



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΩΣΗ ΔΗΜΩΝ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΩΝ ΔΗΜΩΝ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

ΔΙΜΗΝΙΑΙΟ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ | **ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ - ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2022** |
ΕΝΕΡΓΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥΣ ΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΤΩΝ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ



Στροφάδες



Στροφάδες

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

03 ΤΑ ΝΕΑ ΤΗΣ ΠΕΔ-ΙΝ

- Αθλητική εκδήλωση στην Ιθάκη
- Συνεδρίαση ΔΣ ΚΕΔΕ στην Κέρκυρα
- Συμμετοχή στο Συνέδριο της ΚΕΔΕ
- Πορεία υλοποίησης Έργου «ArtEmis»
- Ευκαιρίες χρηματοδότησης για έργα καθαρής ενεργειακής μετάβασης στους ελληνικούς νησιωτικούς δήμους
- Εγκατάσταση νέου Σεισμολογικού Σταθμού
- Έκθεση λειτουργίας του σεισμολογικού δικτύου της ΠΕΔ-ΙΝ

36 ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ

Αστικά Λύματα

38 ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΕΠΑΛΘ

Μέτρα εμπορίας για τα προϊόντα αλιείας και υδατοκαλλιέργειας

40 ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ

- Απόκτηση ελεύθερων κοινόχρηστων χώρων
- Υποστήριξη εξωστρεφών δράσεων

43 ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΕΠΑΝΕΚ

Ψηφιακός Μετασχηματισμός των ΟΤΑ

46 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΛΑΔΑ 2.0


Πρόγραμμα Ηλέκτρα

49 ΕΠΑ 2021-2025

Παροχή πόσιμου νερού και διαχείριση υδάτων

51 ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΧΜ ΕΟΧ

53 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΩΝ



*Ευχόμαστε Ολόψυχα
Καλά Χριστούγεννα
Ευτυχισμένο το 2023
με Υγεία, Ειρήνη,
Δημιουργία και Ευημερία
Καλές Γιορτές σε όλους!*

*Για το ΔΣ της
Περιφερειακής Ένωσης Δήμων
Ιονίων Νήσων
Ο Πρόεδρος
Αλέξανδρος Παρίσης*

ΠΕΔ IN

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

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



Ο κ.Αλέξανδρος Παρίσης, Πρόεδρος ΠΕΔ-IN, τιμήθηκε από τον Δήμο Ιθάκης για τη συνεισφορά της ΠΕΔ-IN στην επιτυχία των εκδηλώσεων του Δήμου.



Ο κ.Αλέξανδρος Παρίσης Πρόεδρος της ΠΕΔ-IN παρευρέθηκε, τη Δευτέρα 10 Οκτωβρίου 2022 σε αθλητική εκδήλωση στην Ιθάκη που συνδιοργανώθηκε από την Περιφερειακή Ένωση Δήμων Ιονίων Νήσων και τον Δήμο Ιθάκης.



Πραγματοποιήθηκε στο γήπεδο Σταυρού Ιθάκης φιλανθρωπικός ποδοσφαιρικός αγώνας μεταξύ ομάδας παλαίμαχων ποδοσφαιριστών Ελλάδας και παλαίμαχων Ιθάκης. Στον αγώνα συμμετείχαν παλαίμαχοι ποδοσφαιριστές όπως, ο Παναγιώτης Κελεσίδης, ο Χρήστος Αρδίζογλου, ο Αντώνης Κασδοβασίλης, ο Χρήστος Αρβανίτης κ.α. καθώς και ο παλαίμαχος διαιτητής Βαγγέλης Μαζαράκης.

Η αθλητική εκδήλωση αφιερώθηκε στον αείμνηστο Διονύση Γαλάτη, στην αδελφή του οποίου απονεμήθηκε αναμνηστική πλακέτα από το Δήμαρχο Ιθάκης κ.Διονύση Στανίτσα.

Όλες οι εισπράξεις από τα εισιτήρια του αγώνα θα διατεθούν στο Κοινωνικό Παντοπωλείο του Δήμου Ιθάκης.

Επίσης επιτεύχθηκε σημαντική συμφωνία για την παρουσία παλαίμαχων ποδοσφαιριστών στην Ιθάκη, όπου θα προπονήσουν τις ακαδημίες των αθλητικών σωματείων της Ιθάκης, «ΠΡΟΟΔΟΥ» και «ΟΔΥΣΣΕΑ», για 10 μέρες.

Παράλληλα ο κ.Αλέξανδρος Παρίσης Πρόεδρος ΠΕΔ-ΙΝ τιμήθηκε από το Δήμο Ιθάκης με τιμητική πλακέτα, για τη συνεισφορά της ΠΕΔ-ΙΝ στην επιτυχία των εκδηλώσεων του Δήμου.



ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ κ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΠΑΡΙΣΗ, ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΠΕΔ-ΙΝ, ΣΤΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ Δ.Σ. ΚΕΔΕ ΣΤΗΝ ΙΟΝΙΟ ΒΟΥΛΗ ΣΤΗΝ ΚΕΡΚΥΡΑ

Ο Πρόεδρος της ΠΕΔ-ΙΝ κ. Αλέξανδρος Παρίσης συναντήθηκε με τον Πρόεδρο της ΚΕΔΕ κ. Δημήτρη Παπαστεργίου, Δήμαρχο Τρικκαίων και τα μέλη του Δ.Σ. και συμμετείχε στη συνεδρίαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΚΕΔΕ που πραγματοποιήθηκε στην Ιόνιο Βουλή στην Κέρκυρα, την Πέμπτη 3 Νοεμβρίου 2022.



Στη συνεδρίαση έλαβε μέρος και η κα **Μερόπη-Σπυριδούλα Υδραίου**, Δήμαρχος Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων, που είναι μέλος του Δ.Σ. της ΚΕΔΕ. Η κα Υδραίου εισηγήθηκε και θέμα για τη στήριξη της λειτουργίας και της επιβίωσης των ελαιοτριβείων, με ανάλογη επιδότηση, με αυτή που χορηγήθηκε στα αρτοποιεία και στις βιομηχανίες άρτου για την ενεργειακή κατανάλωση.



Στη συνεδρίαση αυτή τέθηκαν πολλά και σημαντικά ζητήματα που αφορούν τη λειτουργία της Τοπικής Αυτοδιοίκησης.



Συζητήθηκε η αλλαγή του πλαισίου κατανομής των Κεντρικών Αυτοτελών Πόρων στους Δήμους. Για το θέμα αυτό αναμένεται η υλοποίηση από την κυβέρνηση της δέσμευσης για αύξηση των Κεντρικών Αυτοτελών Πόρων, ώστε να μπορούν να καλυφθούν από την Τοπική Αυτοδιοίκηση οι μεγάλες αυξήσεις στο κόστος της ενέργειας.



Έγινε επίσης ενημέρωση και στη συνέχεια εκτενής συζήτηση, ώστε να διαμορφωθούν οι θέσεις που αφορούν το θέμα της αναθεώρησης και τροποποίησης του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων 2020-2030 του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.



ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΗΣ ΠΕΔ-ΙΝ ΣΤΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΚΕΔΕ

Ο κ. Αλέξανδρος Παρίσης, Πρόεδρος ΠΕΔ-ΙΝ, συμμετείχε στο Ετήσιο Τακτικό Συνέδριο της ΚΕΔΕ στο Βόλο και παρουσίασε όλα τα σημαντικά θέματα και προβλήματα που απασχολούν τους Δήμους μας.

Ολοκληρώθηκαν με επιτυχία οι εργασίες του Ετήσιου Τακτικού Συνεδρίου της ΚΕΔΕ που πραγματοποιήθηκε στο Βόλο στις 21-23 Νοεμβρίου 2022. Το Συνέδριο είχε τη μεγαλύτερη συμμετοχή των τελευταίων χρόνων και συζητήθηκαν όλα τα σημαντικά θέματα και προβλήματα που απασχολούν την Τοπική Αυτοδιοίκηση.

Κεντρικό θέμα στο Συνέδριο αλλά και βασική επιδίωξη αποτελεί η επισήμανση ότι **«Η ισχυρή Αυτοδιοίκηση είναι προϋπόθεση για μια καλύτερη Ελλάδα».**

Ο Πρόεδρος της ΚΕΔΕ κ. Δημήτρης Παπαστεργίου, Δήμαρχος Τρικκαίων αναφέρθηκε στην ιδιαίτερα δύσκολη χρονική συγκυρία, τόνισε ότι πετύχαμε πολλά από αυτά που στοχεύσαμε και παρουσίασε όλα τα μεγάλα ανοικτά ζητήματα που απασχολούν τους Δήμους.

Τα οικονομικά των Δήμων αλλά και ο τρόπος κατανομής, με δίκαιο και διαφανή τρόπο, των Κεντρικών Αυτοτελών Πόρων, ιδιαίτερα για τους μικρούς ορεινούς και τους νησιωτικούς Δήμους, ήταν βασικό θέμα στη δεύτερη μέρα του Συνεδρίου

Σε σημαντικές τοποθετήσεις και παρεμβάσεις στο Συνέδριο προχώρησαν:

- Ο Υπουργός Εσωτερικών **κ. Μάκης Βορίδης**
- Ο Αναπληρωτής Υπουργός Εσωτερικών **κ. Στέλιος Πέτσας**
- Ο Υπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας **κ. Χρήστος Στυλιανίδης**
- Ο Υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης **κ. Κυριάκος Πιερρακάκης**
- Ο Υφυπουργός στον Πρωθυπουργό **κ. Χρήστος Τριαντόπουλος**
- Ο Υφυπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, **κ. Θωδωρής Λιβάνιος**

Ο κ. Αλέξανδρος Παρίσης, Πρόεδρος της Περιφερειακής Ένωσης Δήμων Ιονίων Νήσων, στην τοποθέτηση του στο Συνέδριο αναφέρθηκε σε όλα τα σοβαρά και σημαντικά θέματα που απασχολούν την Πρωτοβάθμια Τοπική Αυτοδιοίκηση στα νησιά μας.

Ακολουθεί η ομιλία του κ. Αλέξανδρου Παρίση Προέδρου της ΠΕΔ-ΙΝ στο Συνέδριο της ΚΕΔΕ στο Βόλο.



Αγαπητοί συνάδελφοι,

Αισθάνομαι ιδιαίτερη χαρά και τιμή που έχω την ευκαιρία να χαιρετίσω το Ετήσιο Τακτικό Συνέδριο της ΚΕΔΕ, που αποτελεί μια κορυφαία διαδικασία για ολόκληρη την Τοπική Αυτοδιοίκηση.

Μας δίνει την ευκαιρία να παρουσιάσουμε και να συζητήσουμε όλα τα σημαντικά προβλήματα που μας απασχολούν.

Ζούμε μέσα σε δύσκολες συνθήκες αφού, όπως γνωρίζουμε όλοι, προηγήθηκε η οικονομική κρίση, ήρθε αμέσως μετά η πανδημία, που δεν έχει ακόμη ξεπεραστεί, και ακολούθησε η ενεργειακή κρίση και η ακρίβεια.

Όλες αυτές οι καταστάσεις δημιουργούν πολλά και μεγάλα προβλήματα σε ολόκληρη την κοινωνία.

Μέσα σε αυτές τις δύσκολες συνθήκες η Τοπική Αυτοδιοίκηση αγωνίζεται και βρίσκεται πάντοτε δίπλα στους πολίτες και στις τοπικές μας κοινωνίες.

Οι Δήμοι μας όμως για να μπορούν να αντιμετωπίσουν τα προβλήματα πρέπει να είναι ισχυροί, να διαθέτουν πόρους και προσωπικό, να έχουν διοικητική και οικονομική αυτοτέλεια.

Το περισσότερο σημαντικό θέμα που απασχολεί όλους τους Δήμους σήμερα, είναι η χρηματοδότηση τους.

Τα οικονομικά της Αυτοδιοίκησης έχουν υποστεί μεγάλες μειώσεις τα τελευταία χρόνια. Χωρίς επαρκή οικονομική υποστήριξη, δεν είναι δυνατόν οι Δήμοι να ασκήσουν τις αρμοδιότητές τους και να ανταποκριθούν στις υποχρεώσεις τους. **Είναι απολύτως απαραίτητο να αποκατασταθούν οι Κεντρικοί Αυτοτελείς Πόροι και να αποδοθούν άμεσα στην Τοπική Αυτοδιοίκηση όλοι οι οικονομικοί πόροι που αφαιρέθηκαν.**



Αγαπητοί συνάδελφοι,
Ως Πρόεδρος της Περιφερειακής Ένωσης Δήμων Ιονίων Νήσων πρέπει να αναφέρω ότι εκτός από όλα τα άλλα, στα νησιά μας αντιμετωπίσαμε και μεγάλα προβλήματα από φυσικές καταστροφές.

Οι ζημιές ήταν μεγάλες και έπρεπε άμεσα οι Δήμοι να κινητοποιηθούν, να ανταποκριθούν στην πίεση και να αντιμετωπίσουν τα προβλήματα.



Είναι απαραίτητη η γενναία υποστήριξη των υπηρεσιών Πολιτικής Προστασίας με μηχανήματα, εξοπλισμό και προσωπικό, ώστε να μπορούν να αντιμετωπίσουν τις φυσικές καταστροφές.

Οι ανάγκες, μετά από θεομηνίες και φυσικές καταστροφές, είναι ήδη μεγάλες και αναμένεται να είναι πολύ περισσότερες λόγω της κλιματικής αλλαγής.



Οι νησιωτικοί Δήμοι αντιμετωπίζουν, όπως γνωρίζετε, περισσότερες δυσκολίες. Πολύ μεγαλύτερα προβλήματα όμως αντιμετωπίζουν οι μικροί νησιωτικοί Δήμοι, όπως και οι νεοσύστατοι Δήμοι που δημιουργήθηκαν μετά τη διάσπαση των ενιαίων Δήμων της Κέρκυρας και της Κεφαλλονιάς.

Οι Δήμοι αυτοί δεν έχουν ακόμα την οργάνωση και τα μέσα, αλλά ούτε και το απαραίτητο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό για να αντιμετωπίσουν τις ανάγκες αλλά και για να προετοιμάσουν και να υλοποιήσουν έργα.

Πρέπει να ενισχυθούν άμεσα με προσωπικό, με τεχνικά μέσα και με συμβουλευτική υποστήριξη για να καταφέρουν να αξιοποιήσουν τα Χρηματοδοτικά προγράμματα.



Η αξιοποίηση του ΕΣΠΑ αποτελεί σημαντική προτεραιότητα αυτή την περίοδο. Απαιτείται να διατεθεί χρηματοδότηση από το νέο ΕΣΠΑ για τη δημιουργία Επιχειρησιακού Προγράμματος με τελικούς δικαιούχους τους Δήμους.

Επίσης οι Περιφερειακές Ενώσεις Δήμων και η ΚΕΔΕ πρέπει να συμμετέχουν ως ισότιμοι θεσμικοί εταίροι σε όλες τις διαδικασίες του ΕΣΠΑ, στο σχεδιασμό, στον προγραμματισμό, στην υλοποίηση, στην αξιολόγηση.

Αντίστοιχη συμμετοχή είναι απαραίτητη και στις διαδικασίες αξιοποίησης των χρηματοδοτήσεων του Ταμείου Ανάκαμψης.

Είναι πολύ σημαντικό ότι πλέον οι εκπρόσωποι των ΠΕΔ θα συμμετέχουν, όχι μόνο στις Επιτροπές Παρακολούθησης αλλά και στις Περιφερειακές Επιτροπές Αναπτυξιακού Σχεδιασμού.



Φίλες και φίλοι,
Αναφέρθηκα προηγουμένως στα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι νεοσύστατοι Δήμοι που προέκυψαν από τη διάσπαση των ενιαίων Δήμων Κέρκυρας και Κεφαλλονιάς.

Πρέπει να επισημάνω ορισμένα θέματα ακόμα που πρέπει άμεσα να αντιμετωπιστούν.



Είναι ανάγκη να προχωρήσει, με νομοθετική παρέμβαση, η διαδικασία για τη λύση και εκκαθάριση των διαδημοτικών οργανισμών.

Στη συνέχεια είναι απαραίτητο να προχωρήσει η σύσταση οργανισμών στους νεοσύστατους Δήμους, στους τομείς Πολιτισμού-Αθλητισμού-Παιδικών Σταθμών-Βοήθεια στο Σπίτι-Υδρευσης-Αποχέτευσης.

Το γεγονός ότι δεν έχει προχωρήσει ακόμη η σύσταση αυτών των οργανισμών, δημιουργεί σοβαρά προβλήματα στη λειτουργία των νεοσύστατων Δήμων και στην παροχή ποιοτικών υπηρεσιών στους δημότες.

Οι νεοσύστατοι Δήμοι επίσης δεν έχουν τη δυνατότητα να συμμετέχουν σε προγράμματα χρηματοδοτήσεων, αφού δεν διαθέτουν τον απαιτούμενο αριθμό μηχανικών για την υποβολή προτάσεων, για τη σύνταξη μελετών, καθώς και για δημοπρατήσεις και επιβλέψεις έργων.

Πρέπει να βρεθεί άμεσα λύση και να υποστηριχθούν με μηχανικούς που θα έχουν δικαίωμα υπογραφής. Παράλληλα πρέπει να τους δοθεί η δυνατότητα, να αναθέτουν ευκολότερα τη σύνταξη μελετών για απαραίτητα έργα, σε μελετητικά γραφεία, με ίδιους πόρους.

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Για τα νησιά μας, έχει πολύ μεγάλη σημασία, η υποστήριξη και στελέχωση των δομών υγείας. Το θέμα αυτό είναι περισσότερο σημαντικό λόγω της πανδημίας.

Τα νοσοκομεία των νησιών μας είναι υποστελεχωμένα. Λείπουν βασικές ειδικότητες και πολλές προκηρύξεις για θέσεις γιατρών είναι άγονες λόγω του νησιωτικού χαρακτήρα και του υψηλού κόστους διαβίωσης και μετακίνησης.

Πρέπει να δοθούν κίνητρα από την Πολιτεία, ώστε γιατροί με απαραίτητες ειδικότητες, να έχουν ενδιαφέρον και να υποβάλλουν αιτήσεις για την πλήρωση των θέσεων.

Κάθε φορά που αναφερόμαστε σε τέτοια προβλήματα, πρέπει να υπενθυμίζουμε, ότι το άρθρο 101 του Συντάγματος προβλέπει ότι η Διοίκηση και ο νομοθέτης, πρέπει πάντα να λαμβάνουν υπόψη, τις ιδιαίτερες συνθήκες των νησιωτικών και των ορεινών περιοχών, μεριμνώντας για την ανάπτυξη τους. Η διάταξη αυτή, πρέπει να μη μένει γράμμα κενό, αλλά να εφαρμόζεται καθημερινά στην πράξη, σε κάθε νομοθέτημα και σε κάθε απόφαση.



Ένα σημαντικό πρόβλημα επίσης είναι η παραχώρηση της χρήσης των παραλιών στους Δήμους και η ναυαγοσωστική τους κάλυψη.

Απαιτείται:

- Αύξηση της κατανομής των εσόδων από τις μισθώσεις παραχώρησης αιγιαλού, προς τους Δήμους.
- Επιχορήγηση των Δήμων για την κάλυψη του δυσβάστακτου κόστους.
- Τροποποίηση του Προεδρικού Διατάγματος 71/2020 ώστε να δίνεται η δυνατότητα στους Δήμους να αναθέτουν τη ναυαγοσωστική κάλυψη και σε ιδιώτες που θα πληρούν τις προϋποθέσεις και όχι αποκλειστικά σε σχολές ναυαγοσωστικής εκπαίδευσης.
- Επίσης έγκαιρη έκδοση της νέας Κοινής Υπουργικής Απόφασης για την παραχώρηση του αιγιαλού και της παραλίας, ώστε να ακολουθηθούν άμεσα, οι προβλεπόμενες διαδικασίες και να είναι έτοιμοι οι Δήμοι για τη νέα χρονιά.

Είναι απαράδεκτο Δήμαρχοι να σύρονται στο Αυτόφωρο, ενώ οι ίδιοι έχουν προχωρήσει όλες τις απαιτούμενες διαδικασίες.



Ένα άλλο σημαντικό θέμα, που μας απασχολεί αυτή την περίοδο, είναι η ανάγκη για παράταση της προθεσμίας έκδοσης οικοδομικών αδειών για μικρά οικόπεδα εκτός σχεδίου. Στις 9 Δεκεμβρίου 2022 λήγει η προθεσμία για την έκδοση οικοδομικών αδειών, που θα έδινε τη δυνατότητα σε ιδιοκτήτες μικρών οικοπέδων εκτός σχεδίου, να οικοδομήσουν τα ακίνητα τους τα επόμενα 4 χρόνια.

Την ίδια στιγμή εκκρεμεί, σε πολλές περιοχές, η ολοκλήρωση του Κτηματολογίου και η κύρωση των δασικών χαρτών. Παράλληλα τα Τοπικά Πολεοδομικά Σχέδια δεν έχουν ολοκληρωθεί.

Είναι αναγκαία, η παράταση της προθεσμίας, για την έκδοση οικοδομικών αδειών στα μικρά οικόπεδα, τουλάχιστον μέχρι την ολοκλήρωση των Τοπικών Πολεοδομικών Σχεδίων.

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Η Πρωτοβάθμια Τοπική Αυτοδιοίκηση είναι ο θεσμός που βρίσκεται πιο κοντά στον πολίτη. Επομένως πρέπει να έχει αρμοδιότητες, να είναι οικονομικά ανεξάρτητη και να μπορεί να λειτουργήσει με το απαιτούμενο προσωπικό. Απαιτείται αγώνας και συνεχής προσπάθεια για να επιτύχουμε την ενίσχυση του θεσμού και την αναβάθμιση της λειτουργίας των Δήμων μας ώστε να μπορούν να ανταποκρίνονται στις υποχρεώσεις τους.



Φίλες και φίλοι,

Έχουμε αποδείξει ότι η Τοπική Αυτοδιοίκηση είναι θεσμός δημιουργίας, σταθερότητας και αγώνα. Παρά την έλλειψη πόρων και προσωπικού καταφέραμε να υποστηρίξουμε τους συμπολίτες μας, ιδιαίτερα τους πιο αδύναμους. Συνεχίζουμε καθημερινά τον αγώνα μας για να υποστηρίξουμε τους συμπολίτες μας και τις τοπικές μας κοινωνίες.

Απαιτούμε και αγωνιζόμαστε για ένα νέο θεσμικό πλαίσιο με αποκέντρωση αρμοδιοτήτων και οικονομικών πόρων προς την Αυτοδιοίκηση, που θα δίνει διέξοδο και λύσεις σε όλα τα σοβαρά θέματα και προβλήματα που αντιμετωπίζουμε.

Ομως απαιτούνται αλλαγές και στη θεσμική λειτουργία της κεντρικής διοίκησης του κράτους. Ο στόχος μας είναι ένα σύγχρονο, επιτελικό κράτος με ενίσχυση της Αυτοδιοίκησης και των διαδικασιών Δημοκρατικού Προγραμματισμού.

Επίσης είναι απαραίτητο να κατοχυρωθεί θεσμικά και να γίνεται σεβαστό ένα προσδιορισμένο πλαίσιο ισότιμης συνεργασίας ανάμεσα στην πρωτοβάθμια και τη δευτεροβάθμια αυτοδιοίκηση.

Με τον τρόπο αυτό θα ενισχυθούν οι διαδικασίες τοπικής και περιφερειακής ανάπτυξης, θα ενισχυθεί η κοινωνική συνοχή και θα παρέχονται καλύτερες υπηρεσίες σε πολίτες και επιχειρήσεις.

Πιστεύω ότι η συνεργασία των Δήμων μας, η κοινή δράση και οι πρωτοβουλίες των ΠΕΔ και της ΚΕΔΕ είναι ο μοναδικός τρόπος για να αντιμετωπίσουμε τα προβλήματα αυτή τη δύσκολη περίοδο.

Είμαι βέβαιος ότι ενωμένοι είμαστε πιο δυνατοί και θα πετύχουμε περισσότερα για τους Δήμους μας και για τις τοπικές μας κοινωνίες.

Σας ευχαριστώ όλους και εύχομαι καλή επιτυχία στις εργασίες του Συνεδρίου μας.

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ARTEMIS», ΕΝΤΑΓΜΕΝΟΥ ΣΤΟ EURATOM RESEARCH AND TRAINING PROGRAMME (EURATOM) 2021-2022.

Τίτλος Έργου: ArtEmis - awareness and resilience through European multi sensor system (επίγνωση και ανθεκτικότητα μέσω ενός Ευρωπαϊκού συστήματος πολλαπλών αισθητήρων).

Συντονιστής Εταίρος: Βασιλικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας της Στοκχόλμης (KTH)

Υποβλήθηκε για χρηματοδότηση: 07/10/2021. **Εγκρίθηκε** στις 21.02.2022

Προϋπολογισμός Έργου: 2.154.683,36€ **Προϋπολογισμός ΠΕΔ-IN:** 25.000,00€

Εταιρικό Σχήμα ArtEmis:

Στο εταιρικό σχήμα συμμετέχουν συνολικά 13 Πανεπιστήμια, Δημόσιοι και Ερευνητικοί Φορείς, ενώ από την Ελλάδα συμμετέχουν ως εταίροι η ΠΕΔ-IN και το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Συντονιστής Εταίρος του Έργου είναι το KTH - Βασιλικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας της Στοκχόλμης (Σουηδία), ενώ στο εταιρικό σχήμα συμμετέχουν συνολικά 13 φορείς, συμπεριλαμβανομένου της ΠΕΔ-IN και του Α.Π.Θ.

Πιο αναλυτικά, οι Εταίροι του Έργου ArtEmis είναι:

1. KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN (KTH), Sweden
2. STATNI USTAV RADIACNI OCHRANY v.v.i. (SURO vvi), Czechia
3. ARISTOTELIO PANEPISTIMIO THESSALONIKIS (AUTH), Greece
4. UNIVERSITA DEGLI STUDI DELL'AQUILA (UNIVAQ), Italy
5. RADONTEC GMBH (RTEC), Germany
6. HELMHOLTZZENTRUM FUR SCHWERIONENFORSCHUNG GMBH (GSI), Germany
7. ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA (INGV), Italy
8. UNIVERSIDAD DE NAVARRA (IESE), Spain
9. REGIONAL UNION OF MUNICIPALITIES OF IONIAN ISLANDS, Greece
10. COMUNE DELL'AQUILA (COMUNEAQ), Italy
11. SORBONNE UNIVERSITE (SU), France
12. SINTEC SRL (SINTEC), Italy
13. JRC -JOINT RESEARCH CENTRE- EUROPEAN COMMISSION (JRC), Belgium

Σκοπός του Έργου ArtEmis

Σκοπός του Έργου ArtEmis είναι η μελέτη της βραχείας διάρκειας πρόγνωσης των σεισμών.

Τι περιλαμβάνει η υλοποίηση του Έργου ArtEmis

Το Έργο θα εγκαταστήσει ένα δίκτυο αισθητήρων μέτρησης ραδονίου και άλλων γεωχημικών μεταβολών (μέτρηση PH, CO2, πίεση του νερού κλπ). Οι μετρήσεις θα γίνουν σε γεωτρήσεις, πηγάδια και πηγές. Η μελέτη θα γίνει με την υποστήριξη ενός συστήματος τεχνητής νοημοσύνης που θα λαμβάνει υπόψη τις ανωτέρω μετρήσεις αλλά και την χωροχρονική κατανομή της σεισμικότητας στην περιοχή.

Οι μετρήσεις θα γίνουν σε δύο στάδια. Στο πρώτο στάδιο θα γίνει έλεγχος των αισθητήρων με την εγκατάσταση και καταγραφή σε δύο θέσεις στα Ιόνια Νησιά.

Για τον έλεγχο των οργάνων θα γίνουν αντίστοιχες μετρήσεις στην Ιταλία και σε ειδικό υπόγειο εργαστήριο στην Ελβετία.

Στο δεύτερο στάδιο του προγράμματος οι μετρήσεις θα γίνουν σε μεγάλο αριθμό θέσεων (περίπου 100 για τα Ιόνια νησιά, σε Λευκάδα και Κεφαλονιά).

Συνεισφορά της ΠΕΔ-ΙΝ στο Έργο

Η ΠΕΔ-ΙΝ ως Περιφερειακός Φορέας με Παραρτήματα στα νησιά ενδιαφέροντος, θα αναλάβει σε συνεργασία με τους Δήμους και τις Κοινότητες, να καταγράψουν τα σημεία που θα πραγματοποιηθούν οι μετρήσεις του Έργου. Επιπρόσθετα, η ΠΕΔ-ΙΝ διαθέτει το πληρέστερο και ευρύτερο δίκτυο σειсмоγράφων στα Ιόνια Νησιά, ενταγμένα στο Εθνικό Δίκτυο Σεισμογράφων, σε συνεργασία με το τμήμα σεισμολογίας του ΑΠΘ.

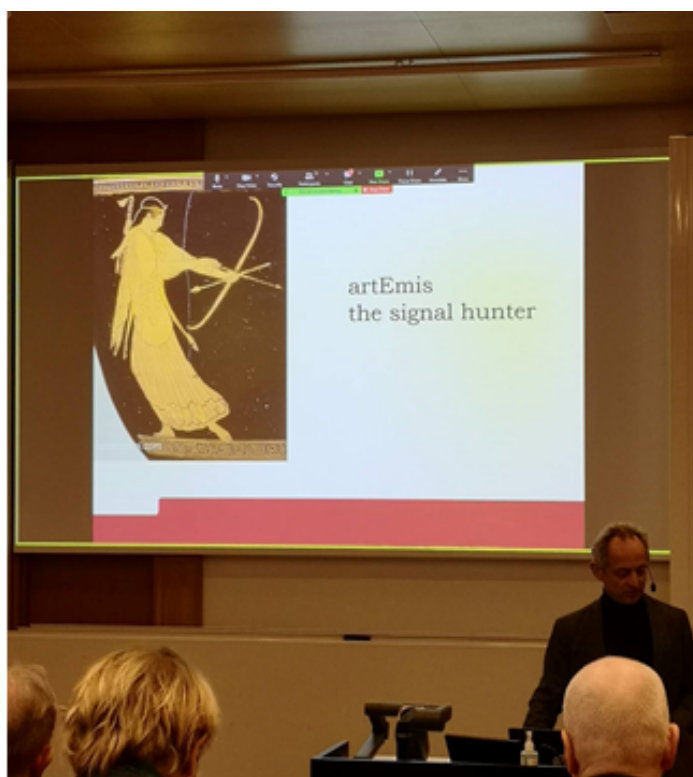
1η Τεχνική Συνάντηση Έργου ArtEmis στη Στοκχόλμη

Η 1η Τεχνική Συνάντηση των εταιρών του Έργου πραγματοποιήθηκε στην Στοκχόλμη από τις 23 έως τις 25/10/2022 με τη συμμετοχή όλων των εταιρών του έργου, ενώ από την ΠΕΔ-ΙΝ, σύμφωνα με την υπ' αρ. 5-8α/ 14.07.2022 Απόφαση του ΔΣ, συμμετείχαν ο κος Ζαπάντης Ανδρέας, Διευθυντής της ΠΕΔ-ΙΝ και ο κος Πετούσης Αθανάσιος, Υπεύθυνος Ευρωπαϊκών και Εθνικών Προγραμμάτων.



Σκοπός της 1ης Τεχνικής Συνάντησης ήταν να συζητηθεί λεπτομερέστερα το έργο, να επιλεγεί η Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή και να καθοριστούν οι ομάδες εργασίας που θα διασφαλίσουν τη σωστή υλοποίηση και ολοκλήρωση όλων των πακέτων εργασίας (WP).

Στην συνάντηση επίσης ορίστηκαν για κάθε Πακέτο Εργασίας (WP) ένα άτομο ως υπεύθυνος - επικεφαλής του.



Το ArtEmis αποτελεί μια μεγάλη πρόκληση για όλα τα μέλη του εταιρικού σχήματος.

Πρόκειται για ένα διεπιστημονικό έργο και η 1η Τεχνική Συνάντηση έθεσε τις βάσεις για τον προγραμματισμό και την επιτυχή ολοκλήρωση του Έργου.

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΚΑΘΑΡΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η ενσωμάτωση των πολιτικών που αποσκοπούν στην κλιματική ουδετερότητα υπήρξε ουσιαστικό χαρακτηριστικό της πολιτικής συζήτησης στο Ευρωπαϊκό Συμβούλιο, κατά τις συζητήσεις για το Ευρωπαϊκό Πολυετές Δημοσιονομικό Πλαίσιο (Προϋπολογισμός της ΕΕ) 2021 – 2027. Η ενσωμάτωση των πολιτικών που σχετίζονται με την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής είχε ως αποτέλεσμα την μετατόπιση σε αυτές σημαντικών χρηματοδοτικών πόρων, στο πλαίσιο προγραμμάτων που διαχειρίζονται είτε απευθείας η Ευρωπαϊκή Επιτροπή είτε τα Κράτη - Μέλη, υπό καθεστώς επιμερισμένης διαχείρισης.

Στην περίπτωση της Ελλάδας, αυτή η δέσμευση οδήγησε στη δέσμευση του 27% του προϋπολογισμού της Πολιτικής Συνοχής (ΠΣ) της χώρας σε «πράσινες» πολιτικές, που υλοποιούνται μέσω των Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2021-27. Το αντίστοιχο ποσοστό για τους πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΤΑΑ) για την Ελλάδα ανέρχεται στο 38%.

Στη συνέχεια, θα σκιαγραφηθούν οι ευκαιρίες χρηματοδότησης των έργων καθαρής ενεργειακής μετάβασης στα ελληνικά νησιά, μέσω συγχρηματοδοτούμενων ή εθνικών προγραμμάτων. Ωστόσο, πρέπει να σημειωθεί ότι:

- με εξαίρεση το «Ταμείο Απανθρακοποίησης Νησιών» και τα Περιφερειακά Προγράμματα του ΕΣΠΑ για τις νησιωτικές περιφέρειες, δεν υπάρχει ειδικός προϋπολογισμός για τα νησιά.
- ειδικά για τα Προγράμματα του νέου ΕΣΠΑ, τα μεγέθη του προϋπολογισμού και οι επιλέξιμες παρεμβάσεις παρέχονται μόνο σε προσωρινή και ενδεικτική βάση, καθώς η τελική έκδοσή τους βρίσκεται ακόμη υπό διαπραγμάτευση μεταξύ των ελληνικών αρχών και των υπηρεσιών της ΕΕ. Όταν τελικά εγκριθούν (πριν το τέλος του 2022 για το σύνολο των Προγραμμάτων), οι παρεμβάσεις και οι επιλεξιμότητές τους θα διευκρινιστούν περαιτέρω, επιτρέποντας στη συνέχεια μια εστιασμένη έρευνα της διαθέσιμης χρηματοδότησης.

Επιπλέον, θα πρέπει να επισημανθεί η πρωτοβουλία «GReco-islands», που προτάθηκε από τις ελληνικές αρχές και τη Γενική Διεύθυνση (ΓΔ) Περιφερειακής & Αστικής Πολιτικής της ΕΕ, παρόλο που δεν αποτελεί ξεχωριστή ροή χρηματοδότησης. Αυτή η πρωτοβουλία στοχεύει στο να καταστήσει ορισμένα μικρά κυρίως νησιά, που εξαρτώνται από τον τουρισμό, ενεργειακά ουδέτερα ή ενεργειακά θετικά, συνδυάζοντας επίσης ολοκληρωμένες παρεμβάσεις στη διαχείριση αποβλήτων και υδάτων και την ηλεκτροκίνηση, για τη δημιουργία ενός προφίλ κυκλικής οικονομίας του νησιού. Η χρηματοδότηση των σχετικών παρεμβάσεων θα προέρχεται κυρίως από προγράμματα του ΕΣΠΑ, αλλά και από το ΤΑΑ καθώς και άλλα εθνικά προγράμματα. Οι λεπτομέρειες εφαρμογής και διακυβέρνησης του σχήματος δεν έχουν ακόμη καθοριστεί. Ωστόσο, είναι σημαντικό να αναγνωριστεί ότι η πρωτοβουλία «GReco- Islands» επιτρέπει την αποτελεσματική εφαρμογή των αρχών της «Πρωτοβουλίας για Έξυπνα Νησιά», η οποία ενσωματώνεται ως έννοια στα προγράμματα χρηματοδότησης του ΕΣΠΑ 2021 – 2027.

2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΣΥΝΟΧΗΣ (ΕΣΠΑ 2021 – 2027)

Το δημοσιονομικό κονδύλι της Πολιτικής Συνοχής για την Ελλάδα για την προγραμματική περίοδο 2021 – 2027 ανέρχεται σε 20,5 δις € και παρέχεται μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου+ (ΕΚΤ+), του Ταμείου Συνοχής (ΤΣ) και του Ταμείου Δίκαιης Μετάβασης (ΤΔΜ). Εάν προστεθεί και η εθνική συμμετοχή, ο συνολικός επενδυτικός προϋπολογισμός ανέρχεται σε 25,7 δις. €. Το ελληνικό «Εταιρικό Σύμφωνο Περιφερειακής Ανάπτυξης 2021-2027» («ΕΣΠΑ 2021-2027») περιλαμβάνει 8 εθνικά / τομεακά και 13 περιφερειακά Προγράμματα.

Για τους σκοπούς της παρούσας ανάλυσης, παρατίθενται τα προγράμματα που περιλαμβάνουν στη στρατηγική τους προβλέψεις σχετικά με την υποστήριξη έργων καθαρής ενεργειακής μετάβασης στα ελληνικά νησιά. Ειδικότερα, θα δοθεί έμφαση κυρίως στις πιστώσεις που αποδίδονται στον Στόχο Πολιτικής 2 «Μια πιο πράσινη Ευρώπη με χαμηλές εκπομπές άνθρακα», όπου περιγράφονται ρητά οι επενδύσεις καθαρής ενέργειας, καθώς και στον Στόχο Πολιτικής 5: «Η Ευρώπη πιο κοντά στους πολίτες – βιώσιμη και ολοκληρωμένη ανάπτυξη αστικών, αγροτικών και παράκτιων περιοχών μέσω τοπικών πρωτοβουλιών», όπου τέτοιες επενδύσεις μικρής κλίμακας αποτελούν μέρος μιας Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης (ΟΧΕ).

Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, το περιεχόμενο των προγραμμάτων θα πρέπει να εκλαμβάνεται ως μια δεξαμενή κατ' αρχήν διαθέσιμης χρηματοδότησης, καθώς οι επιλεξιμότητες και άλλες λεπτομέρειες θα εξειδικευτούν και θα οριστικοποιηθούν σε μεταγενέστερο στάδιο.

2.1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ» (ΕΤΠΑ / ΤΣ)

Συνολικός προϋπολογισμός: 3,6 δις. €

Γεωγραφική επιλεξιμότητα: ολόκληρη η χώρα

Στόχος Πολιτικής 2: 3,6 δις. €

Σχετικοί τομείς παρέμβασης στο ΣΠ2 (μεταξύ άλλων):

- ενεργειακή απόδοση σε νοικοκυριά και επιχειρήσεις (715 εκ. €)
- ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (54 εκ. €)
- έξυπνα ενεργειακά

2.2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΔΙΚΑΙΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ» (ΤΔΜ)

Συνολικός προϋπολογισμός: 1,6 δις. €

Γεωγραφική επιλεξιμότητα: Δ. Μακεδονία, Μεγαλόπολη, Βόρειο Αιγαίο, Νότιο Αιγαίο

Στόχος Πολιτικής 2 (ισοδύναμος): 250 εκ. € (42 εκ. € για τα νησιά)

Σχετικοί τομείς παρέμβασης στο ΣΠ2 (μεταξύ άλλων):

- Ενεργειακή απόδοση για νοικοκυριά, δημόσια κτίρια & υποδομές, επιχειρήσεις (και μέσω ενεργειακών κοινοτήτων)
- Σταθμοί φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων
- Μικρής κλίμακας αποθήκευση ενέργειας για ΜΜΕ
- Υβριδικοί σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής
- Έξυπνα ενεργειακά συστήματα (συμπεριλαμβανομένων των έξυπνων δικτύων) και αποθήκευση

Στόχος Πολιτικής 5 (ισοδύναμος): 89 εκ. € (67 εκ. € για τα νησιά)

Σχετικοί τομείς παρέμβασης στον ΣΠ5 (μεταξύ άλλων):

- Ενεργειακή απόδοση για νοικοκυριά, δημόσια κτίρια & υποδομές, επιχειρήσεις (και μέσω ενεργειακών κοινοτήτων)
- Παραγωγή Καθαρής Ενέργειας για ιδιοκατανάλωση
- Βιώσιμη κινητικότητα

2.3 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ»

Συνολικός προϋπολογισμός: 285 εκ. €

Γεωγραφική επιλεξιμότητα: : Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου

Στόχος Πολιτικής 2: 60 εκ. €

Σχετικοί τομείς παρέμβασης στο ΣΠ2 (μεταξύ άλλων):

- Μέτρα ενεργειακής απόδοσης σε δημόσια κτίρια και εγκαταστάσεις (συμπεριλαμβανομένης της ΣΗΘΥΑ μικρής κλίμακας) (12 εκ. €)

Στόχος Πολιτικής 5 (ισοδύναμος): 48 εκ. €

Σχετικοί τομείς παρέμβασης στον ΣΠ5 (μεταξύ άλλων):

- Μέτρα ενεργειακής απόδοσης σε δημόσια κτίρια και εγκαταστάσεις (συμπεριλαμβανομένης της ΣΗΘΥΑ μικρής κλίμακας) (12 εκ. €)

2.4 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ»

Συνολικός προϋπολογισμός: 394 εκ. €

Γεωγραφική επιλεξιμότητα: : Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου

Στόχος Πολιτικής 2: 80 εκ. €

Σχετικοί τομείς παρέμβασης στο ΣΠ2 (μεταξύ άλλων):

- Μέτρα ενεργειακής απόδοσης σε δημόσια κτίρια και εγκαταστάσεις (συμπεριλαμβανομένης της ΣΗΘΥΑ μικρής κλίμακας) (12 εκ. €)

Στόχος Πολιτικής 5 (ισοδύναμος): 102 εκ. €

Σχετικοί τομείς παρέμβασης στον ΣΠ5 (μεταξύ άλλων):

- Μέτρα ενεργειακής απόδοσης σε δημόσια κτίρια και εγκαταστάσεις / βιώσιμη κινητικότητα

2.5 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ»

Συνολικός προϋπολογισμός: 288 εκ. €

Γεωγραφική επιλεξιμότητα: : Περιφέρεια Ιονίων Νήσων

Στόχος Πολιτικής 2: 58 εκ. €

Σχετικοί τομείς παρέμβασης στο ΣΠ2 (μεταξύ άλλων):

- Μέτρα ενεργειακής απόδοσης σε δημόσια κτίρια και εγκαταστάσεις (17 εκ. €)
- ΑΠΕ για Ενεργειακές Κοινότητες (0,8 εκ. €)
- ηλεκτροκίνηση (6,8 εκ. €)

Στόχος Πολιτικής 5 : 51 εκ. €

Σχετικοί τομείς παρέμβασης στον ΣΠ5 (μεταξύ άλλων):

- Μέτρα ενεργειακής απόδοσης σε δημόσια κτίρια και εγκαταστάσεις / βιώσιμη κινητικότητα

3. ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ & ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Οι δημόσιοι πόροι που διατίθενται μέσω του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», προερχόμενοι από το ΤΑΑ, ανέρχονται σε 31,1 δισ. € (18,4 δισ. € σε επιχορηγήσεις και 12,7 δισ. € σε δάνεια). Το «Ελλάδα 2.0», που περιλαμβάνει 106 επενδύσεις και 68 μεταρρυθμίσεις, στοχεύει στην κινητοποίηση συνολικών επενδύσεων της τάξης των 59,8 δισ. € έως το τέλος του 2026.

Ο πυλώνας «Πράσινη Μετάβαση» του «Ελλάδα 2.0» παρέχει χρηματοδότηση 6 δισ. € σε επενδύσεις κυρίως μεγάλης κλίμακας. Συνεπώς, δεν υπάρχει άμεση συνάφεια με την κλίμακα και το είδος της χρηματοδότησης που αναζητείται για τους σκοπούς των έργων μικρής κλίμακας στα ελληνικά νησιά. Ωστόσο, τα κύρια περιεχόμενα αυτού του πυλώνα περιγράφονται, για λόγους πληρότητας:

1.1 Μετάβαση σε νέο ενεργειακό μοντέλο φιλικό στο περιβάλλον: Περιλαμβάνει ιδιωτικές επενδύσεις στην αποθήκευση ενέργειας, αλλά οι υβριδικοί σταθμοί παραγωγής ενέργειας εξαιρούνται ρητά.

1.2 Ενεργειακή αναβάθμιση του κτιριακού αποθέματος της χώρας και χωροταξική μεταρρύθμιση: Περιλαμβάνει επενδύσεις στην Ενεργειακή Απόδοση, καθώς και μεταρρυθμίσεις όπως η ανάπτυξη του θαλάσσιου χωροταξικού σχεδιασμού για την εφαρμογή της θαλάσσιας και παράκτιας πολιτικής και των σχετικών συστημάτων σχεδιασμού.

1.3 Μετάβαση σε ένα πράσινο και βιώσιμο σύστημα μεταφορών: Αφορά θέματα ηλεκτροκίνησης. Ειδικότερα, προβλέπεται η εγκατάσταση δημόσια προσβάσιμων σταθμών φόρτισης, καθώς και η προμήθεια ηλεκτρικών λεωφορείων και ταξί, κυρίως σε μεγάλες πόλεις. Περιλαμβάνει επίσης τη χρηματοδότηση 20 βιομηχανικών μονάδων παραγωγής, καθώς και δραστηριοτήτων Έρευνας & Ανάπτυξης, για το «πρασίνισμα» της επιβατηγού ναυτιλίας στην Ελλάδα.

1.4. Αειφόρος χρήση των πόρων, ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή και διατήρηση της βιοποικιλότητας

4. ΤΑΜΕΙΟ ΑΠΑΝΘΡΑΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΝΗΣΙΩΝ

Αυτό το χρηματοδοτικό μέσο είναι εξ ολοκλήρου αφιερωμένο στην καθαρή ενεργειακή μετάβαση των ελληνικών νησιών. Χρηματοδοτείται από αδιάθετα δικαιώματα CO₂, ενώ το κονδύλι του υπολογίζεται σε περίπου 2 δισ. € (με 85 €/τόνο CO₂). Αναμένεται να κινητοποιήσει συνολικές επενδύσεις ύψους περίπου 4 δισ.€.

Το πλαίσιο προγραμματισμού και εφαρμογής αυτού του νέου μέσου βρίσκεται επί του παρόντος υπό συζήτηση μεταξύ των ελληνικών αρχών και των υπηρεσιών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Το ακριβές περιεχόμενο των παρεμβάσεων που θα στηριχθούν από αυτό το Ταμείο δεν έχει ακόμη καθοριστεί. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας έχει περιγράψει μόνο τα μέτρα πολιτικής του για τη μετάβαση στην καθαρή ενέργεια των νησιών, συμπεριλαμβανομένης της υποστήριξης υβριδικών σταθμών παραγωγής ενέργειας, σταθμών ΑΠΕ, ηλεκτρικών διασυνδέσεων και παρεμβάσεων ενεργειακής απόδοσης.

5. ΑΛΛΑ

Δεδομένου ότι η πράσινη μετάβαση έχει καταστεί βασικό στοιχείο σχεδόν όλων των τομέων πολιτικής, οι ευκαιρίες χρηματοδότησης για σχετικά έργα στα ελληνικά νησιά θα μπορούσαν επίσης να αναζητηθούν, σε ad hoc βάση, στα ακόλουθα:

- Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης 2021 - 2027, συγχρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης – ΕΓΤΑΑ (Υπουργείο Γεωργίας)
- Πρόγραμμα Αλιείας, Υδατοκαλλιέργειας και Ναυτιλίας 2021-2027, συγχρηματοδοτούμενο μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας – ΕΤΘΑΥ, (Υπουργείο Γεωργίας)
- Πρόγραμμα ΝΕΑΡΧΟΣ, για λιμενικές υποδομές (Υπουργείο Ναυτιλίας)
- Εθνικό Πρόγραμμα Ιδιωτικών Επενδύσεων (Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων)
- Εθνικό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων)
- Το Πράσινο Ταμείο, στηρίζοντας περιβαλλοντικές δράσεις, αναμένεται να δρομολογήσει δράση χρηματοδότησης δημόσια προσβάσιμων σταθμών φόρτισης (Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας).

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΣΤΙΣ ΣΤΡΟΦΑΔΕΣ

Την Πέμπτη 8 Σεπτεμβρίου 2022 έγινε η εγκατάσταση του νέου Σεισμολογικού Σταθμού στις Στροφάδες, όπως είχε αποφασισθεί από το Δ.Σ. της ΠΕΔ-ΙΝ, στο πλαίσιο της υπ' αρ. 619-05.05.2021 Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ ΠΕΔ-ΙΝ και Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Πριν την εγκατάσταση του σεισμολογικού σταθμού, προηγήθηκε σχετική άδεια από την Μονάδα Διαχείρισης Εθνικών Πάρκων Ζακύνθου, Αίνου και Προστατευόμενων Περιοχών Ιονίων Νήσων, όπως επίσης, επικοινωνία με την Ιερά Μητρόπολη Ζακύνθου, ώστε να δοθεί η άδεια να χρησιμοποιηθεί χώρος σε οίκημα της Μονής αλλά και επιπλέον βοήθεια που είναι απαραίτητη για τη λειτουργία του Σεισμολογικού Σταθμού.

Οι συνεννοήσεις αυτές έγιναν από το Διευθυντή της ΠΕΔ-ΙΝ κ. Ανδρέα Ζαπάντη.

Για την μετάβαση στις Στροφάδες οργανώθηκε επίσης από την ΠΕΔ-ΙΝ ειδική αποστολή με ναύλωση σκάφους. Στην αποστολή συμμετείχαν μέλη του ΑΠΘ και στελέχη της ΠΕΔ-ΙΝ.

Τα όργανα τα οποία εγκαταστάθηκαν για τη λειτουργία του σεισμολογικού σταθμού περιλαμβάνουν:

1. Σεισμόμετρο broadband 30 sec – 100 Hz
2. Ψηφιοποιητή υψηλής ανάλυσης 24bit
3. Κεραία GPS

Η τροφοδοσία του οργάνου γίνεται με τη χρήση μπαταρίας 12V. Η μετάδοση του σήματος γίνεται μέσω του δικτύου της κινητής τηλεφωνίας με τη χρήση GSM router. Λόγω των δυσμενών συνθηκών στην περιοχή (η πλησιέστερη κεραία κινητής τηλεφωνίας βρίσκεται στην Πελοπόννησο), τοποθετήθηκε με φροντίδα της ΠΕΔ-ΙΝ ενισχυτής σήματος στο χώρο εγκατάστασης του σεισμολογικού σταθμού.

Ο νέος σεισμολογικός σταθμός πήρε τον κωδικό STRF, εντάχθηκε στο Παγκόσμιο Σεισμολογικό Δίκτυο με το όνομα αυτό, και φυσικά στο Ελληνικό Ενιαίο Σεισμολογικό Δίκτυο. Τα δεδομένα είναι διαθέσιμα άμεσα σε όλα τα σεισμολογικά Ινστιτούτα της Ελλάδας

Ο Σεισμολογικός Σταθμός βρίσκεται σε κανονική λειτουργία από τις 08 Σεπτεμβρίου 2022, ημερομηνία της εγκατάστασής του.

Ακολουθούν σχήματα στα οποία φαίνονται ο ψηφιοποιητής και το σεισμόμετρο (Σχ. 1), Χάρτης με τη θέση του σεισμολογικού σταθμού (Σχ. 2), Η κατάσταση λειτουργίας του σεισμολογικού σταθμού (Σχ. 3), Καταγραφές στις τρεις συνιστώσες του σεισμολογικού σταθμού (Σχ. 4) Καταγραφή του σεισμού που έγινε στις 20 Σεπ 2022 με μέγεθος $M=3.3$ (Σχ. 5). Ακολουθούν φωτογραφίες από την εγκατάσταση του σεισμολογικού σταθμού.

Βασίλειος Καρακώστας
Καθηγητής Σεισμολογίας ΑΠΘ



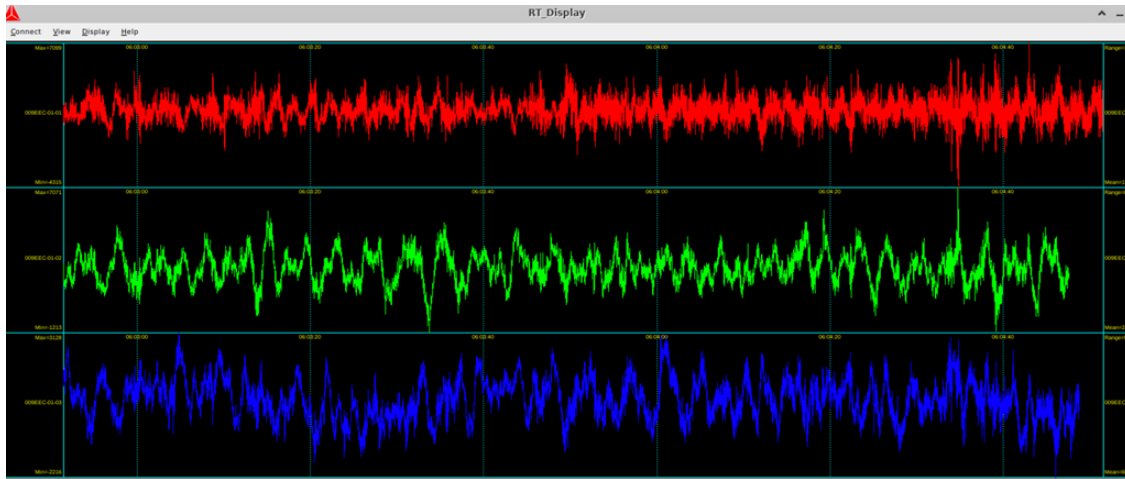
Σχ. 1: Ο ψηφιοποιητής και το σεισμόμετρο τα οποία εγκαταστάθηκαν στις Στροφάδες.



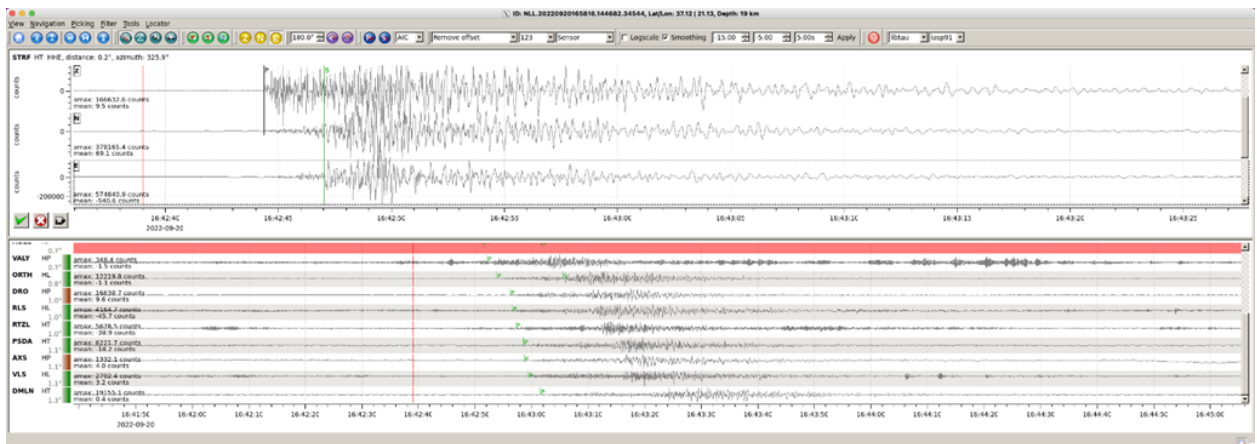
Σχ. 2 Η θέση του σεισμολογικού σταθμού στις Στροφάδες με κωδική ονομασία STRF.

UNIT# 9EEC																									
Acquisition Status		Time		Event Count		Ram Usage		Disk 1 Usage		Disk 2 Usage		Power		Temperature		Parameter Status									
2022.291.06.01.00		Start On		7231		2220 of 3328 Kb		1805 of 1950 Mb		0 of 1950 Mb		Input=15.5V; Backup=03.3V; Chargers=00.0V;		+25.4 degrees C		CH123-----									
Set Time		Stop		Dump Clear RAM Test		Format Disk1		Format Disk2								STC-----									
GPS Status		Min. since Last Lock		Phase Error (usec)		Lock Status		GPS Awake		SV		Latitude		Longitude		Altitude		GPS Mode							
00.00.00		-00.000.001		Lock		Yes		B		N 37.14.9808		E021.00.7801		-00001		Continuous		Set							
Network Parameters		Port		IP Address		IP Mask		Device Power		Line Mode		Speed		Rtp Host		RTPD		Gateway		Line Down		Toss Delay (Min.)		Acti	
Ethernet		192.168. 1.80		255.255.255. 0		toggle				Direct		9600		RTP1		155.207.61. 3		192.168. 1. 1		toss		2		App	
Serial PPP		192.168. 1.11		255.255.255. 0										RTP2		155.207.61.14		192.168. 1. 1		toss		7		App	
Modem Init:		Dial String #1:		Dial String #2:		Hangup:		App																	
Version Status		CPU FW version=3.8.3		Board Number		Revision		Acronym		Serial Number		FPGA Number		FPGA Min. rev.		FPGA Version									
0520		G		LID		3420		0000								F00									
0506		G		CPU		3540		0506								F02									
0505		F		ATD		3963		0505																	
Sensor Information		Sensor Number		Manufacturer		Model		Serial Number																	
1				NO INFO AVAILABLE																					
2				NO INFO AVAILABLE																					
RTP Status		Interface		RTP State		Line State		Toss Count		Toss Threshold		Server IP													
RTP1		Connected		Keep		0		2		155.207.061.003															

Σχ. 3 Η κατάσταση λειτουργίας του σεισμολογικού σταθμού στις 18 Οκτωβρίου 2022.



Σχ. 4 Τμήμα της σεισμικής καταγραφής στις 18 Οκτωβρίου 2022. Φαίνονται οι τρεις συσιστώσες 1. Κατακόρυφη, 2. Βορράς – Νότος και 3. Ανατολή – Δύση.



Σχ. 5 Καταγραφή σεισμού με μέγεθος $M=3.3$ που έγινε στις 20 Σεπτεμβρίου 2022 στο θαλάσσιο χώρο 14 km νότια νοτιοανατολικά των Στροφάδων. Στο πάνω μέρος του σχήματος διακρίνονται οι καταγραφές στις τρεις συσιστώσες του σεισμολογικού σταθμού STRF. Στο κάτω μέρος του σχήματος διακρίνονται οι καταγραφές σε άλλους σεισμολογικούς σταθμούς στα Ιόνια και στη Βορειοδυτική Πελοπόννησο.



ΕΚΘΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΗΣ ΠΕΔ-ΙΝ ΣΤΑ ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ

Α ΕΞΑΜΗΝΟ 2022

Βασίλειος Καρακώστας
Καθηγητής Σεισμολογίας ΑΠΘ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

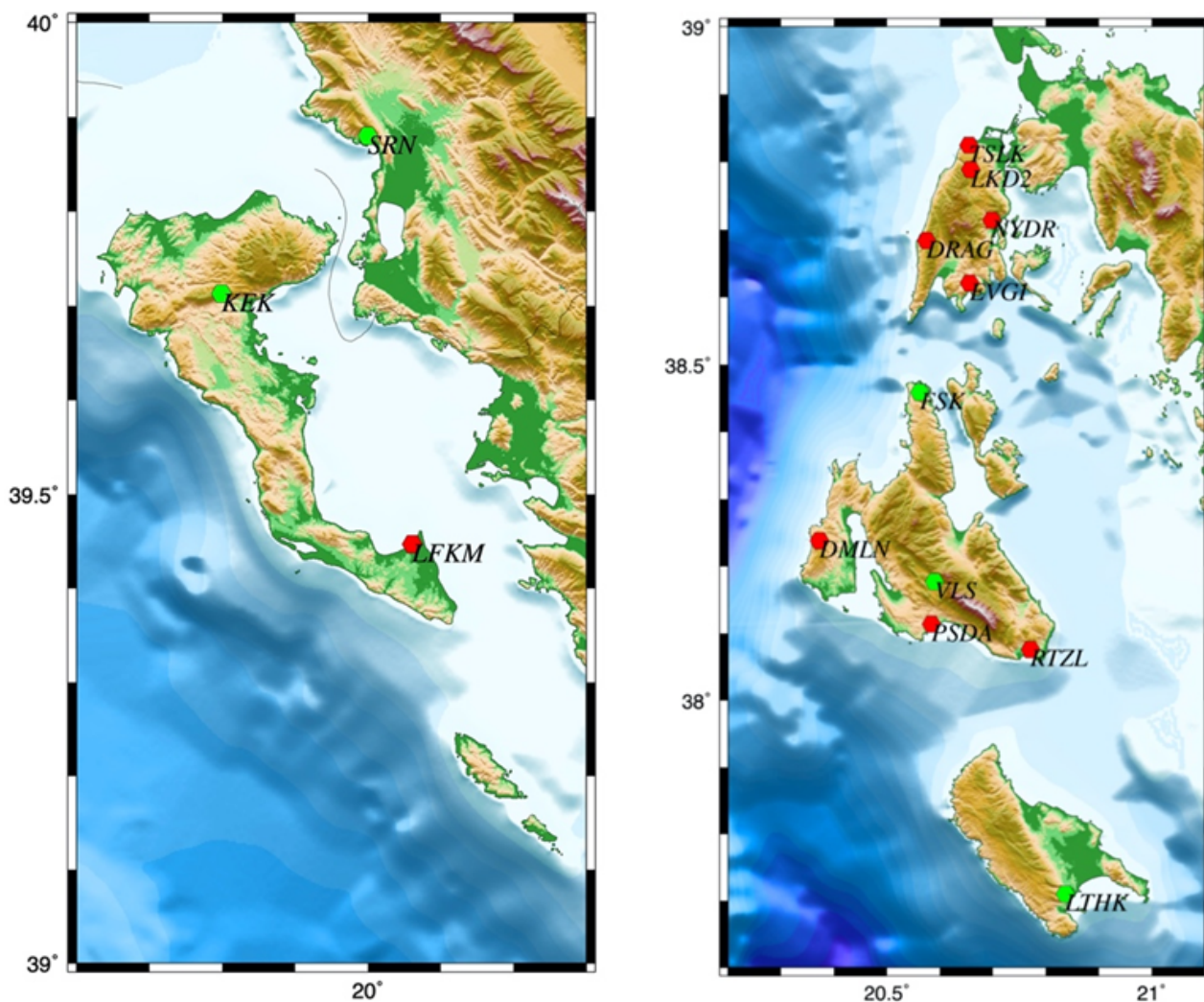
Στο πλαίσιο της συνεργασίας της ΠΕΔ-ΙΝ με τον Τομέα Γεωφυσικής του ΑΠΘ, σύμφωνα και με την 282-01/03/2022 Προγραμματική Σύμβαση που υπογράφηκε μεταξύ των φορέων, ακολουθεί η έκθεση για την σεισμική δραστηριότητα του Α εξαμήνου 2022 στα Ιόνια Νησιά και τη λειτουργία του σεισμολογικού δικτύου στην περιοχή.

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-ΙΝ). Η συνεργασία αυτή ξεκίνησε αρχικά με την ΤΕΔΚ Λευκάδας και συνεχίστηκε με την ΠΕΔ-ΙΝ 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 Α εξαμήνου του 2022 λειτούργησαν πολύ καλά οι εννέα σεισμολογικοί σταθμοί που είναι εγκατεστημένοι στα Ιόνια νησιά, στο πλαίσιο της συνεργασίας της ΠΕΔ-ΙΝ 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 2082 σεισμοί. Η σεισμική δραστηριότητα στα Ιόνια Νησιά στο διάστημα αυτό, χαρακτηρίζεται από μεγάλο αριθμό μικρού μεγέθους σεισμών. Το επίπεδο της σεισμικότητας στη διάρκεια αυτού του εξαμήνου ήταν χαμηλότερο από ότι στο προηγούμενο διάστημα. Γενικά, η σεισμικότητα ήταν υψηλότερη στο χώρο των κεντρικών Ιονίων Νήσων κατανεμημένη 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 περιορισμένη σε σύγκριση με το προηγούμενο διάστημα ιδιαίτερα ως προς τα μεγέθη, των σεισμών.

Ο μεγαλύτερος σεισμός αυτού του εξαμήνου έγινε στο θαλάσσιο χώρο βόρεια της Λευκάδας στις 17 Φεβρουαρίου 2022 και είχε μέγεθος $M=4.5$. Έγιναν άλλοι δύο σεισμοί με $M>4.0$, στις 02 Ιανουαρίου ($M4.1$) και στις 09 Απριλίου ($M4.1$) στο θαλάσσιο χώρο νότια της Ζακύνθου.



Σχ. 1. Χάρτες της περιοχής των Ιονίων νήσων στους οποίους φαίνεται το εγκατεστημένο δίκτυο σεισμολογικών σταθμών που λειτουργεί με τη συνεργασία της ΠΕΔ-ΙΝ 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-ΙΝ 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.

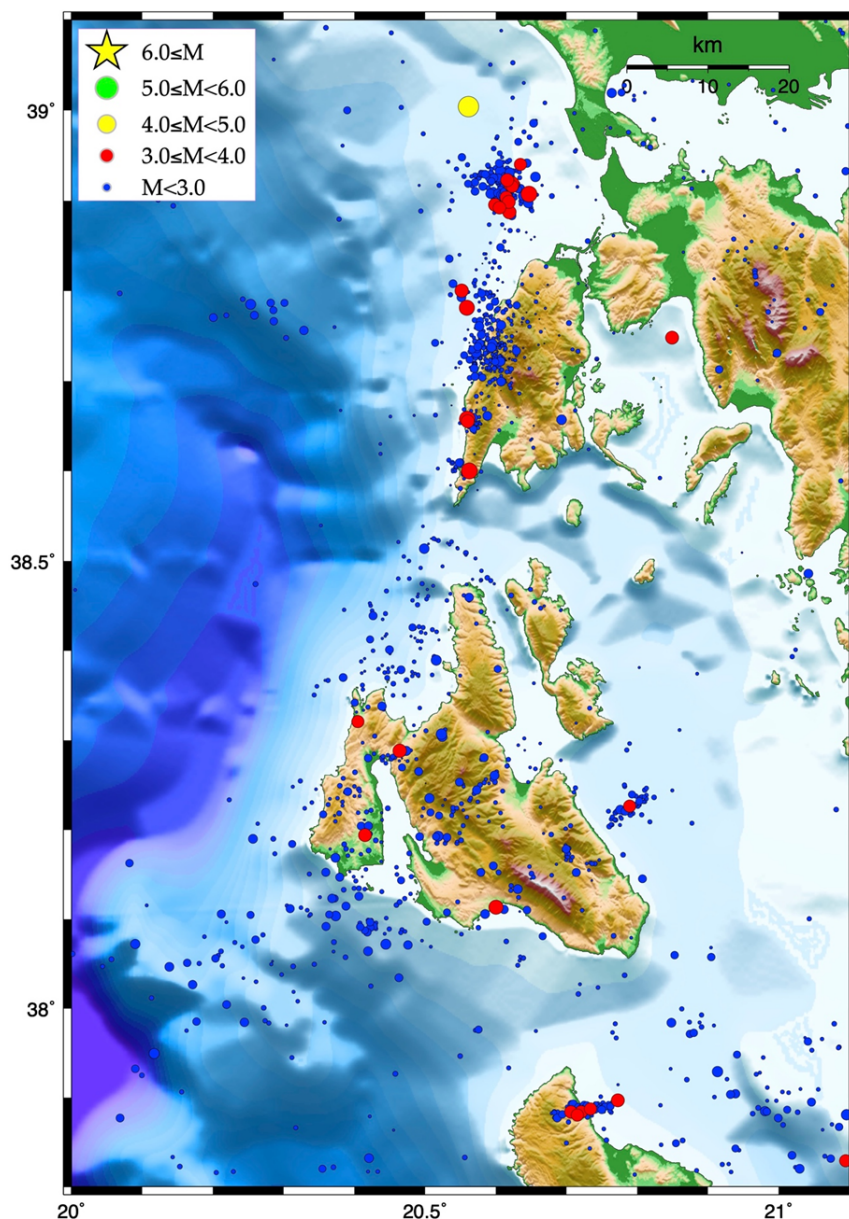
2. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΩΝ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

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 τα 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 κατά το 1ο εξάμηνο του 2022. Συνολικά στην περιοχή έχουν υπολογισθεί οι εστιακές παράμετροι 1472 σεισμών. Τα μεγέθη των σεισμών αυτών παριστάνονται με κύκλους διαφορετικών μεγεθών και χρωμάτων όπως ορίζονται στο υπόμνημα του χάρτη. Όπως αναφέρθηκε, η σεισμικότητα είναι ασθενέστερη αυτής που παρατηρήθηκε το προηγούμενο έτος. Ο μεγαλύτερος σε μέγεθος σεισμός με μέγεθος $M=4.5$ έγινε στις 17 Φεβρουαρίου 2022 στις 03:48 ώρα Ελλάδας στο θαλάσσιο χώρο βόρεια της Λευκάδας. Στον ίδιο χώρο εκδηλώθηκε μια μικροσεισμική έξαρση με αρκετούς σεισμούς με μεγέθη μεγαλύτερα του $M=3.0$.

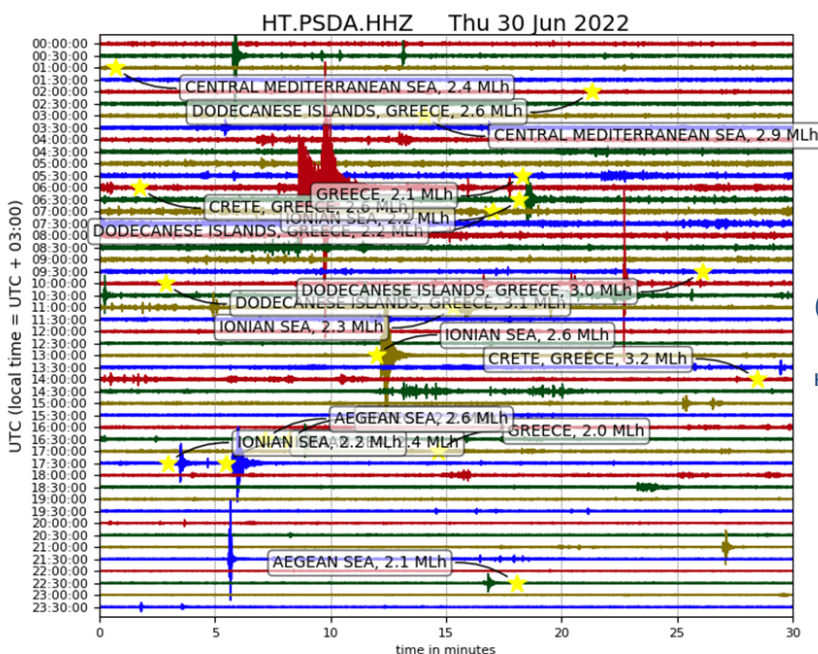
Αρχίζοντας από τα βορειοανατολικά προς τα νοτιοδυτικά παρατηρούμε ότι η σεισμική δραστηριότητα ακολουθεί κυρίως τις δυτικές ακτές της Λευκάδας. Τα μεγέθη των σεισμών αυτών είναι στην πλειονότητά τους μικρότερα του $M=3.0$. Αμέσως νοτιότερα, κατά μήκος της χερσονήσου της ΝΔ Λευκάδας, η σεισμική δραστηριότητα εμφανίζεται να είναι περιορισμένη όπως και το προηγούμενο διάστημα. 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 α εξαμήνου 2022 στο χώρο των κεντρικών Ιονίων Νήσων.

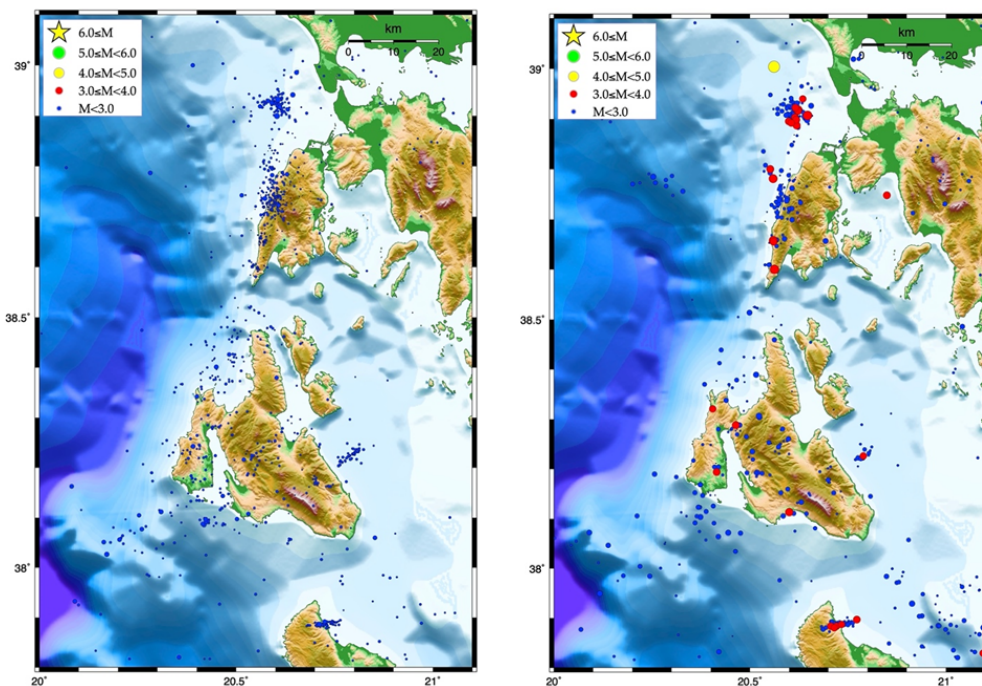
Η σεισμικότητα είναι διάσπαρτη σε ολόκληρη τη Κεφαλονιά, και μόνο στα ανατολικά της υπάρχει μια μικροσεισμική έξαρση.

Στο σχήμα 3 παρουσιάζεται σεισμόγραμμα με τις καταγραφές των σεισμών στο σεισμολογικό σταθμό Πεσσάδα. Όπως φαίνεται, εκτός από τους σεισμούς του Ιονίου, οι σεισμολογικοί σταθμοί καταγράφουν και τους σεισμούς στον υπόλοιπο ελληνικό χώρο, συμβάλλοντας στον ακριβή προσδιορισμό των εστιακών παραμέτρων.



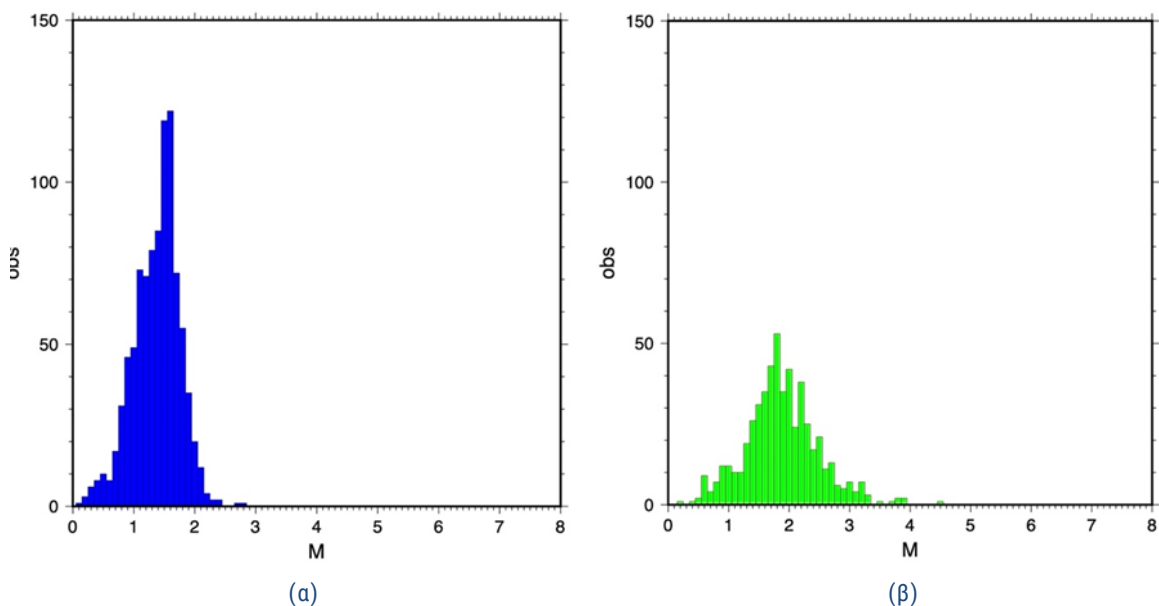
Σχ. 3. Καταγραφές στο σεισμολογικό σταθμό Πεσσάδα (PSDA) στις 30 Ιουνίου 2022. Με αστερίσκους σημειώνονται οι κυματομορφές των ισχυρότερων σεισμών της ημέρας

Στο χώρο των κεντρικών Ιονίων, όπου έχουν εγκατασταθεί και λειτουργούν οι σεισμολογικοί σταθμοί με τη συνεργασία της ΠΕΔ-IN και ΑΠΘ, ένας μεγάλος αριθμός σεισμών έχει αναλυθεί μόνο από την ομάδα εργασίας της συνεργασίας αυτής (Σχ. 4α). Στο Σχήμα 4β 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 1472 σεισμούς που έχουν αναλυθεί στην περιοχή συνολικά, οι 932, δηλαδή ποσοστό 63% έχουν αναλυθεί μόνο στο πλαίσιο της συνεργασίας του ΑΠΘ με την ΠΕΔ-IN.



Σχ. 4. 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.

Στο Σχήμα 5 έχουν γίνει τα ιστογράμματα της κατανομής των μεγεθών των σεισμών που αναλύθηκαν μόνο από την ομάδα εργασίας της παρούσας μελέτης (Σχ. 5α) και των σεισμών που αναλύθηκαν και από τα σεισμολογικά Ινστιτούτα της χώρας (Σχ. 5β). Οι μικρότεροι σε μέγεθος σεισμοί οι οποίοι αποτελούν και τη μεγάλη πλειονότητα του αριθμού των σεισμών στην περιοχή, έχουν αναλυθεί μόνο στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης.

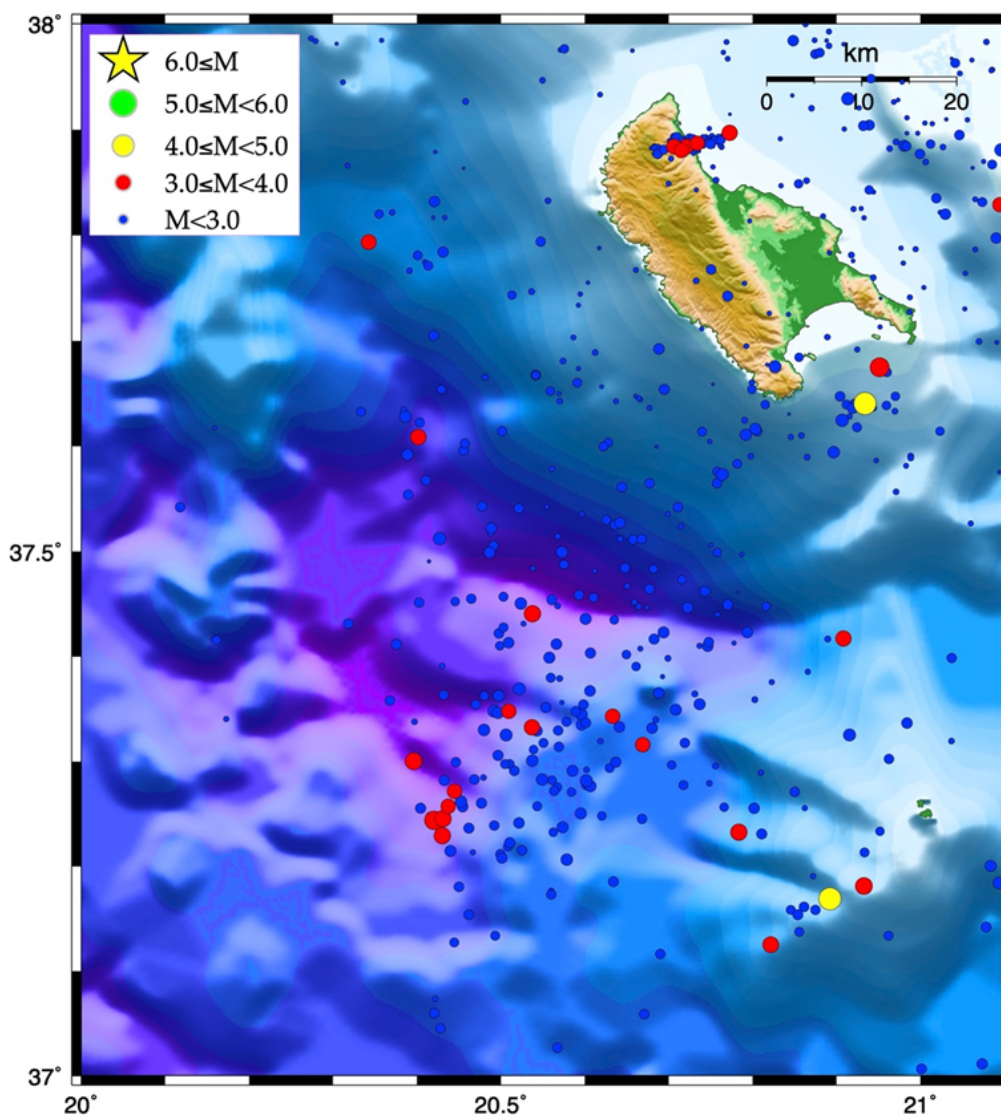


Σχ. 5. Ιστογράμματα της κατανομής των μεγεθών των σεισμών στα κεντρικά Ιόνια νησιά. (α) Σεισμοί που αναλύθηκαν μόνο από την ομάδα εργασίας στο πλαίσιο της παρούσας προγραμματικής σύμβασης. (β) Σεισμοί που αναλύθηκαν και από τους σεισμολογικούς φορείς της Ελλάδας.

2.2 ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ

Η σεισμική δραστηριότητα στην ευρύτερη περιοχή της Ζακύνθου κατανέμεται κυρίως νότια και δυτικά αυτής (Σχήμα 6). Στο χάρτη παρατηρείται επίσης μια έξαρση με μικρά μεγέθη σεισμών (ορισμένα μεγαλύτερα από $M3.0$) στις ανατολικές ακτές της βόρειας Ζακύνθου.

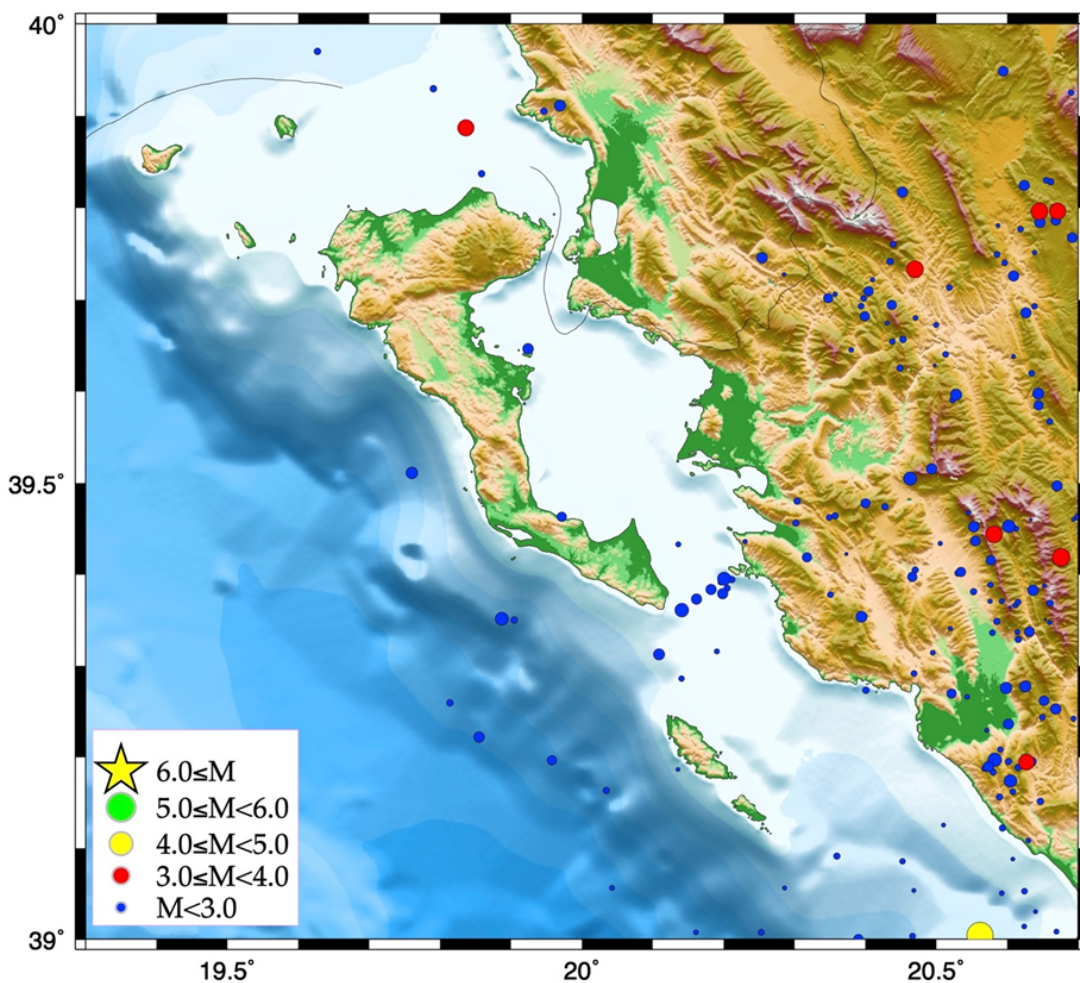
Στον χάρτη αυτό διακρίνονται και οι δύο σεισμοί με μέγεθος $M=4.1$ στις 02 Ιανουαρίου 2022 και στις 09 Απριλίου 2022, στη θαλάσσια περιοχή νότια της Ζακύνθου σε σχετικά μεγάλη απόσταση μεταξύ τους.



Σχ. 6. Κατανομή των επικέντρων των σεισμών που έγιναν στη διάρκεια του Α εξαμήνου 2022 στην ευρύτερη περιοχή της Ζακύνθου.

2.3 ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ ΒΟΡΕΙΟ ΙΟΝΙΟ

Στο βόρειο Ιόνιο η σεισμικότητα είναι περιορισμένη. Στο χάρτη του Σχήματος 7 έχουν χαρτογραφηθεί τα επίκεντρα των σεισμών που έγιναν εντός του Α εξαμήνου του 2022. Στο θαλάσσιο χώρο σχεδόν όλοι οι σεισμοί έχουν μεγέθη $M < 3.0$.



Σχ. 7. Τα επίκεντρα των σεισμών που έγιναν στη διάρκεια του Α εξαμήνου 2022 στο Βόρειο Ιόνιο.

3. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑ

Στα περίπου έξι χρόνια κατά τα οποία το σεισμολογικό δίκτυο λειτουργεί με online σύνδεση όλων των σεισμολογικών σταθμών (Σεπτέμβριος 2016 – Ιούλιος 2022), στην περιοχή των κεντρικών Ιονίων, η οποία καλύπτεται καλύτερα από το σεισμολογικό δίκτυο, έχουν αναλυθεί και έχουν προσδιορισθεί οι εστιακές συντεταγμένες 25827 σεισμών. Τα επίκεντρα των σεισμών αυτών έχουν χαρτογραφηθεί στο χάρτη του σχήματος 8.

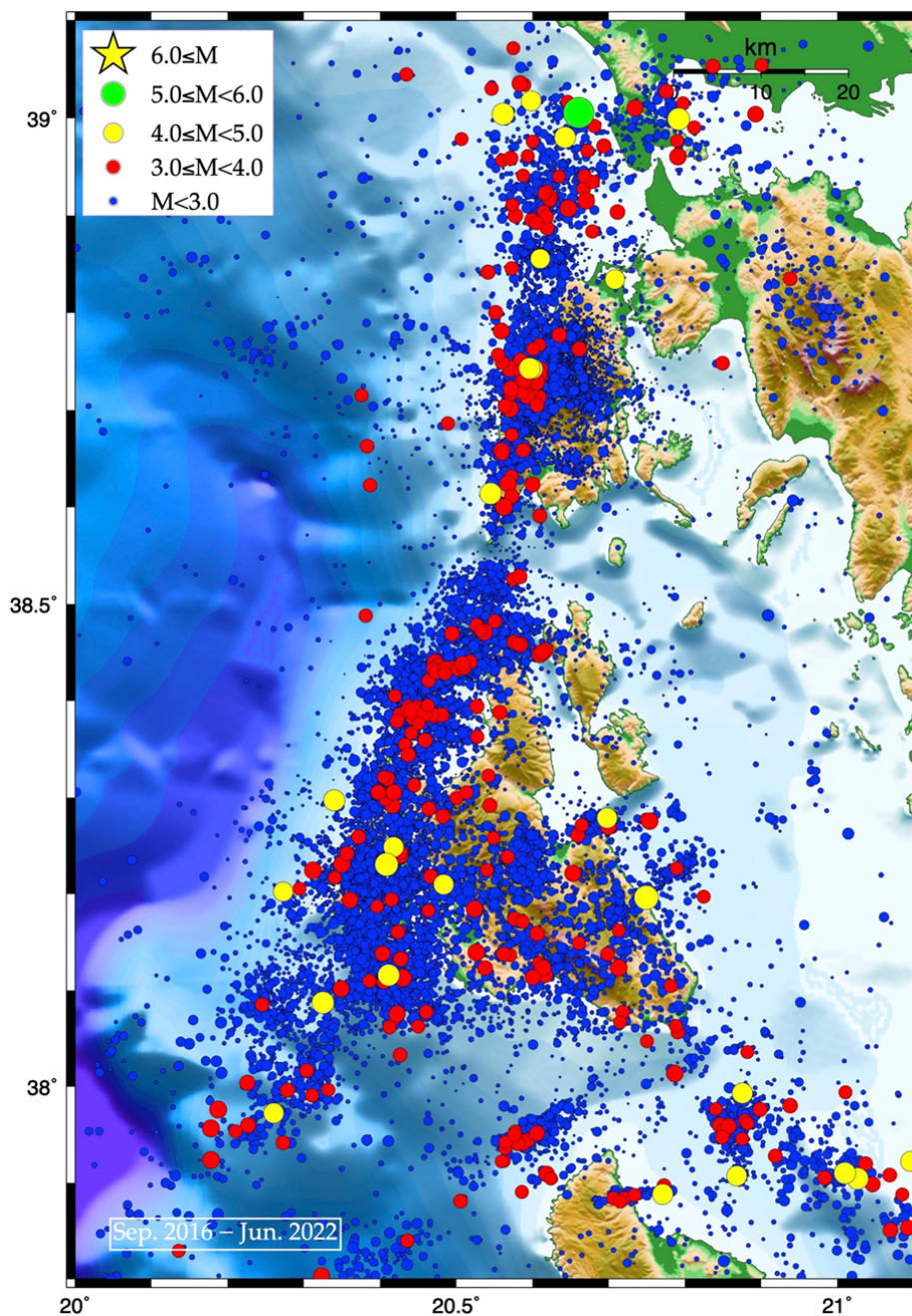
Η σεισμική δραστηριότητα κατανέμεται κυρίως κατά μήκος της ζώνης που ορίζεται από το ρήγμα μετασχηματισμού της Κεφαλονιάς. Αρχίζει από την περιοχή βόρεια της Λευκάδας στο θαλάσσιο χώρο δυτικά της Πρέβεζας πολύ κοντά στις ακτές. Η σεισμική ζώνη διευθύνεται προς τα νότια και συναντά τις δυτικές ακτές της 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, με $M=6.2$.

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 $M=6.5$.

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 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.



Σχ. 8. Επίκεντρα των σεισμών που έχουν γίνει στο χώρο των κεντρικών Ιονίων νήσων στο χρονικό διάστημα Σεπτέμβριος 2016 – Ιούνιος 2022.

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 86%, και ποσοστό 14% 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.

Θεσσαλονίκη 06/07/2022
Βασίλειος Καρακώστας
Καθηγητής Σεισμολογίας ΑΠΘ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον
και Αειφόρος Ανάπτυξη
ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ

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: 30/12/2022

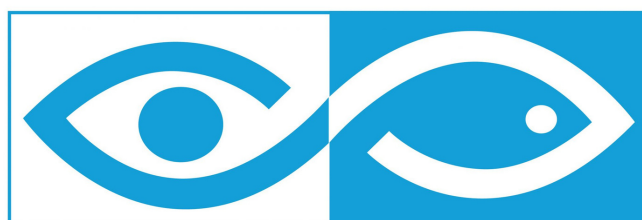
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

€ 97.499.505

Ιστοσελίδα Δημοσίευσης
<https://rb.gy/zkuz0u>

Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον
και Αειφόρος Ανάπτυξη

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



**Ε.Π. ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ
2014 - 2020**

ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ

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

- 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. 	<p>Έναρξη: 5/7/2019 Λήξη: 31/12/2022</p>	<p>€ 12.000.000</p> <p>Ιστοσελίδα Δημοσίευσης https://alieia.gr/proskliseis/</p>
Ε.Π. ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2014 - 2020		

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ

**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://prasinosameio.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://prasinosameio.gr/proskliseis/>

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://prasinotameio.gr/proskliseis/>

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



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 08-ΕΠΑΝΕΚ

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΤΑ

ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ: ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ"

Προμήθεια νέων εφαρμογών και τεχνολογικών μέσων που θα βελτιώσουν τη διαχείριση και λειτουργικότητα του αστικού περιβάλλοντος στις ελληνικές πόλεις. Η υλοποίηση ψηφιακών λύσεων που υποστηρίζονται από τοπικά παραγόμενα δεδομένα στοχεύει σε πιο αποδοτικές, καινοτόμες και υψηλής ποιότητας υπηρεσίες προς όφελος των κατοίκων, των επισκεπτών και των επιχειρήσεων, ενώ η αξιοποίηση τεχνολογιών για το Διαδίκτυο των Αντικειμένων (IoT) στοχεύει στην ενίσχυση της ζήτησης ευρυζωνικών υπηρεσιών.

Στις λύσεις αυτές συγκαταλέγονται η έξυπνη αστική κινητικότητα και διαχείριση στάθμευσης, η ενεργειακή απόδοση, οι βιώσιμες λύσεις στέγασης, οι ψηφιακές δημοτικές υπηρεσίες παρεχόμενες και μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης του Δημοσίου GOV.GR και η πολιτοκεντρική διακυβέρνηση, καθώς και η διασφάλιση της εμπιστοσύνης των πολιτών στα συστήματα αυτά, μέσω της υπεύθυνης χρήσης των δεδομένων στις ψηφιακές πλατφόρμες και της διασφάλισης της ποιότητας, της ασφάλειας και της εμπιστευτικότητας.

Οι δράσεις που θα χρηματοδοτηθούν βασίζονται σε 7 άξονες, ακολουθώντας τη φιλοσοφία του **marketplace**:

1. τη βιώσιμη μετακίνηση
2. την εξοικονόμηση ενέργειας, μείωση των δημοτικών τελών και μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος των δημοτικών κτιρίων
3. τη βελτίωση της εξυπηρέτησης των πολιτών και των επιχειρήσεων
4. τη βελτίωση της ποιότητας ζωής
5. την ενίσχυση της τοπικής δημοκρατίας, της διαβούλευσης και της διαφάνειας
6. την προστασία από κυβερνο-επιθέσεις και διασφάλιση της επιχειρησιακής συνέχειας
7. την ενίσχυση των ψηφιακών υποδομών

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

ΟΤΑ α' βαθμού με πληθυσμό μικρότερο των 100.000 κατοίκων (315 Δήμοι) και Νομικά Πρόσωπα αυτών

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Έναρξη: 1/7/2022
Λήξη: 31/1/2023



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

€ 222.230.000

Ιστοσελίδα Δημοσίευσης
<https://rb.gy/0jpr1i>

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 08-ΕΠΑΝΕΚ

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΤΑ (συνέχεια)



- Για έργα αρμοδιότητας των Νομικών Προσώπων των Δήμων, δικαιούχοι της Πρόσκλησης μπορεί να είναι μόνο οι αντίστοιχοι Δήμοι μέσω Προγραμματικής Σύμβασης του Ν. 3852/2010.
- Σε περίπτωση αδύναμων δικαιούχων, δικαιούχοι δύνανται να είναι Αναπτυξιακοί Οργανισμοί Δήμων (ανεξαρτήτως συμμετοχής του αδύναμου Δήμου στη μετοχική σύνθεση αυτών).

- Οι προϋπολογισμοί που αντιστοιχούν στους δικαιούχους δήμους, καθορίζονται με κριτήριο τον πληθυσμό τους και περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Α της πρόσκλησης.
- Με βάση τον αντίστοιχο προϋπολογισμό, κάθε δικαιούχος δήμος/δυνητικός δικαιούχος μπορεί να επιλέξει τις δράσεις που τον ενδιαφέρουν/αφορούν από το σύνολο δράσεων του marketplace (με τον περιορισμό της επιλογής ενός εκ των δύο από τις δράσεις: (29) Ανάπτυξη ψηφιακού διδύμου (digital twin) πόλης και (35) Κεντρική ενιαία πλατφόρμα διαχείρισης και συλλογής δεδομένων δράσεων ψηφιακού μετασχηματισμού των ΟΤΑ).
- Κάθε δικαιούχος δήμος/δυνητικός δικαιούχος μπορεί να υποβάλλει μόνο μία (1) πρόταση στο πλαίσιο της πρόσκλησης, όπου θα ενσωματώνει όλες τις δράσεις που έχει επιλέξει από το marketplace. Αυτό δεν ισχύει στην περίπτωση υποκατάστασης δικαιούχου από Αναπτυξιακό Οργανισμό.
- **Κάθε προτεινόμενη πράξη θα συνοδεύεται από μελέτη, σύμφωνα με το πρότυπο μελέτης** δράσεων ψηφιακού μετασχηματισμού των ΟΤΑ (Παράρτημα Γ), μετά από ανάθεση από τον δικαιούχο δήμο σε ανεξάρτητο σύμβουλο.
- **Κάθε προτεινόμενη πράξη θα συνοδεύεται από πλάνο προβολής και επικοινωνίας.**
- Προϋπόθεση για την ένταξη της πράξης αποτελεί η έγκριση (διατύπωση θετικής γνώμης), από την ΕΥΔ ΨΜ, της διακήρυξης για το κυρίως υποέργο, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο ΣΔΕ. Με δεδομένο ότι, κατά την υποβολή του ΤΔΠ: α) **θα πρέπει να υποβληθεί το τεύχος διακήρυξης όπου οι τεχνικές προδιαγραφές που συμπεριλαμβάνονται θα έχουν προκύψει από τον ανεξάρτητο σύμβουλο στο πλαίσιο της μελέτης δράσεων ψηφιακού μετασχηματισμού των ΟΤΑ** (σύμφωνα με το πρότυπο μελέτης δράσεων ψηφιακού μετασχηματισμού των ΟΤΑ του Παραρτήματος Γ), και β) η παραπάνω μελέτη δράσεων ψηφιακού μετασχηματισμού των ΟΤΑ θα πρέπει να υποβληθεί ως συνημμένο του ΤΔΠ, **οι δαπάνες του ανεξάρτητου συμβούλου για τη σύνταξη της παραπάνω μελέτης δράσεων ψηφιακού μετασχηματισμού των ΟΤΑ είναι επιλέξιμες με αναδρομική ισχύ από την ημερομηνία έκδοσης της πρόσκλησης.**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Ελλάδα 2.0

ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ - ΗΛΕΚΤΡΑ

ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ: Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

Οι επεμβάσεις αφορούν σε κτίρια με ωφέλιμη επιφάνεια άνω των 500 m² ανά αίτηση.

Εξαιρέση από αυτή την προϋπόθεση για τις αιτήσεις ισχύει στις εξής περιπτώσεις:

- Δήμοι με πληθυσμό κάτω των 40.000 κατοίκων.
- Νησιωτικοί Δήμοι κάτω των 20.000 κατοίκων.
- Δήμοι που ανήκουν σε λιγνιτικές περιοχές, ως ρήτρα δίκαιης μετάβασης, αλλά και σε περιοχές που πλήγηκαν από τις πυρκαγιές του καλοκαιριού του 2021 (συγκεκριμένα, Δήμοι που εντάσσονται στις Περιφερειακές Ενότητες Κοζάνης, Φλώρινας, Εύβοιας και Αρκαδίας).



όπου οι επεμβάσεις πρέπει να αφορούν σε κτίρια με ωφέλιμη επιφάνεια άνω των 300 m² ανά αίτηση.

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

- Αποκλειστικά δημόσιοι φορείς που κάνουν χρήση των κτιρίων του καταλόγου κτιρίων της παρ. 1, του άρθρου 7, του Ν. 4342/2015, που είναι ιδιόκτητα και καταλαμβάνονται από την Κεντρική Δημόσια Διοίκηση,
- Οι φορείς της Γενικής Κυβέρνησης
- Τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου (ΝΠΔΔ), καθώς και οι συμπράξεις αυτών.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Έναρξη: 1/9/2022
Λήξη: 30/4/2023



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

€ 670.000.000

Ιστοσελίδα Δημοσίευσης
<https://hlekttra.gov.gr/>



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ - ΗΛΕΚΤΡΑ

(συνέχεια)



- Τα κτίρια που εντάσσονται στο Πρόγραμμα «ΗΛΕΚΤΡΑ» θα πρέπει μετά τις επεμβάσεις να κατατάσσονται κατ' ελάχιστο στην κατηγορία ενεργειακής απόδοσης Β, σύμφωνα με το άρθρο 10 του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ), με επίτευξη, κατ' ελάχιστο, 30% εξοικονόμησης ετήσιας πρωτογενούς ενέργειας που απαιτείται για τις ανάγκες των τεχνικών συστημάτων που εξυπηρετούν το κτίριο και 30% μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Η εξοικονόμηση και η μείωση, αντίστοιχα, υπολογίζονται τόσο με βάση τα ΠΕΑ όσο και με τους ενεργειακούς ελέγχους.
- Το προτεινόμενο κτίριο οφείλει να εξασφαλίζει την προσβασιμότητα στα Άτομα Με Ειδικές Ανάγκες, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ ΔΑΠΑΝΩΝ

- Το ποσοστό επιδότησης ορίζεται στο 50% και μπορεί, υπό ορισμένους όρους και προϋποθέσεις, να ανέλθει μέχρι το 95% της επιλέξιμης δημόσιας δαπάνης.
- Η ίδια συμμετοχή τεκμηριώνεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου για τον τρόπο κάλυψής της και με την οποία θα εγγράφεται το εν λόγω ποσό στον προϋπολογισμό του Φορέα.
- Ανώτατο όριο για την επιλεξιμότητα των προτεινόμενων επεμβάσεων ορίζεται το ποσό του 1,80 ευρώ (€) ανά μονάδα εξοικονομούμενης πρωτογενούς ενέργειας ετησίως (kWh/έτος).
- Είναι επιλέξιμες, σε ποσοστό μέχρι 15% του συνολικού προϋπολογισμού του έργου, οι δαπάνες για συστήματα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) καθώς και για έξυπνα συστήματα διαχείρισης ενέργειας.
- Κάθε αίτηση ένταξης περιλαμβάνει ένα ή περισσότερα υποέργα. Κάθε κτίριο αποτελεί ένα υποέργο και όλα εντάσσονται στην ίδια βασική κατηγορία πολεοδομικών χρήσεων.
- Στην περίπτωση σχολείων που η ιδιοκτησία ανήκει σε τρίτους [Κτιριακές Υποδομές (ΚΤΥΠ) Α.Ε.] και ο Δήμος έχει τη χρήση των ακινήτων, απαιτείται δήλωση της ΚΤΥΠ, με την οποία βεβαιώνει ότι: i. έχει λάβει γνώση και συμφωνεί με την υποβολή της πρότασης από τον δυνητικό δικαιούχο, ii. συμφωνεί με την εκτέλεση των προτεινόμενων εργασιών για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης

ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ



ΕΘΝΙΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
2021-2025

ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ

ΝΕΑ!

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ
Π86-0.6****ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΟΤΑ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ****ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ: Υπουργείο Εσωτερικών**

Η πρόσκληση εντάσσεται στο Τομεακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης του Υπουργείου Εσωτερικών – του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΠΑ) 2021-2025 – και στον άξονα προτεραιότητας «Παροχή πόσιμου νερού και διαχείριση υδάτων».

Στόχος είναι η αντιμετώπιση του φαινομένου της λειψυδρίας μέσω της βελτίωσης του επιπέδου διαχείρισης των υδάτων και της βελτίωσης των υποδομών παροχής πόσιμου νερού.

Ενδεικτικές Κατηγορίες Δαπανών

- 1) Μελέτες, έργα ύδρευσης, (υποδομές συλλογής, μεταφοράς, αποθήκευσης, επεξεργασίας και διανομής πόσιμου νερού).
- 2) Προμήθεια υλικών, σωλήνων και λοιπού εξοπλισμού ύδρευσης
- 3) Προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων ελέγχου διαρροών (τηλε-έλεγχος/ τηλεχειρισμός) σε υφιστάμενα δίκτυα ύδρευσης
- 4) Εκσυγχρονισμός δικτύων ύδρευσης.
- 5) Ανόρυξη νέων ή αναβάθμιση υφιστάμενων υδρευτικών γεωτρήσεων.
- 6) Εφαρμογή συστημάτων αφαλάτωσης

- Κάθε δυνητικός δικαιούχος έχει δικαίωμα υποβολής μιας μόνο πρότασης **μέχρι του ποσού των 250.000,00€.**
- Το ύψος του ποσού της χρηματοδότησης θα καθορίζεται λαμβάνοντας υπόψη τη σκοπιμότητα του έργου, τα στοιχεία τεκμηρίωσης του προϋπολογισμού, τη χρηματοδότηση που έχει λάβει από αντίστοιχα προγράμματα του ΥΠΕΣ κατά τα προηγούμενα έτη, την απορρόφηση αυτών καθώς και το διαθέσιμο ποσό της Πρόσκλησης.

**ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ**

- Δήμοι
- Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης - Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ)
- Σύνδεσμοι ύδρευσης αποχέτευσης

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Έναρξη: 15/11/2022
Λήξη: 31/1/2023

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

€ 5.000.000

Ιστοσελίδα Δημοσίευσης
<https://www.ypes.gr/politikes-kai-druseis/epa-ypes/proskliseis>

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



ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ

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>



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 Ιουλ-22 Αυγ-22 Νοε-22 Οκτ-22 Νοε-22 Δεκ-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)

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


ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

Ιαν-20 Μαρ-20 Δεκ-20 Ιαν-21 Φεβ-21 Μαρ-21 Απρ-21 Μαΐ-21 Ιουν-21 Σεπ-21 Οκτ-21 Νοε-21 Δεκ-21 Δεκ-22

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ Κ.Χ. 2019 - Απόκτηση ελεύθερων Κοινόχρηστων Χώρων στις πόλεις 2019

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ Κ.Χ. 2020 - Απόκτηση ελεύθερων Κοινόχρηστων Χώρων στις πόλεις 2018

 Διάστημα που απομένει έως τη λήξη της πρόσκλησης

 Διάστημα που έχει παρέλθει από την έναρξη της πρόσκλησης

ΕΠΑΝΕΚ

Ιουλ-22

Αυγ-22

Σεπ-22

Οκτ-22

Νοε-22

Δεκ-22

Ιαν-23

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 08_ΕΠΑΝΕΚ - Ψηφιακός Μετασχηματισμός των ΟΤΑ

ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ

Σεπ-22

Οκτ-22

Νοε-22

Δεκ-22

Ιαν-23

Φεβ-23

Μαρ-23

Απρ-23

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΑ


ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2021-2025


Νοε-22

Δεκ-22

Ιαν-23

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ Π86-0.6 - Εκτέλεση εργασιών από τους ΟΤΑ της χώρας για την αντιμετώπιση του φαινομένου της λειψυδρίας

 Διάστημα που απομένει έως τη λήξη της πρόσκλησης

 Διάστημα που έχει παρέλθει από την έναρξη της πρόσκλησης

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