



Партньори по проекта



Институт по рибни ресурси,
(ИФР), Варна, България
www.ifrvarna.com



Асоциация за изследване и
развитие на Черноморското
крайбрежие и р. Дунав (АЧД),
Варна, България www.bdcabg.org



Университет Аристотел - Солун
(AUTH), Гърция
www.auth.gr



Национална Агенция по
околна среда,
(NEA), Тбилиси, Грузия
www.nea.gov.ge



Регионален Екологичен
Център (REC), Кишинев,
Молдова
www.rec.md



Национален Институт за Делтата
на р. Дунав (DDNI), Румъния
www.ddni.ro



Този материал е създаден от партньорите по проект TIMMOD
Превод и редакция на български език: АЧД, Варна, България
Издание Юли 2020
За контакти: АЧД, България
Адрес: Варна 9003, КВ. Аспарухово, сграда Високотехнологичен
бизнес инкубатор (ИМСТЦХА-БАН), офис 213
Тел.: +359 52 801370
Ел. поща: timmod@bdcabg.org
Интернет: www.bdcabg.org

Съвместна Оперативна Програма Черноморски басейн 2014 - 2020 г.
© 2020 TIMMOD project consortium

Съвместната оперативна програма Черноморски басейн 2014-2020 г. е
съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския инструмент за съседство и
от страните участници: Армения, България, Грузия, Гърция, Република Молдова,
Румъния, Турция и Украйна. Тази публикация е изготвена с финансовата помощ на
Европейския съюз. Съдържанието на тази публикация е отговорност единствено на
партньорите по проект TIMMOD и по никакъв начин не представя позицията на
Европейския съюз.



Съвместна Оперативна Програма
Черноморски басейн 2014 - 2020 г.

Общи граници. Общи решения.



НАСЪРЧАВАНЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНИТЕ ИНОВАЦИИ В
МОНИТОРИНГА И МОДЕЛИРАНЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА
ЗА ОЦЕНКА НА РИБНИ И НЕРИБНИ РЕСУРСИ

Май 2020 - Май 2022

WWW.TIMMOD.ORG





★ ПРОЕКТ “TIMMOD”

Проект TIMMOD - Насърчаване на технологичните иновации в мониторинга и моделирането на околната среда за оценка на рибни и нерибни ресурси е финансиран от ЕС в рамките на програма Черноморски Басейн 2014-2020 г. по тематична цел 2. Опазване на околната среда и намаляване на морските отпадъци, приоритет 2.1 Подобряване на съвместния мониторинг по околна среда.

Основна цел на проекта е подобряване на трансграничния мониторинг и моделирането на околната среда чрез насърчаване на технологични иновации, подобряване наличността и достъпността на данните за качество на водата и биоразнообразието както и получаване на актуална оценка за рибни и нерибни ресурси в Черно море - в съответствие с Рамковата Директива за Морска Стратегия, Нормативната рамка за събиране на данни за рибните ресурси, Стратегията за Син Растеж, Конвенцията за опазване на Черно море от замърсяване, и други европейски и регионални политики и конвенции.

Проектът TIMMOD обединява усилията на шест партньорски организации от България, Грузия, Гърция, Молдова и Румъния, обединени от идеята за насърчаване на иновациите и подобряване на трансграничното сътрудничество в мониторинга на морската среда.

Основните целеви групи на проект TIMMOD са:

- Национални публични структури и международни организации;
- Местни власти;
- Секторни агенции;
- Заинтересовани групи, вкл. НПО;
- Университети и изследователски центрове.

★ СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛИ

1. Повишаване капацитета на партньорските организации (и други заинтересовани страни), за осигуряване, използване и споделяне на надеждни и съвместими данни за околната среда - параметри за качество на водата, рибни и нерибни ресурси. Тази цел ще бъде постигната чрез изготвяне на детайлно проучване на технологичните иновации (вкл. бъдещи и нововъзникващи технологии), преглед на най-добри практики, тестване и демонстриране в рамките на пилотни обекти в морското пространство на България и Грузия.

2. Подобен обмен на данни за околната среда между партньорите от Черно море, чрез създаване на набор от информационни уеб-инструменти. Тази цел ще бъде постигната чрез цялостен анализ на различни уеб-приложения за обработка на данни и числено моделиране, приложение на професионално хидродинамично моделиране, както и разработка на уеб-базирани инструменти за данни, интегрирани в пилотна демонстрационна платформа за споделяне на данни (MMDSP).

3. Създаване на обща иновативна Стратегия, отчитаща всички национални, регионални и Европейски нормативни документи, за подкрепа на приложението на съвременни мониторингови и информационни технологии, в условията на пълна прозрачност и насърчаване на иновациите. Стратегията има за дългосрочна цел да разпространи резултатите от проекта във всички зони на Черно море, в унисон с бързия технологичен растеж, като по този начин осигури устойчивост на резултатите от проекта и подобряване на съвместния мониторинг на околната среда.

★ ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ

T1. Проучване и представяне на иновативни технологии за мониторинг и моделиране на околната среда за оценка на рибни и нерибни ресурси. Тази дейност цели да бъдат проучени, анализирани и систематизирани иновативните технологии за мониторинг на физико-химични и биологични водни параметри и оценка на биота.

T2. Оценка и препоръки за приложение на хидро-екологични числени модели за обработка на данни, контрол в реално време и прогноза на морските условия в Черно море. Основната цел е да се разшири фокусът на традиционните методи в обработката на данни и цифровото моделиране, като се насърчи използването на холистичен подход.

T3. Пилотни демонстрации на иновативни дейности по екологичен мониторинг на морската среда, с използване на професионални инструменти и методи за обработка на данни, както и числено моделиране и прогнозиране, в рамките на две полеви експедиции в райони от морското пространство на гр. Варна и гр. Батуми.

T4. Разработване на Иновативна Стратегия за подобряване на съвместния мониторинг, споделянето на данни и системи за обмен на информация в съответствие с Рамковата Директива за Морска Стратегия (MSFD) и Нормативната рамка за събиране на данни за рибни ресурси (DCF). Тази дейност има за цел да разработи обща Стратегия за насърчаване технологичното обновяване при извършването на съвместен мониторинг на околната среда, за подобряване на трансграничното сътрудничество и системите за споделяне на данни.