζοντας την περαιτέρω εμπειρογνομοσύνη σε πρακτικές ανθεκτικότητας στο κλίμα. Οι κύριοι εμπλεκόμενοι φορείς και αποδέκτες θα συμμετέχουν μέσω των εκπαιδευτικών εργαστηρίων που έχουν προγραμματιστεί κατά την 1η φάση

και των συνεδριών διαβούλευσης και συζήτησης για τη διερεύνηση της ικανότητας προσαρμογής και την τελειοποίηση του σχεδίου προσαρμογής κατά την 3η φάση υλοποίησης του έργου.

Μέτρα για τη μεγιστοποίηση της απήχησης

Για να μεγιστοποιηθεί η απήχηση, το έργο CRETE έχει καθορίσει τις ακόλουθες δράσεις και αρχές:

Δευτεροβάθμια αρχή τοπικής αυτοδιοίκησης της Περιφέρειας Κρήτης, αρμόδια για την καθοδήγηση της διαδικασίας συμμετοχής των ενδιαφερομένων μερών: Για να εξασφαλιστεί μια πολύ ισχυρή συμμετοχή των ενδιαφερομένων από την αρχή έως το τέλος του έργου, κάθε διοικητική μονάδα θα εκπροσωπείται από ένα μέλος των ενδιαφερομένων. Η Περιφέρεια Κρήτης θα οργανώσει τις διαδικασίες εμπλοκής των ενδιαφερομένων μερών που σχετίζονται με την αξιολόγηση πολλαπλών κινδύνων για να καλλιεργήσει την ενεργό συμμετοχή και ευαισθητοποίηση.

Συνεργασία με τους τομείς: Θα συνεργαστούμε στενά με τους τομείς εστίασης: γεωργία, τρόφιμα και ποτά, υδροηλεκτρική ενέργεια, ύδρευση, τουρισμός και διατήρηση της φύσης, δεδομένου ότι οι τομείς αυτοί θα επηρεαστούν σημαντικά από την κλιματική αλλαγή στην περιοχή. Εκπρόσωποι των τομέων εστίασης θα συμπεριληφθούν στην κοινότητα των ενδιαφερομένων μελών, όπου αυτό κρίνεται σκόπιμο. Η κοινότητα των ενδιαφερομένων μελών θα συσταθεί κατά την έναρξη του έργου και θα συμμετέχει σε διαδραστικές συνεδρίες (εργαστήρια, διαβουλεύσεις) κατά τη διάρκεια του έργου.

Δημιουργία αποτελεσματικών συστάσεων πολιτικής: Για να διευκολυνθεί η ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων του CRETE-CLIMAAX σε πολιτικές, η 3η φάση θα επικεντρωθεί σε πιθανές προτάσεις προσαρμογής και μέτρα προσαρμοσμένα στις ειδικές ανάγκες και ευπάθειες της Κρήτης, π.χ. το επικαιροποιημένο σχέδιο δράσης για την καταπολέμηση της ξηρασίας και της λειψυδρίας στην περιοχή της Κρήτης σε συνεργασία με το τμήμα Υδροοικονομίας. Επιπλέον, εστιάζοντας στις ολοκληρωμένες αξιολογήσεις κλιματικών διακινδυνεύσεων και στην ανάπτυξη στοχευμένων μέτρων για την Περιφέρεια Κρήτης, η πρωτοβουλία αυτή όχι μόνο στοχεύει στη διευκόλυνση της τοπικής ανθεκτικότητας, αλλά και συμβάλλει σημαντικά στη συλλογική ευρωπαϊκή φιλοδοξία για την επίτευξη κλιματικής προφύλαξης και ανθεκτικότητας. Επιπλέον, αξιολογώντας βασικούς κινδύνους ειδικά για το τοπικό πλαίσιο της Κρήτης, το έργο μπορεί να χρησιμεύσει περαιτέρω ως πρότυπο για τη μεθοδολογική συγκριτική αξιολόγηση των πλαισίων Climate-ADAPT.

Προσέγγιση του ευρύτερου κοινού: Η επικοινωνία του έργου CRETE θα προσαρμοστεί στα τοπικά κανάλια και τα μέσα επικοινωνίας. Οι ουσιαστικές πληροφορίες θα διαδίδονται μέσω της ιστοσελίδας <https://www.crete.gov.gr/>, των μέσων κοινωνικής δικτύωσης, του προωθητικού/ενημερωτικού υλικού, των υφιστάμενων πλατφορμών και του περιφερειακού δημόσιου τύπου.

Υλοποίηση

Πρόγραμμα εργασίας

Φάση 1: Εφαρμογή του κοινού πλαισίου μεθοδολογίας CLIMAAX [M0-M6]

Η φάση αυτή περιλαμβάνει την εφαρμογή του κοινού μεθοδολογικού πλαισίου CLIMAAX για τη διεξαγωγή μιας ολοκληρωμένης αξιολόγησης πολλαπλών κινδύνων σε ολόκληρη την Κρήτη. Η έμφαση θα δοθεί στους κινδύνους που σχετίζονται με το τοπικό πλαίσιο της Κρήτης: ξηρασία και πλημμύρες. Οι δραστηριότητες σε αυτή τη φάση θα περιλαμβάνουν επίσης εργαστήρια και διαβουλεύσεις με τις Διευθύνσεις, καθώς και εκπαιδευτικά σεμινάρια για να εξασφαλιστεί η εξοικείωση με το πλαίσιο και τα εργαλεία που παρέχει το CLIMAAX. Τα αποτελέσματα αυτής της φάσης θα καταγραφούν στο «*Παραδοτέο 1. Αποτελέσματα αξιολόγησης πολλαπλών κινδύνων για την Περιφέρεια Κρήτης*», που θα προετοιμάσει τις βάσεις για τις επόμενες φάσεις.

Φάση 2: Βελτίωση και αναβάθμιση με χρήση τοπικών δεδομένων [M3-M18]

Η φάση 2 επικεντρώνεται στη βελτίωση και την ενίσχυση της αξιολόγησης πολλαπλών κινδύνων με τοπικά δεδομένα υψηλής ανάλυσης για τους κύριους κινδύνους που έχουν εντοπιστεί. Τα τοπικά σύνολα δεδομένων περιλαμβάνουν κλιματικές παρατηρήσεις (π.χ. τοπικές βροχοπτώσεις) και γεωχωρικές πληροφορίες υψηλής ανάλυσης (<https://gis.crete.gov.gr/>) για τον λεπτομερή υπολογισμό των συνιστωσών έκθεσης κινδύνου και επικινδυνότητας. Οι βελτιωμένες εκτιμήσεις για τους κύριους κινδύνους ξηρασίας και πλημμύρας θα συγκριθούν με τα αποτελέσματα της 1ης φάσης και με το περιφερειακό σχέδιο προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή. Τα αποτελέσματα της 2ης φάσης θα συνοψιστούν στο «Παραδοτέο 2. Εξειδικευμένη ανάλυση υψηλής ανάλυσης και εκτίμηση κινδύνου» και θα υποστηρίξουν την ανάλυση των τοπικών στρατηγικών προσαρμογής της επόμενης φάσης. Ο κόμβος δεδομένων κινδύνου DRMKC (DRMKC Risk Data hub) θα συμπληρωθεί από δεδομένα ανοιχτής πρόσβασης.

Φάση 3: Διερεύνηση των προτάσεων προσαρμογής [M12-M22]

Η τελική φάση διερευνά πιθανές εναλλακτικές λύσεις προσαρμογής και μέτρα προσαρμοσμένα στις ειδικές ανάγκες και ευπάθειες της Κρήτης, π.χ. το επικαιροποιημένο σχέδιο δράσης για την καταπολέμηση της ξηρασίας και της λειψυδρίας στην περιοχή της Κρήτης σε συνεργασία με το τμήμα Υδροοικονομίας. Αυτό θα περιλαμβάνει εργαστήρια και διαβουλεύσεις με τους ενδιαφερόμενους φορείς και μέτρα για τη βελτίωση της παρακολούθησης και πρόβλεψης της ξηρασίας. Το Παραδοτέο 3 θα συνοψίσει τη συμβολή στα τοπικά σχέδια διαχείρισης κινδύνων.

Διάγραμμα Gantt

Climate Resilient crETE - CRETE	Οκτ-24	Νοε-24	Δεκ-24	Ιαν-25	Φεβ-25	Μαρ-25	Απρ-25	Μαΐ-25	Ιούν-25	Ιούλ-25	Αυγ-25	Σεπ-25	Οκτ-25	Νοε-25	Δεκ-25	Ιαν-26	Φεβ-26	Μαρ-26	Απρ-26	Μαΐ-26	Ιούν-26	Ιούλ-26	
Φάση 1																							
Ροή εργασίας για τον Κίνδυνο Ξηρασίας		M1.1			M1.3																		
Ροή εργασίας για τον Κίνδυνο Πλημμύρας		M1.2			M1.4																		
Διαβουλεύσεις και εργαστήριο με τις Διευθύνσεις Εκπόνηση Π1					M1.5																		
Φάση 2																							
Βελτίωση και αναβάθμιση του Κινδύνου Ξηρασίας							M2.1			M2.3													
Βελτίωση και αναβάθμιση του Κινδύνου Πλημμύρας							M2.2			M2.4					M2.6								
Εκπόνηση Π2										M2.5				M2.7									
Φάση 3																							
Διερεύνηση της ικανότητας προσαρμογής													M3.1										
Συζητήσεις με τα ενδιαφερόμενα μέλη														M3.2									
Εκπόνηση Π3															M3.3						M3.4		
																					M3.5		
																							P3

Παραδοτέα

Ν°	Φάση	Όνομα	Έως
Π1	Κλιματική Αξιολόγηση Πολλαπλών Κινδύνων	Εφαρμογή της κοινής μεθοδολογίας CLIMAAX για την αξιολόγηση πολλαπλών κινδύνων και ανάλυση των αποτελεσμάτων.	Μήνας 6 31/03/2025
Π2	Εξειδικευμένη περιφερειακή/τοπική αξιολόγηση πολλαπλών κινδύνων	Εξειδικευμένη περιφερειακή/τοπική εκτίμηση κινδύνου, συμπεριλαμβανομένων των τοπικών δεδομένων και σύγκριση των αποτελεσμάτων.	Μήνας 16 31/01/2026
Π3	Στρατηγικές προσαρμογής και βελτιωμένα σχέδια διαχείρισης κινδύνων	Συμβολή σε τοπικές στρατηγικές προσαρμογής και βελτιωμένα σχέδια διαχείρισης κινδύνων με βάση τις προηγούμενες μελέτες.	Μήνας 22 30/07/2026

«Ορόσημα» (“Milestones”)

Milestone	Τίτλος	Έως
-----------	--------	-----

M1.1	Δοκιμή της ροής εργασίας για τον Κίνδυνο Ξηρασίας	Νοε 24
M1.2	Δοκιμή της ροής εργασίας για τον Κίνδυνο Πλημμύρας	Νοε 24
M1.3	Επιτυχής εφαρμογή της ροή εργασίας για τον Κίνδυνο Ξηρασίας	Φεβ 25
M1.4	Επιτυχής εφαρμογή της ροή εργασίας για τον Κίνδυνο Πλημμύρας	Φεβ 25
M1.5	Διαβουλεύσεις και εργαστήριο με τις Διευθύνσεις	Μαρ 25
M2.1	Καθορισμός τοπικών συνόλων δεδομένων για τη βελτίωση της ροής εργασίας για τον Κίνδυνο Ξηρασίας	Απρ 25
M2.2	Καθορισμός τοπικών συνόλων δεδομένων για τη βελτίωση της ροής εργασίας για τον Κίνδυνο Πλημμύρας	Απρ 25
M2.3	Συμμετοχή στο εργαστήριο CLIMAAX που θα πραγματοποιηθεί στη Βαρκελώνη	Ιουλ 25
M2.4	Δοκιμή βελτιωμένης ροής εργασίας για τον Κίνδυνο Ξηρασίας	Ιουλ 25
M2.5	Δοκιμή βελτιωμένης ροής εργασίας για τον Κίνδυνο Πλημμύρας	Ιουλ 25
M2.6	Επιτυχής εφαρμογή της βελτιωμένης ροή εργασίας για τον Κίνδυνο Ξηρασίας	Νοε 25
M2.7	Επιτυχής εφαρμογή της βελτιωμένης ροή εργασίας για τον Κίνδυνο Πλημμύρας	Νοε 25
M2.8	Σύγκριση των αποτελεσμάτων από τις Φάσεις 1 και 2	Δεκ 25
M3.1	Καθορισμός προηγούμενων μελετών σχετικά με τα υφιστάμενα σχέδια διαχείρισης	Οκτ 25
M3.2	Πραγματοποίηση του 1ου γύρου της συνάντησης των ενδιαφερομένων μελών	Δεκ 25
M3.3	Πραγματοποίηση του 2ου γύρου της συνάντησης των ενδιαφερομένων μελών	Μαρ 26
M3.4	Ενημέρωση των τοπικών σχεδίων διαχείρισης κινδύνων	Μάι 26
M3.5	Παρουσίαση των αποτελεσμάτων σε φορείς διαμόρφωσης πολιτικής και λήψης αποφάσεων στην περιοχή μας	Ιουν 26
M3.6	Συμμετοχή στο εργαστήριο CLIMAAX που θα πραγματοποιηθεί στις Βρυξέλλες	Ιουλ 26

Προϋπολογισμός

Κατηγορία		Τιμή (€)	
1	Προσωπικό	49.500 €	
2	Λοιπές δαπάνες	Μετακινήσεις*	3.000 €
		Άλλα αγαθά ή υπηρεσίες	3.600 €
3	Άμεσες δαπάνες (1 + 2)	56.100 €	
4	Έμμεσες δαπάνες (25% του 3)	14.025 €	
5	Υπεργολαβία	115.280 €	
6	Σύνολο (3 + 4 + 5)	185.405 €	

Αιτιολογήστε τον προτεινόμενο προϋπολογισμό για την υλοποίηση των απαιτούμενων δραστηριοτήτων

Εσωτερικές δαπάνες (Περιφέρεια Κρήτης)

Προσωπικό: Η Περιφέρεια Κρήτης αναμένει συνολική εργασία 22,5 ανθρωπομηνών (ΑΜ) για την υλοποίηση του έργου, με μέσο κόστος 2200 ευρώ ανά ΜΜ. Αυτή η εργασία θα κατανεμηθεί στις τρεις διαφορετικές φάσεις ως εξής: Φάση 1 = 6 ΑΜ, Φάση 2 = 12 ΑΜ και Φάση 3: 4,5 ΑΜ.

Μετακινήσεις: τα κονδύλια θα διατεθούν για έναν εκπρόσωπο που θα παρουσιάσει τα αποτελέσματα του υποέργου μας σε δύο συναντήσεις εργασίας του CLIMAAX (ένα στη Βαρκελώνη στα μέσα του 2025 και το τελικό στις Βρυξέλλες στα τέλη του 2026). Οι παρουσιάσεις αυτές θα καλύψουν τα αποτελέσματα της αρχικής φάσης και τα τελικά αποτελέσματα από τις εξειδικευμένες βελτιώσεις και τα σχέδια προσαρμογής που αναπτύχθηκαν στις φάσεις 2 και 3. Επιπλέον, διατίθενται 4.200 ευρώ για τη διοργάνωση τοπικών εκδηλώσεων: προγραμματίζονται δύο συναντήσεις εργασίας, ένα τον Μ1 για την προετοιμασία της φάσης 1 και ένα άλλο τον Μ14 για την αλληλεπίδραση και την ανατροφοδότηση πληροφορίας σχετικά με τις φάσεις 2 και 3. Μια εκπαιδευτική εκδήλωση για τους ενδιαφερόμενους φορείς τον Μ6 θα διασφαλίσει την εξοικείωσή τους με το πλαίσιο και τα εργαλεία του CLIMAAX. Για την ευρύτερη διάδοση, μια τελική εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί στο Ηράκλειο, προς το τέλος του έργου. Η εκδήλωση αυτή έχει ως στόχο να εμπλέξει διάφορους ενδιαφερόμενους φορείς και το κοινό, φέρνοντας σε επαφή τους φορείς χάραξης πολιτικής. Προσφέρει την ευκαιρία στην ευρύτερη κοινότητα της Κρήτης να ενημερωθεί για τα αποτελέσματα του έργου. Η χρηματοδότηση θα στηρίξει επίσης την πρόσκληση ενός ομιλητή από το έργο CLIMAAX, ο οποίος θα παράσχει πληροφορίες για το συνολικό έργο και θα μοιραστεί εμπειρίες από τις μελέτες περίπτωσης της 1^{ης} ανοικτής πρόσκλησης.

Υπεργολαβία

Εξωτερικό κόστος: (ΕΛΚΕ Πολυτεχνείο Κρήτης – ΕΛΚΕ-ΠΚ)

Όσον αφορά τη διαδικασία σύναψης σύμβασης, θα υποβληθεί αίτημα για υπεργολαβία με τη μορφή προγραμματικής σύμβασης για την υλοποίηση του έργου στην Επιτροπή της Περιφέρειας Κρήτης. Μετά την έκδοση της θετικής απόφασης της Επιτροπής, είναι δυνατή η υπογραφή του εντύπου της προγραμματικής σύμβασης και η έναρξη της υλοποίησής της.

Η ομάδα του ΠΚ θα υποστηρίξει την εφαρμογή της αξιολόγησης πολλαπλών κινδύνων των φάσεων 1 και 2 και θα υποστηρίξει την ανάπτυξη τοπικών στρατηγικών προσαρμογής και βελτιωμένων σχεδίων διαχείρισης κινδύνων στη φάση 3. Η συνεργασία αυτή θα επισημοποιηθεί μέσω προγραμματικής σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας και του Ιδρύματος. Η συνολική εργασία που απαιτείται για τα καθήκοντα αυτά εκτιμάται σε 41,6 ανθρωπομήνες (ΑΜ), με το κόστος ανά ΑΜ να ανέρχεται κατά μέσο όρο σε 2520 ευρώ. Αυτή η εργασία θα κατανεμηθεί στις τρεις διαφορετικές φάσεις ως εξής: Φάση 1 = 11,4 ΜΑ, Φάση 2 = 22,6 ΜΑ και Φάση 3: 7,6 ΜΑ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

(Μετάφραση του Παραρτήματος II στην ελληνική)

Climate Resilient crETE στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Έργου CLIMAAX	ΕΛΚΕ Πολυτεχνείο Κρήτης (Αντικείμενο Προγραμματικής Σύμβασης)
Δαπάνες ομάδας εργασίας ΠΚ	81,885.74
Άλλες Δαπάνες (Δημοσιότητα, Υποστήριξη, Μετακινήσεις, Αναλώσιμα)	5,000.00
Μερικό Σύνολο	86,885.74
ΕΛΚΕ ΠΚ 7%	6,082.00
Μερικό Σύνολο	92,967.74
ΦΠΑ	22,312.26
Σύνολο με ΦΠΑ 24%	115,280.00

σύμφωνα και με όσα αναφέρονται και στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Στην παρούσα απόφαση:

- α) ψήφισε κατά** ο κ. **Μανουσάκης Νικόλαος** τακτικό μέλος της Επιτροπής, γιατί είχε καταψηφίσει και την αρχική απόφαση,
β) δήλωσαν παρών οι κ.κ. **Δανέλλης Σπυρίδων** τακτικό μέλος και **Σμπώκος Βασίλειος** αντιπρόεδρος της Επιτροπής

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:

Ηράκλειο, **22-11-2024**

**Η πρόεδρος
της Περιφερειακής Επιτροπής**

Τα μέλη

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