



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

03 ΤΑ ΝΕΑ ΤΗΣ ΠΕΔ-ΙΝ

- Συναντήσεις συνεργασίας για την υποστήριξη των Δήμων
- Πιστοποίηση διαχειριστικής επάρκειας κατά ISO 9001:2015
- Ετήσια έκθεση λειτουργίας του σεισμολογικού δικτύου της ΠΕΔ-ΙΝ στα Ιόνια νησιά

25 ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ

- Έργα ύδρευσης και αφαλάτωσης
- Αστικά Λύματα

28 ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΕΠΑΛΘ

- Υποδομές αλιείας
- Μέτρα εμπορίας για τα προϊόντα αλιείας και υδατοκαλλιέργειας

30 ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ

- Απόκτηση ελεύθερων κοινόχρηστων χώρων
- Περιβαλλοντικό ισοζύγιο
- Υποστήριξη εξωστρεφών δράσεων

35 ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΧΜ ΕΟΧ

- Εφαρμογή συστημάτων διαχείρισης νερού - Μονάδες αφαλάτωσης
- Ταμείο Διμερών Σχέσεων

38 ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ

Πρόγραμμα ΑΡΓΟΣ- Επιχορηγήσεις

41 ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ

- Παρεμβάσεις με στόχο τη βελτίωση του Δημόσιου Χώρου
- Υποδομές λυμάτων

44 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

- Πρόσβαση σε γεωργική γη και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις
- Υποδομές εγγείων βελτιώσεων

46 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΩΝ

Στοιχεία επικοινωνίας της Π.Ε.Δ. Ιονίων Νήσων

Κεντρικά γραφεία:

Περιφερειακή Ένωση Δήμων Ιονίων Νήσων | Λ.Αλεξάνδρας 13, Τ.Κ. 49100, Κέρκυρα
Τηλ: 26610 49008,27823,25657 | Fax:26610 81823 | [✉info@ped-in.gr](mailto:info@ped-in.gr)

Παράρτημα Κεφαλονιάς - Ιθάκης

Λιθόστρωτο 27, 28100 Αργοστόλι | Τηλ: 26710 26322, Fax: 26710 25122

Παράρτημα Ζακύνθου

Διον. Ρώμα, Ξενία 1ος ορ.,29100 Ζάκυνθος | Τηλ: 26950 23632, Fax: 26950 24794

Παράρτημα Λευκάδας

Φιλαρμονικής 23, 31100 Λευκάδα | Τηλ: 26450 23330, Fax: 26450 25260

ΤΑ ΝΕΑ ΤΗΣ



ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΑΚΗ ΒΟΡΙΔΗ

Ο κ.Αλέξανδρος Παρίσης, Πρόεδρος της ΠΕΔ-ΙΝ, είχε συνεργασία με τον Υπουργό Εσωτερικών κ. Μάκη Βορίδη για την επίλυση προβλημάτων των Δήμων μας.

Την Τετάρτη 2 Φεβρουαρίου 2022 ο κ. **Αλέξανδρος Παρίσης, Πρόεδρος της ΠΕΔ-ΙΝ,** πραγματοποίησε συνάντηση στην Αθήνα με τον Υπουργό Εσωτερικών κ. **Μάκη Βορίδη** και είχαν συνεργασία για την προώθηση θεμάτων των Δήμων μας και την αντιμετώπιση σημαντικών προβλημάτων.

Στη συνεργασία που ακολούθησε συζητήθηκαν όλα τα σημαντικά ζητήματα που ενδιαφέρουν σήμερα τους Δήμους μας.

Ορισμένα από τα προβλήματα που απασχόλησαν τη συνάντηση είναι:

- Η προώθηση έργων των Δήμων και η ένταξη τους στο Πρόγραμμα “Αντώνης Τρίτσης”.
- Η ίδρυση και λειτουργία αυτόνομων Νομικών Προσώπων (Πολιτισμού, Αθλητισμού, Ύδρευσης, Αποχέτευσης κλπ.) από τους νεοσύστατους Δήμους.
- Η στελέχωση των Δήμων που αντιμετωπίζουν μεγάλες ελλείψεις σε προσωπικό και η οικονομική τους ενίσχυση.
- Η υποστήριξη των Υπηρεσιών Πολιτικής Προστασίας των Δήμων για να μπορούν να αντιμετωπίσουν τα συνεχή προβλήματα και τις φυσικές καταστροφές.

Ο Υπουργός Εσωτερικών κ.Μάκης Βορίδης αναφέρθηκε στις προσπάθειες και στις αποφάσεις του Υπουργείου Εσωτερικών για την υποστήριξη και την ενίσχυση της Πρωτοβάθμιας Τοπικής Αυτοδιοίκησης και διαβεβαίωσε ότι από την πλευρά του θα γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες για να δοθούν άμεσα απαντήσεις και λύσεις σε προβλήματα.



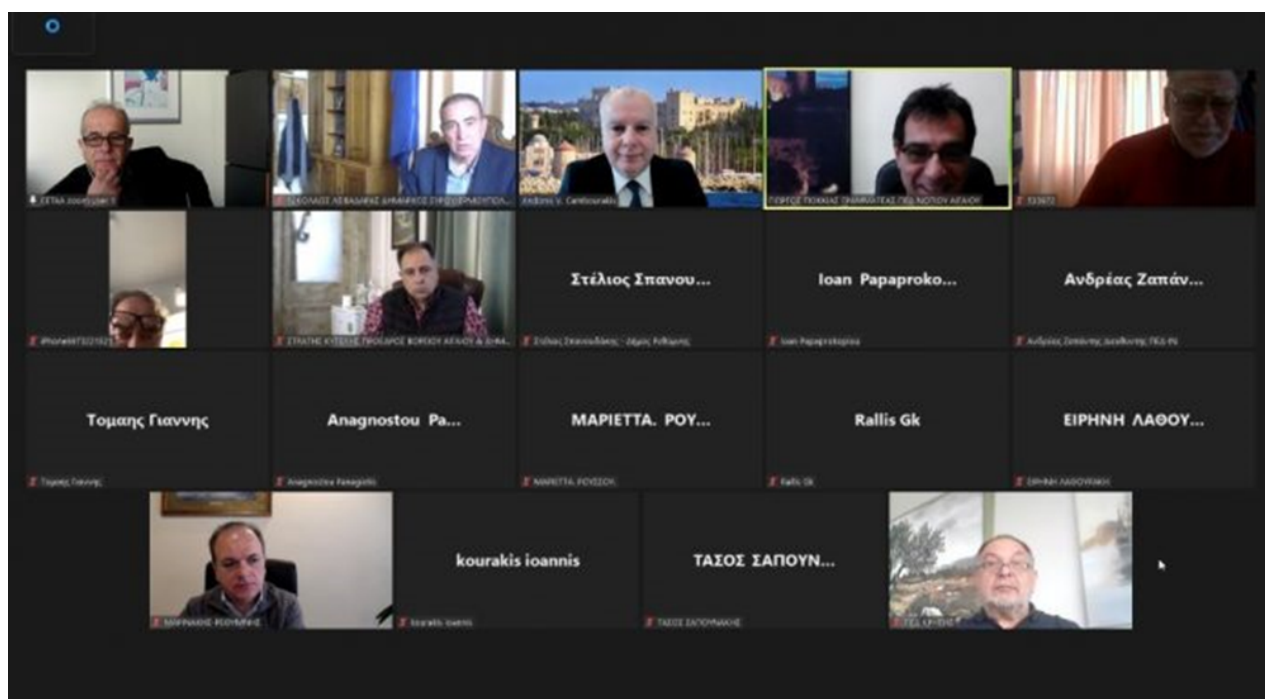
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΔ-IN ΜΕ ΤΙΣ ΑΛΛΕΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ ΠΕΔ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΠ ΣΤΑ ΝΗΣΙΑ

Κοινή συνεδρίαση των Προεδρείων των τεσσάρων Νησιωτικών Περιφερειακών Ενώσεων Δήμων (ΠΕΔ) της Χώρας πραγματοποιήθηκε μέσω τηλεδιάσκεψης, με στόχο τον από κοινού συντονισμό δράσεων και ενεργειών για μια σειρά σημαντικά θέματα που αφορούν τους Νησιωτικούς Δήμους.

Στη συνεδρίαση, που πραγματοποιήθηκε σε συνεννόηση με τις νησιωτικές ΠΕΔ, συμμετείχαν:

- Από την ΠΕΔ Ιονίων Νήσων, ο Δήμαρχος Νότιας Κέρκυρας Κωνσταντίνος Λέσσης, εκπροσωπώντας και τον Πρόεδρο του Δ.Σ. της ΠΕΔ-IN Αλέξανδρο Παρίση.
- Από την ΠΕΔ Κρήτης, τα μέλη της Εκτελεστικής Επιτροπής Γιάννης Κουράκης, Γιώργος Μαρινάκης και Νίκος Κοκκίνης.
- Από την ΠΕΔ Βορείου Αιγαίου, ο Πρόεδρος του Δ.Σ. και Δήμαρχος Μυτιλήνης Στρατής Κύτελλης και ο Παναγιώτης Αναγνώστου, Δημοτικός Σύμβουλος Χίου.
- Από την ΠΕΔ Νοτίου Αιγαίου, ο Πρόεδρος του Δ.Σ. και Δήμαρχος Ρόδου Αντώνης Β. Καμπουράκης, ο Αντιπρόεδρος του Δ.Σ. και Δήμαρχος Σύρου Ερμούπολης Νικόλαος Λειβαδάρας και ο Γραμματέας του Δ.Σ. Γιώργος Πόκκιας.

Παρευρέθησαν επίσης **εκ μέρους της ΕΕΤΑΑ** οι Γιάννης Γούπιος, Ράλλης Γκέκας και Τάσος Σαπουνάκης καθώς και στελέχη των τεσσάρων ΠΕΔ.



Κύριο αντικείμενο της συνάντησης, ήταν η συνεργασία των νησιωτικών ΠΕΔ για την υποβολή τεκμηριωμένης πρότασης που αφορά την αλλαγή των κριτηρίων της κατανομής των Κεντρικών Αυτοτελών Πόρων (ΚΑΠ), οι οποίοι αποτελούν την κύρια χρηματοδότηση των Δήμων για την λειτουργία τους και για τις επενδυτικές τους δαπάνες.

Τη σύνταξη και την επιστημονική τεκμηρίωση αυτής της πρότασης θα αναλάβει η Ελληνική Εταιρεία Τοπικής Ανάπτυξης και Αυτοδιοίκησης (ΕΕΤΑΑ) ως θεσμικός και επιστημονικός σύμβουλος της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, λαμβάνοντας υπόψη τις αποφάσεις των Δήμων και των νησιωτικών ΠΕΔ. Η ΕΕΤΑΑ τελικά θα συνθέσει τις επιμέρους προτάσεις και θα τις υποστηρίξει με ανάλογη τεκμηρίωση με βάση τις ιδιαιτερότητες του νησιωτικού χώρου και τα δίκαια αιτήματα των Δήμων.

Η μέχρι σήμερα κατανομή των ΚΑΠ στους Δήμους γίνεται με βασικό κριτήριο το πληθυσμιακό μέγεθός τους. Το κριτήριο αυτό ευνοεί τους μεγάλους μητροπολιτικούς και αστικούς Δήμους, οι οποίοι μάλιστα δεν έχουν την πληθώρα των αρμοδιοτήτων που έχουν οι Δήμοι των νησιών μας.

Παράλληλα εκτεταμένη συζήτηση έγινε και για άλλα σημαντικά οικονομικά, θεσμικά και λειτουργικά ζητήματα που αφορούν τη Νησιωτική Αυτοδιοίκηση Α΄ Βαθμού, όπως:

- Η υποστελέχωση των Δήμων.
- Το ενεργειακό κόστος.
- Η λειτουργία των Δ.Ε.Υ.Α. ιδιαίτερα εκείνων που λειτουργούν μονάδες αφαλάτωσης.
- Το πρόβλημα που δημιουργείται με την απογραφή του πληθυσμού, η οποία μέχρι σήμερα παρουσιάζει μεγάλη πληθυσμιακή μείωση στα νησιά, γεγονός το οποίο θα οδηγήσει και στη μείωση των αντιστοίχων χρηματικών πόρων από την Κεντρική Διοίκηση προς αυτά.
- Το θέμα της ναυαγοσωστικής κάλυψης.
- Το ζήτημα των συνεπειών του πολέμου στην Ουκρανία.
- Το μεταναστευτικό ζήτημα, κ.ά.

“ Κοινή απόφαση είναι η ενδυνάμωση της συνεργασίας των νησιωτικών ΠΕΔ και η ενίσχυση της προσπάθειας ώστε να έχουν ιδιαίτερη βαρύτητα, στην κατανομή των ΚΑΠ αλλά και όλων των χρηματοδοτικών πηγών, τα ποιοτικά κριτήρια κατανομής και η Νησιωτικότητα, στοιχείο το οποίο αποτελεί άλλωστε και συνταγματική επιταγή.

”

Αναγνωρίζοντας το δύσκολο οικονομικό περιβάλλον αλλά και την οικονομική, κοινωνική και εθνική προσφορά των νησιών μας, οι εκπρόσωποί μας ζητούν την μεγέθυνση των πόρων που δικαιούται η Αυτοδιοίκηση από την Πολιτεία, με παράλληλη αύξηση της συμμετοχής των νησιωτικών Δήμων στην αυξημένη χρηματοδότηση.

Στην εισήγηση του ο **Πρόεδρος της ΠΕΔ Νοτίου Αιγαίου Αντώνης Β. Καμπουράκης**, ανέφερε πως τα προβλήματα τα οποία αντιμετωπίζουν σήμερα οι νησιωτικοί Δήμοι είναι ιδιαίτερα σημαντικά με μεγάλο βαθμό δυσκολίας ως προς την επίλυσή τους και δήλωσε ότι: «θα πρέπει όλοι ενωμένοι, με επιστημονικά τεκμηριωμένα επιχειρήματα να διεκδικήσουμε το δίκαιο των νησιών μας, μέσω της αύξησης των χρηματοδοτικών πόρων προς αυτά».

Όσον αφορά στα κριτήρια στις κατανομές των οικονομικών πόρων της Αυτοδιοίκησης, πρότεινε να ζητηθεί να συμπεριληφθούν τα παρακάτω:

- Ποσοτική αύξηση του αυτόνομου κριτηρίου Νησιωτικότητας από το 1% στο 2% των ΚΑΠ.
- Συνυπολογισμός στη χωρική έκταση ποσοστού θαλάσσιων ζωνών στα Νησιά, Λιμανιών και πυλών εισόδου και εξόδου τους.
- Συνυπολογισμός του τουριστικού πληθυσμού των Νησιών μας με την εισαγωγή της έννοιας του τουριστικού πληθυσμιακού ισοδύναμου.
- Ειδικό κριτήριο για τους υδάτινους πόρους των νησιών (πηγές, φράγματα, αφαλατώσεις).
- Συνυπολογισμός του ελάχιστου κόστους υπηρεσιών και παροχών, κατ' αναλογία με τους ηπειρωτικούς Δήμους (παιδεία, υγεία, κοινωνικές δομές).
- Εισαγωγή κριτηρίου μεταναστευτικής επιβάρυνσης νησιών.

Ο Δήμαρχος Νότιας Κέρκυρας Κωνσταντίνος Λέσσης, εκ μέρους της ΠΕΔ Ιονίων Νήσων, χαρακτήρισε ως θετικό βήμα τη συνεργασία όλων των Νησιών μας για να διεκδικήσουν ίδιες και ίσες δυνατότητες προόδου και ανάπτυξης με την ηπειρωτική Ελλάδα. Αναφέρθηκε επίσης σε όλα τα μεγάλα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι νησιωτικοί Δήμοι και ιδίως οι νεοσύστατοι.

Παράλληλα, επεσήμανε την ανάγκη εισαγωγής και του κριτηρίου του τουριστικού πληθυσμιακού ισοδύναμου στις κατανομές των οικονομικών πόρων της Τ.Α.

Ο Πρόεδρος της ΠΕΔ Κρήτης Γιάννης Κουράκης, αναφέρθηκε στην ιδιαίτερα δύσκολη οικονομική συγκυρία που βιώνουν οι ΟΤΑ μετά την οικονομική κρίση, με την πανδημία αλλά και σήμερα με την ενεργειακή κρίση.

Τόνισε ότι απαιτείται γενναία αύξηση των πόρων των ΚΑΠ αλλά και ένας νέος δικαιότερος τρόπος κατανομής που θα περιορίζει τις ανισότητες και θα στηρίζει την Τοπική Αυτοδιοίκηση και ιδιαιτέρως τους μικρούς, μεσαίους και μειονεκτούντες Δήμους.

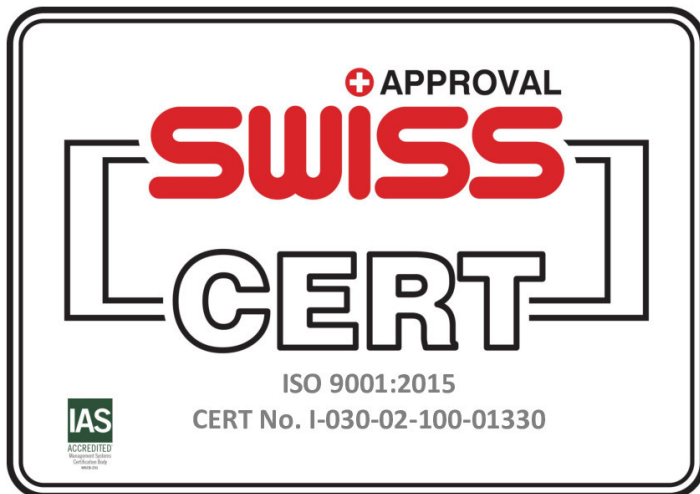
Ο Πρόεδρος της ΠΕΔ Βορείου Αιγαίου Στρατής Κύτελλης, εστίασε στο ιδιαίτερο μεταναστευτικό βάρος που σήκωσαν τα τελευταία χρόνια τα νησιά ιδίως του Βορείου Αιγαίου, που αλλοίωσε σε μεγάλο βαθμό και την αναπτυξιακή τους πορεία, ζητώντας να ενισχυθούν από την Πολιτεία για να «θεραπεύσουν» τα πολλαπλά αναπτυξιακά, κοινωνικά και οικονομικά τους τραύματα.

Τέλος, στην ανάγκη ενδυνάμωσης του ενιαίου μετώπου των Νησιωτικών Δήμων και την ένταση των διεκδικήσεων τους, αναφέρθηκε και ο **Δήμαρχος Ρεθύμνου Γιώργης Μαρινάκης**.

ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ ΜΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ Η ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΗΣ ΠΕΔ-IN ΚΑΤΑ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ISO 9001:2015

Η πιστοποίηση των εσωτερικών διαδικασιών της ΠΕΔ-IN που σχετίζονται με τον προγραμματισμό και τη διαχείριση έργων είναι ιδιαίτερα σημαντική στο πλαίσιο συμμετοχής της στην υλοποίηση εθνικών και ευρωπαϊκών συγχρηματοδοτούμενων προγραμμάτων και έργων.

Για το σκοπό αυτό το ΔΣ της ΠΕΔ-IN, με την 2-3/12.02.2021 σχετική απόφαση του, ενέκρινε την ανάθεση σε εξωτερικό φορέα-συνεργάτη-σύμβουλο την ανάθεση του σχεδιασμού και εγκατάστασης των ενεργειών και διαδικασιών που απαιτούνται από την εφαρμογή του προτύπου ISO9001:2015 από πλευράς της ΠΕΔ-IN στο σύνολο των διαδικασιών της και στα τέσσερα παραρτήματα της (Κέρκυρα, Λευκάδα, Κεφαλονιά, Ζάκυνθο). Επίσης, το ΔΣ της ΠΕΔ-IN ενέκρινε την ανάθεση σε εξωτερικό φορέα την πιστοποίηση εφαρμογής του προτύπου ISO9001:2015 από πλευράς της ΠΕΔ-IN στο σύνολο των διαδικασιών της και στα τέσσερα παραρτήματα της (Κέρκυρα, Λευκάδα, Κεφαλονιά, Ζάκυνθο).



Για τους δύο διαγωνισμούς που διενεργήθηκαν ακολουθήθηκαν ανοικτές διαδικασίες δημοσιότητας (ανάρτηση σε ΚΗΜΔΗΣ και δικτυακό τόπο ΠΕΔ-IN) και αξιολόγησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ανωτέρω απόφαση του ΔΣ της ΠΕΔ-IN. Ως αποτέλεσμα των σχετικών διαγωνισμών με κριτήριο την οικονομικότερη προσφορά ο σχεδιασμός και εγκατάσταση του προτύπου ISO9001:2015 **ανατέθηκε στην εταιρεία Optimum Value A.E.** και η πιστοποίηση εφαρμογής του προτύπου ISO9001:2015 ανατέθηκε **στην εταιρεία Swiss Approval Technische Bewertung A.E.**

Η εγκατάσταση του προτύπου και όλες οι απαιτούμενες διαδικασίες ολοκληρώθηκαν σε συνεργασία της Optimum Value A.E. με τα στελέχη της ΠΕΔ-IN εντός του 2021, ενώ η σχετική επιθεώρηση πραγματοποιήθηκε από την Swiss Approval Technische Bewertung A.E. εντός του Δεκεμβρίου του 2021.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της επιθεώρησης η Swiss Approval International πιστοποίησε ότι η ΠΕΔ-IN στην έδρα της στην Κέρκυρα και στα Παραρτήματα Λευκάδας, Κεφαλονιάς-Ιθάκης και Ζακύνθου έχει καθιερώσει και εφαρμόζει **Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου ISO 9001:2015** με πεδίο εφαρμογής: **Προγραμματισμός, σχεδιασμός, ωρίμανση και διαχείριση συγχρηματοδοτούμενων έργων, διενέργεια διαγωνισμού και ανάθεση συμβάσεων, παρακολούθηση και οικονομική διαχείριση δράσεων.**

Το σχετικό πιστοποιητικό που εκδόθηκε έχει κωδικό I-030-02-100-01330 και ισχύ από 31/12/2021 έως 30/12/2024.



Σταθερή επιδίωξη της ΠΕΔ-IN η διατήρηση υψηλών προτύπων ποιότητας

Η τήρηση των προδιαγραφών ποιότητας του ανωτέρω προτύπου απαιτεί τη διαρκή ενημέρωση και επικαιροποίηση των σχετικών διαδικασιών καθώς και την ετήσια επιθεώρηση εφαρμογής του από εταιρία πιστοποίησης. Στόχος της ΠΕΔ-IN είναι η τήρηση προτυποποιημένων διαδικασιών και η εξασφάλιση υψηλών προδιαγραφών ποιότητας σύμφωνα με την πολιτική ποιότητας που υιοθετήθηκε και εγκρίθηκε από το Διοικητικό Συμβούλιο.

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΕΔ-IN

Αποτελεί πολιτική της ΠΕΔ Ιόνιων Νήσων η καθιέρωση και διατήρηση υψηλών προτύπων ποιότητας στις υπηρεσίες που παρέχει, έτσι ώστε να ικανοποιούνται οι ανάγκες και προσδοκίες των ενδιαφερομένων μερών του. Ο οργανισμός δεσμεύεται για τη συμμόρφωση ως προς τις προδιαγραφές των παρεχόμενων υπηρεσιών και δράσεων του, οι οποίες γίνονται γνωστές σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη.

Συγκεκριμένα, η Πολιτική της ΠΕΔ Ιόνιων Νήσων αποβλέπει στο:

- Να βελτιώνει συνεχώς την Ποιότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών της καθώς και των διαδικασιών της.
- Να ανταποκρίνεται άμεσα σε κάθε πρόβλημα των ενδιαφερομένων μερών του και να λαμβάνει σοβαρά υπόψη τυχόν παράπονα ή παρατηρήσεις των ενδιαφερομένων μερών, ώστε να αποτελούν τον άξονα για βελτίωση στις σχετικές με την Ποιότητα λειτουργίες του οργανισμού και παρακολουθεί συνεχώς και αποτελεσματικά την εκτέλεση του προγράμματος έργων.
- Να παρακολουθεί τις εξελίξεις του κλάδου του, ώστε να προσφέρει συνεχώς αναβαθμιζόμενες υπηρεσίες καθώς και να αφουγκράζεται τις ανάγκες της τοπικής κοινωνίας σχετικά με έργα ανάπτυξης, και να τα ενσωματώνει κατάλληλα στον προγραμματισμό του.
- Να προσφέρει υπηρεσίες, που να συμμορφώνονται πλήρως με τις καθορισμένες απαιτήσεις, όπως αυτές καθορίζονται μέσα από τις σχέσεις της με τα ενδιαφερόμενα μέρη του, προσφέροντας συγχρόνως ένα καλό οικονομικό αποτέλεσμα στον οργανισμό.
- Να συμμορφώνεται πάντοτε με την ισχύουσα Νομοθεσία και τα θεσμικά πλαίσια που διέπουν τη διαχείριση και εκτέλεση συγχρηματοδοτούμενων έργων, δημοσίων συμβάσεων, των λειτουργιών και υπηρεσιών της ΠΕΔ Ιόνιων Νήσων, καθώς και κάθε σχετιζόμενης λειτουργίας.
- Να ενθαρρύνει τους εργαζόμενους στην ενεργή και δημιουργική συμμετοχή τους με στόχο την συνεχή βελτίωση της Ποιότητας και να τους βοηθήσει στην προσωπική τους βελτίωση, μέσω της εκπαίδευσης και παρακίνησης αυτών. Επίσης να ενθαρρύνει την βελτίωση της επικοινωνίας, του ομαδικού πνεύματος και της αποδοτικής συνεργασίας μεταξύ των διαφόρων διευθύνσεων του οργανισμού.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ISO 9001:2015

Για την επίτευξη των στόχων αυτών η ΠΕΔ Ιόνιων Νήσων έχει καθιερώσει και εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 και δεσμεύεται να:

- Το ανασκοπεί και το βελτιώνει διαρκώς, θέτοντας στόχους για την ποιότητα τους οποίους αξιολογεί περιοδικά.
- Παρέχει τους απαιτούμενους ανθρώπινους, υλικούς και οικονομικούς πόρους για την αποτελεσματική και αποδοτική εφαρμογή του συστήματος για την ποιότητα καθώς και για την εκτέλεση των υπηρεσιών και των έργων.
- Διασφαλίζει την αποτελεσματική εσωτερική και εξωτερική επικοινωνία.
- Επενδύει στην επιμόρφωση και κατάρτιση του προσωπικού για τα θέματα που τους αφορούν και των συνεργατών του.
- Ενημερώνει συνεχώς το προσωπικό και τους συνεργάτες της εταιρείας και να τους μεταδίδει την πολιτική και τους στόχους της ΠΕΔ Ιόνιων Νήσων για την ποιότητα.
- Καθορίζει κριτήρια για την αξιολόγηση των κρίσιμων παραμέτρων των διεργασιών, ώστε να επιτυγχάνει τους αντικειμενικούς σκοπούς και στόχους της ποιότητας.
- Εφαρμόζει συστηματικά και χωρίς αποκλίσεις τις απαραίτητες διαδικασίες διαχείρισης έργων σύμφωνα με το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας καθώς και τις αρχές και κατευθύνσεις που τίθενται από τους αρμόδιους φορείς.

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΗΣ ΠΕΔ-IN ΣΤΑ ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟ 2021

Βασίλειος Καρακώστας
Καθηγητής Σεισμολογίας ΑΠΘ

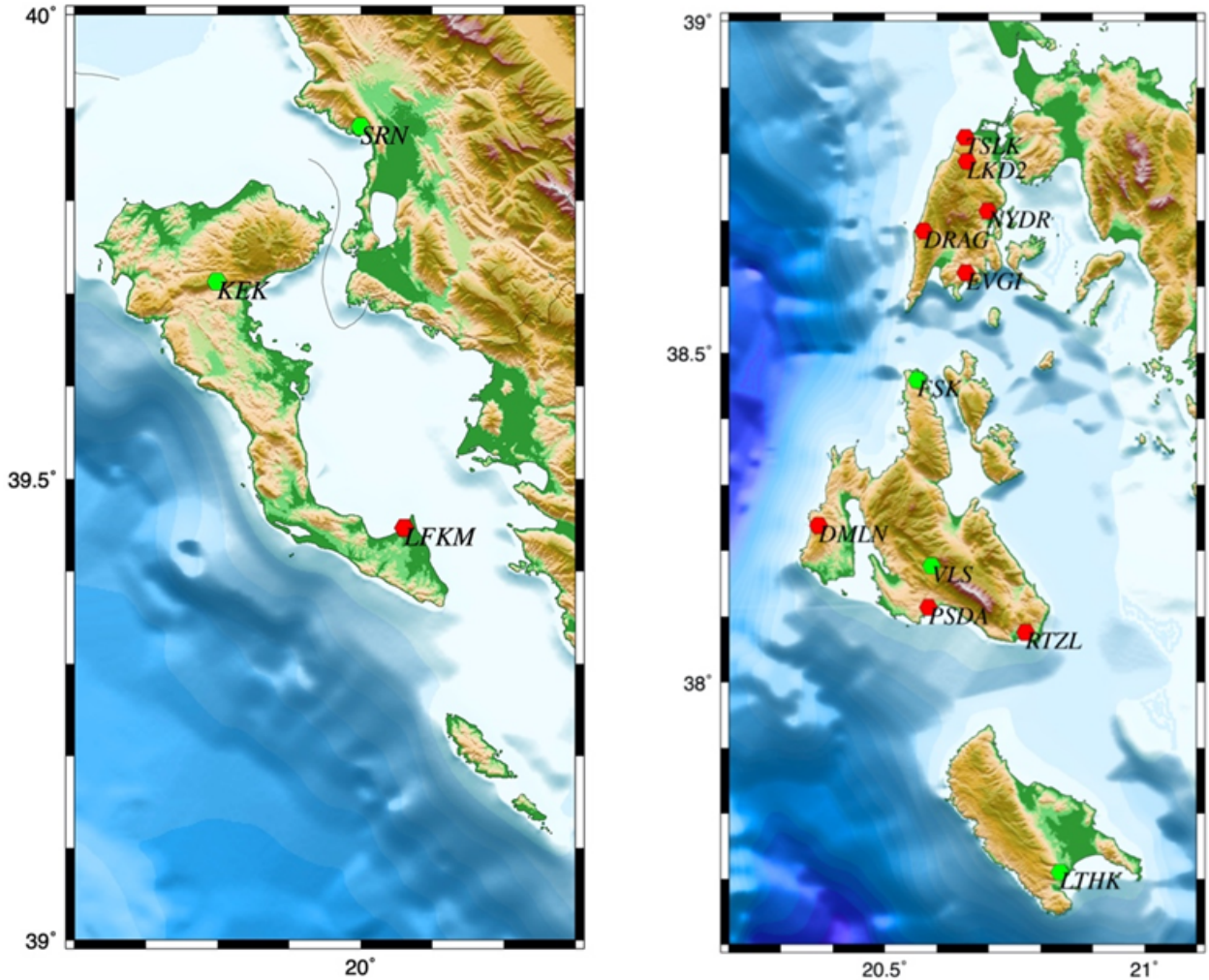
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στο πλαίσιο της συνεργασίας της ΠΕΔ-IN με τον Τομέα Γεωφυσικής του ΑΠΘ, σύμφωνα και με την από 01/03/2021 Προγραμματική Σύμβαση που υπογράφηκε μεταξύ των φορέων, ακολουθεί η έκθεση για την σεισμική δραστηριότητα του 2021 στα Ιόνια Νησιά και τη λειτουργία του σεισμολογικού δικτύου στην περιοχή.

Η καταγραφή των σεισμών, ο ακριβής προσδιορισμός των εστιακών συντεταγμένων και του μεγέθους τους, είναι το πρώτο βήμα για μια αξιόπιστη σεισμολογική μελέτη. Για την καταγραφή και τη μελέτη της σεισμικής δραστηριότητας στην Περιφέρεια των Ιονίων Νήσων, πολύ σημαντικός είναι ο ρόλος της συνεργασίας μεταξύ του Τομέα Γεωφυσικής του ΑΠΘ και της Περιφερειακής Ένωσης Δήμων Ιονίων Νήσων (ΠΕΔ-IN). Η συνεργασία αυτή ξεκίνησε αρχικά με την ΤΕΔΚ Λευκάδας και συνεχίστηκε με την ΠΕΔ-IN μετά τις αλλαγές στη διοικητική οργάνωση της Τοπικής Αυτοδιοίκησης. Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι ο σεισμός της 17ης Νοεμβρίου 2015 που έγινε στη νότια Λευκάδα, ήταν ο πρώτος στον ελληνικό χώρο που καταγράφηκε από πυκνό δίκτυο σεισμολογικών σταθμών σε μικρές επικεντρικές αποστάσεις δίνοντας τη δυνατότητα της άριστης καταγραφής των μετασεισμών από την έναρξη της σεισμικής ακολουθίας. Επιπλέον, η συνεχής παρακολούθηση της μικροσεισμικής δραστηριότητας η οποία εξασφαλίζεται με τη λειτουργία αυτού του σεισμολογικού δικτύου, δίνει τη δυνατότητα διερεύνησης της σχέσης και αλληλεπίδρασης μεταξύ των μικρών και μεγάλων σεισμών.

Στη διάρκεια του έτους 2021 λειτούργησαν πολύ καλά οι εννέα σεισμολογικοί σταθμοί που είναι εγκατεστημένοι στα Ιόνια νησιά, στο πλαίσιο της συνεργασίας της ΠΕΔ-IN με τον Τομέα Γεωφυσικής του ΑΠΘ. Όπως είναι γνωστό (Σχήμα 1), πέντε από αυτούς είναι εγκατεστημένοι στη Λευκάδα, τρεις στην Κεφαλονιά και ένας στην Κέρκυρα. Στο εξεταζόμενο διάστημα υπήρξαν μόνο μικροδιακοπές στη λειτουργία των σεισμολογικών σταθμών που οφείλονται στην επίδραση δυσμενών καιρικών συνθηκών, είτε στο τηλεφωνικό δίκτυο, είτε στον εξοπλισμό τοπικά. Τα προβλήματα αυτά αντιμετωπίζονταν πολύ γρήγορα, είτε με την παρέμβαση του ΟΤΕ, είτε με τη συμβολή τοπικών συνεργατών.

Καταγράφηκαν και αναλύθηκαν συνολικά 5062 σεισμοί. Η σεισμική δραστηριότητα στα Ιόνια Νησιά στο διάστημα αυτό, χαρακτηρίζεται από μεγάλο αριθμό μικρού μεγέθους σεισμών και τρεις εξάρσεις τοπικού χαρακτήρα νοτιοανατολικά της Κέρκυρας, στην περιοχή της Αντίσαμης και νοτιοανατολικά της Κεφαλονιάς. Γενικά, στο χώρο των κεντρικών Ιονίων Νήσων η σεισμική δραστηριότητα ήταν αρκετά υψηλή, κατανομημένη κυρίως κατά μήκος των δυτικών ακτών της Λευκάδας και της Κεφαλονιάς αλλά και σε άλλες περιοχές προς τα ανατολικά. Η σεισμική δραστηριότητα βορειότερα ήταν μάλλον περιορισμένη. Στην περιοχή νότια και δυτικά της Ζακύνθου, η σεισμική δραστηριότητα είναι υψηλή, όμως περιορισμένη σε σύγκριση με το προηγούμενο διάστημα ιδιαίτερα ως προς τα μεγέθη, των σεισμών.



Σχ. 1 Χάρτες της περιοχής των Ιονίων νήσων στους οποίους φαίνεται το εγκατεστημένο δίκτυο σεισμολογικών σταθμών που λειτουργεί με τη συνεργασία της ΠΕΔ-IN και του ΑΠΘ (κόκκινα εξάγωνα). Με πράσινα εξάγωνα παριστάνονται σεισμολογικοί σταθμοί άλλων δικτύων στην περιοχή.

Τα στοιχεία που ακολουθούν βασίζονται κυρίως στις καταγραφές του σεισμολογικού δικτύου που λειτουργεί με τη συνεργασία ΠΕΔ-IN και ΑΠΘ και είναι άμεσα διαθέσιμα σε όλα τα Ερευνητικά Ινστιτούτα και Πανεπιστήμια της χώρας που συμμετέχουν στη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Σεισμολογικών Σταθμών (ΕΔΣΣ). Επίσης, οι καταγραφές είναι διαθέσιμες σε πολύ σύντομο χρόνο (συνήθως την ίδια ημέρα), στην παγκόσμια επιστημονική κοινότητα μέσω της βάσης δεδομένων EIDA.

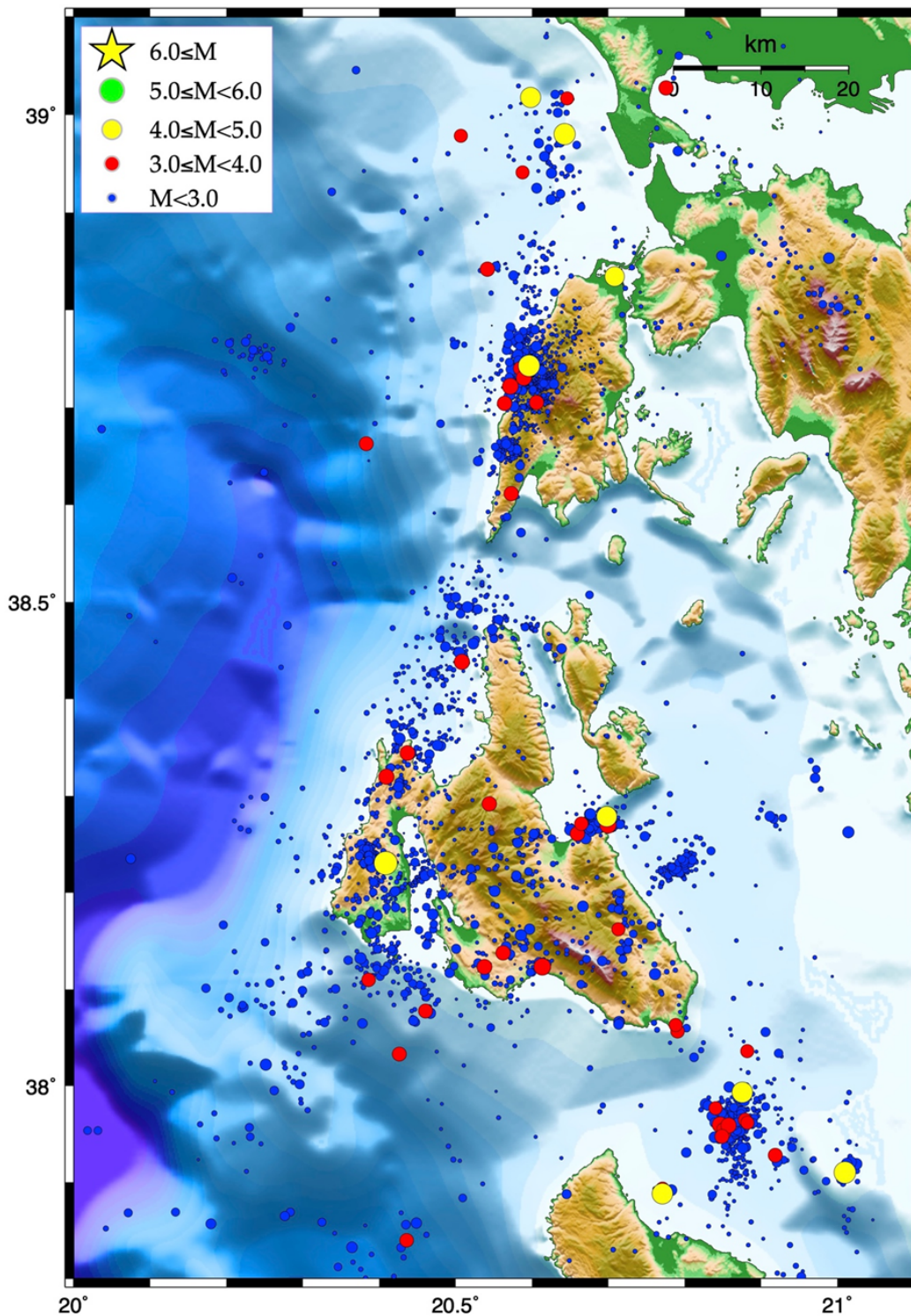
2. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΩΝ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

Για την περιγραφή της σεισμικότητας, η περιοχή μελέτης έχει χωρισθεί σε τρεις επιμέρους υποπεριοχές με διαφορετικά χαρακτηριστικά σεισμικότητας. Στην κεντρική υποπεριοχή που περιλαμβάνει το χώρο από βόρεια της Λευκάδας μέχρι νότια της Κεφαλονιάς, τη νότια υποπεριοχή που περιλαμβάνει τη Ζάκυνθο και τον γύρω από αυτή χώρο και τη βόρεια υποπεριοχή που περιλαμβάνει το χώρο βόρεια της Λευκάδας μέχρι και την Κέρκυρα. Η διάκριση αυτή βασίζεται στο διαφορετικό επίπεδο σεισμικότητας σε κάθε υποπεριοχή, η οποία συνδέεται με διαφορετικά σεισμοτεκτονικά και γεωδυναμικά χαρακτηριστικά.

2.1 ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΙΟΝΙΩΝ

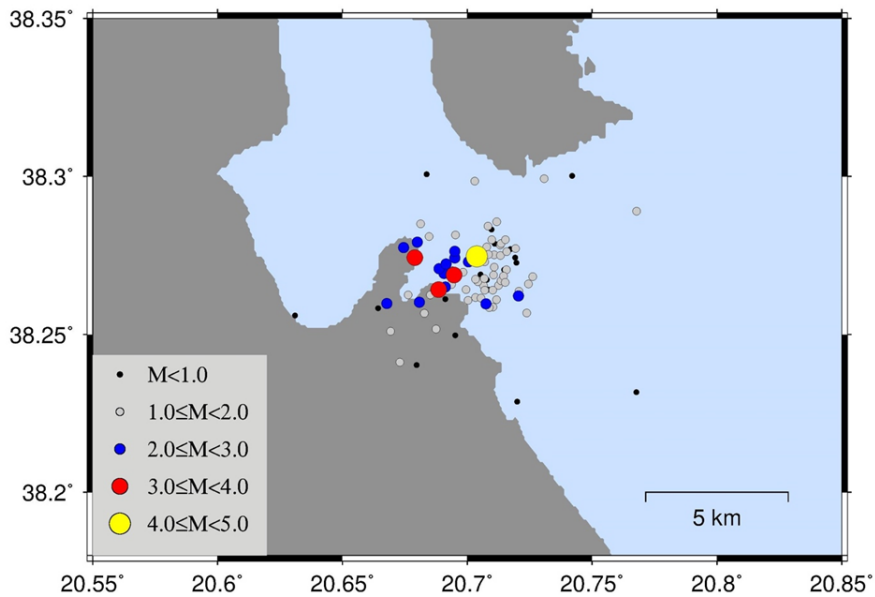
Στον χάρτη του Σχήματος 2, έχουν χαρτογραφηθεί τα επίκεντρα των σεισμών που έγιναν στα κεντρικά Ιόνια Νησιά, από το χώρο βόρεια της Ζακύνθου μέχρι το χώρο βόρεια της Λευκάδας. Συνολικά στην περιοχή έχουν υπολογισθεί οι εστιακές παράμετροι 3751 σεισμών. Τα μεγέθη των σεισμών αυτών παριστάνονται με κύκλους διαφορετικών μεγεθών και χρωμάτων όπως ορίζονται στο υπόμνημα του χάρτη. Η σεισμικότητα είναι ανάλογη αυτής που παρατηρήθηκε και το προηγούμενο έτος. Ο μεγαλύτερος σε μέγεθος σεισμός με μέγεθος $M=4.7$ έγινε στις 19 Νοεμβρίου 2021 στις 15:27 ώρα Ελλάδας στην Κεφαλονιά στη χερσόνησο της Παλλικής πολύ κοντά στο σεισμολογικό σταθμό που λειτουργεί στα Δαμουλιανάτα. Ο δεύτερος σε μέγεθος σεισμός, με $M=4.6$, έγινε στις 18 Δεκεμβρίου 2021 στη θαλάσσια περιοχή ανατολικά της Ζακύνθου. Στον ίδιο χώρο είχαν προηγηθεί σεισμοί με $M=4.4$ στις 08 Ιουλίου 2021, στις 28 Φεβρουαρίου 2021 και στις 25 Ιουνίου 2021 με $M=4.2$. Άλλοι σεισμοί με μέγεθος $M>4.0$ είναι: Ο σεισμός με $M=4.3$ στις 11 Μαρτίου 2021, 10:52 ώρα Ελλάδας στις δυτικές ακτές της Λευκάδας, κοντά στο Καλαμίτσι. Υπάρχουν επίσης τρεις σεισμοί με μεγέθη 4.0, 4.1 και 4.3 οι οποίοι έγιναν στο θαλάσσιο χώρο βόρεια της Λευκάδας και δυτικά της Πρέβεζας. Σεισμική δραστηριότητα εκδηλώθηκε επίσης, και αναλύεται αργότερα, στην περιοχή της Αντίσαμης (Κεφαλονιά).

Αρχίζοντας από τα βορειοανατολικά προς τα νοτιοδυτικά παρατηρούμε ότι η σεισμική δραστηριότητα ακολουθεί κυρίως τις δυτικές ακτές των νησιών. Στην περιοχή της Λευκάδας όπου εκδηλώθηκε ο σεισμός με $M4.3$, συστηματικά φιλοξενείται μεγάλος αριθμό σεισμών σε όλη της διάρκεια παρακολούθησης της μικροσεισμικής δραστηριότητας. Αμέσως νοτιότερα, κατά μήκος της χερσονήσου της ΝΔ Λευκάδας, η σεισμική δραστηριότητα εμφανίζεται να είναι περιορισμένη όπως και το προηγούμενο διάστημα. Η υπόλοιπη σεισμική δραστηριότητα στην περιοχή της Λευκάδας χαρακτηρίζεται από σεισμούς με μεγέθη στην πλειονότητά τους μικρότερα του $M3.0$. Στη θαλάσσια περιοχή μεταξύ Λευκάδας και Κεφαλονιάς, η σεισμική δραστηριότητα είναι επίσης περιορισμένη.



Σχ. 2 Κατανομή των επικέντρων των σεισμών που έγιναν στη διάρκεια του 2021 στο χώρο των κεντρικών Ιονίων Νήσων.

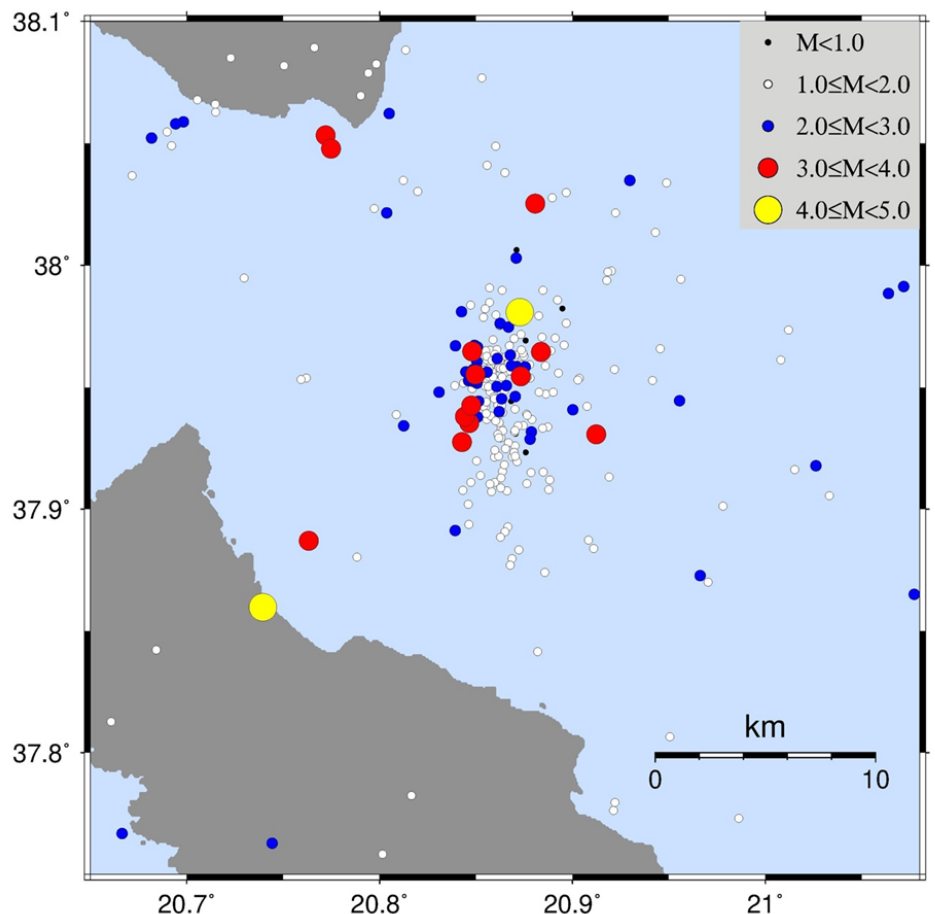
Από το νότιο χώρο της χερσονήσου της Παλλικής, μεταβάλλεται η χωρική κατανομή της σεισμικής δραστηριότητας και επεκτείνεται και προς τα ανατολικά καταλαμβάνοντας σχεδόν όλο το νησί μέχρι τις ανατολικές του ακτές. Στην περιοχή αυτή εκδηλώθηκε μία από τις εξάρσεις του 1ου εξαμήνου του 2021 η οποία προσδιορίστηκε στο θαλάσσιο χώρο Σάμης-Αντίσαμης (Σχήμα 3). Ο μεγαλύτερος σεισμός της έξαρσης αυτής εκδηλώθηκε στις 10 Απριλίου 2021, 22:25 UTC (11 Απριλίου, 01:25 ώρα Ελλάδος).



Σχ. 3. Επίκεντρα των σεισμών που έχουν γίνει στο θαλάσσιο χώρο της Αντίσαμης.

Του σεισμού αυτού είχαν προηγηθεί δύο πολύ μικροί σεισμοί (M1.2 και M1.4) περίπου 24 ώρες νωρίτερα. Ακολούθησε πλήθος μετασεισμών με μικρά κυρίως μεγέθη. Σε χρονικό διάστημα 5 ημερών αναλύθηκαν και προσδιορίστηκαν οι εστιακές παράμετροι 91 μετασεισμών. Οι μεγαλύτεροι από αυτούς είχαν μεγέθη M3.3, M3.7 και M3.1, αντίστοιχα. Στο χάρτη του σχήματος 3 φαίνεται η κατανομή των επικέντρων και των μεγεθών των σεισμών αυτών.

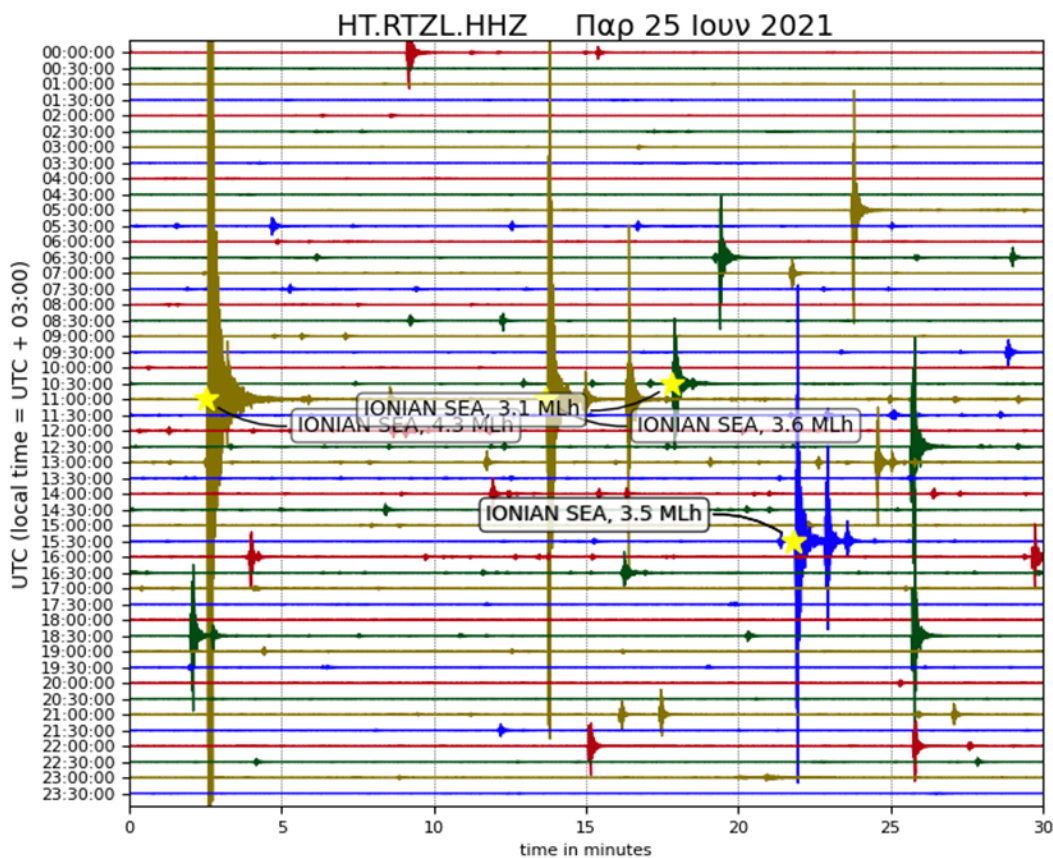
Μία άλλη σεισμική έξαρση εκδηλώθηκε στη θαλάσσια περιοχή νοτιοανατολικά της Κεφαλονιάς και βορειοανατολικά της Ζακύνθου (Σχήμα 4). Ο μεγαλύτερος σεισμός στο χώρο αυτό είχε μέγεθος M4.3 και έγινε την Παρασκευή 25 Ιουνίου 2021 στις 14:02 ώρα Ελλάδα (11:02 UTC). Στην ευρύτερη περιοχή, στις βορειοανατολικές ακτές της Ζακύνθου, μερικούς μήνες πριν (28 Φεβρουαρίου 2021, 14:26 ώρα Ελλάδα) είχε προηγηθεί σεισμός με M4.2 ο οποίος δεν ακολουθήθηκε από κάποια αξιόλογη μετασεισμική δραστηριότητα.



Σχ. 4. Επίκεντρική κατανομή των σεισμών που έχουν γίνει στο θαλάσσιο χώρο ΝΑ της Κεφαλονιάς

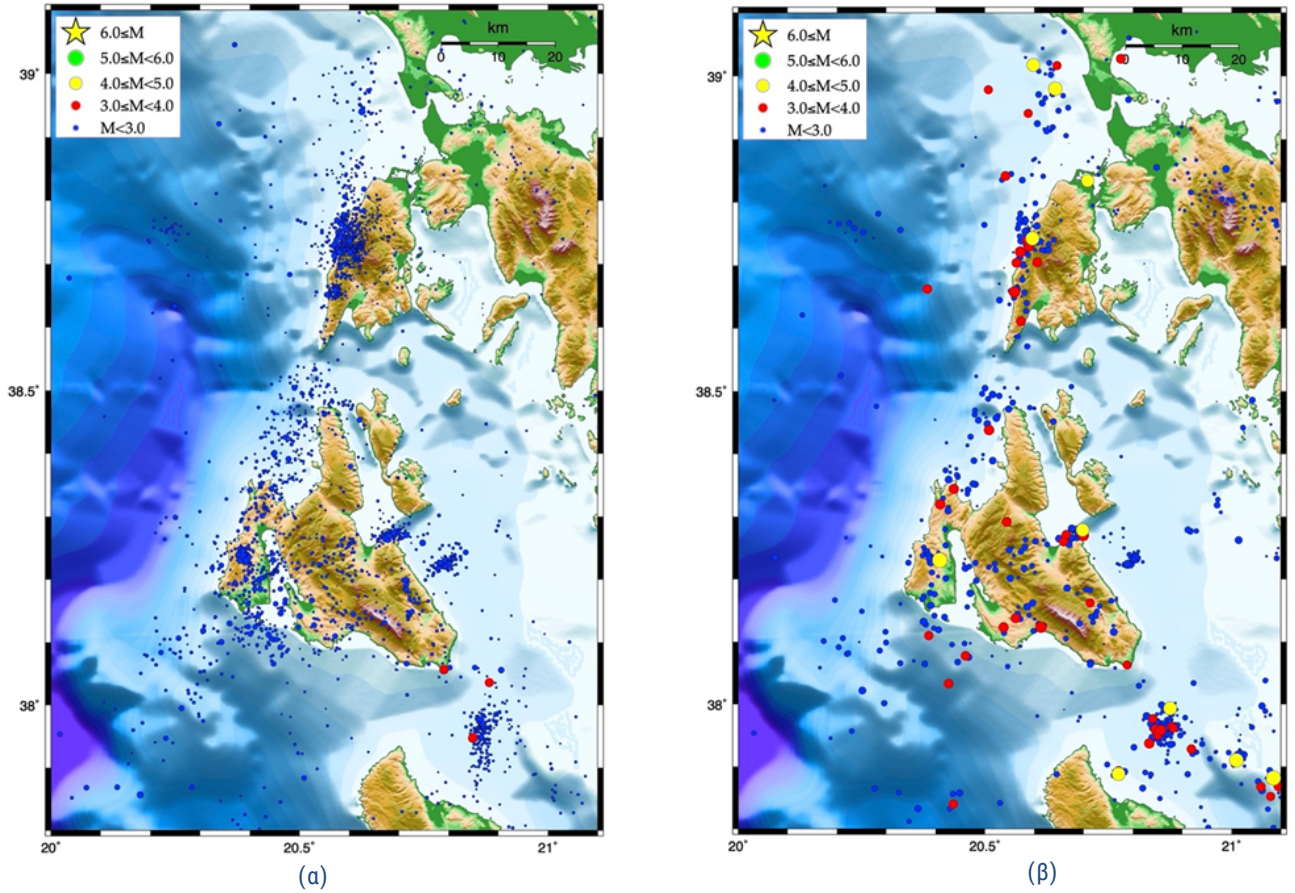
Όπως αναφέρεται νωρίτερα, η σεισμική δραστηριότητα στο χώρο αυτό συνεχίστηκε και τον τελευταίο μήνα του έτους.

Σε αντίθεση με το σεισμό του Φεβρουαρίου, η σεισμική δραστηριότητα του Ιουνίου, έδωσε ένα μεγάλο αριθμό μετασεισμών. Στο σχήμα 5 παρουσιάζεται ενδεικτικά η καταγραφή των σεισμών στο σεισμολογικό σταθμό Ρατζακλί (RTZL), ο οποίος είναι ο πλησιέστερος στην επικεντρική περιοχή, την Παρασκευή 25 Ιουνίου 2021 όπου έγιναν ο ισχυρότερος σεισμός της σεισμικής έξαρσης, τρεις ακόμα σεισμοί με M3.6, 3.5 και M3.1, αντίστοιχα, καθώς και πολλοί μικρότερου μεγέθους σεισμοί.

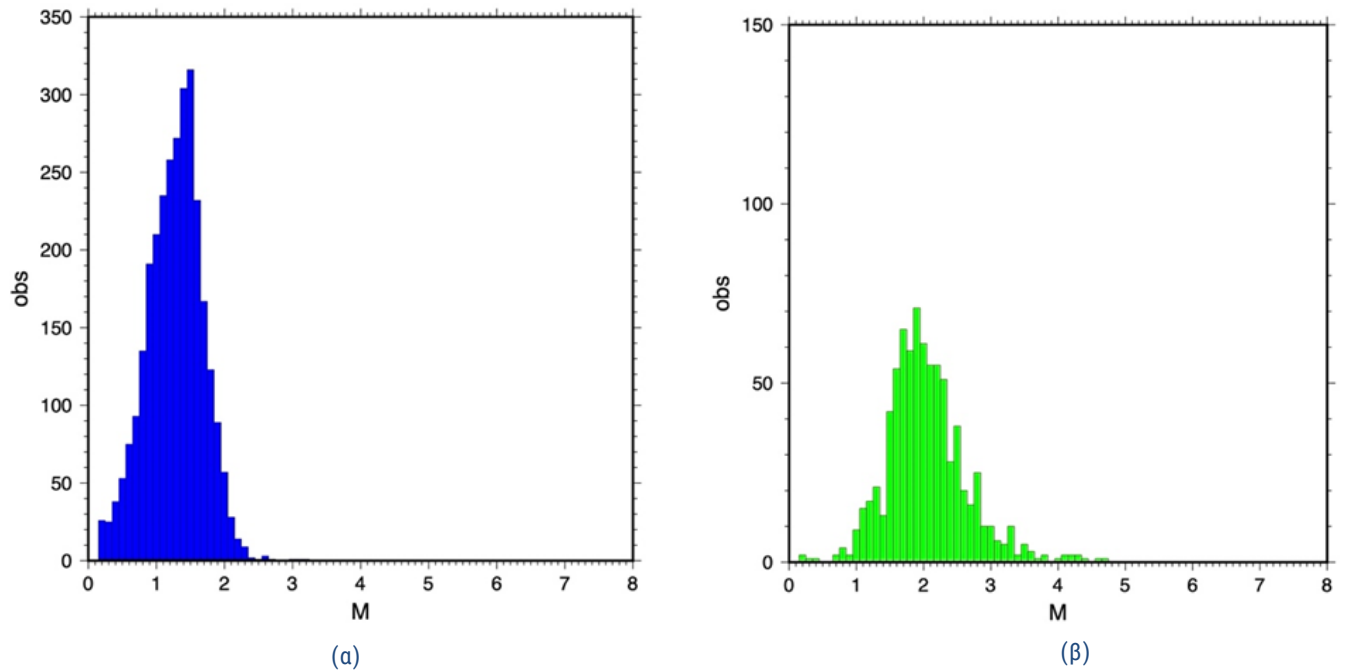


Σχ. 5 Καταγραφές στο σεισμολογικό σταθμό Ρατζακλί (RTZL) στις 25 Ιουνίου 2021. Με αστερίσκους σημειώνονται οι κυματομορφές των ισχυρότερων σεισμών της ημέρας.

Στο χώρο των κεντρικών Ιονίων, όπου έχουν εγκατασταθεί και λειτουργούν οι σεισμολογικοί σταθμοί με τη συνεργασία της ΠΕΔ-ΙΝ και ΑΠΘ, ένας μεγάλος αριθμός σεισμών έχει αναλυθεί μόνο από την ομάδα εργασίας της συνεργασίας αυτής (Σχ. 6α). Στο Σχήμα 6β έχουν χαρτογραφηθεί τα επίκεντρα των σεισμών που έχουν αναλυθεί και από τους σεισμολογικούς φορείς της χώρας στο πλαίσιο της καθημερινής παρακολούθησης της σεισμικής δραστηριότητας στον ελληνικό χώρο. Όπως είναι φυσικό, οι μεγαλύτεροι σεισμοί έχουν αναλυθεί από τους δύο σεισμολογικούς φορείς της χώρας, το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών και τον Τομέα Γεωφυσικής του ΑΠΘ. Από τους 3751 σεισμούς που έχουν αναλυθεί στην περιοχή συνολικά, οι 2960, δηλαδή ποσοστό 73% έχουν αναλυθεί μόνο στο πλαίσιο της συνεργασίας του ΑΠΘ με την ΠΕΔ-ΙΝ.



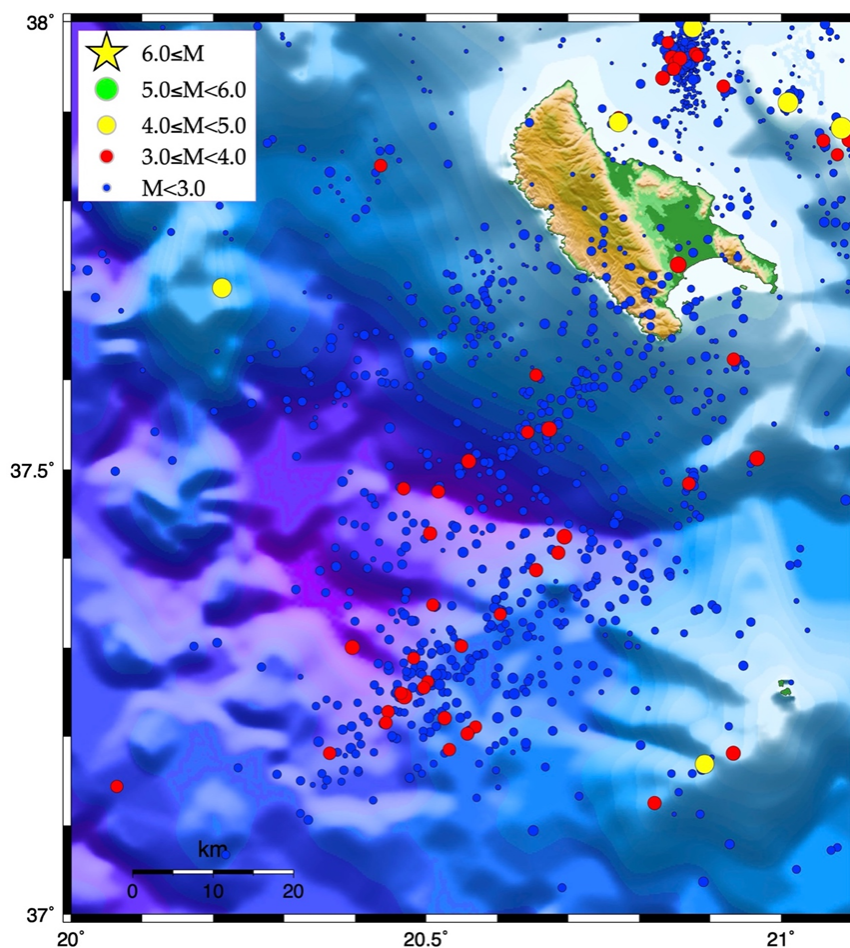
Σχ. 6 Κατανομή των epicέντρων των σεισμών στα κεντρικά Ιόνια Νησιά: (α) Σεισμοί οι οποίοι αναλύθηκαν μόνο από την ομάδα παρακολούθησης της σεισμικής δραστηριότητας στην περιοχή στο πλαίσιο της παρούσας προγραμματικής σύμβασης. (β) Σεισμοί οι οποίοι αναλύθηκαν και από τους σεισμολογικούς φορείς της Ελλάδας και δημοσιεύονται στα Δελτία τους.



Σχ. 7. Ιστογράμματα της κατανομής των μεγεθών των σεισμών στα κεντρικά Ιόνια νησιά. (α) Σεισμοί που αναλύθηκαν μόνο από την ομάδα εργασίας στο πλαίσιο της παρούσας προγραμματικής σύμβασης. (β) Σεισμοί που αναλύθηκαν και από τους σεισμολογικούς φορείς της Ελλάδας

2.2 ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ

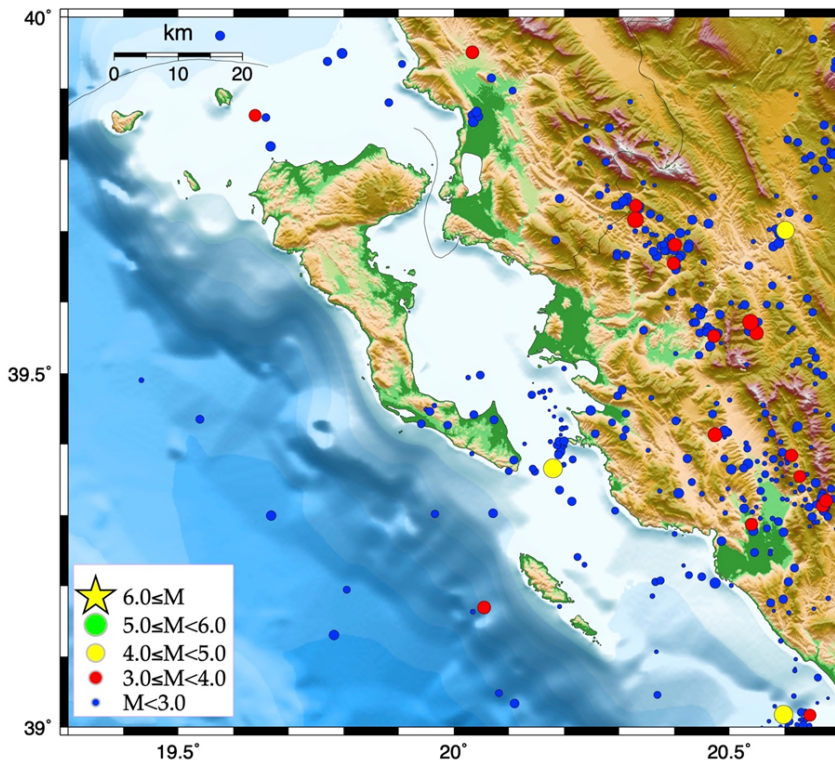
Η σεισμική δραστηριότητα στην ευρύτερη περιοχή της Ζακύνθου κατανέμεται κυρίως νότια και δυτικά αυτής (Σχήμα 8). Στο χάρτη παρατηρείται επίσης η δραστηριότητα βορειοανατολικά της Ζακύνθου, η οποία έχει αναλυτικά παρουσιαστεί στην προηγούμενη ενότητα. Οι σεισμοί που εκδηλώθηκαν εντός του 2021 στην πλειονότητά τους είχαν μεγέθη $M < 3.0$.



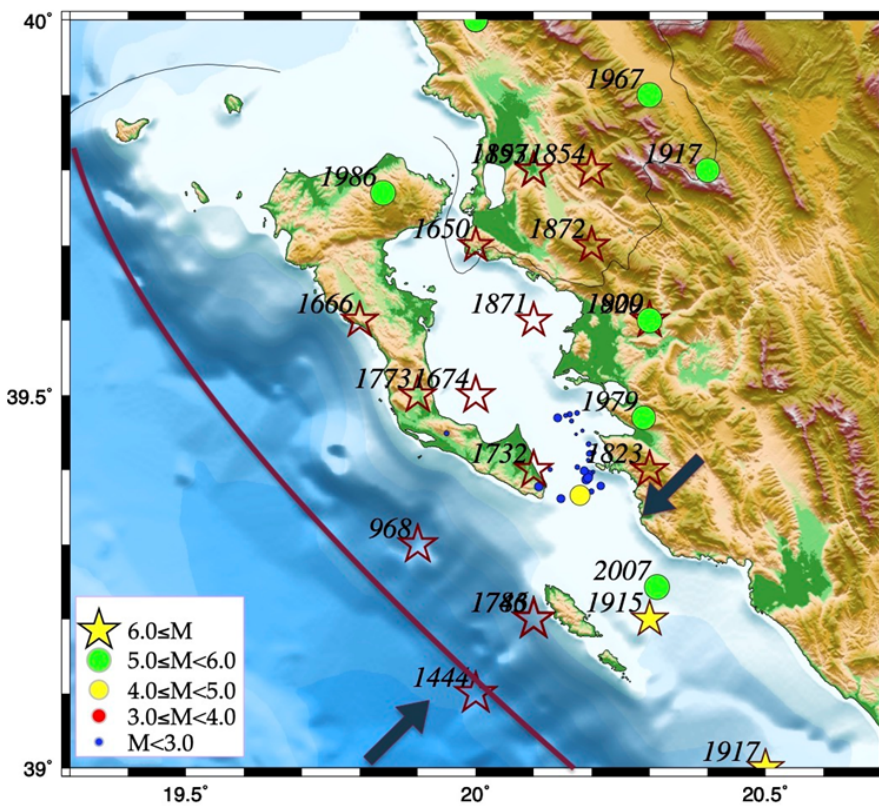
Σχ. 8. Κατανομή των epicέντρων των σεισμών που έγιναν στη διάρκεια του 2021 στην ευρύτερη περιοχή της Ζακύνθου.

2.3 ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ ΒΟΡΕΙΟ ΙΟΝΙΟ

Στο βόρειο Ιόνιο η σεισμικότητα είναι περιορισμένη. Στο χάρτη του Σχήματος 9 έχουν χαρτογραφηθεί τα epicέντρα των σεισμών που έγιναν εντός του Α εξαμήνου του 2021. Στο θαλάσσιο χώρο σχεδόν όλοι οι σεισμοί έχουν μεγέθη $M < 3.0$. Εξαιρέση αποτελεί η σεισμική έξαρση στο στενό μεταξύ νότιας Κέρκυρας και ηπειρωτικής Ελλάδας η οποία παρουσιάζεται αναλυτικά στη συνέχεια.



Σχ. 9. Τα επίκεντρα των σεισμών που έγιναν στη διάρκεια του 2021 στο Βόρειο Ιόνιο.

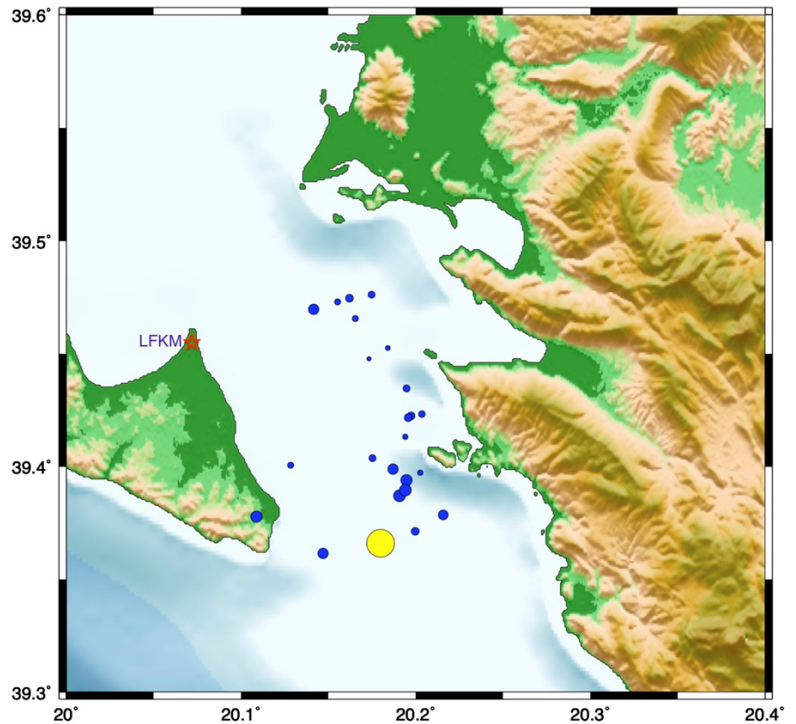


Σχήμα 10. Χάρτης του Βορείου Ιονίου όπου έχουν χαρτογραφηθεί τα επίκεντρα όλων των γνωστών ισχυρών σεισμών με μέγεθος $M > 5.5$. Έχουν χαρτογραφηθεί επίσης τα επίκεντρα των σεισμών της πρόσφατης σεισμικής δραστηριότητας (κίτρινος κύκλος για τον ισχυρότερο και μπλε κύκλοι για τους υπόλοιπους σεισμούς) καθώς και τα κύρια γεωδυναμικά χαρακτηριστικά της περιοχής.

Στις 03/02/2021 έγινε ένας σεισμός ενδιαμέσου μεγέθους $M=4.2$ στο θαλάσσιο χώρο μεταξύ της νότιας Κέρκυρας και των ακτών της δυτικής ηπειρωτικής Ελλάδας. Η σεισμικότητα στην περιοχή του βορείου Ιονίου είναι σημαντικά χαμηλότερη από αυτή της κεντρικής και νότιας περιοχής. Τα τελευταία 100 χρόνια (Σχ. 10) δεν έχει γίνει σεισμός με μέγεθος $M > 6.0$. Στο διάστημα αυτό ο μεγαλύτερος σεισμός έγινε το 1986 με μέγεθος $M=5.8$ στη βόρεια Κέρκυρα. Οι μεγαλύτεροι ιστορικοί σεισμοί στην Κέρκυρα έχουν γίνει το 1674 και το 1732 και οι δύο με μέγεθος $M=6.5$.

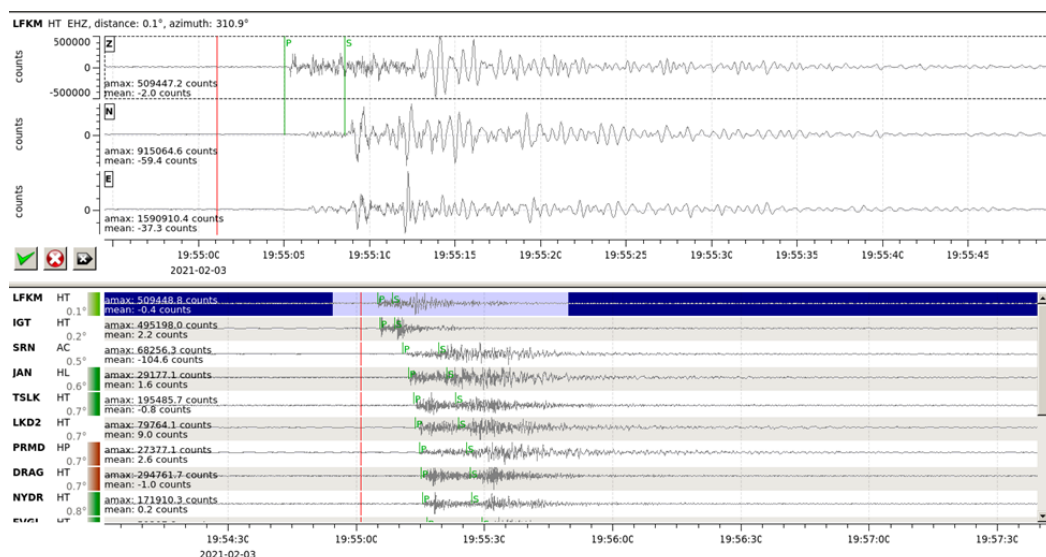
Η πρόσφατη σεισμική δραστηριότητα ξεκίνησε με τον ισχυρότερο σεισμό μεγέθους $M=4.2$ στις 21:55 ώρα Ελλάδας (Σχ. 11) και ακολουθήθηκε από ένα αριθμό μετασεισμών μικρού μεγέθους.

Ο σεισμός με $M=4.2$ καταγράφηκε από ένα μεγάλο αριθμό σεισμολογικών σταθμών ο πλησιέστερος των οποίων (LFKM) ανήκει στο δίκτυο ΠΕΔ-IN / ΑΠΘ και είναι εγκατεστημένος στην περιοχή Λευκίμμης της νότιας Κέρκυρας, σε απόσταση 13 km από το επίκεντρο του σεισμού.

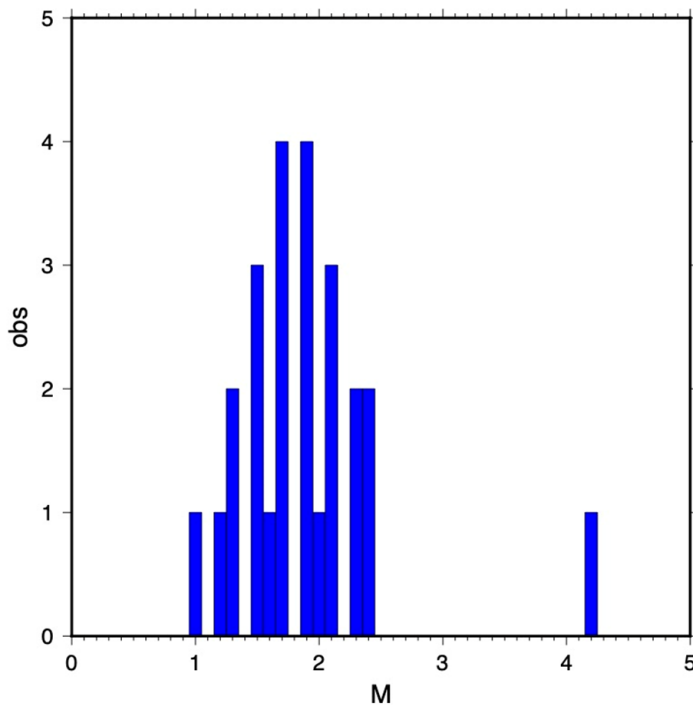


Σχήμα 11. Χάρτης των επικέντρων των σεισμών της σεισμικής έξαρσης. Στο χάρτη φαίνεται επίσης ο σταθμός LFKM ο οποίος είναι ο πλησιέστερος στην περιοχή της σεισμικής έξαρσης.

Στο πάνω μισό του σχήματος 12 φαίνονται οι καταγραφές των τριών συνιστωσών στο σταθμό LFKM. Η πρώτη είναι η κατακόρυφη και ακολουθούν οι δύο οριζόντιες, Β-Ν και Α-Δ αντίστοιχα. Η κόκκινη κατακόρυφη γραμμή δείχνει το χρόνο γένεσης του σεισμού ενώ οι δύο πράσινες κατακόρυφες γραμμές σημειώνουν τους χρόνους άφιξης των επιμήκων (P) και των εγκάρσιων (S) κυμάτων. Λόγω της μικρής επικεντρικής απόστασης του σεισμού αλλά και του μεγέθους του, οι χρόνοι άφιξης των παραπάνω κυμάτων διακρίνονται πολύ καθαρά. Στο κάτω μισό του σχήματος φαίνονται οι καταγραφές του σεισμού σε άλλους σεισμολογικούς σταθμούς.



Σχήμα 12. Η καταγραφή του ισχυρότερου σεισμού στις 3/2/2021 στον σεισμολογικό σταθμό LFKM (πάνω μισό του σχήματος) και σε άλλους σεισμολογικούς σταθμούς (κάτω μισό).



Από τους 25 σεισμούς που αναλύθηκαν συνολικά, οι 15 έγιναν τις πρώτες τέσσερις ώρες ενώ μόνο δύο έγιναν μετά το πρώτο 24ωρο. Τα μεγέθη των μετασεισμών δεν ξεπέρασαν το $M=2.4$ (Σχήμα 13) ενώ ο μικρότερος σε μέγεθος σεισμός που υπολογίστηκε είχε μέγεθος $M=1.0$.

Σχήμα 13. Ιστόγραμμα της κατανομής των μεγεθών των σεισμών της σεισμικής έξαρσης.

Όπως φαίνεται στο Σχήμα 11, οι μετασεισμοί σχηματίζουν μια σεισμική ζώνη διεύθυνσης περίπου BVD-NNA με μήκος περίπου 10 km. Στο σύνολό της εκδηλώνεται στο θαλάσσιο χώρο και ακολουθεί τη διεύθυνση των ακτογραμμών τόσο της ηπειρωτικής Ελλάδας στα ανατολικά όσο και της Κέρκυρας στα δυτικά. Πρόκειται για επιφανειακούς σεισμούς των οποίων τα εστιακά βάθη κυμαίνονται από τα 18 km ως τα 25 km. Οι τιμές αυτές είναι μεγαλύτερες από τις αντίστοιχες των επιφανειακών σεισμών στο μεγαλύτερο μέρος του ελληνικού χώρου και υποστηρίζονται όχι μόνο από τα αποτελέσματα των υπολογισμών αλλά και από τη μορφή των καταγραφών. Στο σχήμα 12 η κατακόρυφη συνιστώσα (η πρώτη στη σειρά) δείχνει σημαντικά μεγαλύτερα πλάτη των επιμήκων κυμάτων σε σύγκριση με τις δύο οριζόντιες που ακολουθούν. Αντίστοιχα τα εγκάρσια κύματα έχουν πολύ μεγάλα πλάτη στις οριζόντιες συνιστώσες και δεν φαίνονται σχεδόν καθόλου στην κατακόρυφη. Η καταγραφή αυτή είναι χαρακτηριστική μιας σεισμικής ακτίνας η οποία φθάνει σχεδόν κατακόρυφα στη θέση του σεισμολογικού σταθμού. Αν λάβουμε υπόψη τα 13 km της επικεντρικής απόστασης, θα πρέπει τα εστιακό βάθος να είναι αρκετά μεγαλύτερο από αυτή την τιμή, όπως φαίνεται από τους υπολογισμούς.

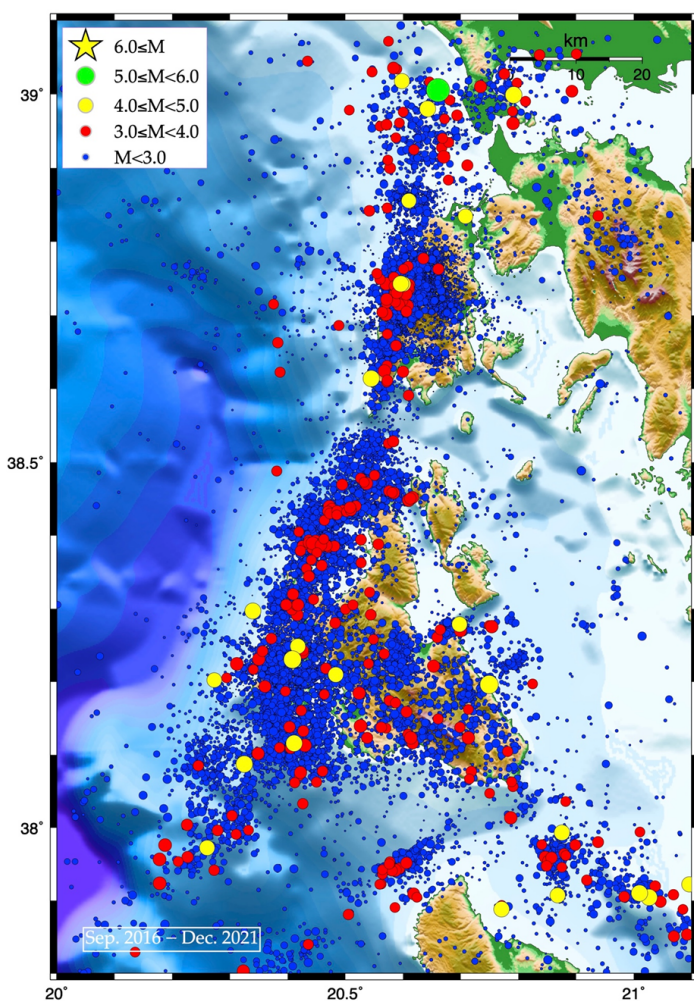
Συμπερασματικά, ο σεισμός της 03ης Φεβρουαρίου 2021 έχει μέγεθος $M=4.2$ και ακολουθήθηκε από μεγάλο αριθμό μικρών σε μέγεθος μετασεισμών οι οποίοι εκδηλώθηκαν κυρίως εντός του πρώτου 24ώρου από την έναρξη της σεισμικής έξαρσης. Η σεισμικότητα στο χώρο εκδήλωσης της σεισμικής έξαρσης είναι αρκετά χαμηλότερη από ότι στο χώρο του κεντρικού και νοτίου Ιονίου. Τα τελευταία 100 χρόνια δεν υπάρχει κανένας σεισμός στην περιοχή με μέγεθος μεγαλύτερο του $M6.0$. Ωστόσο οι ιστορικοί σεισμοί με μεγαλύτερα μεγέθη αν και περιορισμένοι σε αριθμό δείχνουν ότι ο σεισμικός κίνδυνος δεν πρέπει να αγνοείται. Τέλος, λαμβάνοντας υπόψη όλα τα παραπάνω στοιχεία, εκτιμάται ότι η πιθανότητα γένεσης ενός ισχυρού σεισμού στο άμεσο μέλλον είναι ιδιαίτερα περιορισμένη. Η πιθανότερη εξέλιξη της έξαρσης αυτής, αν δεν έχει ήδη ολοκληρωθεί, είναι να ακολουθήσουν κάποιοι μετασεισμοί μικρότεροι του ισχυρότερου σεισμού που έχει γίνει μέχρι τώρα.

3. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑ

Στο μεγαλύτερο των πέντε ετών χρονικό διάστημα που το σεισμολογικό δίκτυο λειτουργεί με online σύνδεση όλων των σεισμολογικών σταθμών (Σεπτέμβριος 2016 – Δεκέμβριος 2021), στην περιοχή των κεντρικών Ιονίων, η οποία καλύπτεται καλύτερα από το σεισμολογικό δίκτυο, έχουν αναλυθεί και έχουν προσδιορισθεί οι εστιακές συντεταγμένες 21732 σεισμών. Τα επίκεντρα των σεισμών αυτών έχουν χαρτογραφηθεί στο χάρτη του σχήματος 14.

Η σεισμική δραστηριότητα κατανέμεται κυρίως κατά μήκος της ζώνης που ορίζεται από το ρήγμα μετασχηματισμού της Κεφαλονιάς. Αρχίζει από την περιοχή βόρεια της Λευκάδας στο θαλάσσιο χώρο δυτικά της Πρέβεζας πολύ κοντά στις ακτές. Η σεισμική ζώνη διευθύνεται προς τα νότια και συναντάει τις δυτικές ακτές της Λευκάδας στο μέσον περίπου του νησιού (περιοχή Καλαμιτσίου, Δράγανου). Στην περιοχή αυτή το εύρος της ζώνης γίνεται μεγαλύτερο, ενδεικτικό της ύπαρξης και άλλων μικρότερων ρηγμάτων. Η περιοχή από το ύψος των βόρειων ακτών μέχρι το χώρο αυτό συνδέεται με τον ισχυρό σεισμό της 14ης Αυγούστου 2003, $M=6.2$.

Η σεισμική ζώνη συνεχίζεται προς τα νότια κατά μήκος των δυτικών ακτών της Λευκάδας με μειωμένο αριθμό σεισμών σε σύγκριση με τις γειτονικές περιοχές. Η περιοχή αυτή συνδέεται με τον ισχυρό σεισμό που έγινε στις 17 Νοέμβρη 2015, με $M=6.5$.



Σχ. 14. Επίκεντρα των σεισμών που έχουν γίνει στο χώρο των κεντρικών Ιονίων νήσων στο χρονικό διάστημα Σεπτέμβριος 2016 – Δεκέμβριος 2021.

Από τη θαλάσσια περιοχή νότια του ακρωτηρίου Λευκάτας η σεισμική ζώνη διευρύνεται πάλι και με διεύθυνση ΝΝΔ ακολουθώντας το θαλάσσιο χώρο δυτικά του Φισκάρδου και του Μύρτου φθάνει στο βόρειο άκρο της χερσονήσου της Παλλικής. Παρά το μεγάλο αριθμό των σεισμών που γίνονται εδώ κανένας δεν έχει μέγεθος $M>4.0$.

Νοτιότερα η κατανομή της σεισμικής δραστηριότητας γίνεται περισσότερο πολύπλοκη έχει νότια νοτιοδυτική διεύθυνση και συνδέεται με πρόσφατους ισχυρούς σεισμούς. Πρόκειται για τους σεισμούς της 26ης Ιανουαρίου και 2ας Φεβρουαρίου 2014 με $M6.1$ και $M6.0$ αντίστοιχα στη χερσόνησο της Παλλικής καθώς και για το σεισμό με μέγεθος $M=7.0$ της 17ης Ιανουαρίου 1983 ο οποίος έγινε στο θαλάσσιο χώρο νότια νοτιοδυτικά της χερσονήσου της Παλλικής, στο χώρο απόληξης της μεγάλης σεισμικής ζώνης της Κεφαλονιάς.

Διάσπαρτη αλλά μάλλον έντονη σεισμική δραστηριότητα εκδηλώνεται και στη νοτιοανατολική Κεφαλονιά χωρίς να αποκαλύπτεται κάποια μεγάλη ενεργός δομή. Η λεπτομερής μελέτη της χωροχρονικής κατανομής της σεισμικότητας στο χώρο αυτό αναμένεται να αποκαλύψει τον τρόπο σύνδεσης των μικροσεισμών και πως αυτοί συνδέονται με τυχόν ύπαρξη ενεργού δομής που μπορεί να φιλοξενήσει ισχυρό σεισμό παρόμοιο με αυτούς που έχουν γίνει στο παρελθόν. Στο θαλάσσιο χώρο νοτιοανατολικά της Κεφαλονιάς σχηματίζεται μια σεισμική ζώνη η οποία κατευθύνεται προς τις βορειοδυτικές ακτές της Πελοποννήσου.

Μία ενδιαφέρουσα ενεργός δομή υπάρχει βορειοδυτικά της Ζακύνθου με διεύθυνση ΝΔ-ΒΑ παράλληλη με τη διεύθυνση των ακτών στο χώρο αυτό. Η δραστηριότητα αυτή, πολύ πρόσφατα επεκτάθηκε προς τα βορειοανατολικά, υποδεικνύοντας μια πιθανή συνέχεια της ίδιας δομής στο χώρο αυτό.

4. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Το κύριο χαρακτηριστικό της σεισμικής δραστηριότητας στην περιοχή Λευκάδας-Κεφαλονιάς, είναι η κατανομή της σεισμικής δραστηριότητας κατά μήκος του μεγάλου ρήγματος μετασχηματισμού. Από τη χωρική κατανομή των σεισμών είναι ιδιαίτερα ενδιαφέρον ότι τόσο στην Κεφαλονιά όσο και στη Λευκάδα, η σεισμική δραστηριότητα δεν περιορίζεται μόνο στη ζώνη κατά μήκος των δυτικών ακτών των νησιών, αλλά επεκτείνεται και προς τα ανατολικά, δείχνοντας την ύπαρξη επιπλέον δομών.

Από το σύνολο των σεισμών που έγιναν στην περιοχή των κεντρικών Ιονίων για τον προσδιορισμό των εστιακών τους παραμέτρων χρησιμοποιήθηκαν δεδομένα από το δίκτυο ΠΕΔ-ΙΝ – ΑΠΘ σε ποσοστό 85%, και ποσοστό 15% από τους υπόλοιπους σεισμολογικούς σταθμούς οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι στα κεντρικά Ιόνια ή στις δυτικές ακτές της Στερεάς Ελλάδας και της Πελοποννήσου. Πλέον του αριθμού των καταγραφών που χρησιμοποιήθηκαν, οι μικρές επικεντρικές αποστάσεις των σταθμών του δικτύου ΠΕΔ-ΙΝ – ΑΠΘ είναι ιδιαίτερης σημασίας για τον ακριβή προσδιορισμό των εστιακών συντεταγμένων των σεισμών.

Τα δεδομένα αυτά μαζί με τα δεδομένα προηγούμενων ετών χρησιμοποιούνται στην εκπόνηση ερευνητικών εργασιών οι οποίες δημοσιεύονται σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια.

Βασίλειος Καρακώστας
Καθηγητής Σεισμολογίας ΑΠΘ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον
και Αειφόρος Ανάπτυξη

ΕΝΕΡΓΕΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ
14.30.1.2****ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ
ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ,
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ
ΝΕΡΟΥ**

A. Νέα έργα ύδρευσης, δηλαδή νέες υποδομές συλλογής, μεταφοράς, αποθήκευσης, επεξεργασίας και διανομής πόσιμου νερού, και ειδικότερα:

- Κατασκευή νέων Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Νερού (EEN) με συνολική δυναμικότητα τουλάχιστον 1000 κυβικά μέτρα επεξεργασμένο νερό την ημέρα στη παρούσα φάση κατασκευής (20ετία), με τα αναγκαία έργα υδροληψίας, προσαγωγής, αποθήκευσης, άντλησης, μεταφοράς πόσιμου νερού και διάθεσης των παραπροϊόντων.
- Κατασκευή νέων εξωτερικών υδραγωγείων, ήτοι δίκτυα αγωγών μεταφοράς πόσιμου νερού με τα απαραίτητα αντλιοστάσια και δεξαμενές αποθήκευσης ή/και έργα ενίσχυσης υφισταμένων εξωτερικών υδραγωγείων με τα απαραίτητα συνοδά έργα.

B. Εφαρμογή συστημάτων αφαλάτωσης για την ικανοποίηση των αναγκών σε νησιωτικές ή/και παράκτιες περιοχές με ειδικές τοπικές και κλιματικές συνθήκες, σε περιοχές που δεν υπάρχει δυνατότητα για άντληση υδάτων για περιβαλλοντικούς λόγους, καθώς και σε νησιά-τουριστικούς πόλους με υψηλό κόστος μεταφοράς νερού και ειδικότερα:

- Κατασκευή νέων εγκαταστάσεων αφαλάτωσης θαλασσινού νερού με δυναμικότητα τουλάχιστον 1000 κυβικά μέτρα επεξεργασμένο νερό την ημέρα στη παρούσα φάση κατασκευής (20ετία), με τα αναγκαία έργα υδροληψίας και διάθεσης των παραπροϊόντων.
- Κατασκευή νέου δικτύου μεταφοράς (νέα χάραξη) αφαλατωμένου νερού με τα απαραίτητα αντλιοστάσια και δεξαμενές αποθήκευσης (νέο εξωτερικό υδραγωγείο) ή αύξηση παροχетеυτικότητας υφιστάμενου δικτύου που αποδεδειγμένα δεν επαρκεί μετά την κατασκευή των νέων εγκαταστάσεων αφαλάτωσης.

Επίσης δύνανται να χρηματοδοτηθούν:

- Υπηρεσίες Τεχνικού Συμβούλου, ως ξεχωριστό υποέργο έως του ποσού των 60.000 ευρώ.
- Εργασίες αρχαιολογίας, ως ξεχωριστό υποέργο.
- Συνδέσεις με δίκτυα ΟΚΩ, ως ξεχωριστό υποέργο.
- Απόκτηση γης, ως ξεχωριστό υποέργο.
- Προμήθειες Τηλεμετρίας – Τηλεχειρισμού μόνο για τα έργα αποθήκευσης και επεξεργασίας νερού (δεξαμενές και διυλιστήρια), που θα εξυπηρετούν το συνολικό έργο.

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

- Δήμοι
- ΔΕΥΑ
- Περιφέρειες
- Σύνδεσμοι ύδρευσης αποχέτευσης

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Έναρξη: 14/5/2021
Λήξη: 30/4/2022

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

€ 15.000.000

Ιστοσελίδα Δημοσίευσης
shorturl.at/ejvDM

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 14.29.14.17

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ Γ' ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ (ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ 2.000-15.000 Ι.Π.) ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ-ΝΕΑ ΕΡΓΑ)

- Δράση α: Επέκταση και εκσυγχρονισμός συστημάτων συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων οικισμών Α, Β, Γ προτεραιότητας.
- Δράση β: Ολοκλήρωση υποδομών συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων (ΕΕΛ) για την κάλυψη των υπολειπόμενων οικισμών Β' προτεραιότητας (πληθυσμός > 15.000 ι.π. και διάθεση σε κανονικό αποδέκτη), ολοκλήρωση υποδομών επεξεργασίας αστικών λυμάτων οικισμών Β προτεραιότητας (πληθυσμός > 15.000 ι.π. και διάθεση σε κανονικό αποδέκτη) που χρηματοδοτήθηκαν κατά την Π.Π. 2007-2013 και σταδιακή ολοκλήρωση οικισμών Γ' προτεραιότητας (πληθυσμός 2.000 - 15.000 ι.π.), που απαιτούνται από την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ.
- Δράση γ: Αναβάθμιση και εκσυγχρονισμός εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων οικισμών Α, Β, Γ προτεραιότητας για την επίτευξη ποιοτικών χαρακτηριστικών εξόδου.

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

- ΔΕΥΑ
- ΟΤΑ Α' βαθμού
- Σύνδεσμοι Ύδρευσης Αποχέτευσης

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Έναρξη: 6/12/2018
Λήξη: 30/6/2022

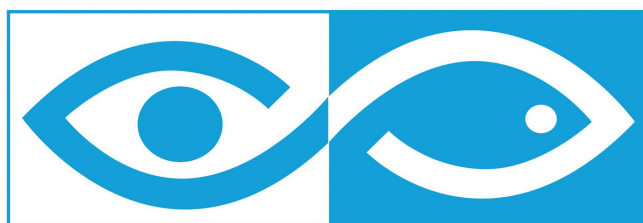
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

€ 97.499.505

Ιστοσελίδα Δημοσίευσης
<https://bit.ly/3hzrcuM>

Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον
και Αειφόρος Ανάπτυξη

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



Ε.Π. ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ
2014 - 2020

ΕΝΕΡΓΕΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΡ.68.1 ΜΕΤΡΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ


- Αναζήτηση νέων αγορών και βελτίωση όρων διάθεσης στην αγορά προϊόντων αλιείας και υδατοκαλλιέργειας.
- Προώθηση της ποιότητας και της προστιθέμενης αξίας.
- Συμβολή στη διαφάνεια παραγωγής και των αγορών και διενέργεια ερευνών αγοράς και μελετών σχετικά με την εξάρτηση της Ένωσης από εισαγωγές.
- Συμβολή στην ιχνηλασιμότητα των προϊόντων αλιείας ή υδατοκαλλιέργειας.
- Κατάρτιση τυποποιημένων συμβάσεων για τις ΜΜΕ, σύμφωνων προς την Ενωσιακή Νομοθεσία.
- Διοργάνωση εκστρατειών γνωστοποίησης και προώθησης για τα βιώσιμα προϊόντα αλιείας και υδατοκαλλιέργειας σε Περιφερειακό, Εθνικό ή Διεθνικό επίπεδο.

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ	ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
<ul style="list-style-type: none"> • Οργανώσεις παραγωγών • Ν.Π.Δ.Δ. της Τοπικής Αυτοδιοίκησης • ΝΠΙΔ που εποπτεύονται από το Δημόσιο. 	Έναρξη: 5/7/2019 Λήξη: 31/12/2022	€ 12.000.000 Ιστοσελίδα Δημοσίευσης https://alieia.gr
Ε.Π. ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2014 - 2020		

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΡ.43 ΠΑΡ 1.2.3

ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΙ ΛΙΜΕΝΕΣ, ΤΟΠΟΙ ΕΚΦΟΡΤΩΣΗΣ, ΙΧΘΥΟΣΚΑΛΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΦΥΓΙΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

- Επενδύσεις για τη βελτίωση των υποδομών στους αλιευτικούς λιμένες, στις ιχθυόσκαλες, στους τόπους εκφόρτωσης και στα καταφύγια, περιλαμβανομένων των επενδύσεων σε εγκαταστάσεις για τα απόβλητα και τη συλλογή θαλάσσιων απορριμμάτων.
- Επενδύσεις σε αλιευτικούς λιμένες, ιχθυόσκαλες, τόπους εκφόρτωσης και καταφύγια, προκειμένου να διευκολυνθεί η συμμόρφωση με την υποχρέωση εκφόρτωσης όλων των αλιευμάτων.
- Επενδύσεις για την κατασκευή ή τον εκσυγχρονισμό αλιευτικών καταφυγίων προκειμένου να βελτιωθεί η ασφάλεια των αλιέων.

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ	ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
<ul style="list-style-type: none"> • Δήμοι • Λιμενικά Ταμεία • Οργανισμοί Λιμένων • Περιφέρειες • Γεν. Γραμματεία Υποδομών • Οργανισμός Κεντρικών Αγορών και Αλιείας Α.Ε. • Κοινωνία της Πληροφορίας Μ.Α.Ε. 	Έναρξη: 22/6/2017 Λήξη: 11/4/2022	€ 36.000.000 Ιστοσελίδα Δημοσίευσης https://alieia.gr
		

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΕΝΕΡΓΕΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ
ΙΣΟΖΥΓΙΟ-2021****«ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» 2021-2022**

Έργα, δράσεις και άλλες παρεμβάσεις που στοχεύουν στην περιβαλλοντική αναβάθμιση των πόλεων, επιτυγχάνοντας ταυτόχρονα οικονομικούς και κοινωνικούς στόχους.

ΜΕΤΡΟ 1. ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ

- 1.1. Ολοκληρωμένα έργα αναπλάσεων κοινόχρηστων χώρων και χώρων πρασίνου.
- 1.2. α. Αποκατάσταση /επανάχρηση δημόσιων κτιρίων χαρακτηρισμένων ως διατηρητέα, μνημεία ή έργα τέχνης.
β. Συνδυασμός των δράσεων 2.6 και 2.7 του Μέτρου 2.

ΜΕΤΡΟ 2. ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΧΩΡΟ

- 2.1 Αναδιαμόρφωση κοινόχρηστων χώρων, χώρων πρασίνου και υφιστάμενων δικτύων κοινόχρηστων χώρων πρασίνου με έμφαση στη συμπλήρωση των φυτεύσεων.
- 2.2. Αναβάθμιση του αστικού εξοπλισμού κοινόχρηστων χώρων και χώρων πρασίνου.
- 2.3. Δημιουργία ή αναβάθμιση παιδικών χαρών.
- 2.4. Αισθητική, λειτουργική, περιβαλλοντική αναβάθμιση, διεύρυνση, ανακατασκευή, πεζοδρομών ή και πεζοδρομίων και επιμέρους υποδομών τους ή και δημιουργία νέων πεζοδρομίων.
- 2.5. Ανακαίνιση και διαμόρφωση κτιρίων με στόχο την επανάχρησή τους για την κάλυψη αναγκών εγκατάστασης κοινωνικών, πολιτιστικών ή εν γένει αναπτυξιακών δραστηριοτήτων.
- 2.6. Αισθητική αναβάθμιση όψεων κτιρίων.
- 2.7. Διαμόρφωση θεσμοθετημένων χώρων στάθμευσης οχημάτων, υπαίθριων με βιοκλιματικά χαρακτηριστικά και υλικά καθώς και υπόγειων.
- 2.8. Αναβάθμιση αύλειων χώρων σχολείων, ενίσχυση της φύτευσης και της διαπερατότητας των εδαφών για τη δημιουργία χώρων πρασίνου στα σχολεία.

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ	ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Δήμοι της χώρας με πληθυσμό άνω των 20.000 κατοίκων καθώς και οι Σύνδεσμοι της αντίστοιχης χωρικής επικράτειας	Έναρξη: 23/6/2021 Λήξη: 31/3/2022	€ 57.000.000
		Ιστοσελίδα Δημοσίευσης https://prasinosameio.gr/proskliseis/



Κάθε Δήμος μπορεί να υποβάλει έως 2 προτάσεις για τη χωρική του επικράτεια και στο ίδιο Μέτρο. Είναι αποδεκτή η υποβολή μιας πρότασης από τον Δήμο και μίας από τον οικείο Σύνδεσμο για τον ίδιο Δήμο.



Το προβλεπόμενο ανώτατο ποσό χρηματοδότησης ανά Δικαιούχο διαμορφώνεται ανάλογα με τα πληθυσμιακά χαρακτηριστικά του Δήμου.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ-2021_B

«ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» 2021-2022

Έργα, δράσεις και άλλες παρεμβάσεις που στοχεύουν στην περιβαλλοντική αναβάθμιση των πόλεων, επιτυγχάνοντας ταυτόχρονα οικονομικούς και κοινωνικούς στόχους.

ΜΕΤΡΟ 1. ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ

- 1.1. Ολοκληρωμένα έργα αναπλάσεων κοινόχρηστων χώρων και χώρων πρασίνου.
- 1.2. α. Αποκατάσταση /επανάχρηση δημόσιων κτιρίων χαρακτηρισμένων ως διατηρητέα, μνημεία ή έργα τέχνης.
β. Συνδυασμός των δράσεων 2.6 και 2.7 του Μέτρου 2.

ΜΕΤΡΟ 2. ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΧΩΡΟ

- 2.1 Αναδιαμόρφωση κοινόχρηστων χώρων, χώρων πρασίνου και υφιστάμενων δικτύων κοινόχρηστων χώρων πρασίνου με έμφαση στη συμπλήρωση των φυτεύσεων.
- 2.2. Αναβάθμιση του αστικού εξοπλισμού κοινόχρηστων χώρων και χώρων πρασίνου.
- 2.3. Δημιουργία ή αναβάθμιση παιδικών χαρών.
- 2.4. Αισθητική, λειτουργική, περιβαλλοντική αναβάθμιση, διεύρυνση, ανακατασκευή, πεζοδρομών ή και πεζοδρομίων και επιμέρους υποδομών τους ή και δημιουργία νέων πεζοδρομίων.
- 2.5. Ανακαίνιση και διαμόρφωση κτιρίων με στόχο την επανάχρησή τους για την κάλυψη αναγκών εγκατάστασης κοινωνικών, πολιτιστικών ή εν γένει αναπτυξιακών δραστηριοτήτων.
- 2.6. Αισθητική αναβάθμιση όψεων κτιρίων.
- 2.7. Διαμόρφωση θεσμοθετημένων χώρων στάθμευσης οχημάτων, υπαίθριων με βιοκλιματικά χαρακτηριστικά και υλικά καθώς και υπόγειων.
- 2.8. Αναβάθμιση αύλειων χώρων σχολείων, ενίσχυση της φύτευσης και της διαπερατότητας των εδαφών για τη δημιουργία χώρων πρασίνου στα σχολεία.

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ	ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Δήμοι της χώρας με πληθυσμό κάτω των 20.000 κατοίκων καθώς και οι Σύνδεσμοι της αντίστοιχης χωρικής επικράτειας	Έναρξη: 26/7/2021 Λήξη: 31/3/2022	€ 23.000.000
		Ιστοσελίδα Δημοσίευσης https://prasinotameio.gr/proskliseis/



Κάθε Δήμος μπορεί να υποβάλει έως 2 προτάσεις για τη χωρική του επικράτεια και στο ίδιο Μέτρο. Είναι αποδεκτή η υποβολή μιας πρότασης από τον Δήμο και μίας από τον οικείο Σύνδεσμο για τον ίδιο Δήμο.



Το προβλεπόμενο ανώτατο ποσό χρηματοδότησης ανά Δικαιούχο διαμορφώνεται ανάλογα με τα πληθυσμιακά χαρακτηριστικά του Δήμου.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΞΩΣΤΡΕΦΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

Διοργάνωση εκδηλώσεων σχετικών με: α) Την προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος, β) τη βελτίωση της βιωσιμότητας του αστικού περιβάλλοντος, γ) την προστασία / διαχείριση ειδών και οικοτόπων της άγριας πανίδας ή χλωρίδας, δ) την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, ε) άλλες σχετικές θεματικές προσεγγίσεις με επιστημονικό περιεχόμενο

Επιλέξιμες δαπάνες είναι η παροχή αγαθών ή υπηρεσιών από εξωτερικούς συνεργάτες (π.χ. υπηρεσίες διοργάνωσης συνεδρίων/ημερίδων/εκθέσεων, παραγωγή υλικού διάχυσης για την εκδήλωση, βιντεοσκόπηση κ.λπ.) και οι δαπάνες μετακίνησης για τους συνέδρους (εισηγητές) οι οποίες τυχόν προκύψουν. Οι εκδηλώσεις μπορούν να πραγματοποιηθούν δια ζώσης, εξ αποστάσεως ή υβριδικά. Το Πράσινο Ταμείο δεν θα καλύψει εκδηλώσεις στις οποίες προβλέπεται κόστος συμμετοχής.

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

- ΥΠΕΝ και εποπτευόμενοι φορείς του
- ΟΤΑ Α' & Β' βαθμού
- ΝΠΔΔ, ΝΠΙΔ
- Ανεξάρτητες Αρχές, Πανεπιστήμια,
- Επιμελητήρια, Επιστημονικοί ή Επαγγελματικοί Σύλλογοι

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

€ 300.000

Ιστοσελίδα Δημοσίευσης

<https://prasinosameio.gr/proskliseis/>

Κάθε δυνητικά δικαιούχος μπορεί να υποβάλλει αποκλειστικά μία (1) πρόταση / αίτημα προς χρηματοδότηση, έως το ανώτατο ποσό των 15.000,00 €.



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΦΕΛΩΝ ΧΩΡΩΝ - Ε.Σ.Ε.Κ.Κ.

Μέσω της πρόκλησης χρηματοδοτείται η εκπόνηση του Επιχειρησιακού Σχεδίου της Εξασφάλισης Κοινόχρηστων και Κοινωφελών χώρων (Ε.Σ.Ε.Κ.Κ).

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

Όλοι οι Δήμοι της χώρας

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Έναρξη: 1/7/2021

Λήξη: 30/6/2022

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

€ 12.411.160

Ιστοσελίδα Δημοσίευσης

<https://prasinosameio.gr/proskliseis/>

Οι Δήμοι μπορούν να υποβάλλουν μόνο μία (1) πρόταση για τη χρηματοδότηση της εκπόνησης του Επιχειρησιακού Σχεδίου εντός των διοικητικών τους ορίων.

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ
Κ.Χ. 2020****ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ
ΣΤΙΣ ΠΟΛΕΙΣ 2018**

Η πρόσκληση (2020) χρηματοδοτεί αιτήματα των Δήμων για δέσμευση πίστωσης προκειμένου να επανεπιβληθεί η απαλλοτρίωση κοινόχρηστων χώρων εφόσον οι χώροι καθορίζονται από το εγκεκριμένο ρυμοτομικό σχέδιο ως αμιγώς κοινόχρηστοι χώροι και χώροι πρασίνου όπως πλατείες, άλση, πράσινο, παιδικές χαρές, χώροι στάθμευσης και προτείνονται ως τέτοιοι.

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

Δήμοι όλης της
χώρας

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Έναρξη: 3/3/2020
Λήξη: 30/12/2022

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

€ 15.000.000



Οι Δήμοι μπορούν να υποβάλλουν μέχρι τρία (3) αιτήματα και το συνολικό ποσό, το οποίο μπορεί να δεσμευτεί για κάθε Δήμο, ανέρχεται σε 1.500.000 ευρώ για το σύνολο των αιτημάτων αυτών.

Ιστοσελίδα Δημοσίευσης

<https://prasinotameio.gr/proskliseis/>

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ
Κ.Χ. 2019****ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ
ΣΤΙΣ ΠΟΛΕΙΣ 2019**

Χρηματοδότηση των Ο.Τ.Α. Α' βαθμού για την απόκτηση αμιγώς κοινοχρήστων χώρων και χώρων πρασίνου που προβλέπονται σε εγκεκριμένα Ρυμοτομικά Σχέδια, οι οποίοι έχουν ιδιαίτερη πολεοδομική σημασία και των οποίων η εξασφάλιση αποζημίωσης έχει επείγοντα χαρακτήρα.

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

Δήμοι όλης της
χώρας

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Έναρξη: 30/12/2019
Λήξη: 30/12/2022

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

€ 15.000.000

Ιστοσελίδα Δημοσίευσης

<https://prasinotameio.gr/proskliseis/>

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ
Ε.Ο.Χ. 2014–2021**



ΕΝΕΡΓΕΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ
OUTPUT_1_1_02ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΝΕΡΟΥ - ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ

ΤΟΜΕΑΣ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ

Σκοπός της πρόσκλησης είναι η υλοποίηση υποδομών / προμηθειών για τη βελτίωση της διαχείρισης των υδάτων. Θα χρηματοδοτηθούν:

- έργα παροχής νερού ύδρευσης μέσω αφαλάτωσης (προμήθεια μονάδων αφαλάτωσης ή αναβάθμιση παλαιών μονάδων αφαλάτωσης), τα οποία θα συνδυαστούν με καινοτόμες πράσινες τεχνολογίες (π.χ. τεχνολογίες για την αντιμετώπιση ζητημάτων που σχετίζονται με τη διάθεση άλμης από μονάδες αφαλάτωσης) συμπεριλαμβανομένων των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
- έργα που αποσκοπούν στην αντιμετώπιση διαρροών και τη μείωση της απώλειας υδρευτικού νερού, τα οποία θα συνδυαστούν με καινοτόμες πράσινες τεχνολογίες.

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

- Φορείς Γενικής Κυβέρνησης
- Φορείς Τοπικής Αυτοδιοίκησης
- Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης - Αποχέτευσης
- Σύνδεσμοι Ύδρευσης- Αποχέτευσης
- Λοιποί Φορείς καθ' αρμοδιότητα
- Ερευνητικοί Φορείς του άρθρου 12, ν.4386/2016, Πανεπιστήμια, ΝΠΔΔ, Οργανισμοί Έρευνας και Διάδοσης γνώσεων και Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών

Ιστοσελίδα Δημοσίευσης
<https://bit.ly/36fvqIB>

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Έναρξη: 10/3/2022

€ 1.450.000

Λήξη: 27/5/2022



- Οι προτάσεις θα πρέπει να περιλαμβάνουν καινοτόμες πράσινες τεχνολογίες / μεθόδους. Ειδικά στα έργα αφαλάτωσης, μέρος τουλάχιστον των ενεργειακών αναγκών λειτουργίας τους θα πρέπει να καλύπτεται με τη χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)
- Οι προτάσεις πρέπει επίσης να περιλαμβάνουν Σχέδιο Επικοινωνίας της πράξης
- Στο πλαίσιο της πρόσκλησης δύναται να περιλαμβάνεται και παράλληλη πρόταση για
- ανάπτυξη διμερών σχέσεων μεταξύ φορέων, οι οποίες θα χρηματοδοτηθούν από το ταμείο διμερών σχέσεων.

ΑΝΟΙΧΤΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΔΙΜΕΡΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ ΤΟΥ ΧΜ ΕΟΧ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2021

Η πρόσκληση σκοπό έχει την ανοιχτή και ευρεία ενημέρωση των ενδιαφερόμενων φορέων για την υποβολή προτάσεων έργων που συμβάλλουν σημαντικά στη βελτίωση και ενίσχυση των διμερών σχέσεων μεταξύ Ελλάδας και Νορβηγίας. Στο πλαίσιο της πρόσκλησης, χρηματοδοτούνται πρωτοβουλίες, όπως:

- Αναζήτηση εταιρών σε πράξεις από τις δότριες χώρες πριν από ή κατά τη διάρκεια της κατάρτισης αίτησης χρηματοδότησης, η ανάπτυξη συνεργασιών και η κατάρτιση της αίτησης χρηματοδότησης για πράξη από κοινού με δότρια χώρα.
- Δικτύωση, ανταλλαγή και μεταφορά γνώσεων, τεχνολογίας, εμπειριών και βέλτιστων πρακτικών, μεταξύ φορέων στην Ελλάδα και στη Νορβηγία και στις άλλες δότριες χώρες ή/και διεθνείς οργανώσεις.

ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ

- Μηχανισμοί τεχνικής συνεργασίας και ανταλλαγή τεχνογνωσίας.
- Πρακτική άσκηση και βραχυχρόνια εκπαίδευση.
- Εργαστήρια και σεμινάρια για θέματα αμοιβαίου ενδιαφέροντος.
- Εκπαιδευτικές εκδρομές και επισκέψεις.
- Μελέτες, ερευνητικά έργα, συλλογή δεδομένων.
- Εκστρατείες, εκθέσεις και προωθητικό υλικό.

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

- Κεντρική κυβέρνηση, περιφερειακές και τοπικές αρχές
- Πανεπιστήμια, ερευνητικοί και επιστημονικοί φορείς
- Λοιποί φορείς δημοσίου τομέα
- Μη κυβερνητικές οργανώσεις, επιμελητήρια, επαγγελματικές ενώσεις κτλ
- Άλλοι αρμόδιοι φορείς που εμπλέκονται ενεργά και συμβάλλουν αποτελεσματικά σε τομείς και στόχους που καλύπτονται από την πρόταση έργου.

Μέγιστη επιχορήγηση ανά έργο : 80.000 ευρώ.

Κάθε έργο πρέπει να υλοποιηθεί σε σύμπραξη τουλάχιστον δύο φορέων, ενός από την Ελλάδα και ενός από τη Νορβηγία, ενώ συνιστάται η συμμετοχή περισσότερων φορέων από τις δότριες χώρες

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Έναρξη: 15/11/2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

€ 400.000

Ιστοσελίδα Δημοσίευσης
<https://bit.ly/34iBEwg>



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



ΦιλόΔημος ΙΙ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ



ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΔΗΜΩΝ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ
ΧΙΙ

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΤΑΦΥΓΙΩΝ ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ ΣΥΝΤΡΟΦΙΑΣ
– ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 10 ΤΟΥ Ν. 4830/2021 (Ά 169)
«ΝΕΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΖΩΙΑ ΖΩΩΝ ΣΥΝΤΡΟΦΙΑΣ –
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΡΓΟΣ» ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η παρούσα Πρόσκληση αφορά τη χρηματοδότηση:

- για την κατασκευή, επισκευή, συντήρηση και τον εξοπλισμό εγκαταστάσεων καταφυγίων αδέσποτων ζώων συντροφιάς καθώς και για λοιπό πάγιο εξοπλισμό που απαιτείται για την υλοποίηση από τους Δήμους των επιχειρησιακών προγραμμάτων του άρθρου 10 του ν. 4830/2021
- για να προβούν στις απαραίτητες ενέργειες για την στείρωση αδέσποτων ζώων συντροφιάς κατά τα οριζόμενα στον ν. 4830/2021.

Βασικοί στόχοι είναι η δημιουργία και η βελτίωση των αναγκαίων υποδομών, η προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού και η διενέργεια εκτεταμένων στείρωσεων αδέσποτων ζώων συντροφιάς (σκύλων και γατών) κατά τα οριζόμενα στον ν. 4830/2021 ώστε να αναβαθμιστεί η ποιότητα των παρεχόμενων από τους Δήμους υπηρεσιών στον τομέα της εφαρμογής των προγραμμάτων διαχείρισης των αδέσποτων ζώων συντροφιάς και η ευζωία αυτών.

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ	ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
• Δήμοι της χώρας και τα Νομικά Πρόσωπα αυτών	Έναρξη: 16/3/2022 Λήξη: 30/4/2022	€ 40.000.000

Ιστοσελίδα Δημοσίευσης
<https://bit.ly/3i15kNe>

Δήμοι της χώρας και τα Νομικά Πρόσωπα αυτών που δεν έχουν ενταχθεί στην Πρόσκληση Χ **μπορούν να περιλάβουν στην αίτησή τους έως τρία (3) κύρια υποέργα**



Δήμοι της χώρας και τα Νομικά Πρόσωπα αυτών που έχουν ενταχθεί στην Πρόσκληση Χ αποκλειστικά για δράσεις που αφορούν: α) Προμήθεια κατάλληλων αναγνωστών σήμανσης ζώων συντροφιάς (scanners) β) Προμήθεια λοιπού πάγιου εξοπλισμού γ) κάθε είδους δαπάνη που αφορά τη στείρωση αδέσποτων ζώων συντροφιάς **μπορούν να περιλάβουν στην αίτησή τους έως δύο (2) κύρια υποέργα**

64403/5-10-2020

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ Ή ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΠΟΣΟ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗΣ
<ul style="list-style-type: none"> • Δήμοι με μόνιμο πληθυσμό από 20.000 και άνω κατοίκους • Δήμοι Αλιάρτου, Ζίτσας, Λοκρών, Σκιάθου, Σκύρου, Τανάγρας, Σουφλίου, Ευρώτα, Θάσου 	έως 31/12/2022	€ 50.983.000

Ιστοσελίδα Δημοσίευσης
<https://bit.ly/3pyyHgy>



83448/22-11-2019

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΠΟΣΟ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗΣ
<ul style="list-style-type: none"> • Δήμοι με μόνιμο πληθυσμό από 50.000 και άνω κατοίκους • Δήμοι Θήρας, Γρεβενών, Ευρώτα, Θάσου, Ανατολικής Μάνης και Σπάρτης 	έως 31/12/2022	€ 54.450.000

Ιστοσελίδα Δημοσίευσης
<https://bit.ly/3pyyHgy>

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Ελλάδα 2.0

ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΕΝΕΡΓΕΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ

ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΧΩΡΟΥ

ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ: Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

- Παρεμβάσεις στο δημόσιο χώρο και στο κτιριακό απόθεμα (δημόσια και δημοτικά κτίρια) αστικών περιοχών ή ενοτήτων, με στοιχεία εκσυγχρονισμού, λειτουργικότητας, βιοκλιματικού σχεδιασμού και ενεργειακής αναβάθμισης, προώθηση της κυκλικής οικονομίας, διαχείρισης των φυσικών πόρων, υιοθέτηση «έξυπνων» εφαρμογών και καινοτόμων τεχνολογιών
- Παρεμβάσεις πολυεπίπεδης/ολοκληρωμένης αναβάθμισης στον δημόσιο χώρο και στο κτιριακό απόθεμα (δημόσια και δημοτικά κτίρια) σε αστικές περιοχές ιδιαίτερης πολιτιστικής ή / και ιστορικής σημασίας όπως π.χ. τα ιστορικά κέντρα
- Παρεμβάσεις πολυεπίπεδης/ολοκληρωμένης αναβάθμισης στον δημόσιο χώρο και στο κτιριακό απόθεμα (δημόσια και δημοτικά κτίρια) σε αστικές περιοχές για την εφαρμογή μέτρων πρόληψης και προσαρμογής στην αλλαγή του κλίματος και την ενίσχυση της αστικής ανθεκτικότητας
- Υλοποίηση ολοκληρωμένων προτάσεων που αξιοποιούν τον βιοκλιματικό σχεδιασμό και τις «έξυπνες» εφαρμογές

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

- Όλοι οι ΟΤΑ α' και β' βαθμού της χώρας
- Οι Αναπτυξιακές Ανώνυμες Εταιρείες / Οργανισμοί ΟΤΑ (ΑΑΟΤΑ)
- Κάθε δημόσιος φορέας/υπηρεσία βάσει των αρμοδιοτήτων του

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

€ 203.921.568,63

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Έναρξη: 28/2/2022

Ιστοσελίδα Δημοσίευσης
<https://bit.ly/3L7mQAB>

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΩΡΙΜΑ ΕΡΓΑ

- 08.04.2022: Α' κατάθεση φακέλου με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά – τυχόν Βεβαίωση Δήμου και Σύμβαση με Ανάδοχο για την ωρίμανση μελετών
- 06.05.2022: Β' κατάθεση απαιτούμενων εγκρίσεων και αδειοδοτήσεων και υπόλοιπων των τεχνικών μελετών σε περίπτωση που δεν είχαν συμπεριληφθεί στην Α' κατάθεση
- 20.05.2022: Ολοκλήρωση διαδικασίας προεπιλογής από την Επιτροπή Αξιολόγησης του ΥΠΕΝ (Α' λίστα)
- 17.06.2022 : Συμπλήρωση με τα εγκεκριμένα Τεύχη Δημοπράτησης από Ελεγκτικό Συνέδριο (βάσει του άρ. 200 του ν.4820/2021) (Β' λίστα)
- 15.7.2022 : Δημοσίευση Διακήρυξης και έναρξη υποβολής προσφορών. (Milestone)

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΕΛΕΤΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- 08.04.2022:Α' κατάθεση φακέλου με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά – τυχόν Βεβαίωση Δήμου και Σύμβαση με Ανάδοχο για την σύνταξη προχωρημένης προμελέτης
- 06.05.2022: Β' κατάθεση προχωρημένης προμελέτης εφόσον υπολείπεται
- 20.05.2022: Ολοκλήρωση διαδικασίας προεπιλογής από την Επιτροπή Αξιολόγησης του ΥΠΕΝ (Α' λίστα)
- 17.06.2022 : Συμπλήρωση με τα εγκεκριμένα Τεύχη Δημοπράτησης από Ελεγκτικό Συνέδριο (βάσει του άρ. 200 του ν.4820/2021) (Β' λίστα)
- 15.7.2022: Δημοσίευση Διακήρυξης και έναρξη υποβολής προσφορών. (Milestone)
- Μέχρι την 30.03.2023 (Milestone) , θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η συμβασιοποίηση των έργων από πλευράς των δικαιούχων. Σε ειδικές περιπτώσεις και για ιδιαίτερους λόγους (π.χ. ενστάσεις) η συμβασιοποίηση των έργων μπορεί να γίνει και έως την 30.06.2023 (Milestone) με υποβολή στο ΥΠΕΝ Έκθεσης τεκμηρίωσης / αιτιολόγησης της καθυστέρησης και υπεύθυνη δήλωση δέσμευσης για την έγκαιρη συμβασιοποίηση του έργου πριν εκπνεύσει η προθεσμία της 30.06.2023.

ΤΑ 01

Α. ΥΠΟΔΟΜΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (Ε.Ε.Λ)». Β. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ, ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ». Γ. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΙΛΥΟΣ ΑΠΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ: Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης θα πρέπει να αφορούν:

- Α. Σε έργα υποδομής δικτύου αποχέτευσης και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (Ε.Ε.Λ). **(Υποέργο 1)**
- Β. Σε έργα αναβάθμισης, επέκτασης και εκσυγχρονισμού εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων και επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένου νερού **(Υποέργο 2)**
- Γ. Σε έργα υλοποίησης υποδομής διαχείρισης ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων **(Υποέργο 3)**

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

- Δήμοι
- ΔΕΥΑ
- Σύνδεσμοι Αποχέτευσης

Έναρξη: 4/3/2022

€ 228.000.000

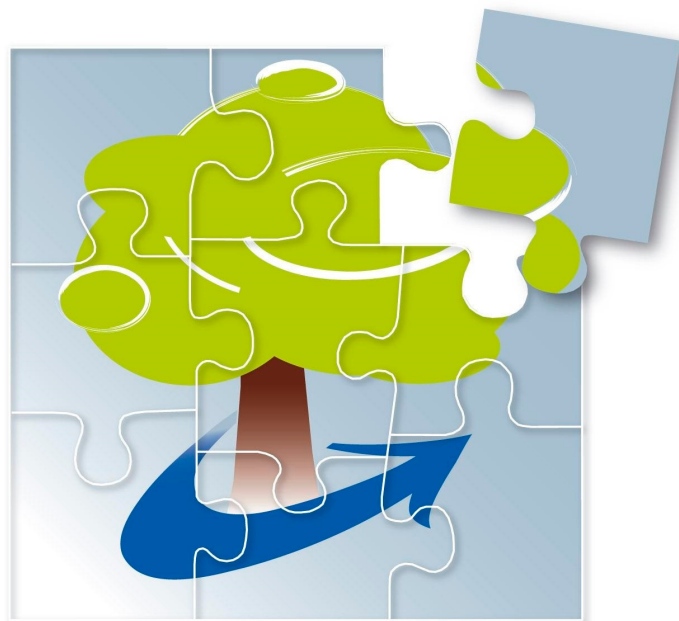
Λήξη: 31/3/2022

Ιστοσελίδα Δημοσίευσης

<https://bit.ly/37M6Gyo>

- Τα έργα θα πρέπει να έχουν μεγάλο βαθμό ωριμότητας
- Έργα τα οποία καλύπτουν το αντικείμενο και τις απαιτήσεις της παρούσας πρόσκλησης και έχουν ενταχθεί, δημοπρατηθεί, συμβασιοποιηθεί και υλοποιούνται με χρηματοδότηση από το Πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης» ή το Εθνικό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ή με ίδιους Πόρους του Φορέα Υλοποίησης αξιολογούνται στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης και δύνανται να είναι επιλέξιμα, εφαρμοζόμενων των κανόνων επιλεξιμότητας δαπανών για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας
- Κάθε δυνητικός δικαιούχος έχει δικαίωμα να υποβάλλει μία (1) αίτηση χρηματοδότησης για τις Ομάδες υποέργων 2 και 3 και έως δύο (2) αιτήσεις χρηματοδότησης για το υποέργο 1.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

ΕΝΕΡΓΕΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 4.3.4_2021_Ε.Υ.Ε.Π.Α.Α

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΓΗ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ

Το πεδίο εφαρμογής της δράσης περιλαμβάνει την κατασκευή έργων πρόσβασης σε γεωργική γη ή κτηνοτροφική εκμετάλλευση με υποχρεωτική την ασφαλτόστρωση ή την τσιμεντόστρωση. Στο πλαίσιο της δράσης, είναι δυνατή η χρηματοδότηση εργασιών βελτίωσης των υφιστάμενων αγροτικών οδών, όπως βελτίωση των γεωμετρικών χαρακτηριστικών των οδών ή κατασκευή μικρών τεχνικών έργων (οχετοί απορροής όμβριων υδάτων, τοιχία αντιστήριξης κ.α.).

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

- Δήμοι

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Έναρξη: 10/1/2022
Λήξη: 18/3/2022

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

€ 43.000.000

Ιστοσελίδα Δημοσίευσης
<https://bit.ly/3N9ChtV>



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 4.3.1_2021_Ε.Υ.Ε.Π.Α.Α

ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ

Τα έργα που υποστηρίζονται από την παρούσα δράση αφορούν σε μέτρα διαχείρισης της ζήτησης του νερού στη γεωργία και συμπεριλαμβάνονται στα εγκεκριμένα ΣΔΛΑΠ.

Στο πλαίσιο αυτό η παρούσα δράση στηρίζει την υλοποίηση τεχνικών έργων όπως:

- εκσυγχρονισμός των υπαρχόντων δικτύων άρδευσης καθώς και των σχετικών υποστηρικτικών τους υποδομών.
- ανακαίνιση και αντικατάσταση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.
- χρήση ανακυκλωμένων υδάτων.

Η Δράση περιλαμβάνει επιπλέον κατασκευές έργων:

- ταμίευσης νερού και συνοδών αρδευτικών δικτύων
- τεχνητού εμπλουτισμού υπόγειων υδάτων σε ανακαίνιση δικτύου από γεωτρήσεις

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

- Δήμοι
- Περιφέρειες

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Έναρξη: 1/1/2022
Λήξη: 6/5/2022

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

€ 40.000.000

Ιστοσελίδα Δημοσίευσης
<https://bit.ly/3KVuQoo>

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΩΝ



ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΩΝ

ΕΠ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Δεκ-18 Ιαν-19 Ιουν-19 Δεκ-19 Δεκ-20 Ιαν-21 Ιουν-21 Δεκ-21 Ιαν-22 Φεβ-22 Μαρ-22 Απρ-22 Μαΐ-22 Ιουν-22

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 14.29.14.17 - Ολοκλήρωση των υποδομών συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων στους οικισμούς Γ' προτεραιότητας (πληθυσμός 2.000-15.000 ι.π.) που απαιτούνται σύμφωνα με την οδηγία 91/271/ΕΟΚ-ΝΕΑ ΕΡΓΑ)

Μαΐ-21 Ιουν-21 Ιουλ-21 Αυγ-21 Σεπ-21 Οκτ-21 Νοε-21 Δεκ-21 Ιαν-22 Φεβ-22 Μαρ-22 Απρ-22

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 14.30.1.2- Έργα Ύδρευσης & Εφαρμογή Συστημάτων Αφαλάτωσης για αντιμετώπιση αναγκών Συλλογής, Μεταφοράς, Αποθήκευσης, Επεξεργασίας και Διανομής πόσιμου νερού


ΕΠ ΑΛΙΕΙΑ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑ (ΕΠΑΛΘ)


Ιουλ-19 Ιαν-20 Δεκ-20 Ιαν-21 Φεβ-21 Μαρ-21 Απρ-21 Μαΐ-21 Ιουν-21 Ιουλ-21 Αυγ-21 Σεπ-21 Δεκ-21 Δεκ-22

Μέτρα εμπορίας για τα προϊόντα αλιείας και υδατοκαλλιέργειας

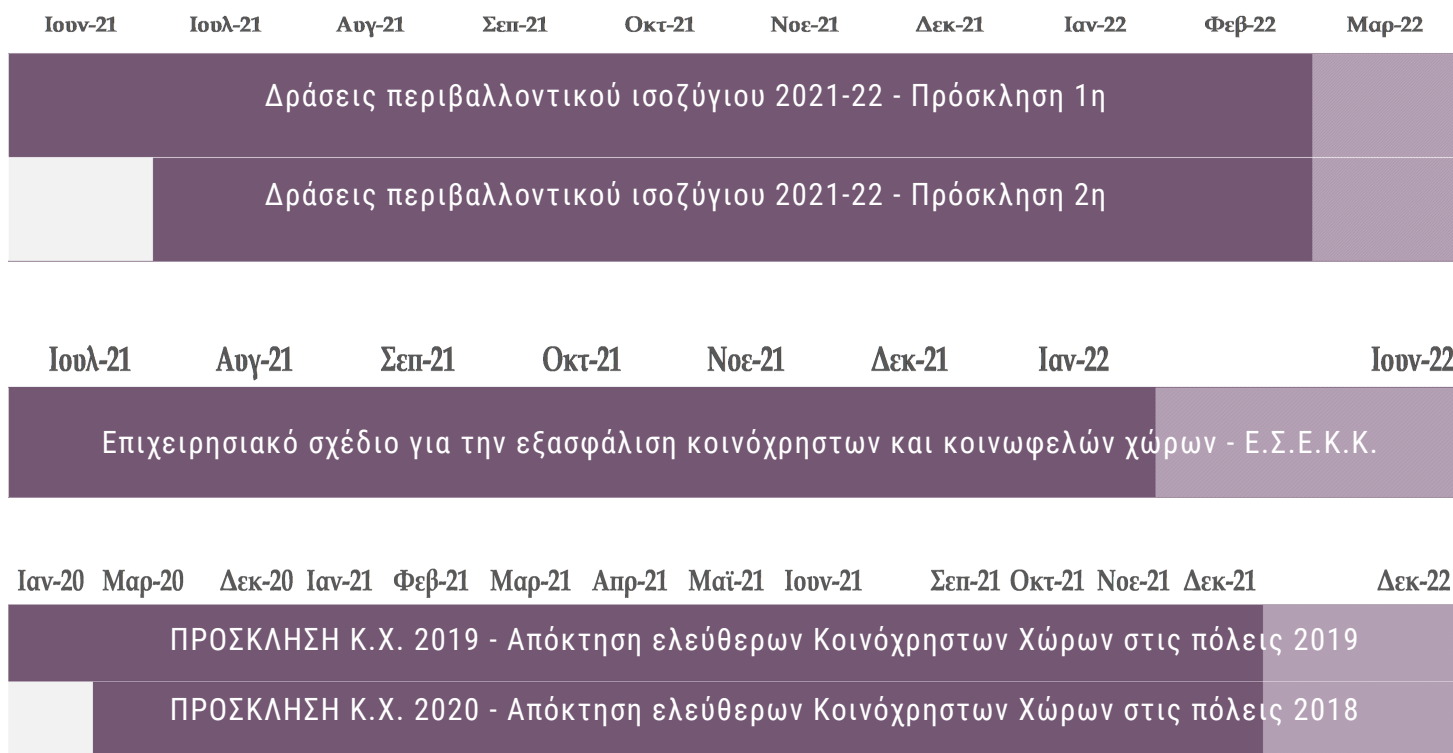
Ιουν-17 Φεβ-19 Ιουλ-19 Ιαν-20 Ιαν-21 Ιουν-21 Δεκ-21 Ιαν-22 Φεβ-22 Μαρ-22 Απρ-22

Αλιευτικοί λιμένες, τόποι εκφόρτωσης, ιχθυόσκαλες και καταφύγια για έργα χωρίς προπαρασκευαστικές ενέργειες

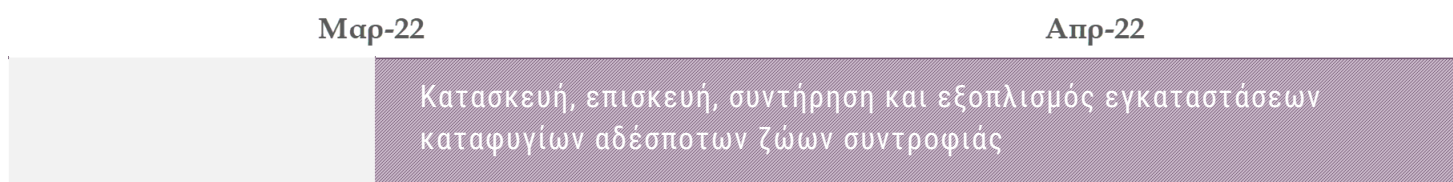
 Διάστημα που απομένει έως τη λήξη της πρόσκλησης


 Διάστημα που έχει παρέλθει από την έναρξη της πρόσκλησης


ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ



ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ



 Διάστημα που απομένει έως τη λήξη της πρόσκλησης

 Διάστημα που έχει παρέλθει από την έναρξη της πρόσκλησης

ΧΜ ΕΟΧ 2014–2021

Μαρ-22

Απρ-22

Μαϊ-22

Εφαρμογή συστημάτων διαχείρισης νερού - Μονάδες αφαλάτωσης

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ιαν-22

Φεβ-22


Μαρ-22


Απρ-22

Μαϊ-22

Βελτίωση πρόσβασης σε γεωργική γη και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις

Υποδομές εγγείων βελτιώσεων

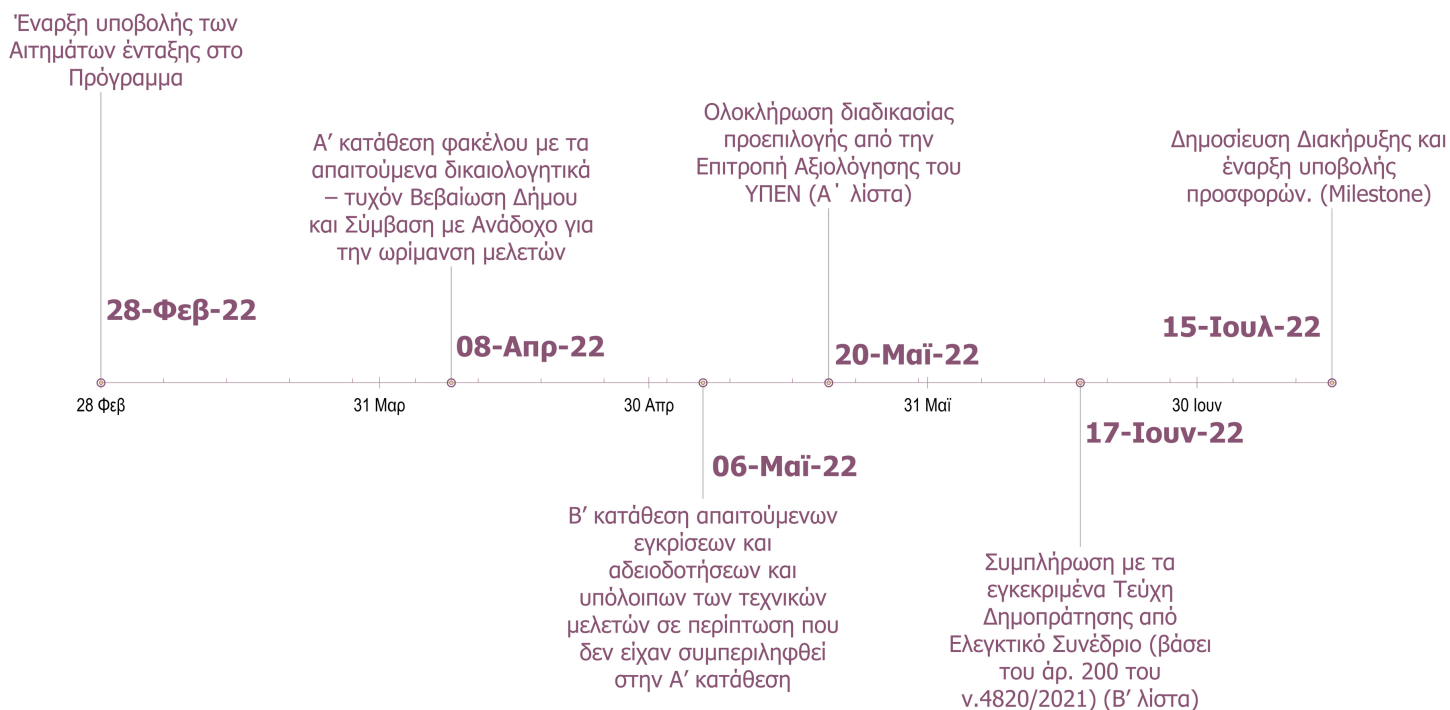
 Διάστημα που απομένει έως τη λήξη της πρόσκλησης

 Διάστημα που έχει παρέλθει από την έναρξη της πρόσκλησης

ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ

Πρόσκληση: Παρεμβάσεις με στόχο τη βελτίωση του Δημόσιου Χώρου

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΩΡΙΜΑ ΕΡΓΑ



ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗ



Παράρτημα Ζακύνθου
Διον. Ρώμα, Ξενία 1ος ορ., 29100 Ζάκυνθος
zakynthos@ped-in.gr
Τηλ: 2695023632, Fax: 2695024794

Παράρτημα Κεφαλονιάς – Ιθάκης
Λιθόστρωτο 27, 28100 Αργοστόλι
kefalonias@ped-in.gr
Τηλ: 2671026322, Fax: 2671025122

Παράρτημα Λευκάδας
Φιλαρμονικής 23, 31100 Λευκάδα
lefkadas@ped-in.gr
Τηλ: 2645023330, Fax: 2645025260

REGIONAL UNION OF MUNICIPALITIES OF IONIAN ISLANDS

13 Alexandras Blvd, GR49100, Corfu, Greece, Tel: 2661049008, 27823, 25657, Fax: 2661081823, Email: info@ped-in.gr