



Rezultate așteptate

- Un set de indicatori de evaluare a impactului construcțiilor hidrotehnice asupra hidrologiei, calității apei și biodiversității râurilor de importanță transfrontalieră Nistru și Prut;
- O metodologie de evaluare a serviciilor ecosistemelor și monitorizare a râurilor bazinului Mării Negre;
- Cunoștințe îmbunătățite ale persoanelor de decizie, cercetătorilor și studenților cu privire la metodologia de monitorizare și evaluare a schimbărilor de mediu în bazinul râurilor transfrontaliere;
- O strategie de cooperare bilaterală privind monitorizarea comună a râurilor transfrontaliere afectate de impactul construcțiilor hidrotehnice;
- O platformă digitală care va contribui la diseminarea cunoștințelor și bunelor practici de gestionare durabilă a resurselor acvatice ale râurilor de importanță transfrontalieră afectate de construcțiile hidrotehnice și schimbările climatice.



Editorul pliantului:
Institutul de Zoologie

Adresa: str. Academiei 1,
Chisinau, MD2028, MOLDOVA
Tel: +37322 737509,
laboratory.hydrobiology.2017@gmail.com
Website: <http://www.zoology.asm.md/>

Programul Operațional Comun al
Bazinului Mării Negre 2014-2020

Institutul de Zoologie
09 noiembrie 2018

Programul Operațional Comun Bazinul Mării Negre 2014-2020 este cofinanțat de Uniunea Europeană prin intermediul Instrumentului European de Vecinătate și de către țările participante: Armenia, Bulgaria, Georgia, Grecia, Republica Moldova, România, Turcia și Ucraina. Această publicație a fost elaborată cu asistența financiară a Uniunii Europene. Conținutul acestei publicații este responsabilitatea exclusivă a Institutului de Zoologie și nu poate în nici un fel reflecta opinia Uniunii Europene.

Granițe comune. Soluții comune.



Proiectul HydroEcoNex





Informatie generală

Proiectul HydroEcoNex (Crearea unui sistem de monitorizare inovativă transfrontalieră privind transformările ecosistemelor râurilor bazinului Mării Negre sub impactul construcțiilor hidroenergetice și a schimbărilor climatice - cod eMS BSB165) este focusat pe două râuri din bazinul Mării Negre - Nistru și Prut, care se aseamănă prin condițiile climatice, statutul transfrontalier, exploatarea lor în scop hidroenergetic, cât și necesitatea de abordare transfrontalieră în gestionarea resurselor acvatice. Fluviul Nistru în ultimii 30 de ani se confruntă cu un șir de probleme ce țin de gestionarea resurselor acvatice la nivel transfrontalier, fapt care influențează negativ asupra ecosistemelor acvatice și a populației din bazinul acestuia. **HydroEcoNex** va elabora un sistem comun de indicatori de mediu, esențiali în monitorizarea transfrontalieră și pe termen lung a transformărilor ce au loc în ecosistemele fl.Nistru și r.Prut. Aceasta va ajuta societatea să înțeleagă modul de gestionare durabilă a resurselor acvatice și va înzestra factorii de decizie și autoritățile relevante cu cunoștințe actualizate privind impactul hidroenergetic și a schimbărilor climatice asupra ecosistemelor fluviale și serviciilor furnizate de acestea.

Scopul proiectului HydroEcoNex este: elaborarea unui sistem inovativ unificat de evaluare a mediului, în scopul furnizării de date și informații esențiale pentru monitorizarea transformărilor ecosistemelor fluviale ale bazinului Mării Negre, cauzate de impactul construcțiilor hidroenergetice și influența pe termen lung a schimbărilor climatice la nivel transfrontalier.

Bugetul total al proiectului: 896 865.00 Euro
Bugetul ENI (92%): 825 115.80 Euro
Co-finanțarea din partea beneficiarilor implicați (8%): 71 749.20 Euro



Activități principale

HydroEcoNex are 3 grupuri de activități: Grupul de Activități Management (GA M), Grupul de Activități Implementare (GA T), Grupul de Activități Comunicare (GA C).

GA M - Coordonarea proiectului este realizată de **partenerul lider**, în cooperare cu **4 parteneri (PP2, PP3, PP4, PP5)** și prin intermediul unui Comitet de Coordonare al Proiectului. Un accent special se pune pe comunicare deschisă cu partenerii și gestionarea corectă și eficientă a resurselor financiare.

GA T - Este analizată situația ecosistemelor riverane și lacustre în bazinele hidrografice ale fl. Nistru și r.Prut în aval și amonte de instalațiile hidroenergetice, cât și în acumulările acestora. Se pune accent pe identificarea transformărilor cauzate de construcțiile hidroenergetice în contextul schimbărilor climatice. Va fi elaborat un set de indicatori comuni pentru monitorizarea impactului, va fi elaborată o strategie de cooperare bilaterală și gestionare durabilă a resurselor acvatice transfrontaliere, va fi evaluat impactul economic privind pierderea serviciilor ecosistemului. Parteneriatul va fi întărit prin expediții realizate în comun în Moldova, Ucraina și România, cât și în cadrul diverselor evenimente (școală de vară, conferință, ateliere de lucru), vor fi elaborate materiale de suport și o platformă digitală, care vor contribui la diminuarea impactului, cât și fortificarea capacității actorilor- cheie.

GA C - Comunicarea și informarea despre proiect sunt o parte integrantă a proiectului, fiind în vizorul echipei HydroEcoNex pe parcursul întregii perioade de implementare a proiectului, inclusiv la reuniunile Comitetului de Coordonare al proiectului. Activitățile de comunicare vor asigura că rezultatele proiectului sunt difuzate în mod adecvat publicului, comunicând în același timp faptul că proiectul este susținut financiar de UE prin intermediul programului BSB.



Parteneri:



Institutul de Zoologie aigură coordonarea activităților proiectului, realizează cercetări complexe privind impactul construcțiilor hidrotehnice și al schimbărilor climatice asupra calității apei și biodiversității din bazinele fl. Nistru și r.Prut conform parametrilor funcționării ecosistemelor, elaborează materialele de suport (ghid metodologic, platformă digitală), împărtășește cunoștințele în cadrul atelierelor de lucru cu partenerii și actorii-cheie din bazinul fl.Nistru și r. Prut.
<http://www.zoology.asm.md/>



Asociația Internațională al Păstrătorilor Râului "Eco-Tiras" participă la evaluarea economică a pierderii serviciilor ecosistemelor în bazinul fl.Nistru sub influența funcționării construcțiilor hidrotehnice și a schimbărilor climatice, la elaborarea strategiei, diseminarea de bune practici în cadrul școlii de vară, conferinței internaționale și a unui atelier de lucru.
www.eco-tiras.org



Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România participă la evaluarea impactului construcțiilor hidrotehnice și a schimbărilor climatice asupra calității apei și biodiversității în bazinul r.Prut și diseminează cunoștințe în rândul studenților, cercetătorilor, a publicului larg.
www.ugal.ro



Centrul Științific Ucrainean al Ecologiei Mărilor participă la evaluarea impactului construcțiilor hidrotehnice și a schimbărilor climatice asupra modificărilor ecosistemelor acvatice și lacustre din bazinul fl.Nistru, diseminează cunoștințe prin publicații științifice și ateliere de lucru
<http://www.sea.gov.ua/>



Centrul Hidrometeorologic al Mării Negre și Azov participă la prognozarea modificărilor din ecosistemele acvatice ale bazinului Mării Negre cauzate de funcționarea construcțiilor hidrotehnice și a schimbărilor climatice prin aplicarea softurilor specializate.