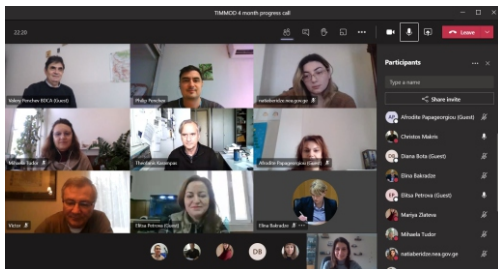


Al doilea buletin informativ al proiectului TIMMOD

Granițe comune. Soluții comune.

Noutățile proiectului TIMMOD



A doua reuniune axată
pe raportul de progres

La 13 ianuarie 2021 a avut loc cea de-a doua ședință axată pe raportul de progres a echipei de implementare a proiectului „Promovarea inovațiilor tehnologice în monitorizarea și modelarea mediului pentru evaluarea resurselor piscicole și a altor resurse acvatice vii” (TIMMOD), organizată on-line din cauza restricțiilor impuse de Covid-19.

Printre subiectele discutate s-au numărat două rapoarte pregătite și unul în curs de elaborare de către echipa de implementare, și anume „Evaluarea inovațiilor tehnologice în monitorizarea mediului marin și evaluarea stocurilor de pește și a resurselor non-piscicole din Marea Neagră și metodelor asociate” și „Studiu privind mecanismele de coordonare transfrontalieră, resursele organizaționale și umane disponibile în zonă și relevanța pentru actualizarea tehnologică planificată.

Identificarea problemelor prioritare, stabilite în conformitate cu MSFD (Directiva-cadru privind Strategia marină) și DCF (Cadrul de colectare a datelor)”.

Pentru primul raport, varianta finală a fost aprobată, în timp ce pentru al doilea raport, varianta pre-finală a fost convenită, iar partenerii de proiect au fost de acord să furnizeze contribuțiile lor finale la raport până la 25 ianuarie 2021. Alte subiecte discutate au fost pregătirea raportului de progres pentru a doua perioadă de raportare 15 octombrie 2020 - 14 ianuarie 2021, activitățile pentru următoarele 4 luni de implementare a proiectului, ținând cont în special de situația pandemică din țările implicate în proiect - Bulgaria, Georgia, Grecia, Moldova și România.

La întrunire au participat toți partenerii proiectului.



Această publicație a fost produsă cu suportul financiar al Uniunii Europene. Conținutul acestei publicații este responsabilitatea exclusivă a Centrului Regional de Mediu Moldova și nu reflectă neapărat punctele de vedere ale Uniunii Europene.



Al doilea buletin informativ al proiectului TIMMOD

Granițe comune. Soluții comune.

Prima întrunire tematică transfrontalieră

Întrunirile tematice transfrontaliere (TTM) sunt organizate în cadrul rețelei proiectului TIMMOD pentru a sensibiliza cercetătorii, inspectorii și factorii de decizie și pentru a îmbunătăți cooperarea regională a instituțiilor cu privire la aplicarea comună a sistemelor inovatoare în serviciile de monitorizare a mediului marin și schimbul de date transfrontalier - oferind astfel un rezultat esențial al proiectului TIMMOD, contribuind la rezultatul 2.1 al programului BMN „Disponibilitate îmbunătățită a datelor și informațiilor transfrontaliere compatibile de monitorizare a mediului”.

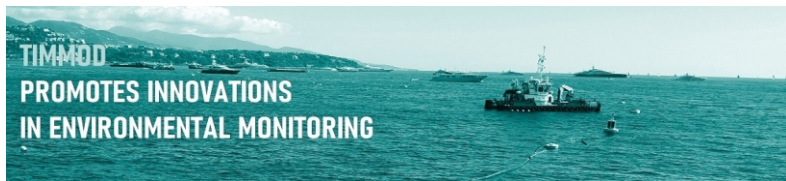
Prima sesiune TTM a fost găzduită de REC - Moldova. Datorită situației cauzate de COVID-19, ședința a fost organizată ca o întâlnire „on-line/hibridă” - întâlnire on-line găzduită pe Platforma MS TEAMS și întâlnire fizică în sala de conferințe. La prima întrunire TTM au participat peste 60 de participanți din 6 țări partenere. Prima sesiune TTM a fost dedicată discuțiilor privind planul de acțiune pentru a doua perioadă de raportare. Participanții au discutat în detaliu activitățile care vor fi implementate până la jumătatea lunii ianuarie 2021.

A doua sesiune TTM a fost dedicată livrabilului DT1.1.1. „Analiza situațională a monitorizării parametrilor de mediu și evaluarea resurselor piscicole și non-piscicole în Marea Neagră, precum și a problemelor tehnologice și metodologice asociate”. Raportul conține 5 capitole și mai multe informații sunt disponibile în acest E-Newsletter.

Sesiunea 3 a fost seminarul „Inovații în Cercetările Marine de Mediu”. Au fost prezentate 5 rapoarte din 5 țări, în diferite domenii - metode și instrumente pentru estimarea stocului de pește, monitorizarea calității apei, economia albastră etc.

Seminarul a fost moderat de Valeri Penchev (BDCA).

Dr. Elitsa Petrova (IFR) a prezentat 4 proiecte de cercetare unde aplicarea metodelor și tehnologiilor inovatoare, modelarea mediului, utilizarea echipamentelor inovatoare au fost testate și utilizate. Ea a menționat, de asemenea, activitățile IFR și posibilele legături cu proiectul TIMMOD.



Această publicație a fost produsă cu suportul financiar al Uniunii Europene. Conținutul acestei publicații este responsabilitatea exclusivă a Centrului Regional de Mediu Moldova și nu reflectă neapărat punctele de vedere ale Uniunii Europene.



Al doilea buletin informativ al proiectului TIMMOD

Granițe comune. Soluții comune.

Prima întrunire tematică transfrontalieră

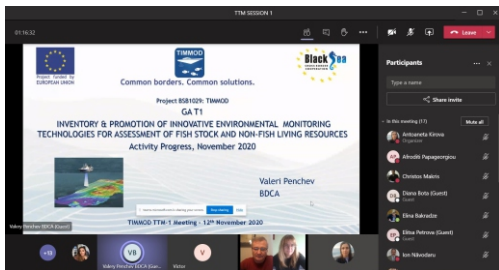
Valeri Penchev a prezentat un raport ce ține de Drone Marine USV și posibila aplicație pentru monitorizarea mediului marin și evaluarea resurselor piscicole. El a prezentat în detaliu tipurile de drone și domeniul de aplicare al acestora (pentru inspecții hidrografice, pentru inspecții oceanografice, pentru măsurători de mediu, patrularea, pentru curățarea corpului, colectarea deșeurilor), precum și echipamente de monitorizare pe drone.

Christos Makris (AUTH) a prezentat Simularea Numerică 3-D avansată a fluxurilor de circulație hidrodinamică în mediile de coastă și în larg. El s-a concentrat pe activitățile care urmează a fi implementate în cadrul pachetului de lucru 2 al proiectului TIMMOD și anume „Evaluarea și recomandări privind instrumentele numerice hidro-ecologice avansate pentru colectarea și menținerea datelor, controlul în timp real și prognozarea condițiilor marine în Marea Neagră”.

Următorul raport a fost prezentat de **Ion Navodaru (DDNI)** „Pescuitul și estimarea stocului de pește în Delta Dunării, România”. El s-a concentrat pe tipuri de pescuit, schimbări majore de mediu, metode de estimare a stocului de pește și gestionarea pescuitului în Delta Dunării.

Valeriu Cazac, Moldova a prezentat sistemul de monitorizare a calității apei pentru râurile Prut și Nistru, iar **Dumitru Bulat** de la Institutul de Zoologie al Academiei de Științe din Moldova a prezentat metodele de estimare a stocului de pește în aceste râuri.

Lyudmil Ikonov din Bulgaria a prezentat „Managementul zonelor integrate bazate pe ecosisteme pentru dezvoltarea economiei albastre în Marea Neagră”. Strategia de creștere albastră se bazează pe trei piloni principali: sectoare economice cu cel mai mare potențial de dezvoltare, cunoștințe avansate și reglementări juridice fiabile, strategii regionale concentrate pentruările europene. El a subliniat că o serie de întrebări legate de „geografia” implementării Strategiei de creștere albastră încă nu au primit răspuns: unde vor fi puse în aplicare aceste strategii?, unde va avea loc „creșterea albastră”?, în oceane?, în largul mărilor?, în apele de coastă? sau, poate, chiar pe coastă? El a continuat cu prezentarea detaliată a posibilei strategii pentru bazinul bulgar al Mării Negre.



Toate prezentările au fost urmate de discuții, întrebări și răspunsuri.



Această publicație a fost produsă cu suportul financiar al Uniunii Europene. Conținutul acestei publicații este responsabilitatea exclusivă a Centrului Regional de Mediu Moldova și nu reflectă neapărat punctele de vedere ale Uniunii Europene.



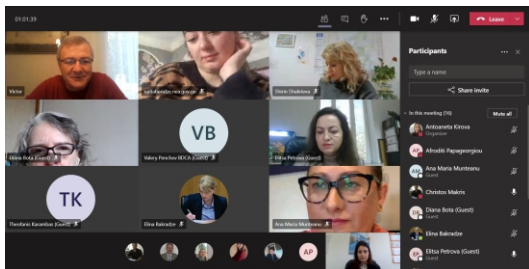
Al doilea buletin informativ al proiectului TIMMOD

Granițe comune. Soluții comune.

Prima întrunire a Comitetului de Coordonare

Prima întrunire a Comitetului de Coordonare (SCOM) a avut loc on-line la 13 noiembrie 2020.

Reuniunea a fost prezidată de Dr. Elitsa Petrova (IFR).



Principalele subiecte discutate la SCOM au fost aprobarea tuturor rezultatelor TIMMOD elaborate până acum, discuția și aprobarea Notificării nr.1 către STC, procedura de numire a reprezentanților grupurilor de părți interesate (RSHG) autorizați să participe la reuniunile și evenimentele TIMMOD și alte activități. La întâlnire a participat și Ana-Maria Munteanu, Manager de Proiect de la STC.

Ana-Maria a vorbit în linii generale despre raportul de progres nr.1 (primele 4 luni de implementare a proiectului). Ea a menționat că raportul a fost prezentat la timp și, după ce echipa de implementare a răspuns la clarificările solicitate de STC, raportul a fost aprobat. De asemenea, ea a informat despre procedurile pentru următorul raport de progres și pregătirea raportului intermediar.



Project funded by
EUROPEAN UNION

Această publicație a fost produsă cu suportul financiar al Uniunii Europene. Conținutul acestei publicații este responsabilitatea exclusivă a Centrului Regional de Mediu Moldova și nu reflectă neapărat punctele de vedere ale Uniunii Europene.



Al doilea buletin informativ al proiectului TIMMOD

Granițe comune. Soluții comune.

Al doilea eveniment de diseminare

Centrul Regional de Mediu Moldova/REC Moldova, partener în cadrul proiectului „Promovarea inovației tehnologice în monitorizarea și modelarea mediului pentru evaluarea resurselor piscicole și a altor resurse acvatice vii” (TIMMOD), implementat în cadrul Programului Operațional Comun „Bazinul Mării Negre 2014-2020”, a găzduit evenimentul de diseminare a proiectului pe 13 noiembrie 2020.

La eveniment au participat 15 participanți, reprezentând diferite părți interesate.



Principalele obiective, activități și rezultatele așteptate ale proiectului TIMMOD au fost prezentate de Managerul de Proiect REC Moldova - Victor Cotruță. Raportul „Analiza situațională a monitorizării parametrilor de mediu și evaluarea resurselor piscicole și a resurselor non-piscicole în Marea Neagră și a problemelor tehnologice și metodologice asociate”, elaborat în cadrul pachetului de lucru T1 „Inventarul și promovarea tehnologiilor inovatoare de monitorizare a mediului pentru evaluarea resurselor piscicole și a altor resurse acvatice vii”, a fost prezentat de managerul de proiect și experții tehnici ai proiectului.

Pliantul „Promovarea inovației tehnologice în monitorizarea și modelarea mediului pentru evaluarea resurselor piscicole și a altor resurse acvatice vii” a fost distribuit participanților.



Această publicație a fost produsă cu suportul financiar al Uniunii Europene. Conținutul acestei publicații este responsabilitatea exclusivă a Centrului Regional de Mediu Moldova și nu reflectă neapărat punctele de vedere ale Uniunii Europene.



Al doilea buletin informativ al proiectului TIMMOD

Granițe comune. Soluții comune.

Scurte informații despre Livrabilul DT1.1.1

Raportul „Analiza situațională a monitorizării și evaluării resurselor piscicole și a altor resurse acvatice vii din Marea Neagră și recomandări pentru creșterea eficienței utilizării metodelor și instrumentelor disponibile” a fost elaborat ca un efort colectiv a 6 parteneri din regiunea Mării Negre, din următoarele țări: Bulgaria, Georgia, Moldova, România și Grecia, concentrându-se în principal pe caracteristicile stării de monitorizare și evaluare a resurselor piscicole și a altor resurse acvatice vii din Marea Neagră în țările menționate. Pentru completitudinea raportului, sunt prezentate cele mai generale caracteristici pentru celelalte țări din Marea Neagră - Turcia, Rusia și Ucraina, obținute din datele și analizele publicate pe această temă.

Acest raport prezintă o analiză situațională a monitorizării și evaluării resurselor piscicole și a altor resurse acvatice vii din Marea Neagră, cu scopul de a oferi recomandări pentru creșterea eficienței utilizării metodelor și instrumentelor disponibile. Raportul a fost elaborat ca Livrabil DT1.1.1, în cadrul grupului de activități T1, activitatea T1.1, în perioada mai-noiembrie 2020.

Consolidarea rapoartelor individuale furnizate de partenerii de proiect, precum și editarea și formatarea textului final al raportului au fost efectuate de către echipa lider al grupului de activități T1, BDCA, în coordonare cu IFR partenerul lider.

Analizele, concluziile și recomandările din acest raport sunt destinate în primul rând cercetătorilor, inspectorilor, factorilor de decizie și tuturor părților interesate relevante, dar în același timp acest raport oferă informații importante care pot fi utilizate de o gamă mai largă de instituții publice, companii din industrie și publicul larg.



Sursa: Ilustrație privind abordarea „Stare de Mediu Bună”



Project funded by
EUROPEAN UNION

Această publicație a fost produsă cu suportul financiar al Uniunii Europene. Conținutul acestei publicații este responsabilitatea exclusivă a Centrului Regional de Mediu Moldova și nu reflectă neapărat punctele de vedere ale Uniunii Europene.



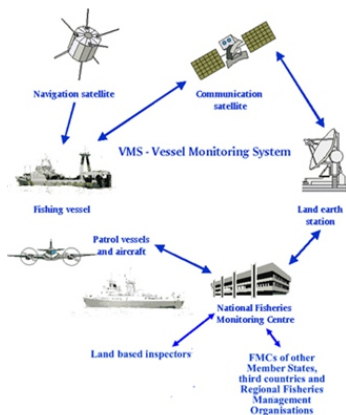
Al doilea buletin informativ al proiectului TIMMOD

Granițe comune. Soluții comune.

Scurte informații despre Livrabilul DT1.1.1

Secțiunea 1 a raportului prezintă principalul cadru de reglementare care definește activitățile de monitorizare și evaluare a resurselor Mării Negre, inclusiv politicile și reglementările UE și cele internaționale, precum și convențiile regionale. Accentul principal se pune pe starea actuală a ecosistemului Mării Negre, a resurselor de pește și scoici, formulând cerințele de bază pentru sectorul științific și inspectorii marini pentru a efectua cercetări marine la nivel înalt și pentru a îmbunătăți coordonarea între țări.

Secțiunile 2 și 3 prezintă rapoartele individuale ale partenerilor de proiect, oferind detalii despre resursele organizaționale și umane existente, precum și un inventar de echipamente, senzori, nave; platforme de date, modelare numerică și instrumente GIS. Au fost colectate și analizate informații despre navele de cercetare disponibile, instrumentele de măsurare și instrumentele TIC/numerice pentru a determina potențialul diferitelor țări din regiunea Mării Negre, precum și pentru a defini rolurile acestora pentru îmbunătățirea ulterioară a monitorizării comune și a schimbului de date.



Sursa: Sistemul electronic de înregistrare și raportare (ERS)

Secțiunea 4 se concentrează pe provocările cooperării transfrontaliere și subliniază necesitatea cooperării regionale, menționând principalele provocări pentru o mai bună planificare a activităților comune de monitorizare.

În concluzie, **secțiunea 5** rezumă rezultatele activităților desfășurate de echipa internațională TIMMOD, prezentând principalele concluzii și recomandări pentru creșterea eficienței utilizării metodelor și instrumentelor disponibile pentru monitorizarea și evaluarea mediului înconjurător pentru resursele piscicole și alte resurse acvatice vii din Marea Neagră.



Project funded by
EUROPEAN UNION

Această publicație a fost produsă cu suportul financiar al Uniunii Europene. Conținutul acestei publicații este responsabilitatea exclusivă a Centrului Regional de Mediu Moldova și nu reflectă neapărat punctele de vedere ale Uniunii Europene.



CROSS BORDER
COOPERATION

Scurte informații despre Livrabilul DT1.2.1

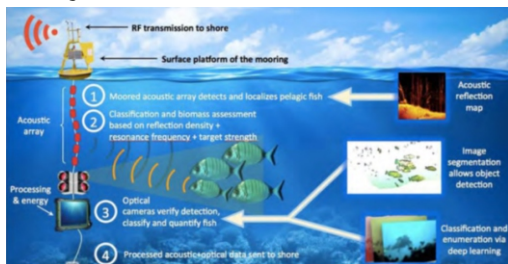
Raportul „Inventarul inovațiilor tehnologice în monitorizarea mediului marin și evaluarea stocului de pește și a resurselor non-piscicole vii” a fost elaborat ca un efort colectiv al celor 6 parteneri TIMMOD din regiunea Mării Negre - Bulgaria, Georgia, Moldova, România și Grecia, sub coordonarea liderului activității grupului T1, BDCA, în cooperare cu IFR - partenerul lider.

Acest raport prezintă un inventar privind inovațiile tehnologice în monitorizarea mediului marin și evaluarea stocurilor de pește și a resurselor non-piscicole vii, cu scopul de a oferi recomandări pentru posibila aplicare a tehnologiilor moderne de monitorizare eficientă în zona Mării Negre, pentru a îmbunătăți cooperarea și schimbul de date între țările Mării Negre.

Evaluarea stocului de pește este procesul de colectare, analiză și raportare a informațiilor demografice pentru a determina modificările în abundența stocurilor de pescuit ca răspuns la pescuit și, în măsura posibilului, pentru a prezice tendințele viitoare ale abundenței stocurilor de pescuit.

În mod similar, evaluarea resurselor non-piscicole vii (nevertebrate, crustacee) necesită estimarea abundenței, precum și analiza tuturor factorilor care influențează ecosistemele. Managerii utilizează evaluările stocurilor ca bază pentru a evalua și specifica starea actuală și probabilă viitoare a activității de pescuit și utilizarea resurselor non-piscicole vii (crustacee).

Analizele, concluziile și recomandările din acest raport sunt destinate în primul rând cercetătorilor, inspectorilor, factorilor de decizie și părților interesate relevante preocupate de pescuit și protecția mediului înconjurător al Mării Negre, dar în același timp acest raport oferă informații valoroase care pot fi utilizate de o gama de instituții publice, companii din industrie și publicul larg.



Sursa: Principiul de funcționare al sistemului opto-acustic autonom SYMBIOSIS, <http://symbiosis.networks.imdea.org>

 CROSS BORDER COOPERATION

Al doilea buletin informativ al proiectului TIMMOD

Granițe comune. Soluții comune.

Scurte informații despre Livrabil DT4.1.1

Echipa de implementare a proiectului este în curs de elaborare a raportului „Studiu privind mecanismele de coordonare transfrontalieră, resursele organizatorice și umane disponibile în zonă și relevanța acestora pentru actualizarea tehnologică planificată. Identificarea problemelor prioritare, stabilite în conformitate cu MSFD și DCF”. Raportul este elaborat ca un efort colectiv al celor 6 parteneri TIMMOD din regiunea Mării Negre, Bulgaria, Georgia, Moldova, România și Grecia, sub coordonarea liderului de activitate al grupului, Agenția Națională de Mediu din Georgia (NEA), în cooperare cu liderul de proiect IFR și partenerul BDCA. Studiul va prezenta mecanismele de coordonare transfrontalieră, resursele organizaționale și umane disponibile în zonă și relevanța acestora pentru actualizarea tehnologică planificată.

Mai multe informații vor fi furnizate în E-Newsletter#3.



Sursa: Procesele de monitorizare a pescuitului, evaluarea stocurilor, consultări și îndrumări ale Comitetului științific, tehnic și economic pentru pescuit (CSTEP) cu privire la politici și reglementări pentru Comisia Europeană (CE) și Parlamentul European

Principalele activități pentru perioada următoare a proiectului:

- Finalizarea raportului „Studiu privind mecanismele de coordonare transfrontalieră, resursele organizatorice și umane disponibile în zonă și relevanța acestora pentru actualizarea tehnologică planificată. Identificarea problemelor prioritare, stabilite în conformitate cu MSFD și DCF”;
- Continuarea activităților din cadrul grupului de activități 2: Evaluarea și recomandări privind instrumentele numerice hidro-ecologice avansate pentru prelucrarea datelor, controlul în timp real și prognozarea condițiilor marine în Marea Neagră;
- Activități de pregătire: Dezvoltarea programului demonstrativ de testare pilot. Selectarea și livrarea de senzori și echipamente, software;
- Actualizarea bazei de date a părților interesate;
- Organizarea celei de-a doua reuniuni tematice transfrontaliere;
- Pregătirea rapoartelor intermediare narative și financiare.

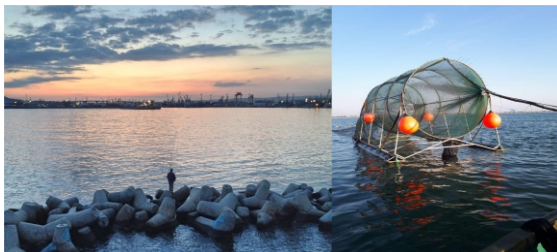


Această publicație a fost produsă cu suportul financiar al Uniunii Europene. Conținutul acestei publicații este responsabilitatea exclusivă a Centrului Regional de Mediu Moldova și nu reflectă neapărat punctele de vedere ale Uniunii Europene.



Al doilea buletin informativ al proiectului TIMMOD

Granițe comune. Soluții comune.



[TIMMOD-Project](#)



www.timmod.org



Elitsa Petrova-Pavlova
Institutul pentru Resurse
Piscicole (Partenerul Lider)
BULGARIA
e.petrova@ifrvama.com

Valeri Penchev
Asociația pentru
Cercetare și Dezvoltare
Dunărea-Marea Neagră
BULGARIA
timmod@bdcabg.org

Christos Makris
Universitatea Aristotel
din Salonic
GRECIA
cmakris@civil.auth.gr

Natia Beridze
LEPL Agenția Națională
de Mediu
GEORGIA
natia.beridze@nea.gov.ge

Victor Cotruță
Centrul Regional de
Mediu - Moldova
MOLDOVA
victor@rec.md

Mihaela Tudor
Institutul Național de
Cercetare și Dezvoltare
Delta Dunării
ROMANIA
mihaela.tudor@ddni.ro

Programul Operațional Comun Bazinul Mării Negre 2014-2020

Centrul Regional de Mediu Moldova

Februarie 2021

Programul Operațional Comun Bazinul Mării Negre 2014-2020 este co-finanțat de Uniunea Europeană prin intermediul Instrumentului European de Vecinătate și de țările participante: Armenia, Bulgaria, Georgia, Grecia, Republica Moldova, România, Turcia și Ucraina.

Această publicație a fost produsă cu suportul financiar al Uniunii Europene. Conținutul acestei publicații este responsabilitatea exclusivă a Centrului Regional de Mediu Moldova și nu reflectă neapărat punctele de vedere ale Uniunii Europene.



Project funded by
EUROPEAN UNION

