

**ΠΡΑΞΗ «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ,
ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΛΛΟΥΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΙΟΝΙΩΝ
ΝΗΣΩΝ ΜΕΣΩ ΕΞΥΠΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ, ΨΗΦΙΑΚΗΣ
ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΙΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΠΣ 5007988 και
ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟ ΤΙΤΛΟ «ΒΙΟnian»**

Η Πράξη «Δράσεις Προστασίας και ανάδειξης βιοποικιλότητας, οικοσυστημάτων και περιοχών φυσικού κάλλους της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων μέσω έξυπνων συστημάτων εντοπισμού, καταγραφής, ψηφιακής χαρτογράφησης και διαχείρισης πιέσεων» με κωδικό ΟΠΣ 5007988 και συνολικό προϋπολογισμό **986.741,92€** (αρχικός προϋπολογισμός 875.458,35€), εντάσσεται στον Άξονα Προτεραιότητας «Προστασία Περιβάλλοντος και Αειφόρος Ανάπτυξη» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ιόνια Νησιά 2014-2020».

Περιγραφή του φυσικού αντικειμένου της Πράξης:

Η βιοποικιλότητα στην περιοχή των Ιονίων Νησιών, αλλά και γενικά της Ελλάδας, δέχεται ισχυρές πιέσεις υποβάθμισης, με κυριότερες τις αλλαγές χρήσης γης, την εντατικοποίηση της γεωργίας, τη ρύπανση των εδαφικών και υδατικών πόρων, την ανεξέλεγκτη χρήση των υδάτων, την τουριστική ανάπτυξη και την έλλειψη γνώσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών.

Τα Ιόνια Νησιά χαρακτηρίζονται από ιδιαίτερη γεωμορφολογία, διαθέτουν πλούσια βιοποικιλότητα και μεγάλο αριθμό προστατευόμενων περιοχών και ειδών. Χαρακτηρίζονται όμως, όπως και οι περισσότερες περιοχές της Ελλάδας, από έλλειψη καταγεγραμμένης, χαρτογραφημένης και αξιολογημένης πληροφορίας, όσον αφορά στους πόρους που υποστηρίζουν και αποτελούν το ενδιαίτημα της βιοποικιλότητας, δηλαδή το έδαφος και το νερό.

Το έργο έχει ως βασικό στόχο τον εντοπισμό, καταγραφή, χαρτογράφηση και την ανάπτυξη «έξυπνων» εργαλείων για την παρακολούθηση αλλά και την ανάδειξη των ειδών της ΠΙΝ που σχετίζονται, υποστηρίζονται ή χρησιμοποιούν ως ενδιαίτημα τους εδαφικούς πόρους της Περιφέρειας.

Οι δράσεις του έργου είναι σε απόλυτη εναρμόνιση με την Εθνική Στρατηγική για τη Βιοποικιλότητα (ΕΣΒ).

Το έργο θέτει ως αρχή ανάπτυξης όλων των δράσεων του το έδαφος και ξεκινώντας από τη δημιουργία του εδαφολογικού χάρτη των Ιονίων Νησιών θα καταγράψει, χαρτογραφήσει και αξιολογήσει με σύγχρονα τεχνολογικά μέσα (χρήση Συστήματος μη Επανδρωμένου Αεροσκάφους κ.λ.π), τα οικοσυστήματα που στηρίζονται και επηρεάζονται, άμεσα και έμμεσα, από την ποιοτική κατάσταση του εδάφους.

Ειδικότερα περιλαμβάνει τα παρακάτω:

1. Δημιουργία εδαφολογικού χάρτη, κλίμακας 1:5.000
2. Δημιουργία εδαφικών θεματικών χαρτών (επικινδυνότητας διάβρωσης και υποβάθμισης εδάφους, κ.λ.π)

3.Χαρτογράφηση και αποτύπωση των χρήσεων και καλύψεων γης, γεωμορφολογικών σχηματισμών (κ,λ,π)

4.Χωρική και χρονική αποτύπωση της γεωποικιλότητας και βιοποικιλότητας για τον εντοπισμό και την παρακολούθηση αλλαγών που έχουν επέλθει σε βάθος χρόνου όσον αφορά στις περιοχές ιδιαίτερου ενδιαφέροντος.

5.Εκτίμηση των ζωνών επικινδυνότητας από φυσικούς κινδύνους (π.χ. διάβρωση) και παράγοντες συσχετιζόμενους με τη βιοποικιλότητα (π.χ. διασπορά ασθενειών).

6.Ανάπτυξη διαδικτυακής πλατφόρμας και ενσωμάτωση όλων των παραπάνω σε Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών (ΓΣΠ) για την παρακολούθηση της βιοποικιλότητας και των διαθέσιμων υδατικών πόρων της ΠΙΝ.

7.Δικτύωση οικοσυστημάτων, τοπίων και στοιχείων φυσικού κάλλους και ανάδειξη οικοτουριστικών διαδρομών μέσω διαδικτυακής εφαρμογής καθώς και ανάπτυξη γεωγραφικής και περιγραφικής βάση δεδομένων της περιβαλλοντικής και χωροταξικής πληροφορίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.

8.Επίσης θα διοργανωθούν σε όλη τη ΠΙΝ Δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού και των παραγωγικών φορέων της.

Στο έργο συμμετέχουν οι εξής εταίροι:

- Περιφέρεια Ιονίων Νήσων-ΠΙΝ (Κύριος Δικαιούχος)
- Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο-ΜΦΙ
- Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας-ΙΤΕ
- Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Ιονίου Πανεπιστημίου-ΕΛΚΕ ΙΠ

Αναλυτικότερα η Πράξη περιλαμβάνει τα εξής υποέργα:

Α/Α ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΕΤΑΙΡΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΣΥΜ/ΝΟΥ ΦΠΑ)
1	Χαρτογράφηση εδαφών, βιοτόπων, γεωτόπων, οικοτόπων της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων και διάδοση των αποτελεσμάτων	ΜΦΙ	423.864,92€
2	Ανάπτυξη διαδικτυακής πλατφόρμας και εφαρμογής δικτύωσης για την εκτίμηση	ΙΤΕ	223.027,00€

Πράξη «Δράσεις Προστασίας και ανάδειξης βιοποικιλότητας, οικοσυστημάτων και περιοχών φυσικού κάλλους της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων μέσω έξυπνων συστημάτων εντοπισμού, καταγραφής, ψηφιακής χαρτογράφησης και διαχείρισης πιέσεων» με κωδικό ΟΠΣ 5007988



Α/Α ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΕΤΑΙΡΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΣΥΜ/ΝΟΥ ΦΠΑ)
	των πιέσεων στην βιοποικιλότητα και διάδοση των αποτελεσμάτων		
3	Δημιουργία γεωγραφικής και περιγραφικής βάσης δεδομένων της περιβαλλοντικής και χωροταξικής πληροφορίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων	ΕΛΚΕ ΙΠ	266.150,00€
4	Δραστηριότητες επικοινωνίας και διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου	ΠΙΝ	73.700,00€
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			986.741,92€



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

