

ΕΓΓΡΑΦΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ» 2021-2027

9^η φάση εξειδίκευσης

Τύπος Δράσης 2.(iv).2: Διαχείριση κινδύνων μη σχετιζόμενων με το κλίμα
Δράση 2.(iv).2.2: Εκτίμηση επικινδυνότητας και δράσεις πρόληψης κινδύνων από
φυσικές και ανθρωπογενείς καταστροφές στο θαλάσσιο χώρο της Π.Ι.Ν.

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Πρόγραμμα | <i>ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2021-2027</i> |
| CCI Προγράμματος | <i>2021EL16FFPR014</i> |
| Έκδοση Προγράμματος | <i>1.2</i> |

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Έκδοση Εγγράφου Εξειδίκευσης | <i>33/v1</i> |
| Αριθμός Πρωτοκόλλου | <i>Οικ.454/04.03.2024</i> |

Φεβρουάριος 2024

Προτεραιότητα 2: Προστασία του Περιβάλλοντος, Αειφόρος Ανάπτυξη, Αντιμετώπιση της Κλιματικής Αλλαγής

| | |
|-----------------------------------|---|
| Στόχος πολιτικής (ΣΠ) 02 | «Μια πιο πράσινη και ανθεκτική Ευρώπη με χαμηλές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα και καθ' οδόν προς μια οικονομία καθαρών μηδενικών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, μέσω της προώθησης της δίκαιης μετάβασης σε καθαρές μορφές ενέργειας, των πράσινων και γαλάζιων επενδύσεων, της κυκλικής οικονομίας, του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής και της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, της πρόληψης και της διαχείρισης των κινδύνων, και της βιώσιμης αστικής κινητικότητας» |
| Ταμείο | ΕΤΠΑ |
| Ειδικός Στόχος (ΕΣ) RSO2.4 | Προώθηση της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή και της πρόληψης του κινδύνου καταστροφών, της ανθεκτικότητας, λαμβάνοντας υπόψη προσεγγίσεις που βασίζονται στο οικοσύστημα (ΕΤΠΑ) |

..

ΣΠ **02**- ΕΣ **RSO2.4** - Δράση **2.(iv).2.2: Εκτίμηση επικινδυνότητας και δράσεις πρόληψης κινδύνων από φυσικές και ανθρωπογενείς καταστροφές στο θαλάσσιο χώρο της Π.Ι.Ν.** (στο πλαίσιο του τύπου δράσης 2.(iv).2 ΠΕΠ)

| |
|--|
| <p>Περιγραφή δράσης [μέχρι 4.500 χαρακτήρες]</p> <p>Ο συγκεκριμένος τύπος δράσης αφορά την αντιμετώπιση κινδύνων που δεν συνδέονται άμεσα ή εξολοκλήρου με την κλιματική αλλαγή, αλλά με άλλους φυσικούς ή/ και ανθρωπογενείς παράγοντες. Ιδιαίτερα σημαντικοί κίνδυνοι και απειλές για την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων αποτελούν πρωτίστως η σεισμική δραστηριότητα και ακολούθως η ρύπανση/μόλυνση ιδιαίτερα του θαλάσσιου χώρου και των παράκτιων περιοχών.</p> <p>Στο πλαίσιο αυτό, και σε συνέργεια με αντίστοιχες δράσεις της π.π. 2014-2020 στο χερσαίο χώρο, θα στηριχθούν:</p> <ul style="list-style-type: none"> Δράσεις ολοκληρωμένης παρέμβασης στο θαλάσσιο/παράκτιο χώρο των Ιονίων Νήσων μη συνδεδεμένων με την κλιματική αλλαγή. <p>Ειδικότερα πρόκειται για:</p> <ul style="list-style-type: none"> περιφερειακό σχέδιο ολιστικής αντιμετώπισης κινδύνων μη συνδεδεμένων με την κλιματική αλλαγή στο θαλάσσιο & παράκτιο χώρο του Ιονίου Πελάγους (υποθαλάσσια σεισμική δραστηριότητα, θαλάσσια ρύπανση) που περιλαμβάνει σχεδιασμό & οργάνωση ενεργειών, παρακολούθηση, διαχείριση & μετριασμό επιπτώσεων, ευαισθητοποίηση κλπ. <p>Οι παρεμβάσεις στο πλαίσιο της δράσης αφορούν την έρευνα, χαρτογράφηση, παρακολούθηση θαλάσσιων γεωλογικών, περιβαλλοντικών και ανθρωπογενών κινδύνων και ανάπτυξη επιχειρησιακών συστημάτων και εργαλείων για την εκτίμηση, διαχείριση και μείωση επικινδυνότητας και περιλαμβάνουν ειδικότερα¹:</p> <p>-την έρευνα και χαρτογράφηση θαλάσσιων γεωλογικών κινδύνων:</p> <p>μορφολογική αποτύπωση, γεωφυσική και ιζηματολογική έρευνα και δειγματοληψία του πυθμένα της θαλάσσιας περιοχής της ΠΙΝ με στόχο τη χαρτογράφηση και κατανόηση του χαρακτήρα ενεργών υποθαλάσσιων ρηγμάτων, την εκτίμηση του σεισμικού δυναμικού τους, την σύνδεση με τις χερσαίες τεκτονικές δομές, με ταυτόχρονη μελέτη της παράκτιας παραμόρφωσης με εγκατάσταση δορυφορικών αισθητήρων σε επιλεγμένες περιοχές, τον εντοπισμό και μελέτη παρελθόντων και πιθανών μελλοντικών κατολισθήσεων με την έρευνα των τουλβιδικών αποθέσεων και την εκτίμηση του δυναμικού τους για πιθανή πρόκληση τσουνάμι.</p> <p>-την παρακολούθηση της υποθαλάσσιας σεισμικότητας και των τσουνάμι:</p> <p>παρακολούθηση και κατανόηση της σεισμικότητας του υποθαλάσσιου χώρου με την πόντιση σειсмоγράφων στον πυθμένα,</p> |
|--|

¹ Με βάση την εγκεκριμένη από την ΕπΠΑ του ΠΕΠ ΙΝ 2014-2020 εξειδίκευση (α.π.1122/9-6-2020)

την ανάπτυξη σεισμογράφων χαμηλού κόστους και την παρακολούθηση και καταγραφή πιθανών τσουνάμι με την εγκατάσταση παλιρροιογράφων

-την ανάπτυξη σεναρίων διασποράς πετρελαιοκηλίδας:
επεξεργασία σεναρίων διασποράς πετρελαιοκηλίδας από ναυτικό ατύχημα ή εξόρυξη υδρογονανθράκων και η ανάπτυξη σχετικών πληροφοριακών συστημάτων

-την περιβαλλοντική αποτύπωση, παρακολούθηση και εκτίμηση τρωτότητας και ευαισθησίας παράκτιας ζώνης και λιμνοθαλασσών Π.Ι.Ν:
Χαρτογράφηση κοινωνικο-οικονομικών χαρακτηριστικών και ευαίσθητων στοιχείων βιοποικιλότητας και περιβαλλοντικής ευαισθησίας/τρωτότητας παράκτιας ζώνης ΠΙΝ, σχεδιασμός & ανάπτυξη καινοτόμων αισθητήρων χαμηλού κόστους για την παρακολούθηση περιβαλλοντικών παραμέτρων και απειλών, περιβαλλοντική αποτύπωση λιμνοθαλασσών

-ανάπτυξη επιχειρησιακού συστήματος και εργαλείων διαχείρισης και αντιμετώπισης επικινδυνότητας:
Σχεδιασμός και ανάπτυξη καινοτόμου συστήματος διαχείρισης, παρακολούθησης, αξιολόγησης επικινδυνότητας θαλάσσιων κινδύνων για τη διαχείριση φυσικών καταστροφών, ανάπτυξη στοχαστικών αλγορίθμων και λογισμικών για την επεξεργασία των δεδομένων του προτεινόμενου συστήματος διαχείρισης σε πραγματικό χρόνο, επιχειρησιακός σχεδιασμός (καταγραφή αναγκών, υποστήριξη σχεδιασμού επιχειρησιακών σχεδίων, εκπαιδευτικές δράσεις και ασκήσεις ετοιμότητας, δημιουργία επιχειρησιακού κέντρου υποστήριξης ή/και παρατηρητηρίου)

Πρόκειται για υποστηρικτικό σύστημα του περιφερειακού μηχανισμού αντιμετώπισης κινδύνων και βρίσκεται σε εναρμόνιση με τον εθνικό σχεδιασμό και μηχανισμό, καθώς και με την ισχύουσα εθνική νομοθεσία.

Ειδικά όσον αφορά στη θαλάσσια ρύπανση, η προώθηση διεθνών συνεργασιών στο πλαίσιο της Μακρο-Περιφέρειας Α-Ι κλπ, θα οδηγήσει στην πιο αποτελεσματική αντιμετώπιση τέτοιου είδους κινδύνων.

Πρόκειται για τη δράση/πράξη « Έρευνα, χαρτογράφηση, παρακολούθηση θαλάσσιων γεωλογικών, περιβαλλοντικών & ανθρωπογενών κινδύνων στην Π.Ι.Ν.», που στο εγκεκριμένο ΠΕΠ Ι.Ν. 2021-2027 χαρακτηρίζεται “Στρατηγικής Σημασίας” για την ΠΙΝ².

Τα ενταγμένα έργα θα γνωστοποιούνται στην Επιτελική Δομή του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, με σκοπό να ενσωματωθούν στον συντονισμό αντιμετώπισης καταστροφών του Υπουργείου σε περιφερειακό επίπεδο.

Οι δράσεις έχουν εκτιμηθεί ότι συμμορφώνονται με την Αρχή DNSH σύμφωνα με το προοίμιο 10 του ΚΚΔ 2021/1060.

..

| | |
|---------------------------------|---|
| Στοιχεία δράσης | <p>Επιλέγεται ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω πεδία:</p> <p><input type="checkbox"/> Κρατική ενίσχυση</p> <p><input type="checkbox"/> Ενίσχυση ή σσνος σημασίας</p> <p><input type="checkbox"/> Χρηματοδοτικό μέσο</p> <p><input type="checkbox"/> ΟΧΕ</p> <p><input type="checkbox"/> ΟΧΕ-ΒΑΑ</p> <p><input type="checkbox"/> ΤΑΠΤΟΚ</p> <p><input type="checkbox"/> Έξυπνη εξειδίκευση</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Άλλο (Μη επιστρεπτέα επιχορήγηση)</p> |
| Αναγκαίοι πρόσφοροι όροι | <p>Α.Ο. -2.4 Εκπληρωμένος ΝΑΙ <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> Δεν αφορά <input type="checkbox"/></p> |

² ΔΕΝ ΣΥΝΑΔΕΙ ΜΕ ΤΗΝ ΔΡΑΣΗ η αναφορά ότι «Πριν από την έκδοση των προσκλήσεων, η Διαχειριστική Αρχή, σε στενή διαβούλευση με την Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης Πολιτικής Προστασίας, θα καταγράψει τις ανάγκες πολιτικής προστασίας και διαχείρισης φυσικών καταστροφών κάθε Δήμου αλλά και των άλλων αρμόδιων φορέων κάθε Περιφέρειας. Στην πρόσκληση θα επισυναφθεί παράρτημα, το οποίο θα περιέχει την κατηγορία των έργων και τον επιλέξιμο προϋπολογισμό, λαμβάνοντας υπόψη τον διαθέσιμο προϋπολογισμό κάθε Περιφερειακού Προγράμματος και των σχετικών προτεραιοτήτων του».

| | |
|--------------------------------------|--|
| Ενδεικτικοί δικαιούχοι δράσης | <p>-Αρμόδιοι Φορείς Αυτοδιοίκησης (Π.Ι.Ν., Δήμοι),</p> <p>-Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών-ΕΛΚΕΘΕ</p> <p>-Ιόνιο Πανεπιστήμιο</p> <p>-Γεωδυναμικό Ινστιτούτο Αστεροσκοπείου Αθηνών</p> <p>-Λοιποί αρμόδιοι δημόσιοι Φορείς (Ν.Π.Δ.Δ & Ν.Π.Ι.Δ. μκχ)</p> <p>με τη μορφή «εταιρικού σχήματος (δικαιούχος-εταίροι)»</p> |
|--------------------------------------|--|

...

Χρηματοδοτικός πίνακας δράσης

| Κατηγορία περιφέρειας* | Ενωσιακή Συνεισφορά σε € (α) | Εθνική Συνεισφορά σε € (β)=(γ)+(δ) | δημόσια (γ) | ιδιωτική (δ) | Σύνολο (ε)=(α)+(β) |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------|--------------|--------------------|
| Λιγότερο αναπτυγμένες περιφέρειες | 6.375.000,0 | 1.125.000,0 | 7.500.000,0 | 0,0 | 7.500.000,0 |
| % ενεργοποίησης δράσης** | | | | | 75,0 |

*Στην περίπτωση που δεν έχει εφαρμογή η στήλη παραμένει κενή

**% ενεργοποίησης «τύπου δράσης» ΠεΠ 2021-2027

..

Δείκτες εκροών και αποτελεσμάτων δράσης

Συμπληρώνονται οι δείκτες εκροών και αποτελεσμάτων που περιλαμβάνονται στο εγκεκριμένο Πρόγραμμα αλλά και κάθε άλλος πρόσθετος δείκτης που μπορεί να προκύψει στο πλαίσιο της εξειδίκευσης του Προγράμματος και συνδέεται με τη συγκεκριμένη δράση. Στην περίπτωση πρόσθετων δεικτών, επισημαίνονται με χρωματική σκίαση τα κελιά του κωδικού (ID) και της ονομασίας του δείκτη. Στις περιπτώσεις πρόσθετων δεικτών και για λόγους συντονισμού της αντιμετώπισης ίδιου τύπου πράξεων στα προγράμματα του ΕΣΠΑ συνιστάται η συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες της ΕΑΣ.

| Προτεραιότητα | Στόχος Πολιτικής / Ειδικός Στόχος | Κατηγορία Περιφέρειας | Δράση | π/υ δράσης € | Δείκτης | | Μονάδα μέτρησης | Τιμή βάσης / αναφοράς | Έτος βάσης / αναφοράς | Ορόσημο (2024) | Στόχος (2029) | Πεδίο Παρέμβασης (ΠΠ) | | Ποσό που αντιστοιχεί στο ΠΠ (Ενωσιακή συνεισφορά σε €)** | Ποσό που αντιστοιχεί στο ΠΠ (Ενωσιακή + εθνική συνεισφορά σε €)** |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------|--|--------------|---------|--|-----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|-----------------------|--|--|---|
| | | | | | ID | Ονομασία | | | | | | Κωδικός ΠΠ | Ονομασία ΠΠ | | |
| 02 | RSO2.4 | Λιγότερο ανεπτυγμένες | 2.(iv).2.2: Εκτίμηση επικινδυνότητας και δράσεις πρόληψης κινδύνων από φυσικές και ανθρωπογενείς καταστροφές στο θαλάσσιο χώρο της Π.Ι.Ν.) | 7.500.000,0 | RCO122 | Επενδύσεις σε νέα ή αναβαθμισμένα συστήματα παρακολούθησης, ετοιμότητας, προειδοποίησης και ανταπόκρισης έναντι φυσικών κινδύνων που δεν συνδέονται με την κλιματική αλλαγή και κινδύνων που συνδέονται με τις ανθρώπινες δραστηριότητες | Ευρώ | - | | 0 | 7.500.000,0 | 61 | Πρόληψη και διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (π.χ. σεισμοί) και κινδύνων που συνδέονται με ανθρώπινες δραστηριότητες (π.χ. τεχνολογικά ατυχήματα), συμπεριλαμβανομένων των δραστηριοτήτων ευαισθητοποίησης, της πολιτικής προστασίας και των συστημάτων διαχείρισης καταστροφών, των υποδομών και των προσεγγίσεων με βάση το οικοσύστημα | 6.375.000,0 | 7.500.000,0 |
| | | | | | RCR96 | Πληθυσμός που ωφελείται από μέτρα προστασίας από φυσικούς κινδύνους που δεν συνδέονται με την κλιματική αλλαγή και κινδύνους που συνδέονται με τις ανθρώπινες δραστηριότητες | άτομα | 0 | 2021 | | 204.532 | | | | |

.....

...

| Προτεραιότητα | Στόχος Πολιτικής | Ταμείο | Ειδικός Στόχος | Δράση | Κύριες ομάδες στόχου συμμετεχόντων/ Φορείς | Δείκτες Εκροών | Δείκτες Αποτελεσμάτων |
|------------------------|------------------|--------|----------------|----------------|--|----------------|-----------------------|
| Κωδικός Προτεραιότητας | Κωδικός ΣΠ | | Κωδικός ΕΣ | Κωδικός Δράσης | | ID δείκτη | ID δείκτη |
| 02 | 02 | ΕΤΠΑ | RSO2.4 | 2.(iv).2.1 | Πληθυσμός και επισκέπτες της Περιφέρειας | RCO122 | RCR96 |

..

Αναμενόμενος χρόνος έκδοσης πρόσκλησης

Για θέματα/ διαδικασίες που δεν σχετίζονται με τη συγκεκριμένη δράση που εξειδικεύεται, στην εκτιμώμενη ημερομηνία συμπληρώνεται η φράση «Δεν αφορά».

| | Εκτιμώμενες Ημερομηνίες |
|--|----------------------------|
| Συμμόρφωση με την αρχή μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης* | 8/2022 |
| Προγραμματικές δεσμεύσεις** (συμπληρώνεται κατά περίπτωση) | Δεν αφορά |
| Έγκριση κριτηρίων επιλογής πράξης | 02/2024 |
| Άλλο: _____ | Δεν αφορά |
| Εκτιμώμενη ημερομηνία έκδοσης πρόσκλησης | Α τρίμηνο/2024 |

* Αν πρόκειται για δράση που περιλαμβάνεται στο εγκεκριμένο Πρόγραμμα αναφέρεται η ημερομηνία (μήνας, έτος) του εγγράφου συμμόρφωσης. Αν πρόκειται για νέα δράση που δεν περιλαμβάνεται στο εγκεκριμένο Πρόγραμμα η ΔΑ, με βάση τις κατευθύνσεις της ΕΥΣΣΑ, θα εκτιμήσει αν η δράση καλύπτεται από τα δελτία ελέγχου που είναι διαθέσιμα, διαφορετικά θα πρέπει να συνυπολογίσει τον χρόνο που θα απαιτηθεί για να διαμορφωθεί το νέο δελτίο ελέγχου συμμόρφωσης με την αρχή μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης (DNSH).

** π.χ. έγκριση επιχειρησιακού σχεδίου λυμάτων οικισμών Δ' προτεραιότητας, σύμφωνη γνώμη ΦοΔΣΑ, έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών για την ολιστική προσέγγιση κλπ.