

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Το ALGAWA (BSB01314) ξεκίνησε και προωθεί φιλοπεριβαλλοντικούς πλωτούς υγροτόπους ως βιοφίλτρα για την αντιμετώπιση της ρύπανσης στη Λεκάνη της Μαύρης Θάλασσας.

Το έργο **ALGAWA – Αξιοποίηση Μακροάλγη ως Βιοφίλτρο για Επεξεργασία Λυμάτων (Utilization of Macroalgae Biofilter for Wastewater Treatment) (BSB01314)** ξεκίνησε επίσημα στο πλαίσιο του Προγράμματος **Interreg NEXT Black Sea Basin (2021–2027)**. Το ALGAWA αντιμετωπίζει μια κρίσιμη περιφερειακή πρόκληση: την υδατική ρύπανση που απειλεί τη βιοποικιλότητα, τη λειτουργία των οικοσυστημάτων και τη μακροπρόθεσμη παροχή οικοσυστημικών υπηρεσιών.

Επιστημονική προσέγγιση

Η Λεκάνη της Μαύρης Θάλασσας επηρεάζεται από εισροές ρύπων που προέρχονται από αστικά λύματα, γεωργικές απορροές, βιομηχανικές εκροές και θαλάσσιους ρύπους. Το ALGAWA αναπτύσσει και επιδεικνύει **Πλωτούς Υγροτόπους ως Βιοφίλτρα**, τα οποία ενσωματώνουν μακρόφυτα και μακροάλγη για την απομάκρυνση ρύπων — από θρεπτικά συστατικά έως βαρέα μέταλλα — σε διαφορετικά υδάτινα περιβάλλοντα. Το έργο συνδυάζει εφαρμοσμένη έρευνα και μηχανική με την εμπλοκή ενδιαφερόμενων φορέων, συμπεριλαμβανομένης της επιλογής τοποθεσιών, της εξέτασης ειδών, του σχεδιασμού και της εγκατάστασης πρωτοτύπων, της παρακολούθησης της απόδοσης και της ανάπτυξης οδηγιών για αναπαραγωγή της λύσης.

Αναμενόμενα αποτελέσματα

Το ALGAWA θα ολοκληρώσει:

- Ένα **Σχέδιο Δράσης** για την υιοθέτηση πλωτών υγροτόπων βιοφίλτρων ως πρότυπης λύσης για τη μείωση της ρύπανσης στη Λεκάνη της Μαύρης Θάλασσας.
- Πρωτότυπα βιοφίλτρων σε πραγματικές συνθήκες.
- Ένα **διασυνοριακό δίκτυο συνεργασίας** για κοινή παρακολούθηση και αξιολόγηση της απόδοσης των πλωτών υγροτόπων.
- **Living Labs (Ζωντανά Εργαστήρια) και δημόσιες εκδηλώσεις** για την ενίσχυση της ευαισθητοποίησης και της υιοθέτησης των λύσεων.

Εταίροι

- **Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος – Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ελλάδα)** (Επικεφαλής Εταίρος)
- **National Institute for Marine Research and Development “Grigore Antipa” (Ρουμανία)**
- **Scientific Research Institution “Ukrainian Scientific Center of Ecology of the Sea” (Ουκρανία)**

Interreg



Co-funded by
the European Union

NEXT Black Sea Basin



- **Ondokuz Mayıs University (Τουρκία)**

Χρηματοδότηση

Συνολικός προϋπολογισμός: **549.911,88 EUR**

Χρηματοδότηση ΕΕ: **494.920,68 EUR**

(Πρόγραμμα **Interreg NEXT Black Sea Basin**, 2021–2027)

Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης του έργου

Ιστότοπος: www.algawa.food.ihu.gr

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/algawaproject>

Facebook: <https://www.facebook.com/algawa>