



Partenerii Proiectului:



Programul Operațional Comun Bazinul Mării Negre 2014 - 2020

Common borders. Common solutions.



Acest document a fost creat de: Consorțiul proiectului TIMMOD
Editat de: Centrul Regional de Mediu Moldova
Printat de: DDNI, România
Adresa: Tulcea, strada Babadag, Nr. 165
Telefon: +4 0240 531520
E-mail: office@ddni.ro
Website: www.ddni.ro

Programul Operațional Comun Bazonul Mării Negre 2014-2020
© 2020 consorțiul proiectului TIMMOD

Programul Operațional Comun Bazinul Mării Negre 2014-2020 este co-finanțat de Uniunea Europeană prin Instrumentul European de Vecinătate și de țările participante: Armenia, Bulgaria, Georgia, Grecia, Republica Moldova, România, Turcia și Ucraina. Această publicație a fost realizată cu ajutorul financiar al Uniunii Europene. Conținutul acestei publicații este responsabilitatea exclusivă a REC Moldova și nu poate în niciun fel reflecta opiniile Uniunii Europene.

**PROMOVAREA INOVAȚIEI TEHNOLOGICE
ÎN MONITORIZAREA ȘI MODELAREA MEDIULUI PENTRU
EVALUAREA RESURSELOR PISCICOLE ȘI A ALTOR
RESURSE ACVATICE VII**

Mai 2020 - Mai 2022

WWW.TIMMOD.ORG





★ RAȚIONAMENTUL TIMMOD

Proiectul “Promovarea inovației tehnologice în monitorizarea și modelarea mediului pentru evaluarea resurselor piscicole și a altor resurse acvatice vii” (TIMMOD), este finanțat de UE în cadrul Programului pentru Bazinul Mării Negre 2014-2020, Prioritatea 2 - Promovarea coordonării protecției mediului și reducerea comună a deșeurilor marine în Bazinul Mării Negre, obiectiv 2.1 - Îmbunătățirea monitorizării comune de mediu.

Obiectivul general al proiectului este de îmbunătățire a monitorizării și modelării prin facilitarea inovării tehnologice comune, pentru îmbunătățirea disponibilității și a calității datelor, cooperarea și schimbul de date referitoare la calitatea apei, statistici inovatoare privind biodiversitatea, evaluarea resurselor piscicole și a altor resurse acvatice vii din bazinul Mării Negre - în conformitate cu Directiva-Cadru pentru Strategie Marină (MSFD), Cadrul de Colectare a Datelor (DCF), Strategia “blue growth”, Convenția Marii Negre pentru Protecția Mediului și alte politici și convenții regionale ale Uniunii Europene.

Proiectul TIMMOD reunește eforturile a șase organizații partenere din Bulgaria, Georgia, Grecia, Moldova și România, având ca scop inovarea tehnologică și îmbunătățirea cooperării transfrontiere în monitoringul de mediu.

Principalele grupuri țintă ale proiectului TIMMOD sunt:

- Autorități Publice Naționale și Organizații Internaționale;
- Autorități Publice Locale;
- Agenții Sectoriale;
- Grupuri interesate, inclusiv ONG-uri;
- Instituții de Învățământ Superior și de Cercetare.

★ OBIECTIVE SPECIFICE

OS 1. Obținerea capacității sporite a organizațiilor partenere din proiect (și a altor părți interesate) de a furniza, folosi și împărtăși date de mediu fiabile și compatibile pentru parametrul calității apei și a resurselor piscicole și a altor resurse acvatice vii din bazinul Mării Negre. SO1 va fi realizat prin elaborarea unui inventar detaliat privind inovația tehnologică (inclusiv tehnologiile viitoare și emergente) și revizuirea celor mai bune practici, testate și demonstrate în proiectele de demonstrație pilot (în spațiul maritim din Bulgaria și Georgia).

OS2. Obținerea unei mai bune cooperări și a unui schimb de date ecologice îmbunătățit între partenerii din Marea Neagră, prin crearea unui set de instrumente partajate ICT. OS2 va fi realizat prin analiza cuprinzătoare a diverselor instrumente ICT utilizate pentru manipularea datelor și modelarea numerică a mediului marin, inclusiv implementarea la nivel înalt a modelării curentilor marini și dezvoltarea instrumentelor de date de tip web, integrate într-o demonstrație pilot a unei Platforme Partajate de Monitorizare și Modelare a Datelor (PPMMD).

OS3. Introducerea unei Strategii de Inovare, concepută să reunească (la nivel național, regional și European) toate reglementările și autorizațiile necesare, în combinație cu noi tehnologii informaționale și de monitorizare, transparență extinsă și aplicare inovatoare. Strategia de inovare este destinată extinderii rezultatelor proiectului în toată zona Mării Negre pentru anii următori - în conformitate cu dezvoltarea tehnologică rapidă - asigurându-se în acest fel sustenabilitatea rezultatelor proiectului pentru „îmbunătățirea monitorizării comune a mediului”.

★ ACTIVITĂȚI PROIECT

T1. Inventarierea și promovarea tehnologiilor inovatoare de monitorizare a mediului pentru evaluarea resurselor piscicole și a altor resurse acvatice vii. Această activitate vizează elaborarea unui inventar de tehnologii inovatoare de monitorizare a apei pentru monitorizarea parametrilor chimici, fizici și biologici și evaluarea resurselor piscicole și a altor resurse acvatice vii.

T2. Evaluarea și recomandarea privind tehnologiile inovatoare privind biodiversitatea, controlul în timp real și prognozarea condițiilor marine din Marea Neagră. Scopul principal este extinderea accentului abordărilor tradiționale de prelucrare a datelor și modelare numerică, luând în considerare perspectiva holistică din analiză.

T3. Proiect demonstrativ pilot privind monitorizarea tehnologiilor comune, inovatoare folosind metode și instrumente informatice. trecerea în revista a bunelor practici existente testate și demonstrate în proiecte demonstrative pilot în zona marina din Bulgaria și Georgia, prin analiza exhaustivă a diferitelor instrumente informatice pentru prelucrarea de date și modelare numerică a mediului marin, incluzând implementarea unor modele de varf pentru analiza curentilor marini.

T4. Strategia de Inovare pentru îmbunătățirea monitorizării comune, a schimbului de date și a sistemelor de schimb al informației în conformitate, cu Directiva-Cadru pentru Strategie Marină (MSFD) și Cadrul de Colectare a Datelor (DCF). Această activitate, își propune să dezvolte o strategie comună care să sprijine introducerea tehnologiilor avansate în monitorizarea mediului.