



## Очікувані результати

- Набір індикаторів для оцінки впливу гідротехнічних споруд на гідрологію, якість води та біорізноманіття прибережних річок Дністра та Прута;
- Методологія оцінки екосистемних послуг та моніторинг річок басейну Чорного моря;
- Покращення знань осіб, що приймають рішення, науковців та студентів, щодо методології моніторингу та оцінки змін у навколишньому середовищі в басейнах транскордонних річок;
- Двостороння стратегія співпраці щодо спільного моніторингу транскордонних річок, які зазнають впливу гідротехнічних споруд;
- Цифрова платформа, яка сприятиме поширенню знань та найкращих практик для сталого управління водними ресурсами річок, що мають транскордонне значення, що постраждали від гідротехнічних та кліматичних змін.



**Видавник:**  
Український науковий центр екології моря  
**Адреса:** Французький бульвар, Одеса, 65009, УКРАЇНА  
Тел+380 482 636622, accem@te.net.ua  
Website: <http://www.sea.gov.ua/>

Спільна Операційна Програма  
басейну Чорного моря  
на 2014-2020 рр.

Український науковий центр екології моря  
06 грудня 2018

Спільна Операційна Програма басейну Чорного моря на 2014-2020 рр. співфінансується Європейським Союзом за допомогою Європейського інструменту сусідства та країн-учасниць: Вірменії, Болгарії, Грузії, Греції, Молдови, Румунії, Туреччини та України. Ця публікація була підготовлена за фінансової підтримки Європейського Союзу. Зміст цієї публікації є виключною відповідальністю Українського наукового центру екології моря та може не відображати думку Європейського Союзу.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



Спільні кордони. Спільні рішення.



Проект HydroEcoNex





## Загальна інформація

Проект HydroEcoNex (Створення системи транскордонного інноваційного моніторингу перетворення річкових екосистем в басейні Чорного моря під впливом гідроенергетики і змін клімату - код eMS BSB165) зосереджений на двох річках у Чорному морі - Дністрі і Пруті, які мають аналогічні кліматичні умови, транскордонний статус, потерпають від гідроенергетичної експлуатації та мають необхідність трансграничного підходу до управління водними ресурсами. Протягом останніх 30 років річка Дністер зіткнулася з низкою проблем щодо управління водними ресурсами на транскордонному рівні, що негативно впливають на водні екосистеми та населення його басейну. HydroEcoNex буде розробляти загальну систему екологічних показників, необхідних для транскордонного та довгострокового моніторингу трансформацій, що відбуваються в екологічних системах річок Дністер та Прут. Це допоможе суспільству зрозуміти сталий менеджмент водних ресурсів та забезпечить відповідальним особам та відповідним органам влади новими знаннями про вплив гідроенергетики та кліматичних змін на річкові екосистеми та послуги, які вони надають.

**Метою проекту HydroEcoNex є:** розробка єдиної системи екологічної оцінки для надання даних та інформації, необхідної для моніторингу трансформації екосистем Чорноморського басейну, викликаний впливом гідроелектростанцій та довгострокового впливу транскордонних кліматичних змін.

**Загальний бюджет проекту: 896 865.00 Євро**  
**Бюджет ENI (92%): 825 115.80 Євро**  
**Співфінансування залучених виконавців (8%): 71 749.20 Євро**

## Основні види діяльності

HydroEcoNex буде мати три групи діяльності: група керуючих заходів (GA M), група реалізації (GA T), група комунікаційних заходів (GA C).

**GA M** - Координація проекту здійснюється **провідним партнером** у співпраці з 4 партнерами (PP2, PP3, PP4, PP5) та через Координаційний комітет проекту. Особливу увагу буде приділено відкритому спілкуванню з партнерами та раціональному та ефективному управлінню фінансовими ресурсами.

**GA T** - Стан прибережних та озерних екосистем буде проаналізовано в гідрографічних басейнах р. Дністер та р. Прут вище та нижче розташування гідроелектростанцій та водойм-накопичувачів. Особливу увагу буде приділено визначенню перетворень, викликаних гідроелектростанціями в контексті зміни клімату. Буде розроблено комплекс загальних показників моніторингу впливу, розроблено стратегію двостороннього співробітництва та стабільного географічного охоплення транскордонних водних ресурсів, оцінено економічний вплив через втрату екосистемних послуг. Партнерство буде посилено через участь у спільних експедиціях в Молдові, Україні та Румунії, а також у різноманітних заходах (літня школа, конференція, семінари), будуть створені матеріали для підтримки та розроблена цифрова платформа, яка сприятиме зменшенню впливу, а також зміцненню потенціалу ключових учасників.

**GA C** - Комунікаційна і проектна інформація є невід'ємною частиною проекту, в центрі уваги групи HydroEcoNex протягом усього періоду реалізації проекту, включаючи засідання Координаційного комітету проекту. Комунікаційна діяльність забезпечить належне розповсюдження результатів проекту серед громадськості, повідомляючи про те, що проект фінансово підтримується ЄС через програму BSB.

## Партнери:



Інститут зоології Молдови буде координувати діяльність проекту, проведе комплексне дослідження впливу гідротехнічних споруд та кліматичних змін на якість води та біорізноманіття в басейнах Дністра та Прута відповідно до параметрів функціонування екосистем, розробить матеріали підтримки (методологічний посібник, цифрова платформа), поділитися знаннями на семінарах з ключовими партнерами та зацікавленими сторонами з обох боків річок Дністер і Прут. <http://www.zoology.asm.md/>



Міжнародна Асоціація Зберігачів Річки "Еко-Тірас" (Молдова) бере участь у економічній оцінці втрати екосистемних послуг в басейні Дністра під впливом гідротехнічних та кліматичних змін, розробці стратегії, поширенні передового досвіду в літній школі, міжнародній конференції і семінарах. [www.eco-tiras.org](http://www.eco-tiras.org)



Університет "Нижній Дунай" ("Dunărea de Jos", Галац, Румунія) візьме участь у оцінці впливу гідротехнічних споруд та зміни клімату на якість води та біорізноманіття в басейні річки Прут і поширюватиме знання серед студентів, дослідників, широкої громадськості. [www.ugal.ro](http://www.ugal.ro)



Український науковий центр екології моря буде брати участь у оцінці впливу гідротехнічних та кліматичних змін на зміни водних та озерних екосистем Чорноморського басейну, поширювати знання через наукові публікації та семінари <http://www.sea.gov.ua/>



Гідрометеорологічний центр Чорного та Азовського морів візьме участь у прогнозі змін водних екосистем Чорноморського басейну, викликаних експлуатацією гідротехнічних споруд та зміною клімату шляхом застосування спеціалізованого програмного забезпечення. <http://www.hmcbas.od.ua/>