



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα: «INTERREG VI - B» 2021-2027
Δράση: «Next Black Sea Basin Programme»

Τίτλος έργου:

«AlgaeRevive – Harnessing Algae Power for Eutrophication Reduction and Blue Growth».

Commented [VZ1]: Τίτλος Έργου στα Ελληνικά - ή στα Αγγλικά, ανάλογα την περίπτωση

Συνοπτική Περιγραφή:

Ο Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός – ΔΗΜΗΤΡΑ (ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ) συμμετέχει στο Πρόγραμμα «**Interreg VI-B**» 2021-2027 μέσω της Δράσης «**Next Black Sea Basin Programme**» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Πόρους.

Η πράξη με τίτλο «AlgaeRevive – Harnessing Algae Power for Eutrophication Reduction and Blue Growth» έχει στόχο τη δημιουργία ενός καινοτόμου και βιώσιμου οικοσυστήματος για την έρευνα, την καινοτομία και τις βιομηχανικές εφαρμογές των μικροφυκών στην ευρύτερη περιοχή της Μαύρης Θάλασσας. Στόχος του έργου είναι η διερεύνηση του δυναμικού των μικροφυκών ως λύση για τη μείωση της ρύπανσης, καθώς και η αξιοποίησή τους σε διάφορες βιομηχανικές εφαρμογές.

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη του συγκεκριμένου Έργου, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτό περιλαμβάνει, είναι:

- **Μείωση ρύπανσης και ευτροφισμού:** Αξιοποίηση μικροφυκών για περιορισμό των θρεπτικών συστατικών στα ύδατα και βελτίωση της ποιότητας του θαλάσσιου οικοσυστήματος.
- **Βιώσιμη γαλαζία ανάπτυξη:** Προώθηση καινοτόμων λύσεων που υποστηρίζουν οικονομική ανάπτυξη με οικολογικό αντίκτυπο.
- **Ενίσχυση αγροτικών πρακτικών:** Ενσωμάτωση βιολιπασμάτων από μικροφύκη σε αειφόρα γεωργικά συστήματα παραγωγής, με στόχο την αύξηση της παραγωγικότητας.
- **Black Sea Algae Knowledge Hub:** Δημιουργία ενός κόμβου για συγκέντρωση και ανταλλαγή πληροφορίας, καινοτομίας και βέλτιστων πρακτικών.
- **Ανάπτυξη εργαλείων παρακολούθησης:** Εφαρμογή του AlgaeSense για παρακολούθηση και πρόβλεψη ανθοφοριών μικροφυκών σε πραγματικό χρόνο.
- **Πιλοτικές δράσεις και καινοτομία:** Δοκιμές ενσωμάτωσης καλλιέργειας μικροφυκών σε βιομηχανική χρήση με στόχο τη μείωση της χρήσης λιπασμάτων σε καλλιέργειες ελεγχόμενων συνθηκών.

Το έργο συμβάλλει στη βελτίωση της περιβαλλοντικής υγείας της Μαύρης Θάλασσας μέσω μείωσης της ρύπανσης και ευτροφισμού και στην προώθηση βιώσιμης γαλαζίας ανάπτυξης

Interreg



Co-funded by
the European Union

NEXT Black Sea Basin

με καινοτόμες λύσεις βασισμένες σε μικροφύκη.

Στόχος του Έργου είναι:

- **Ανάδειξη και αξιοποίηση του δυναμικού των μικροφυκών** για την αντιμετώπιση περιβαλλοντικών προκλήσεων, όπως η ρύπανση και ο ευτροφισμός, με έμφαση σε επιστημονικά τεκμηριωμένες και βιώσιμες λύσεις.
- **Διευκόλυνση περιφερειακής και διεθνούς συνεργασίας και ανταλλαγής γνώσης**, μέσω κοινών δράσεων, πιλοτικών εφαρμογών και πλατφορμών πληροφοριών, ώστε να προωθηθεί η συνεκτική στρατηγική για τη γαλάζια ανάπτυξη στη Μαύρη Θάλασσα.
- **Δημιουργία καινοτόμων, ολοκληρωμένων συστημάτων συνεργασίας** με σκοπό την ανάπτυξη νέων εφαρμογών μικροφυκών σε γεωργικά συστήματα παραγωγής.

Το Έργο προωθεί τη βιώσιμη χρήση μικροφυκών για τη μείωση ρύπανσης και ευτροφισμού στη Μαύρη Θάλασσα.

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 1.470.899,04€

Προϋπολογισμός ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ: 233.688,00€

Interreg



Co-funded by
the European Union

NEXT Black Sea Basin