



Η Συμβολή των ΕΕΑ Grants στη Διαχείριση Υδάτων

Δύο Εποχές, Δύο Προγράμματα

Συνεργαζόμαστε για μια **πράσινη**, **ανταγωνιστική** Ευρώπη, **χωρίς αποκλεισμούς**

Iceland
Liechtenstein
Norway grants



EEA Grants: Μια Ιστορία Συνεργασίας και Ανάπτυξης στην Ελλάδα

Τα EEA Grants αποτελούν έναν σημαντικό χρηματοδοτικό μηχανισμό που έχει συμβάλει στη μείωση των κοινωνικών και οικονομικών ανισοτήτων στην Ευρώπη, ενώ παράλληλα ενισχύει τη συνεργασία μεταξύ των χωρών του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) και των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Μέσω αυτής της πρωτοβουλίας, οι δότες χώρες - η Νορβηγία, η Ισλανδία και το Λιχτενστάιν - έχουν προσφέρει πολύτιμη υποστήριξη για την υλοποίηση έργων που προάγουν τη βιώσιμη ανάπτυξη, την κοινωνική ένταξη και την καινοτομία.

Η προστασία του νερού αποτελεί έναν από τους βασικούς άξονες των προγραμμάτων που υλοποιούνται μέσω των EEA Grants στην Ελλάδα. Τα έργα που χρηματοδοτήθηκαν μέσω των EEA Grants έχουν αφήσει ένα ισχυρό αποτύπωμα στην Ελλάδα, ειδικά στον τομέα του νερού. Η προστασία των υδάτινων πόρων, των θαλάσσιων και εσωτερικών υδάτων δεν είναι μόνο ζήτημα περιβαλλοντικής ευθύνης αλλά και προϋπόθεση για την οικονομική ανάπτυξη και την κοινωνική ευημερία. Τα έργα αυτά έχουν συμβάλει στη διατήρηση του φυσικού κεφαλαίου της χώρας μας, ενώ παράλληλα έχουν ενισχύσει τη συνεργασία μεταξύ της Ελλάδας και των δοτριών χωρών.

Το λεύκωμα είναι αφιερωμένο στα έργα που υλοποιήθηκαν μέσω των EEA Grants στον τομέα της διαχείρισης υδάτων, κατά τη διάρκεια των δύο τελευταίων χρηματοδοτικών περιόδων. Τα έργα υλοποιήθηκαν με Διαχειριστή Προγράμματος την Ειδική Υπηρεσία «Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ» του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Κατά την αρχική χρηματοδοτική περίοδο (2009-2014), το πρόγραμμα έφερε τον τίτλο «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Εσωτερικών και Θαλασσιών Υδάτων». Στη μεταγενέστερη περίοδο (2014-2021), το πρόγραμμα «Διαχείριση Υδάτων» συνεχίζει τη συστηματική προσπάθεια για την προστασία των υδάτινων πόρων, την ενίσχυση της περιβαλλοντικής συνείδησης, τη βελτιστοποίηση της ποιότητας ζωής των πολιτών και την καλλιέργεια των διμερών σχέσεων.

Τα έργα λειτουργούν ως απόδειξη της δύναμης της διμερούς συνεργασίας, της σημασίας της προστασίας των φυσικών πόρων και της προσπάθειάς μας για μια πράσινη και χωρίς αποκλεισμούς Ευρώπη.

Αθήνα, 8 Απριλίου 2025




Περιγραφή

Ο στόχος αυτού του έργου είναι να συνεισφέρει στην ολοκληρωμένη διαχείριση του Υδατικού Διαμερίσματος της Κρήτης και στο υφιστάμενο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής με τη δημιουργία καινοτόμων μεθοδολογιών που θα λαμβάνουν υπόψη: (i) την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, (ii) την ορθολογική αξιολόγηση του Προγράμματος Μέτρων (ΠΜ) Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής και (iii) πρωτοπόμενες προσεγγίσεις διακυβέρνησης στη διαχείριση του νερού. Το έργο θα συνεισφέρει με τα ακόλουθα: (α) Μελέτη ξηρασίας και αξιολόγηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδάτινους πόρους, (β) Συνολική αξιολόγηση και ιεράρχηση των προτεραιοτήτων του ΠΜ με βάση τη σχέση κόστους-οφέλους και ανάλυση SWOT για 4 αντιπροσωπευτικές λεκάνες απορροής, (γ) Ανάπτυξη μιας καινοτόμου μεθοδολογίας διακυβέρνησης που θα εφαρμοστεί με τη συμμετοχή των κοινωνικών εταίρων στη διάρκεια της διαβούλευσης του Σχεδίου Διαχείρισης για την ιεράρχηση των προτεραιοτήτων του ΠΜ, αμβλύνοντας τη σύγκρουση συμφερόντων και δημιουργώντας τις απαραίτητες κοινωνικές συναίνεσεις για την ουσιαστική εφαρμογή του Σχεδίου. Τα αποτελέσματα θα αξιοποιηθούν από την Περιφέρεια Κρήτης στην πρώτη αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής.

Φορέας Υλοποίησης:	ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Εταίροι Πράξης:	NORWEGIAN INSTITUTE FOR WATER RESEARCH (NIVA) ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΗΤΗΣ (ΤΕΙ) ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε. (ΟΑΚ Α.Ε.)
Σκοπός Πράξης:	• Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, • Ορθολογική αξιολόγηση του Προγράμματος Μέτρων • Πρωτοπόμενες προσεγγίσεις διακυβέρνησης στη διαχείριση του νερού
Αποτέλεσμα Πράξης:	Αύξηση της γνώσης και της ευαισθητοποίησης για την προστασία και τη διαχείριση υδατικών σωμάτων που αντιμετωπίζουν περιβαλλοντικά προβλήματα ή απώλεια της βιοποικιλότητας
Χρονοδιάγραμμα:	Σεπτέμβριος 2015 - Απρίλιος 2017
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	435.000,00 €
Ιστοσελίδα:	http://www.aquaman.tuc.gr



Περιγραφή

Στόχος του έργου είναι η βελτίωση της γνώσης για τον καθορισμό της περιβαλλοντικά ελάχιστα απαιτούμενης στάθμης/παροχής σε Ελληνικά υδάτινα σώματα, κυρίως υπό την επίδραση της κλιματικής αλλαγής. Το έργο θα συμβάλει στη βελτίωση της γνώσης και την αφύπνιση για την προστασία και τη διαχείριση των υδάτινων σωμάτων. Πιο συγκεκριμένα, μια ολοκληρωμένη επιστημονική προσέγγιση θα εφαρμοστεί από το έργο στην ποσοτικοποίηση της ελάχιστα απαιτούμενης στάθμης στις λίμνες και της ελάχιστης παροχής των ποταμών. Το έργο θα μελετήσει: α) τις υδάτινες απαιτήσεις των βιολογικών χαρακτηριστικών των υδατικών οικοσυστημάτων, όπως μακρόφυτα και ιχθυοπληθυσμούς β) την κλιματική αλλαγή και την επίδρασή της στα οικοσυστήματα και γ) τις υπάρχουσες και μελλοντικές απαιτήσεις σε νερό για τις κύριες ανθρώπινες δραστηριότητες στις περιοχές μελέτης του έργου. Στόχος είναι να προταθεί η ελάχιστη στάθμη/παροχή ύδατος, στα υδάτινα σώματα, που θα εξασφαλίσει τη διατήρηση των οικοσυστημάτων και θα προάγει την αειφόρο ανάπτυξη με τη συμμετοχή των εμπλεκόμενων. Από το έργο αναμένεται να ωφεληθούν η κεντρική, περιφερειακή και τοπική Διοίκηση, μη κυβερνητικές οργανώσεις, ερευνητικά κέντρα, ο εκπαιδευτικός κύκλος και το ευρύ κοινό.

Φορέας Υλοποίησης:	ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ (ΕΚΒΥ)
Εταίροι Πράξης:	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΗΤΡΑ – ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ ΈΡΕΥΝΑΣ NORWEGIAN INSTITUTE OF BIOECONOMY RESEARCH
Σκοπός Πράξης:	Βελτίωση της γνώσης σχετικά με τον καθορισμό της ελάχιστα απαιτούμενης στάθμης /ροής στα υδάτινα σώματα της χώρας μας.
Αποτέλεσμα Πράξης:	Καθορισμός της ελάχιστης εποχιακής στάθμης των λιμνών Ζάζαρης, Χειμαδίτιδας/Λατρώνας και Βεγορίτιδας και της ελάχιστης εποχιακής παροχής κατά μήκος του ποταμού Νέστου.
Χρονοδιάγραμμα:	Σεπτέμβριος 2015 - Απρίλιος 2017
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	373.275,00 €
Ιστοσελίδα:	http://eordaia-nestos.gr


Περιγραφή

Η Ψέριμος και η Τέλενδος είναι δύο νήσοι στα Δωδεκάνησα που αντιμετωπίζουν σοβαρή έλλειψη ύδατος. Η Ψέριμος καλύπτει τις ανάγκες της για ύδρευση και άρδευση από γεωτρήσεις, το νερό των οποίων δεν είναι ικανής ποιότητας και ποσότητας, κυρίως τους καλοκαιρινούς μήνες που σημειώνεται αύξηση του πληθυσμού. Οι υδατικές ανάγκες της Τελένδου καλύπτονται με τη μεταφορά νερού από τη νήσο Κάλυμνο, μέσω υποθαλάσσιου αγωγού. Λόγω όμως της παλαιότητας του αγωγού παρουσιάζονται προβλήματα, τα οποία, και λόγω του βάθους, αποκαθίστανται με ιδιαίτερη δυσκολία, γεγονός που συμβάλλει στη συχνή διακοπή της υδροδότησης. Σημαντικό είναι το γεγονός της τουριστικής ανάπτυξης του νησιού και η αδυναμία παροχής καλής ποιότητας νερού. Με το έργο θα γίνει η προμήθεια δύο φορητών μονάδων αφαλάτωσης θαλασσινού νερού και η κατασκευή των απαιτούμενων υποδομών για την παραγωγή και μεταφορά νερού στις δύο νήσους. Η εγκατάσταση των μονάδων αφαλάτωσης θα αυξήσει την ποσότητα και θα βελτιώσει την ποιότητα του νερού, βελτιώνοντας έτσι την ποιότητα ζωής τόσο των κατοίκων όσο και των επισκεπτών. Επιπρόσθετα, θα προστατευθούν τα υπόγεια ύδατα της Καλύμνου.

Φορέας Υλοποίησης:	ΔΕΥΑ ΚΑΛΥΜΝΟΥ
Σκοπός Πράξης:	Προμήθεια μονάδων αφαλάτωσης για τις νήσους Ψέριμο και Τέλενδο
Αποτέλεσμα Πράξης:	Παραγωγή μεγαλύτερης ποσότητας και βελτιωμένης ποιότητας νερού για τις ανάγκες ύδρευσης και άρδευσης των νήσων Ψερίμου και Τελένδου
Χρονοδιάγραμμα:	Σεπτέμβριος 2015 - Απρίλιος 2017
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	583.000,00 €
Ιστοσελίδα:	www.deyak.kalymnos.gov.gr



Περιγραφή

Στο πλαίσιο του Προγράμματος GR02, οι Υποτροφίες ΙΚΥ-ΕΟΧ αποτελούν Μικρό Σχέδιο Επιχορήγησης που απευθύνεται σε διδάκτορες και υποψήφιους διδάκτορες σε γνωστικά πεδία του τομέα της διαχείρισης των υδάτινων πόρων. Η Πράξη αφορά σε υποτροφίες με σκοπό την εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας ή τμήματος διδακτορικής διατριβής σε μια εκ των δότριων χωρών (Νορβηγία, Ισλανδία ή Λιχτενστάιν) σε γνωστικά πεδία που εμπίπτουν στον τομέα της διαχείρισης των θαλάσσιων και εσωτερικών υδατικών πόρων, όπως: «Τεχνολογία - Διαχείριση Υδατικών Πόρων», «Τεχνολογία Περιβάλλοντος», «Θαλάσσια Χωροταξία - Διαχείριση Παράκτιων Ζωνών», «Διαχείριση Περιβάλλοντος», «Θαλάσσια Οικολογία/ Βιολογία – Υδροβιολογία», «Επιστήμη της Προστασίας και διαχείρισης Υδατικών Πόρων», «Υδατοκαλλιέργειες», «Θαλάσσιο Περιβάλλον», «Θαλάσσια Τεχνολογία», «Εξόρυξη Υδρογονανθράκων», «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας σε Θαλάσσιο Περιβάλλον – Παραγωγή Ενέργειας από Υδατοπτώσεις», «Επιστήμες Περιβάλλοντος». Η Πράξη αναμένεται να ενθαρρύνει την κινητικότητα διδακτόρων και υποψήφιων διδακτόρων παρέχοντας οικονομική ενίσχυση για σχετική έρευνα σε πανεπιστήμια ή οργανισμούς των δότριων χωρών, επενδύοντας στο ανθρώπινο κεφάλαιο, προωθώντας την εκπαιδευτική διαδικασία και συνεισφέροντας στην αύξηση της ακαδημαϊκής γνώσης στον τομέα των υδατικών πόρων.

Φορέας Υλοποίησης:	ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ (ΙΚΥ.)
Σκοπός Πράξης:	Αύξηση της ευαισθητοποίησης και εκπαίδευσης σχετικά με την ολοκληρωμένη διαχείριση θαλάσσιων και εσωτερικών υδάτων.
Αποτέλεσμα Πράξης:	Απόφοιτοι, υπότροφοι /ερευνητές της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στον τομέα της διαχείρισης των θαλάσσιων και εσωτερικών υδατικών πόρων, που συμμετέχουν σε σπουδές/έρευνα σε πανεπιστήμια ή οργανισμούς στις δότριες χώρες.
Χρονοδιάγραμμα:	Σεπτέμβριος 2015 - Απρίλιος 2017
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	283.500,00 €
Ιστοσελίδα:	www.iky.gr



Περιγραφή

Ο Αμβρακικός κόλπος είναι μια ημίκλειστη θαλάσσια έκταση 400 km² στη Βορειοδυτική Ελλάδα. Έχει περιορισμένη επικοινωνία με το Ιόνιο, δέχεται τα νερά δυο ποταμών με υδροηλεκτρικά φράγματα και, οι μεγάλες λιμνοθάλασσες στη βόρεια ακτή του, είναι περιοχές Natura και από το 2008 αποτελούν τον πυρήνα του αντίστοιχου Εθνικού Πάρκου. Σημαντική παραδοσιακή αλιευτική δραστηριότητα υπάρχει στον κόλπο και τα τελευταία 15 χρόνια έχουν εγκατασταθεί πολλές μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας. Δυστυχώς τις τελευταίες δεκαετίες καταγράφεται μια υποβάθμιση της ποιότητας των νερών του κόλπου. Πάνω από το 50% της έκτασης του καλύπτεται από μάζες νερού φτωχές σε οξυγόνο (υποξικές ή ανοξικές). Κάτω από τα 20 m βάθος η συγκέντρωση του οξυγόνου είναι τόσο χαμηλή που δύσκολα συντηρεί ζωντανούς οργανισμούς. Σκοπός του προγράμματος είναι να συμβάλει σε μια πιο ολοκληρωμένη και αποδοτική διαχείριση της θαλάσσιας ζώνης της περιοχής. Για την επίτευξη του στόχου αυτού είναι απαραίτητη η καλύτερη γνώση της δομής και δυναμικής της ανοξικής ζώνης, η ανάπτυξη υποδομής για την αποδοτική παρακολούθηση του περιβάλλοντος αλλά και των δραστηριοτήτων που συνδέονται με την ποιότητα των νερών, η βελτίωση της ροής πληροφορίας και η ενημέρωση των πολιτών. Θα πραγματοποιηθούν ωκεανογραφικές αποστολές, αλιευτικές έρευνες και ανάλυση των χαρακτηριστικών των υδάτων που καταλήγουν -μέσω των ποταμών και των αποστραγγιστικών τάφρων- στον κόλπο, παράλληλα με τη δορυφορική παρακολούθηση. Σχεδιάζεται η συνεργασία με τους άμεσα ενδιαφερόμενους, όπως αλιείς και ιχθυοκαλλιεργητές, τοπική και κεντρική διοίκηση, περιβαλλοντικές οργανώσεις αλλά και πολίτες που επιθυμούν να συμμετάσχουν στο δίκτυο παρατήρησης.

Φορέας Υλοποίησης:	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ - Ε.Λ.Κ.Ε.
Εταίροι Πράξης:	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ (Τ.Ε.Ι.) ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ/ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.)/ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ (Τ.Ε.Ι.) ΗΠΕΙΡΟΥ/ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΥ
Σκοπός Πράξης:	Συμβολή σε μια πιο ολοκληρωμένη και αποδοτική διαχείριση της θαλάσσιας ζώνης του Αμβρακικού Κόλπου
Αποτέλεσμα Πράξης:	- Ανάλυση και παρουσίαση βιοτικών και αβιοτικών στοιχείων που σχετίζονται με την ανοξική ζώνη και τις επιπτώσεις της - Οργάνωση δομής παρακολούθησης και διαχείρισης.
Χρονοδιάγραμμα:	Σεπτέμβριος 2015 - Απρίλιος 2017
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	354.316,00 €
Ιστοσελίδα:	http://eeagrants.amvrakikos.upatras.gr/

**Περιγραφή**

Η Πράξη εντάσσεται στο πλαίσιο των απαιτήσεων για την εφαρμογή του Ευρωπαϊκού Πλαισίου για τη Θαλάσσια Στρατηγική (MFSD), καθώς τα κράτη μέλη είναι υποχρεωμένα να προχωρήσουν στην καταγραφή φυσικών, χημικών και βιολογικών παραμέτρων, ώστε να υπάρξει μια αρχική εκτίμηση για την κατάσταση του θαλασσίου περιβάλλοντος. Η συγκεκριμένη πρόταση στοχεύει στην ενίσχυση της ήδη υπάρχουσας υποδομής του δικτύου ΠΟΣΕΙΔΩΝ, με αναβάθμιση των υπάρχοντων αισθητήρων και την προσαρμογή νέων για την καταγραφή σειράς φυσικών και βιοχημικών παραμέτρων, σε όλη τη θαλάσσια στήλη. Επιπλέον, με τη χρήση υποθαλάσσιων ακουστικών σημάτων θα καταγραφούν πληροφορίες σχετικά με την κατανομή των ιχθυοπληθυσμών, καθώς και δείκτες που απαιτούνται από την MFSD και σχετίζονται με το οικοσύστημα ανάπτυξης των ιχθυοπληθυσμών. Οι βασικοί στόχοι της Πράξης είναι: α) Η αναβάθμιση και η επέκταση του υπάρχοντος ολοκληρωμένου συστήματος παρακολούθησης των ελληνικών θαλασσών, μέσω της αναβάθμισης της καταγραφικής ικανότητας των υπάρχοντων σταθμών παρακολούθησης με την προσθήκη νέων αισθητήρων και τεχνολογιών. β) Η δημιουργία νέων ποιοτικά ελεγμένων χρονοσειρών για την εκτίμηση ποσοτικών δεικτών της MSFD, όπως ο ευτροφισμός, οι μεταβολές των υδρολογικών χαρακτηριστικών, ο θόρυβος, καθώς και η κατανομή και η αφθονία των πελαγικών ιχθυοπληθυσμών. γ) Η Παροχή των δεδομένων που καταγράφονται από τους σταθμούς παρακολούθησης μέσω διαδικτυακών εφαρμογών. δ) Η Βελτίωση των δεδομένων που αφορούν στους ιχθυοπληθυσμούς, καθώς και η εναρμόνιση της εκτίμησης των πελαγικών πληθυσμών μικρού μεγέθους σε συνδυασμό με παραμέτρους του οικοσυστήματος.

Φορέας Υλοποίησης:	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.)
Σκοπός Πράξης:	Βελτίωσης της παρακολούθησης των θαλάσσιων υδάτων
Αποτέλεσμα Πράξης:	Αναβάθμιση των υπάρχοντων συστημάτων σε ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα παρακολούθησης των θαλάσσιων υδάτων
Χρονοδιάγραμμα:	Σεπτέμβριος 2015 - Απρίλιος 2017
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	2.382.253,00 €
Ιστοσελίδα:	http://immp-eea.hcmr.gr/



Περιγραφή

Οι παραλίες αποτελούν τους σημαντικότερους φυσικούς πόρους του Αιγαίου Αρχιπελάγους. Την ίδια στιγμή, οι παραλίες χαρακτηρίζονται από αυξημένο κίνδυνο διάβρωσης, λόγω των καταγεγραμμένων/προβλεπόμενων αλλαγών της μέσης θαλάσσιας στάθμης (ΜΘΣ) και της εντατικοποίησης των ακραίων καιρικών φαινομένων. Το πρόβλημα έχει αναγνωρισθεί από τη διεθνή κοινότητα και σχετικά διεθνή/ευρωπαϊκά νομοθετικά εργαλεία είναι ήδη σε ισχύ (π.χ. το Πρωτόκολλο της Συνθήκης της Βαρκελώνης για την Ολοκληρωμένη Παράκτια Διαχείριση και η Οδηγία για το Κίνδυνο Πλημμύρας 2007/60/ΕΚ). Η Πράξη θα βελτιώσει σημαντικά τη δυνατότητα διάγνωσης/πρόγνωσης του παράκτιου πλημμυρικού κινδύνου και θα συμβάλει στην ανάπτυξη πολιτικών για την προστασία/ολοκληρωμένη διαχείριση των νησιωτικών παράκτιων περιοχών. Οι κύριοι στόχοι της Πράξης περιλαμβάνουν: (1) Την εκτίμηση των υφιστάμενων/μελλοντικών διαβρωτικών τάσεων σε 6 τουλάχιστον νησιωτικές παραλίες (της Λέσβου, Χίου, Θήρας, Καλύμνου, Χάλκης και Αγαθονησίου), (2) Τον σχεδιασμό αποτελεσματικών τεχνικών μέτρων παράκτιας προστασίας στις επιλεγμένες παραλίες κάτω από διαφορετικά σενάρια αύξησης της ΜΘΣ και ακραίων φαινομένων, τα οποία θα πληρούν περιβαλλοντικές/αισθητικές προϋποθέσεις και θα έχουν θετικό ισοζύγιο οφέλους-κόστους, (3) Την ανάπτυξη γενικευμένου πρωτοκόλλου διαχείρισης της διάβρωσης των τουριστικών νησιωτικών παραλιών, το οποίο θα βασίζεται στα επιστημονικά ευρήματα της Πράξης. Προβλέπονται πολλαπλά οφέλη για την Κεντρική και Αποκεντρωμένη Διοίκηση, τους τοπικούς πληθυσμούς και την επιστημονική κοινότητα. Το Ερευνητικό Κέντρο CICERO (Νορβηγία) θα συμβάλει αποφασιστικά στην υλοποίηση της Πράξης, λόγω της σημαντικότητας της τεχνογνωσίας του στη μελέτη των κοινωνικο-οικονομικών επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής. Προβλέπεται ότι η παρούσα Πράξη θα αποτελέσει τη απαραίτητη μελλοντικών ανάλογων ερευνητικών συνεργασιών.

Φορέας Υλοποίησης:	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
Εταίροι Πράξης:	ΚΕΝΤΡΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ- ΟΣΛΟ (ΝΟΡΒΗΓΙΑ)/ ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ/ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ/ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ/ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΥΜΝΟΥ/ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΗΣ/ΔΗΜΟΣ ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ
Σκοπός Πράξης:	Εκτίμηση τάσεων διάβρωσης τουριστικών παραλιών - Σχεδιασμός μέτρων προστασίας σε επιλεγμένες παραλίες - Δημιουργία/ δοκιμή γενικευμένου πρωτοκόλλου διαχείρισης της διάβρωσης
Αποτέλεσμα Πράξης:	Ολοκληρωμένες μελέτες διαχείρισης της παράκτιας διάβρωσης επιλεγμένων τουριστικών παραλιών - Γενικευμένο πρωτόκολλο εκτίμησης παραλιακής διάβρωσης
Χρονοδιάγραμμα:	Σεπτέμβριος 2015 - Απρίλιος 2017
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	293.013,00 €
Ιστοσελίδα:	https://eoxbeaches.wordpress.com/



Περιγραφή

Το έργο αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση φορητής Μονάδας Αφαλάτωσης θαλασσινού νερού στην Οία, μέγιστης ικανότητας παραγωγής πόσιμου νερού 900,00 m³/day. Η Μονάδα θα εγκατασταθεί και θα λειτουργεί παράλληλα με τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις αφαλάτωσης, κάνοντας χρήση των υπαρχόντων έργων υδροδότησης θαλασσινού νερού και διάθεσης άλμης. Ο κύριος στόχος του έργου είναι η προμήθεια πόσιμου νερού επαρκούς ποσότητας και καλής ποιότητας (σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 98/83 του Συμβουλίου της Ε.Ε.), λαμβάνοντας υπόψη την υψηλή θερινή ζήτηση στη Δημοτική Κοινότητα Οίας. Το έργο συμβάλλει στην προστασία, των περιορισμένων και υποβαθμισμένων, λόγω της διείσδυση του θαλάσσιου νερού, υδατικών πόρων. Το έργο περιλαμβάνεται στο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Νοτίου Αιγαίου, που εκπονήθηκε σύμφωνα με την οδηγία πλαίσιο για τα ύδατα (2000/60/ΕΚ), και με την υλοποίησή του αναμένεται να βελτιωθεί η ποιότητα του πόσιμου ύδατος στο νησί της Σαντορίνης. Το έργο θα προσφέρει επαρκή ποσότητα και καλή ποιότητα πόσιμου ύδατος, στους κατοίκους της Δημοτικής Κοινότητας Οίας (μόνιμους και εποχικούς – τουρίστες), με εκτιμώμενο ωφελούμενο πληθυσμό 4.500.

Φορέας Υλοποίησης:	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΗΡΑΣ
Σκοπός Πράξης:	Ολοκληρωμένη διαχείριση των θαλάσσιων και εσωτερικών υδατικών πόρων
Αποτέλεσμα Πράξης:	Βελτιωμένη ποιότητα των υδάτων που προορίζονται για οικιακή ή αρδευτική χρήση σε νησιά
Χρονοδιάγραμμα:	Σεπτέμβριος 2015 - Απρίλιος 2017
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	700.000,00 €
Ιστοσελίδα:	http://www.thira.gr/nomika-proswpa/deya-thiras.html


Περιγραφή

Το έργο βασίζεται στο Σχέδιο Διαχείρισης Υδατικών πόρων της Κρήτης, το οποίο επικεντρώνεται στην αιεφόρο διαχείριση των υδάτων. Η αυξημένη προστασία του υδατικού περιβάλλοντος θα υλοποιηθεί μέσω της παρακολούθησης της ποσότητας των ρυπαντών και της αποτελεσματικής παρεμπόδισης της διάχυσής τους στα υδατικά δίκτυα. Το έργο είναι συμβατό με τους στόχους του ΕΕΑ 2009-2014, καθώς υιοθετεί μια μεθοδολογία παρακολούθησης με πολλαπλά κριτήρια. Ο κύριος στόχος του έργου είναι η βελτίωση των επιφανειακών υδατινων πόρων υιοθετώντας έναν έξυπνο μηχανισμό που λαμβάνει υπ' όψη του κάθε πτυχή των εμπλεκόμενων συστημάτων. Ένα ξεκάθαρο αποτέλεσμα της εφαρμογής ενός τέτοιου ολοκληρωμένου σχεδίου διαχείρισης θα είναι η διασφάλιση της ποιότητας του ύδατος, η ανταπόκριση στη ζήτηση για νερό, η ελαχιστοποίηση των διαρροών ύδατος, η μείωση του διαχειριστικού κόστους και τελικά η μείωση του κόστους του ύδατος τόσο για τους μεγάλους καταναλωτές όσο και το ευρύ κοινό. Η κύρια προσδοκία είναι να αυξηθεί η γνώση και η ενημέρωση για την προστασία και την παρακολούθηση των υδατινων σωμάτων που αντιμετωπίζουν περιβαλλοντικά προβλήματα. Θα δημιουργηθεί ένα ολοκληρωμένο, έξυπνο σύστημα, βασισμένο σε λεπτομερή γεωγραφική και τεχνική τοπολογία των δικτύων. Με τη χρήση των σχετικών δεδομένων (εισροή, εκροή, ποιότητα ύδατος, ενεργειακές απαιτήσεις) θα δοθεί στον διαχειριστή των δικτύων η δυνατότητα να λειτουργεί τα δίκτυα με βάση τη βέλτιστη και αιεφόρο χρήση των πόρων. Η βιωσιμότητα και τα δυνητικά πλεονεκτήματα του προτεινόμενου συστήματος διαχείρισης θα επικυρωθούν μέσω αναλυτικής προσομοίωσης σε υπολογιστή ενός υπάρχοντος υδρο-αρδευτικού δικτύου.

Φορέας Υλοποίησης:	ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Εταίροι Πράξης:	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε. ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΙΕΘΝΕΣ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΩΤΑΤΩΝ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ - ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΑΓΡΟΝΟΜΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΑΝΙΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ.
Σκοπός Πράξης:	Σχεδιασμός ενός ευφυούς και ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης υδατικών δικτύων στην Κρήτη
Αποτέλεσμα Πράξης:	Εξασφάλιση της ποιότητας, η βελτίωση της κάλυψης των αναγκών - ζήτησης νερού στην Κρήτη εξοικονόμηση υδατικών πόρων, η ελάττωση των λειτουργικών εξόδων και η μείωση των τιμών νερού.
Χρονοδιάγραμμα:	Σεπτέμβριος 2015 - Απρίλιος 2017
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	450.000,00 €
Ιστοσελίδα:	www.iesci.tuc.gr



Περιγραφή

Η λεκάνη απορροής του Σπερχείου ποταμού χαρακτηρίζεται ως μια περιοχή με ιδιαίτερη οικολογική αξία, συνδυάζοντας ένα σύστημα φυσικών πόρων με ιδιαίτερο περιβαλλοντικό ενδιαφέρον, που συνεισφέρει στην άρδευση και την παροχή νερού στην περιοχή. Αντιμετωπίζει σημαντικά προβλήματα από την εντατικοποίηση των ανθρωπογενών επεμβάσεων, αλλά και από φυσικές διεργασίες. Οι στόχοι του έργου είναι: (α) Περιγραφή των φυσικών οικοσυστημάτων της λεκάνης απορροής και του Δέλτα του ποταμού Σπερχείου, (β) Καταγραφή των βιοτικών παραγόντων, όπως η χλωρίδα, η χερσαία πανίδα και η ορνιθοπανίδα, (γ) Προσδιορισμός της ποιότητας των υδάτων και ιζημάτων, αποτύπωση και ανάλυση όλων των πιέσεων που δέχεται η περιοχή λόγω της εντατικοποίησης των ανθρωπογενών δραστηριοτήτων και λόγω φυσικών καταστροφών (κυρίως πλημμύρες), (γ) Επιπτώσεις των πιέσεων στο βιοτικό περιβάλλον της περιοχής, (δ) Κοινωνικο-οικονομικές επιπτώσεις των πλημμυρών, προτάσεις για μέτρα αποκατάστασης και προστασίας, στα οποία περιλαμβάνονται η βελτίωση της κατάστασης των πληθυσμών των σπάνιων, απειλούμενων, προστατευόμενων και άλλων ειδών χλωρίδας, χερσαίας πανίδας και ορνιθοπανίδας. Τα αποτελέσματα θα αυξήσουν τη γνώση και την ευαισθητοποίηση για την προστασία και τη διαχείριση της λεκάνης απορροής και του Δέλτα του ποταμού Σπερχείου.

Φορέας Υλοποίησης:	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
Εταίροι Πράξης:	NORWEGIAN INSTITUTE FOR AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL RESEARCH (BIOFORSK)
	ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
Σκοπός Πράξης:	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
	Έρευνα και σχεδιασμός στρατηγικών για την ολοκληρωμένη και αειφόρο διαχείριση τόσο των εσωτερικών υδάτων, όσο και της παράκτιας ζώνης του Σπερχείου ποταμού
Αποτέλεσμα Πράξης:	Αύξηση της γνώσης και της ευαισθητοποίησης για την προστασία και την διαχείριση της λεκάνης απορροής και του Δέλτα του ποταμού Σπερχείου
Χρονοδιάγραμμα:	Σεπτέμβριος 2015 - Απρίλιος 2017
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	348.000,00 €
Ιστοσελίδα:	http://sperchios-project.gr


Περιγραφή

Το έργο αντιμετωπίζει την έλλειψη της γνώσης για τους υγροτόπους της Αττικής και τη δυσκολία πρόσβασης σε περιβαλλοντικές πληροφορίες, ώστε οι αρμόδιες υπηρεσίες της Περιφέρειας Αττικής (Περιβάλλοντος και Υδάτων), ο Φορέας Διαχείρισης Σχοινιά και άλλοι σχετικοί φορείς να τεκμηριώσουν τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας και αποκατάστασης. Το έργο εντάσσεται στον ευρύτερο σκοπό του προγράμματος του Ενιαίου Οικονομικού Χώρου 2009-2014 για ολοκληρωμένη διαχείριση των θαλάσσιων και εσωτερικών υδατικών πόρων και αναμένεται να αυξήσει τη γνώση και την ευαισθητοποίηση για τους υγροτόπους της Αττικής, ως υδάτινα οικοσυστήματα που αντιμετωπίζουν έντονα περιβαλλοντικά προβλήματα και απώλεια βιοποικιλότητας. Μέσω του έργου προάγεται η εφαρμογή του μέτρου «Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων» του Σχεδίου Διαχείρισης Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής, θα υλοποιηθεί μέρος του ειδικού προγράμματος προστασίας και αποκατάστασης υγροτόπων του νέου Ρυθμιστικού Σχεδίου Αθήνας – Αττικής και θα τεθούν σε εφαρμογή μέρος του σχεδίου δράσης της Στρατηγικής για τους υγροτόπους της Αττικής καθώς και διατάξεις του νόμου περί βιοποικιλότητας (Ν. 3937/2011). Συγκεκριμένα θα παραχθούν επιστημονικές μελέτες για τη βιοποικιλότητα των υγροτόπων και για την ποιότητα των υδάτων σε υδάτινα σώματα, θα διατυπωθούν προτάσεις οριοθέτησης, διαχείρισης και αποκατάστασης, θα καταστούν διαθέσιμα δεδομένα και πληροφορίες για ευρεία χρήση, μέσω του διαδικτύου, και θα οργανωθούν συναντήσεις ενημέρωσης και ανταλλαγής τεχνογνωσίας.

Φορέας Υλοποίησης:	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
Εταίροι Πράξης:	NORWEGIAN INSTITUTE OF BIOECONOMY RESEARCH (NIBIO) ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ- ΕΚΒΥ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΣΧΙΝΙΑ-ΜΑΡΑΘΩΝΑ
Σκοπός Πράξης:	- Βελτίωση της γνώσης, αύξηση της ευαισθητοποίησης για 50 υγροτόπους της Αττικής και επιστημονική τεκμηρίωση της οριοθέτησης των υγροτόπων αυτών. - Επιστημονική τεκμηρίωση για λήψη των απαιτούμενων μέτρων προστασίας, διαχείρισης και αποκατάστασης σε 4 σημαντικές περιοχές
Αποτέλεσμα Πράξης:	Αύξηση της γνώσης και της ευαισθητοποίησης για την προστασία και την διαχείριση υδατικών σωμάτων που αντιμετωπίζουν περιβαλλοντικά προβλήματα ή απώλεια βιοποικιλότητας
Χρονοδιάγραμμα:	Σεπτέμβριος 2015 - Απρίλιος 2017
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	398.887,00 €
Ιστοσελίδα:	www.patt.gov.gr/site/index.php?option=com_content&view



Περιγραφή

Οι αυξημένες ανάγκες του νησιού της Ίου για πόσιμο νερό δεν καλύπτονται πλήρως κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, όπου ο πληθυσμός του υπερδιπλασιάζεται. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι το σύστημα αφαλάτωσης λειτουργεί στο 50% της δυναμικότητάς του, λόγω βλάβης του εξοπλισμού. Επίσης, το σύστημα φιλτραρίσματος του ταχυδιυλιστηρίου δεν λειτουργεί πλήρως, γεγονός που οδηγεί σε χρήση νερού χαμηλής ποιότητας από γεωτρήσεις. Στόχος του έργου είναι να επιλύσει τα παραπάνω προβλήματα, να αναβαθμίσει και να εκσυγχρονίσει το σύστημα υδροδότησης και να παρακολουθεί την ποιότητα του παραγόμενου πόσιμου νερού. Αυτό θα επιτευχθεί μέσω της αποκατάστασης της λειτουργίας του διυλιστηρίου και της αφαλάτωσης στην ονομαστική τους ικανότητα, την εγκατάσταση συστήματος χλωρίωσης, τον έλεγχο της ποιότητας του παραγόμενου νερού και την ενσωμάτωση νέων γεωτρήσεων στο υφιστάμενο σύστημα παρακολούθησης. Το έργο θα συμβάλει στον περιορισμό της υπερεκμετάλλευσης των υδατικών πόρων, τη μείωση των διαρροών και την αύξηση της γνώσης σε θέματα σχετικά με τη προστασία και διαχείριση των υδατικών συστημάτων. Άμεσα ωφελούμενοι είναι οι καταναλωτές, οι οποίοι θα έχουν πρόσβαση σε νερό υψηλής ποιότητας και επαρκούς ποσότητας και ο Δήμος Ιητών, ο οποίος θα μειώσει τα λειτουργικά έξοδά του, μέσω της εξοικονόμησης ενέργειας.

Φορέας Υλοποίησης:	ΔΗΜΟΣ ΙΗΤΩΝ
Σκοπός Πράξης:	Αποφυγή της υπερεκμετάλλευσης του υδροφόρου ορίζοντα και μείωση των διαρροών, μέσω της αποκατάστασης της λειτουργίας της υπάρχουσας μονάδας αφαλάτωσης και του ταχυδιυλιστηρίου, του εκσυγχρονισμού τους και της εγκατάστασης συστήματος χλωρίωσης νερού
Αποτέλεσμα Πράξης:	Αύξηση της ποσότητας και βελτίωση της ποιότητας των υδάτων που προορίζονται για οικιακή ή αρδευτική χρήση στη νήσο Ίο
Χρονοδιάγραμμα:	Σεπτέμβριος 2015 - Απρίλιος 2017
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	707.600,00 €
Ιστοσελίδα:	http://tya.ios.gr/?cat=9


Περιγραφή

Το νησί της Λέρου έχει χαρακτηριστεί ως «άνυδρο» με περιορισμένους φυσικούς υδατικούς πόρους. Η υπεράντληση των υφιστάμενων έργων υδροληψίας λόγω έλλειψης νερού έχει ως αποτέλεσμα την υφαλμύριση του υπόγειου υδροφορέα. Το νερό που παρέχεται στους καταναλωτές, ως επί το πλείστον, αποτελείται από υφάλμυρο νερό (5000~15000 mS/ml). Για την κάλυψη των πλεοναζόντων αναγκών μεταφέρεται πόσιμο νερό με υδροφόρα πλοία και χρησιμοποιούνται 15 μικρές μονάδες αφαλάτωσης (12m³/ημέρα), με συνέπεια το υψηλό κόστος παραγωγής πόσιμου νερού χαμηλής ποιότητας. Η ολοκληρωμένη εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος αυτοματισμού, τηλε-ελέγχου και τηλεχειρισμού των γεωτρήσεων, δεξαμενών, αντλιοστασίων, μονάδων αφαλάτωσης, ταχυδιυλι-στηρίου, υδρομάστευσης, πηγαδίου και μεταγγίσεων Ύδρευσης του Δήμου Λέρου θα προστατεύσει τα υδατικά αποθέματα από φαινόμενα υπεράντλησης και υφαλμύρισης, θα βελτιστοποιήσει τη λειτουργία των μονάδων, θα μειώσει το κόστος διάθεσης πόσιμου νερού και θα βελτιώσει την ποιότητα του προσφερόμενου πόσιμου νερού στο καταναλωτικό κοινό. Τελικός στόχος του έργου είναι η ομαλή και βελτιστοποιημένη λειτουργία, τόσο οικονομικά όσο και τεχνικά, του συνόλου του συστήματος πόσιμου νερού του Δήμου Λέρου.

Φορέας Υλοποίησης:	ΔΗΜΟΣ ΛΕΡΟΥ
Σκοπός Πράξης:	Ολοκληρωμένη διαχείριση των θαλάσσιων και εσωτερικών υδατικών πόρων
Αποτέλεσμα Πράξης:	Βελτιωμένη ποιότητα των υδάτων που προορίζονται για οικιακή ή αρδευτική χρήση σε νησιά
Χρονοδιάγραμμα:	Σεπτέμβριος 2015 - Απρίλιος 2017
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	1.491.760,00 €
Ιστοσελίδα:	http://www.leros.gr/main/index.php?categoryid=138


Περιγραφή

Η Πράξη αναμένεται να αυξήσει τη γνώση μας σχετικά με την ολοκληρωμένη θαλάσσια και νησιωτική πολιτική και την προστασία και διαχείριση των παράκτιων περιοχών. Οι παράκτιες περιοχές δέχονται πληθώρα ανθρωπογενών πιέσεων. Τα θαλάσσια οικοσυστήματα έχουν υποβαθμιστεί, ορισμένοι βιολογικοί πόροι έχουν εξαντληθεί ενώ παρατηρείται σημαντική απώλεια θαλάσσιας βιοποικιλότητας. Η υψηλή και αυξανόμενη ζήτηση για θαλάσσιο χώρο από τη μια και η ανάγκη για τη διατήρηση της θαλάσσιας βιοποικιλότητας από την άλλη απαιτούν μια ολοκληρωμένη προσέγγιση στη διαχείριση της θάλασσας. Σκοπός της Πράξης είναι η προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας στο πλαίσιο ενός ολοκληρωμένου Θαλάσσιου Χωροταξικού Σχεδιασμού στο Αιγαίο Πέλαγος. Τα κύρια παραδοτέα της Πράξης περιλαμβάνουν τη διαμόρφωση πρότασης για ένα δίκτυο θαλάσσιων προστατευόμενων περιοχών και ζωνών προστασίας για τη διατήρηση όλων των σημαντικών και τρωτών οικοτόπων και ειδών, όπως αυτά καθορίζονται από τη νομοθεσία και τις διεθνείς συμβάσεις. Θα συλλεχθεί σημαντικός όγκος πληροφορίας σχετικά με τη χωρική κατανομή των θαλάσσιων οικοτόπων και ειδών, συμβάλλοντας έτσι στην οικοδόμηση γνώσης, η οποία είναι απαραίτητη για την εφαρμογή της Οδηγίας για τους Οικοτόπους και της Οδηγίας Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική. Οι Ομάδες Στόχοι του έργου είναι: Κεντρική και Περιφερειακή Διοίκηση, Τοπικές Αρχές, Επιστημονική Κοινότητα, ενδιαφερόμενα μέρη για θαλάσσιες και παράκτιες περιοχές, Περιβαλλοντικές ΜΚΟ, ευρύτερο κοινό.

Φορέας Υλοποίησης:	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
Εταίροι Πράξης:	ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΝΟΡΒΗΓΙΑ) ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.)
Σκοπός Πράξης:	Προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας στα πλαίσια ενός ολοκληρωμένου Θαλάσσιου Χωροταξικού Σχεδιασμού (ΘΧΣ) στο Αιγαίο
Αποτέλεσμα Πράξης:	Πρόταση δικτύου Θαλάσσιων Προστατευόμενων Περιοχών (ΘΠΠ) και ζωνών προστασίας για τη διατήρηση ευάλωτων οικοτόπων και ειδών
Χρονοδιάγραμμα:	Σεπτέμβριος 2015 - Απρίλιος 2017
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	390.000,00 €
Ιστοσελίδα:	www.marisca.eu


Περιγραφή

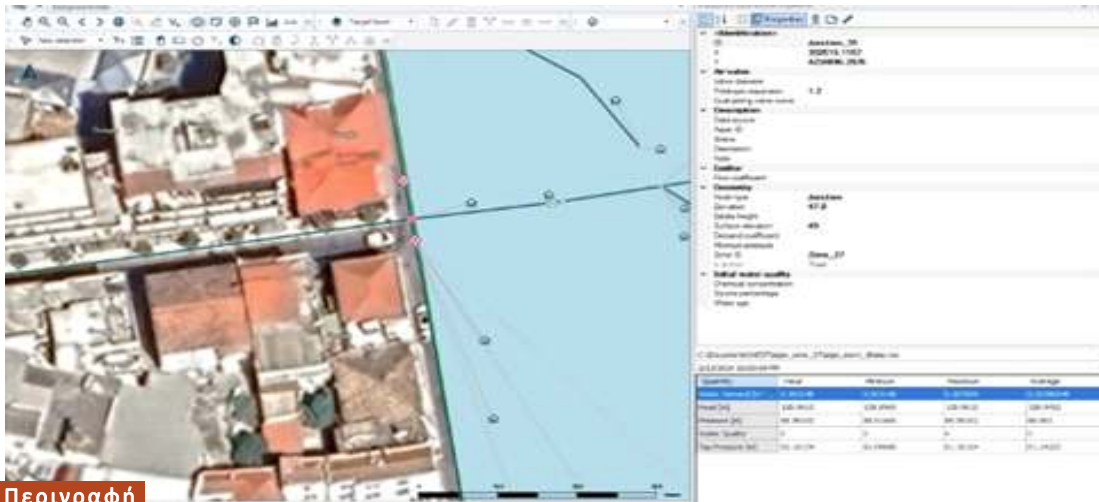
Στο Ηράκλειο, ένα πρωτοποριακό έργο μετασχηματίζει τη διαχείριση υδάτινων πόρων. Το σύστημα SmartLIK αποτελεί μια ολοκληρωμένη λύση που συνδυάζει τεχνολογία αιχμής και περιβαλλοντική στρατηγική. Ερευνητικά ιδρύματα και φορείς από την Κρήτη συμπράττουν σε αυτό το φιλόδοξο εγχείρημα. Το Πολυτεχνείο Κρήτης αναπτύσσει ευφυή συστήματα διάγνωσης, ο Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης σχεδιάζει ολιστική διαχείριση, ενώ η ΔΕΥΑΗ υλοποιεί το στρατηγικό σχεδιασμό. Κεντρικός στόχος είναι η δημιουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης υδατικών πόρων που θα εξασφαλίζει την αποδοτική λειτουργία του δικτύου, θα μειώνει τις απώλειες, θα βελτιώνει την ποιότητα υπηρεσιών και θα συμβάλλει στην αειφόρο ανάπτυξη.

Φορέας Υλοποίησης:	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Ηρακλείου
Εταίροι Πράξης:	Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης
	Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης Α.Ε. (ΟΑΚ Α.Ε.)
Σκοπός Πράξης:	• Προμήθεια και Εγκατάσταση 5600 ψηφιακών υδρομέτρων και συστημάτων τηλεμετρίας • Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος παρακολούθησης ποιότητας και ποσότητας υδάτων • Υλοποίηση Ολοκληρωμένου ευφυούς συστήματος διαχείρισης δικτύου ύδρευσης
Αποτέλεσμα Πράξης:	• Ορθολογική και αειφόρος διαχείριση υδατικών πόρων • Έγκαιρος εντοπισμός διαρροών και άμεση αντιμετώπισή τους • Ελαχιστοποίηση της ποσότητας του νερού που διαρρέει και κατασπαταλάται • Παρακολούθηση της ποιότητας του παρεχόμενου πόσιμου νερού
Χρονοδιάγραμμα:	Μάρτιος 2023 - Απρίλιος 2024
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	1.700.000 €
Ιστοσελίδα:	http://www.smartlik.gr


Περιγραφή


Έξι μικρά νησιά του Αιγαίου, Κάλυμνος, Ψέριμος, Τέλενδος, Σαντορίνη, Λέρος και Ίος - ενώνουν τη φωνή τους σε ένα κοινό όραμα, την προστασία του νερού. Με την εκστρατεία ενημέρωσης, προσπαθούμε να αναδείξουμε το νερό ως πολύτιμη κληρονομιά που πρέπει να διαφυλάξουμε και να παραδώσουμε στις επόμενες γενιές. Το ταξίδι μας περιλαμβάνει εκπαίδευση μαθητών, ενημέρωση κατοίκων και ευαισθητοποίηση επισκεπτών. Βασικός μας στόχος είναι κάθε γενιά να παραδίδει το νερό καλύτερο από ό,τι το παρέλαβε, εφαρμόζοντας πρακτικές εξοικονόμησης και προστασίας. Μέσα από μια μοναδική συνεργασία μεταξύ του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσίων Ερευνών και του Πανεπιστημίου Εφαρμοσμένων Επιστημών της Νορβηγίας, αξιοποιούμε την τεχνογνωσία και τις παραδοσιακές πρακτικές διαχείρισης υδατικών πόρων. Στόχος μας είναι να δημιουργήσουμε ένα ολοκληρωμένο μοντέλο προστασίας και βιώσιμης διαχείρισης του νερού. Μαζί, χτίζουμε μια νέα σχέση με το νερό - μια σχέση σεβασμού, προστασίας και μέριμνας για το μέλλον.

Φορέας Υλοποίησης:	Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.ΘΕ)
Εταίροι Πράξης:	Inland Norway University of Applied Sciences (INN)
Σκοπός Πράξης:	- Αναπτυξη εντύπων, ψηφιακών οδηγιών και ακλών πρακτικών για την εξοικονόμηση, προστασία και αειφορική χρήση του νερού - Διαζώσης εκστρατεία ενημέρωσης καθώς και στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης - Ανάπτυξη microsite και ισοσελίδων στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης
Αποτέλεσμα Πράξης:	- Αύξηση της γνώσης της κατανόησης της σημασίας και αξίας των υδατινών πόρων - Βελτίωσης περιβαλλοντικής κατάστασης των οικοσυστημάτων - Μείωση των δυσμενών επιπτώσεων της ρύπανσης και άλλων ανθρωπίνων δραστηριοτήτων - Συνεργασία μεταξύ φορέων και τοπικής κοινωνίας για τη διατήρηση και τη βελτίωση της κατάστασης του νερού - Ανάπτυξη διμερών σχέσεων μεταξύ φορέων των δοτριών χωρών και της Ελλάδας για την ανταλλαγή και μεταφορά γνώσης και εμπειριών για την ενίσχυση της δικτύωσης και μελλοντικής συνεργασίας μεταξύ τους
Χρονοδιάγραμμα:	Οκτώβριος 2022 - Απρίλιος 2024
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	140.000 €
Ιστοσελίδα:	water-matters.hcmr.gr



Περιγραφή

Το έργο αποτελεί μια σημαντική προσπάθεια για τη βελτίωση της καθημερινότητας των κατοίκων του Αιγίου, μέσα από την αναβάθμιση του συστήματος ύδρευσης. Στόχος μας είναι να προστατέψουμε ένα από τα πολυτιμότερα αγαθά το νερό, εξασφαλίζοντας καλύτερη ποιότητα και περισσότερη οικονομία. Με απλά λόγια, δημιουργούμε ένα έξυπνο σύστημα που θα παρακολουθεί συνεχώς το δίκτυο ύδρευσης. Όπως ένας καλός γιατρός που ελέγχει τους σφυγμούς του ασθενούς, έτσι και το δικό μας σύστημα θα ελέγχει κάθε σημείο του δικτύου, εντοπίζοντας άμεσα τυχόν προβλήματα ή διαρροές. Οι κάτοικοι του Αιγίου θα απολαμβάνουν πλέον ένα πιο αξιόπιστο και οικονομικό δίκτυο ύδρευσης. Κάθε σταγόνα νερού θα μετράται, θα προστατεύεται και θα αξιοποιείται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο. Παράλληλα, το περιβάλλον κερδίζει, καθώς μειώνονται οι άσκοπες σπατάλες και προστατεύεται ένας πολύτιμος φυσικός πόρος. Το έργο αυτό δεν είναι απλώς ένα τεχνικό επίτευγμα. Είναι μια υπόσχεση προς τους πολίτες ότι φροντίζουμε, ότι σκεφτόμαστε το μέλλον, ότι επενδύουμε σε λύσεις που κάνουν τη ζωή καλύτερη. Είναι ένα βήμα προς μια πιο έξυπνη, πιο βιώσιμη και πιο ανθρώπινη πόλη. Το Αίγιο αποδεικνύει ότι με όραμα, τεχνογνωσία και φροντίδα, μπορούμε να δημιουργήσουμε σημαντικές αλλαγές προς όφελος όλων.

Φορέας Υλοποίησης:	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Αιγιάλειας (Αιγίου)
Εταίροι Πράξης:	Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών
Σκοπός Πράξης:	• Προμήθεια Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία τοπικών σταθμών παρακολούθησης διαρροών υδάτων • Ανάπτυξη πλατφόρμας οπτικοποίησης πληροφοριών και αναγνώρισης διαρροών • Ανάπτυξη συστήματος υποστήριξης λήψης αποφάσεων
Αποτέλεσμα Πράξης:	• Ορθολογική και αειφόρος διαχείριση υδάτινων πόρων • Έγκαιρος εντοπισμός διαρροών και άμεση αντιμετώπισή τους • Ελαχιστοποίηση της ποσότητας του νερού που διαρρέει και κατασπαταλάται
Χρονοδιάγραμμα:	Ιανουάριος 2023 – Απρίλιος 2024
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	650.000 €
Ιστοσελίδα:	https://www.swan-aigio-eegrantsgr.gr

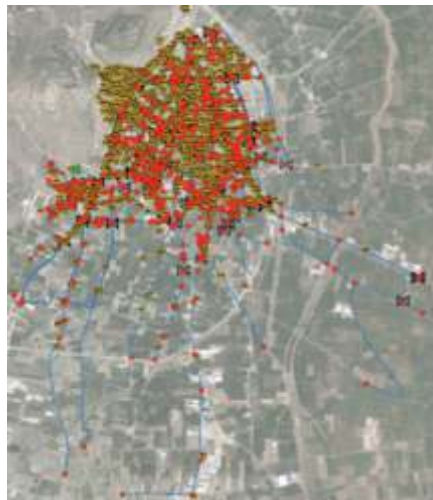

Περιγραφή

Ο Δήμος Θήρας προχωρά σε μια σημαντική πρωτοβουλία αναβάθμισης των εγκαταστάσεων ύδρευσης και αποχέτευσης, σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Stavanger της Νορβηγίας. Το έργο περιλαμβάνει την εγκατάσταση μιας νέας μονάδας αφαλάτωσης στη νήσο Θηρασία, η οποία βρίσκεται στο σύμπλεγμα των Κυκλάδων, δυτικά της Σαντορίνης, και θα τροφοδοτείται αποκλειστικά από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Η πρωτοβουλία αυτή στοχεύει στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων, στην εξοικονόμηση ενέργειας μέσω καινοτόμων τεχνολογιών και στην ανάπτυξη διμερών σχέσεων μεταξύ των φορέων των δωρητριών χωρών και της Ελλάδας για την ανταλλαγή γνώσης και εμπειριών.

Με την ολοκλήρωση του έργου, οι κάτοικοι της Θηρασίας θα απολαμβάνουν αξιόπιστη υδροδότηση και μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος. Η πρωτοβουλία αυτή δεν αποτελεί απλώς μια τεχνική αναβάθμιση, αλλά μια δέσμευση για ένα βιώσιμο μέλλον για το νησί της Θηρασίας, τους κατοίκους του και τους επισκέπτες του.

Φορέας Υλοποίησης:	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θήρας
Εταίροι Πράξης:	University of Stavanger
Σκοπός Πράξης:	• Προμήθεια και εγκατάσταση μιας νέας μονάδας αφαλάτωσης στη Θηρασία • Προμήθεια και εγκατάσταση φωτοβολταϊκής εγκατάστασης • Μελέτες για την βελτίωση της απόδοσης και της αξιοπιστίας των συστημάτων
Αποτέλεσμα Πράξης:	• Ποιοτική βελτίωση του πόσιμου ύδατος • Βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων και των επισκεπτών • Μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας με την εφαρμογή πράσινων - καινοτόμων τεχνολογιών • Ανάπτυξη Διμερών σχέσεων μεταξύ φορέων των δοτριών χωρών και της Ελλάδας για την ανταλλαγή και μεταφορά γνώσης και εμπειριών και για την ενίσχυση της δικτύωσης και μελλοντικής συνεργασίας μεταξύ τους.
Χρονοδιάγραμμα:	Ιούνιος 2022 – Απρίλιος 2024
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	830.000 €
Ιστοσελίδα:	http://www.thirasia-greenwater.gr


Περιγραφή

Το Άργος, μια πόλη με βαθιές ιστορικές ρίζες και σύγχρονο όραμα, προχωρά σε ένα καινοτόμο έργο διαχείρισης υδάτινων πόρων. Στόχος μας είναι να προστατέψουμε το πολυτιμότερο αγαθό, το νερό, με έναν έξυπνο και βιώσιμο τρόπο. Τι σημαίνει αυτό στην πράξη; Δημιουργούμε ένα ολοκληρωμένο σύστημα που θα λειτουργεί σαν ένας "σύγχρονος φρουρός" του δικτύου ύδρευσης. Θα εντοπίζει κάθε πιθανή διαρροή, θα παρακολουθεί την ποιότητα του νερού και θα μας επιτρέπει να διαχειριζόμαστε τους υδάτινους πόρους με τον πιο αποδοτικό τρόπο. Φανταστείτε ένα κεντρικό σημείο ελέγχου που συγκεντρώνει πληροφορίες από όλο το δίκτυο ύδρευσης της πόλης. Σαν τον εγκέφαλο ενός οργανισμού, θα συλλέγει, θα αναλύει και θα προτείνει λύσεις σε πραγματικό χρόνο. Κάθε σταγόνα νερού θα έχει τη δική της "ιστορία", κάθε διαρροή θα εντοπίζεται άμεσα. Το έργο αυτό δεν είναι απλώς μια τεχνολογική καινοτομία. Είναι μια υπόσχεση προς τους πολίτες ότι φροντίζουμε το περιβάλλον, ότι προστατεύουμε τους φυσικούς πόρους και ότι επενδύουμε στο μέλλον. Είναι ένα βήμα προς μια πιο έξυπνη, πιο βιώσιμη και πιο ανθρώπινη πόλη. Ο Δήμος Άργους-Μυκηνών γίνεται πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης, αποδεικνύοντας ότι με όραμα, τεχνογνωσία και φροντίδα, μπορούμε να δημιουργήσουμε σημαντικές αλλαγές προς όφελος όλων.

Φορέας Υλοποίησης:	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Άργους - Μυκηνών
Εταίροι Πράξης:	Εθνικό, Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών ΕΚΠΑ, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος
Σκοπός Πράξης:	• Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία τοπικών σταθμών παρακολούθησης διαρροών υδάτων • Ανάπτυξη λογισμικού παρακολούθησης και αναγνώρισης διαρροών
Αποτέλεσμα Πράξης:	• Ορθολογική και αειφόρος διαχείριση των υδάτινων πόρων • Έγκαιρος εντοπισμός διαρροών και άμεση αντιμετώπισή τους • Ελαχιστοποίηση της ποσότητας του νερού που διαρρέει και κατασπαταλάται
Χρονοδιάγραμμα:	Ιανουάριος 2023 – Απρίλιος 2024
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	685.000 €
Ιστοσελίδα:	http://www.smile-argos-eeagrantsgr.gr



Περιγραφή

Το αρσενικό, ένα πολύπλοκο μεταλλοειδές στοιχείο, αποτελεί σήμερα μια κρίσιμη περιβαλλοντική και υγειονομική πρόκληση για την περιοχή της Αλμωπίας. Η παρουσία του στα υπόγεια ύδατα, με συγκεντρώσεις που συχνά υπερβαίνουν τα νομοθετημένα αποδεκτά όρια για ανθρώπινη κατανάλωση, καθιστά επιτακτική την ανάγκη για μια ολοκληρωμένη επιστημονική προσέγγιση. Η πολύπλευρη έρευνα στοχεύει στην πλήρη χαρτογράφηση της παρουσίας του αρσενικού, διερευνώντας τόσο τις φυσικές όσο και τις ανθρωπογενείς πηγές προέλευσής του. Μέσα από μια συστηματική επιστημονική μεθοδολογία, επιχειρούμε να αποκωδικοποιήσουμε τους γεωλογικούς και περιβαλλοντικούς μηχανισμούς που ευθύνονται για την παρουσία και συσσώρευση αυτού του τοξικού στοιχείου στο περιβάλλον. Κεντρικοί άξονες της έρευνας αποτελούν ο ποσοτικός και χωρικός προσδιορισμός του αρσενικού στα επιφανειακά και υπόγεια νερά, η λεπτομερής γεωχημική ανάλυση των πετρωμάτων και εδαφών, καθώς και η διάκριση μεταξύ φυσικών και ανθρωπογενών πηγών ρύπανσης. Παράλληλα, διερευνούμε τη σχέση των υπόγειων υδάτων με τα θερμομεταλλικά ύδατα της ευρύτερης περιοχής, στοχεύοντας στη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου πλαισίου προστασίας. Πέραν της επιστημονικής τεκμηρίωσης, το έργο θέτει ως προτεραιότητα την προστασία της δημόσιας υγείας. Μέσω της λεπτομερούς χαρτογράφησης και ανάλυσης, στοχεύουμε στη δημιουργία κατευθυντήριων γραμμών για ασφαλείς λύσεις υδροληψιών και περιβαλλοντική διαχείριση. Η έρευνα αυτή αποτελεί ένα κρίσιμο βήμα στην κατανόηση των περιβαλλοντικών προκλήσεων, συνδυάζοντας την επιστημονική αριστεία με την κοινωνική ευθύνη. Στόχος μας είναι να μετατρέψουμε τη γνώση σε ουσιαστική δράση, προστατεύοντας τόσο το περιβάλλον όσο και την ανθρώπινη υγεία. Ένα έργο που αναδεικνύει την πολυπαραγοντικότητα της περιβαλλοντικής επιστήμης και την ανάγκη για ολιστική προσέγγιση στην αντιμετώπιση των σύγχρονων περιβαλλοντικών προκλήσεων.

Φορέας Υλοποίησης:	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
Εταίροι Πράξης:	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Αλμωπίας
Σκοπός Πράξης:	• Ανασκόπηση και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης • Σχεδιασμός και διενέργεια προγράμματος δειγματοληψιών και αναλύσεων σε υπόγεια και επιφανειακά νερά • Τελική μελέτη και προτάσεις αντιμετώπισης
Αποτέλεσμα Πράξης:	• Εντοπισμός και αξιοποίηση καλής ποιότητας υπόγειων νερών για την ύδρευση της περιοχής • Σχεδιασμός και υλοποίηση ειδικών ρυθμίσεων μέτρων προστασίας για τη διασφάλιση της υγείας των κατοίκων • Ορθολογική διαχείριση των υδάτινων πόρων με βάση τη διερεύνηση και αξιολόγηση των γεωλογικών, υδρογεωλογικών και γεωχημικών χαρακτηριστικών της περιοχής
Χρονοδιάγραμμα:	Μάιος 2022 – Απρίλιος 2024
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	225.000 €
Ιστοσελίδα:	http://www.www.deyaalmopias-eeagrants.gr



Περιγραφή

Το έργο αφορά τον εκσυγχρονισμό του συστήματος διαχείρισης και ελέγχου υδάτινων πόρων της ΔΕΥΑΒΑ, με στόχο τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας του δικτύου ύδρευσης και τον περιορισμό των απωλειών. Το σύστημα περιλαμβάνει συνολικά 620 Τοπικούς Σταθμούς Ελέγχου Κατανάλωσης, οι οποίοι είναι εξοπλισμένοι με προηγμένες τεχνολογικά διατάξεις επικοινωνίας και καταγραφής δεδομένων. Ειδικότερα, προβλέπεται η εγκατάσταση ολοκληρωμένων συστημάτων που περιλαμβάνουν σταθμούς ρύθμισης πίεσης, μέτρησης πίεσης και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου. Για την αποτελεσματική διαχείριση και μεταφορά δεδομένων, το σύστημα αξιοποιεί σύγχρονες τεχνολογίες επικοινωνίας. Συγκεκριμένα, χρησιμοποιούνται ασύρματες μονάδες επικοινωνίας με πρωτόκολλο LoRa, που επιτρέπουν την ασφαλή και άμεση μεταφορά πληροφοριών από τους υδρομετρητές προς το Κέντρο Ελέγχου της ΔΕΥΑΒΑ. Κάθε σταθμός διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα GSM/GPRS για την προώθηση των συλλεγόμενων πληροφοριών, εξασφαλίζοντας έτσι την πλήρη διασύνδεση και παρακολούθηση του δικτύου. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην περιοχή της παραλίας Πλατανιά, όπου θα εγκατασταθούν οι σταθμοί σε στρατηγικά επιλεγμένα σημεία. Το έργο προσφέρει σημαντικά οφέλη, όπως ο έγκαιρος εντοπισμός διαρροών, η βελτίωση της διαχείρισης του δικτύου ύδρευσης, και η αποτελεσματικότερη παρακολούθηση της ποιότητας και της κατανάλωσης του νερού.

Φορέας Υλοποίησης:	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Βορείου Άξονα Νομού Χανίων (ΔΕΥΑΒΑ)
Σκοπός Πράξης:	• Προμήθεια Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος τοπικών σταθμών ελέγχου κατανάλωσης • Ανάπτυξη λογισμικού παρακολούθησης και αναγνώρισης διαρροών • Προμήθεια Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος τοπικών σταθμών ρύθμισης πίεσης • Προμήθεια φορητού εξοπλισμού για τον εντοπισμό αφανών διαρροών • Προμήθεια και εγκατάσταση σταθμών μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου
Αποτέλεσμα Πράξης:	• Ορθολογική και αειφόρος διαχείριση υδάτινων πόρων • Έγκαιρος εντοπισμός διαρροών και άμεση αντιμετώπισή τους • Ελαχιστοποίηση της ποσότητας του νερού που διαρρέει και κατασπαταλάται • Παρακολούθηση της ποιότητας του παρεχόμενου πόσιμου νερού
Χρονοδιάγραμμα:	Απρίλιος 2022 – Απρίλιος 2024
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	670.000 €
Ιστοσελίδα:	https://www.deyavaleakagescontrol-eeagrantsgr.gr



Περιγραφή

Η Ζάκυνθος, ένα από τα πλέον γραφικά νησιά του Ιονίου, αντιμετωπίζει σήμερα μια κρίσιμη περιβαλλοντική πρόκληση, την προοδευτική υφαλμύριση των παράκτιων υπόγειων υδατικών συστημάτων. Το φαινόμενο αυτό, προϊόν φυσικών διεργασιών και ανθρωπογενών παρεμβάσεων, απειλεί την ισορροπία του τοπικού υδρολογικού συστήματος. Μέσα από ένα πρωτοποριακό ερευνητικό πρόγραμμα, επιχειρούμε μια ολοκληρωμένη προσέγγιση στην κατανόηση και αντιμετώπιση της υφαλμύρισης. Με επίκεντρο την επιστημονική τεκμηρίωση και την καινοτόμο μεθοδολογία, στόχος μας είναι η λεπτομερής χαρτογράφηση και ανάλυση των υδρογεωλογικών συνθηκών του νησιού. Η έρευνα στηρίζεται σε ένα πολυεπίπεδο σύστημα παρακολούθησης. Εγκαθιστούμε ένα σύγχρονο δίκτυο αυτόματων σταθμών μέτρησης, οι οποίοι καταγράφουν σε πραγματικό χρόνο τις μεταβολές στην ποιότητα και στάθμη των υπόγειων υδάτων. Παράλληλα, πραγματοποιούμε συστηματική δειγματοληψία και ανάλυση, σε συνεργασία με κορυφαία ερευνητικά κέντρα στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Κεντρικοί άξονες της μελέτης αποτελούν ο εντοπισμός και οριοθέτηση των περιοχών με έντονο φαινόμενο υφαλμύρισης, η διερεύνηση δυνατοτήτων τεχνητού εμπλουτισμού των υπόγειων υδατικών συστημάτων, ο έλεγχος και η αδειοδότηση υδροληπτικών έργων, καθώς και η ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου σχεδίου διαχείρισης και προστασίας. Πέραν της επιστημονικής διάστασης, το έργο στοχεύει στη δημιουργία ενός βιώσιμου μοντέλου διαχείρισης υδατικών πόρων. Επιδιώκουμε να μετατρέψουμε την περιβαλλοντική πρόκληση σε ευκαιρία για ορθολογική και μακροπρόθεσμη διαχείριση, με σεβασμό στο φυσικό περιβάλλον και τις τοπικές κοινωνικές ανάγκες. Η επιτυχία του προγράμματος θα αποτελέσει ορόσημο για τη διαχείριση υδατικών πόρων σε παράκτιες περιοχές, προσφέροντας ένα μεταβιβάσιμο μοντέλο αντιμετώπισης της υφαλμύρισης που μπορεί να εφαρμοστεί σε άλλα νησιωτικά και παράκτια συστήματα της χώρας μας.

Φορέας Υλοποίησης:	Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Γεωλογίας
Εταίροι Πράξης:	Norwegian Institute for Energy and Technology
Σκοπός Πράξης:	- Χαρτογράφηση του μετώπου και των ζωνών υφαλμύρισης - Κατανόηση των διαδικασιών που οδηγούν στη δημιουργία των φαινομένων της υφαλμύρισης και διάγνωσης της εξέλιξής του - Οριοθέτηση των ζωνών υφαλμύρισης - Διατύπωση προτάσεων προστασίας και σύνταξης των ΥΓΣ - Διερεύνηση δυνατοτήτων εμπλουτισμού
Αποτέλεσμα Πράξης:	- Σχεδιασμός και δρομολόγηση μέτρων που θα συμβάλλουν θετικά στην βελτίωση της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων στα ΥΓΣ. - Καλύτερος έλεγχος και επιβολή μέτρων για έργα και δραστηριότητες που θα εκτιμηθεί ότι ενισχύουν την υποβάθμιση των ΥΓΣ - Ανάπτυξη διμερών σχέσεων μεταξύ των δοτριών χωρών και της Ελλάδας για την ανταλλαγή και μεταφορά γνώσης και εμπειριών για την ενίσχυση της δικτύωσης και μελλοντικής συνεργασίας μεταξύ τους - Βελτιστοποίηση της διαχείρισης των ΥΓΣ από πλευράς ποιότητας και ποσότητας των υδάτων
Χρονοδιάγραμμα:	Μάιος 2023 – Απρίλιος 2024
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	195.000 €
Ιστοσελίδα:	http://www.zantesal-eeagrants.gr/



Περιγραφή

Το έργο BriZe με κύριο στόχο την αντιμετώπιση των προκλήσεων υδροδότησης στο νησί της Κιμώλου, υλοποιείται από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών σε συνεργασία με τη νορβηγική εταιρεία VISTA ANALYSE. Κεντρικός πυρήνας του έργου είναι η επέκταση της υφιστάμενης μονάδας αφαλάτωσης στην Κίμωλο, με την εγκατάσταση μιας νέας μονάδας Αντίστροφης Όσμωσης δυναμικότητας 220 m³ ημερησίως. Η μονάδα λειτουργεί αποκλειστικά με πράσινη ενέργεια, μέσω ενός φωτοβολταϊκού συστήματος 100 kWp, ενσωματώνοντας παράλληλα μια πρωτοποριακή Μονάδα Επεξεργασίας Άλμης που αναπτύχθηκε ειδικά για αυτό το έργο. Η καινοτόμος Μονάδα Επεξεργασίας Άλμης αποτελεί ένα σημαντικό περιβαλλοντικό επίτευγμα, καθώς θα παράγει επιπλέον περίπου 1 m³ καθαρού πόσιμου νερού ημερησίως, συμβάλλοντας στην ασφάλεια υδροδότησης του νησιού και στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της αφαλάτωσης. Πέραν της κύριας εγκατάστασης, το έργο περιλαμβάνει σειρά σημαντικών παράπλευρων δράσεων. Μεταξύ αυτών είναι η εκτίμηση του γεωθερμικού δυναμικού της Κιμώλου, η ανάπτυξη ενός προηγμένου μοντέλου προσομοίωσης για τη Μονάδα Επεξεργασίας Άλμης και η συνολική αποτίμηση του κύκλου ζωής του έργου από οικονομικής, περιβαλλοντικής και κοινωνικής σκοπιάς. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη διάχυση των αποτελεσμάτων, τόσο σε εθνικό όσο και σε διεθνές επίπεδο. Στόχος είναι η ενημέρωση άλλων ελληνικών νησιών με παρόμοιες προκλήσεις υδροδότησης, καθώς και η προβολή της καινοτομίας στις δότες χώρες, στην Ευρώπη και παγκοσμίως. Το έργο BriZe αποτελεί ένα σημαντικό βήμα στην κατεύθυνση της βιώσιμης διαχείρισης των υδάτινων πόρων, συνδυάζοντας την τεχνολογική καινοτομία, την περιβαλλοντική προστασία και την κοινωνική ευημερία. Το έργο αποφέρει σημαντικά οφέλη όχι μόνο στην Κίμωλο, αλλά και σε άλλες κοινότητες που αντιμετωπίζουν την πρόκληση της λειψυδρίας.

Φορέας Υλοποίησης:	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Εταίροι Πράξης:	Δήμος Κιμώλου / Νορβηγική εταιρεία Vista Analyse A.S.
Σκοπός Πράξης:	- Εγκατάσταση και λειτουργία φορητής μονάδας αφαλάτωσης αντίστροφης όσμωσης - Προμήθεια και εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος - Εγκατάσταση και λειτουργία φορητής θερμικής μονάδας επεξεργασίας της παραγόμενης άλμης
Αποτέλεσμα Πράξης:	- Ποιοτική βελτίωση του πόσιμου ύδατος - Βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων και των επισκεπτών - Μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας με την εφαρμογή πράσινων-καινοτόμων τεχνολογιών - Μείωση του απόβλητου αλμόλοπου με την εφαρμογή πράσινων-καινοτόμων τεχνολογιών - Ανάπτυξη Διμερών σχέσεων μεταξύ φορέων των δοτριών χωρών και της Ελλάδας για την ανταλλαγή και μεταφορά γνώσης και εμπειριών και για την ενίσχυση της δικτύωσης και μελλοντικής συνεργασίας μεταξύ τους
Χρονοδιάγραμμα:	Ιούνιος 2022 – Απρίλιος 2024
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	1.000.000 €
Ιστοσελίδα:	http://www.brize-eeagrants.gr/


Περιγραφή

Το ερευνητικό έργο αποτελεί μια ολοκληρωμένη στρατηγική διαχείρισης και προστασίας των υδάτινων πόρων, με επίκεντρο τον παράκτιο υδροφορέα της περιοχής Λαρίσσου. Μέσα από μια σύγχρονη και πολυεπίπεδη προσέγγιση, στοχεύουμε στην αειφόρο διαχείριση και την προσαρμογή στις προκλήσεις της κλιματικής αλλαγής. Η πολυσύνθετη παρέμβαση εστιάζει σε τρεις κρίσιμους άξονες: την επιστημονική παρακολούθηση, τη διαχείριση των υδάτινων πόρων και την διάχυση της γνώσης. Αρχικά, αναπτύσσεται ένα εξειδικευμένο κλιματικό μοντέλο με λεπτομερή υδρογεωλογική χαρτογράφηση, εγκαθιστώντας ένα σύγχρονο τηλεμετρικό δίκτυο παρακολούθησης. Παράλληλα, επιχειρείται η ακριβής οριοθέτηση της υφάλμυρης ζώνης, εκτιμώντας την τρωτότητα του υδροφορέα και σχεδιάζεται μια πιλοτική εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού. Καινοτόμο στοιχείο του έργου αποτελεί η δημιουργία ειδικής διαδικτυακής πύλης, δημοσιοποίησης των αποτελεσμάτων και διάχυσης της γνώσης προς την τοπική κοινωνία και την επιστημονική κοινότητα. Το έργο συνδυάζει με μοναδικό τρόπο την επιστημονική έρευνα, την περιβαλλοντική διαχείριση και την κοινωνική ευαισθητοποίηση. Πρόκειται για μια ολιστική προσέγγιση που μετατρέπει την περιβαλλοντική πρόκληση σε ευκαιρία βιώσιμης ανάπτυξης, με απώτερο στόχο την προστασία ενός από τους πολυτιμότερους φυσικούς πόρους, το νερό. Μέσα από επιστημονική τεκμηρίωση, καινοτόμες τεχνολογίες και συμμετοχικές διαδικασίες, το έργο αναδεικνύει τη σημασία της ολοκληρωμένης περιβαλλοντικής διαχείρισης και αποτελεί ένα πρότυπο παρέμβασης για την προστασία των υδάτινων συστημάτων.

Φορέας Υλοποίησης:	Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Γεωλογίας
Εταίροι Πράξης:	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου
Σκοπός Πράξης:	• Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού παρακολούθησης υδρολογικών και υδρογεωλογικών παραμέτρων • Δημιουργία κλιματικού μοντέλου και πρόβλεψη του υδατικού ισοζυγίου στην περιοχή • Πιλοτική εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού σε υφιστάμενες δανειοδοτημένες γεωτρήσεις • Εγκατάσταση μόνιμου συστήματος παρακολούθησης της ποιότητας των υπόγειων υδάτων στην πιλοτική περιοχή • Υδρογεωλογική έρευνα οριοθέτησης της υφάλμυρης ζώνης και τρωτότητας του υδροφορέα
Αποτέλεσμα Πράξης:	• Βελτίωση της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης του ΥΥΣ • Αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και της υφαλμύρινης στην περιοχή • Οριστικοποίηση των προσωρινών ζωνών προστασίας του ΥΥΣ Λαρίσσου από υφαλμύρινη
Χρονοδιάγραμμα:	Μάιος 2022 – Απρίλιος 2024
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	200.000 €
Ιστοσελίδα:	https://www.wateriq-eeagrants.gr


Περιγραφή

Το έργο αποτελεί μια ολοκληρωμένη στρατηγική παρέμβαση για την αειφόρο διαχείριση των υδάτινων πόρων, συνδυάζοντας τεχνολογική αριστεία, περιβαλλοντική συνείδηση και κοινωνική προσφορά. Η προτεινόμενη μονάδα αφαλάτωσης, με δυναμικότητα 600 m³ ημερησίως, αντιπροσωπεύει μια πρωτοποριακή λύση στα χρόνια υδρευτικά προβλήματα της περιοχής. Σχεδιασμένη με γνώμονα την καινοτομία και την περιβαλλοντική προστασία, η μονάδα εξασφαλίζει υψηλής ποιότητας πόσιμο νερό, καλύπτοντας τις ανάγκες των κατοίκων και επισκεπτών. Το έργο αναδεικνύει ένα ολοκληρωμένο μοντέλο τοπικής ανάπτυξης. Προσαρμοσμένο στις προκλήσεις της κλιματικής αλλαγής, στοχεύει στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και την προώθηση βιώσιμων πρακτικών.

Φορέας Υλοποίησης:	Δήμος Μάνδρας Ειδυλλίας
Σκοπός Πράξης:	• Προμήθεια και εγκατάσταση καινοτόμου μονάδας αφαλάτωσης • Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος
Αποτέλεσμα Πράξης:	• Ποιοτική βελτίωση του πόσιμου ύδατος • Βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων και των επισκεπτών. • Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας με την εφαρμογή πράσινων - καινοτόμων τεχνολογιών • Μείωση του απόβλητου αλμόλοιπου με την εφαρμογή πράσινων - καινοτόμων τεχνολογιών
Χρονοδιάγραμμα:	Ιανουάριος 2023 – Απρίλιος 2024
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	1.120.000 €
Ιστοσελίδα:	http://www.mandradesa-eeagrantsgr/



Περιγραφή

Στην περιοχή της Παραμυθιάς, ο δήμος Σουλίου υλοποιεί ένα πρωτοποριακό έργο που αναδεικνύει τη σημασία της τεχνολογίας στη διαχείριση των υδάτων. Τρεις σταθμοί παρακολούθησης θα καταγράφουν συνεχώς τα χαρακτηριστικά του υδρευτικού δικτύου, εξασφαλίζοντας διαφάνεια και ποιότητα. Ερευνητικά ιδρύματα από Ελλάδα και Νορβηγία συμπράττουν σε αυτό το φιλόδοξο εγχείρημα. Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας αναπτύσσει ένα ευφυές σύστημα λήψης αποφάσεων, το Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών πραγματοποιεί εξειδικευμένες προσομοιώσεις, ενώ το Norwegian University of Life Sciences σχεδιάζει καινοτόμους αισθητήρες ανίχνευσης διαρροών. Κεντρικός στόχος είναι η μείωση απωλειών, η προστασία πόσιμου ύδατος, η βελτιστοποίηση διαχείρισης. Ένα ολοκληρωμένο σύστημα που αλλάζει την ποιότητα των υπηρεσιών και προστατεύει το νερό.

Φορέας Υλοποίησης:	Δήμος Σουλίου
Εταίροι Πράξης:	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος / Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Νορβηγικό Πανεπιστήμιο Επιστημών Ζωής (Norwegian University of Life Sciences) / Εταιρεία Ύδρευσης της πόλης του Όσλου της Νορβηγίας
Σκοπός Πράξης:	• Προμήθεια Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία τοπικών σταθμών παρακολούθησης και ελέγχου ποσοτικών και ποιοτικών παραμέτρων υδάτων • Ανάπτυξη υδραυλικής μοντελοποίησης • Ανάπτυξη εικονικών αισθητήρων διαχείρισης των αφανών διαρροών του δικτύου ύδρευσης • Ανάπτυξη εφαρμογής υποστήριξης λήψης αποφάσεων
Αποτέλεσμα Πράξης:	• Ορθολογική και αειφόρος διαχείριση υδάτινων πόρων • Έγκαιρος εντοπισμός διαρροών και άμεση αντιμετώπισή τους • Ελαχιστοποίηση της ποσότητας του νερού που διαρρέει και κατασπαταλάται • Παρακολούθηση της ποιότητας του παρεχόμενου πόσιμου νερού • Ανάπτυξη διμερών σχέσεων μεταξύ φορέων των δοτριών χωρών και της Ελλάδας, για ανταλλαγή και μεταφορά γνώσης και εμπειριών και για την ενίσχυση της δικτύωσης και μελλοντικής συνεργασίας μεταξύ τους
Χρονοδιάγραμμα:	Ιούνιος 2022 – Απρίλιος 2024
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	650.000 €
Ιστοσελίδα:	https://www.smash-souli-eeagrantsgr.gr



