

Το Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του ΔΠΘ Συντονιστής Δικτύου Μεταφοράς Θαλάσσιας Τεχνολογίας για την Λεκάνη της Μαύρης Θάλασσας.

Το ΔΠΘ συντονίζει το έργο EfXINNOs το οποίο στοχεύει στη δημιουργία και λειτουργία ενός Καινοτόμου Δικτύου Μεταφοράς Θαλάσσιας Τεχνολογίας για την ενίσχυση της μετάβασής σε μια βιώσιμη Γαλάζια Οικονομία στη λεκάνη της Μαύρης Θάλασσας. Το έργο θα αναπτύξει ένα νέο, οικονομικά αποδοτικό, τεχνολογικά προηγμένο δίκτυο αυτόνομων μικρο-ρομποτικών συστημάτων που συλλέγουν δεδομένα, εικόνες και βίντεο για τη θαλάσσια βιοποικιλότητα της Μαύρης Θάλασσας και του Βορείου Αιγαίου.

ΤΙ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΟΥΜΕ

- Έρευνα για τη βενθική θαλάσσια χλωρίδα της Μαύρης Θάλασσας και του Βόρειου Αιγαίου χρησιμοποιώντας τον πλέον σύγχρονο εξοπλισμό
- Παραγωγή Βάσεων με πρωτογενή και επεξεργασμένα δεδομένα συλλεχθέντα από microAUV (Μη επανδρωμένα υποβρύχια οχήματα), ROV (Τηλεχειριζόμενα Υποβρύχια Οχήματα) και ποντισμένων επιφανειακών πλωτήρων
- Εναρμονισμένες μέθοδοι συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων & κοινοί μέθοδοι για τον προσδιορισμό της κατάστασης των φυσικών θαλάσσιων πόρων και την αξιολόγηση των ανθρωπίνων επιπτώσεων
- Καταγραφή απορριμμάτων στον βυθό της θάλασσας
- Ανάπτυξη εργαλείων και αλγορίθμων τεχνητής νοημοσύνης για την αξιολόγηση της υγείας της θαλάσσιας βενθικής χλωρίδας
- Παρακολούθηση του θαλάσσιου περιβάλλοντος σύμφωνα με την Οδηγία Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική
- Ψηφιακά πληροφοριακά κιόσκια σε πιλοτικές περιοχές στη Βουλγαρία
- Κοινές εκδηλώσεις και εργαστήρια των εταίρων του έργου

Το Εταιρικό Σχήμα:

Επικεφαλής εταίρος:

- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης – Πολυτεχνική Σχολή / Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος (ΔΠΘ) – Ελλάδα

Εταίροι του έργου:

- Ένωση Δήμων Βουλγαρίας της Μαύρης Θάλασσας (UBBSLA) – Βουλγαρία
- Εθνικό Ινστιτούτο Θαλάσσιων Ερευνών και Ανάπτυξης "Grigore Antipa" (NIMRD) – Ρουμανία
- Κρατικό Πανεπιστήμιο Ilia (ISU) – Γεωργία
- Πανεπιστήμιο Κωνσταντινούπολης (IU) – Τουρκία
- Τεχνικό Πανεπιστήμιο της Βάρνα (TUV) – Βουλγαρία

Διάρκεια 08/2024 - 02/2027

Συνολικός προϋπολογισμός 1.643.648,40 €

Χρηματοδότηση ΕΕ 1.479.283,56

[/στοσελίδα](#) / [facebook](#) / [linkedin](#) / [youtube](#)