****

**ПРОЕКТ Въглеродно Свързване за Синьо Черно Море (BSB00020)- BlueC финансиран по Програма ИНТЕРРЕГ НЕКСТ „Черноморски Басейн 2021-2027“, съ-финансирана от Европейския съюз, чрез Европейския инструмент за добросъседство и с участието на държавите: Армения, Молдова, и региони от България, Гърция, Румъния, Турция и Украйна.**

**Проект BlueC** е финансиран от първата покана за РЕДОВНИ проекти на програма ИНТЕРРЕГ НЕКСТ „Черноморски Басейн“ по специфичната цел RSO1.1. „Развитие и повишаване на капацитета за научни изследвания и иновации и усвояването на модерни технологии“ и приоритет 01 „Син и интелигентен регион“.

**Партньори**

Партньори в проекта са:

Водещ партньор: Университет „Намик Кемал“ ,Текирда;

Партньор 2: НПО Бургаска Регионална Туристическа Асоциация;

Партньор 3: Екологичен консултантски център Кахул, Молдова;

Партньор 4: Институт по морска биология на НАН на Украйна.

**Продължителност на проекта**

Продължителността на проекта е 30 месеца.

**Общ бюджет на проекта**

Общият бюджет на проекта е € 897 143,62

**Общи цели на проекта**

Проектът има за цел да запази морската растителност и макрофитите в моретата, които покриват по-малко от 0,5% от морското дъно и представляват над 50% от съхранението на въглерод в океанските седименти. Ще се използва ГИС система и технологии за дистанционно наблюдение за моделиране и картографиране. Дейностите включват създаване на база данни, програми за информираност в общността и разработване на инструменти за управление. Проектът също така ще интегрира програма за обучение за екосистеми и Приложение за мониторинг на морски отпадъци и докладване.

**Специфични цели на проекта**

**Дейност по създаване на интегрирана база данни**: Ще бъде разработена база данни, въз основа на научна литература, институции и учени, работещи в сферата на ливадите с морска трева в Черно море, както и регионални проекти и програми, свързани с ливадите с морска трева. На конгреси и семинари всички резултати ще бъдат дискутирани и анализирани подробно, и ще бъдат докладвани за планиране.

**Дейности по образователната програма Син Въглерод**:

Съвместната Образователна Програма за Син Въглерод (ОПСВ) ще повиши осведомеността на широката общественост в целевите региони. За да се осигури дългосрочна устойчивост на процеса на участие в рамките на дейността, ОПСВ ще бъде създадена онлайн и ще бъде внедрена в приложения (напр. смартфони, таблети и други мобилни устройства) и медии, които могат да се използват за достигане до широка аудитория.



* **Дейност Програма за изграждане на капацитет за сини въглеродни емисии**: Интегрираното смесено обучение за мобилност „Програма за изграждане на капацитет за сини въглеродни емисии “ ще се състои от съвместно разработен курс за обучение, който ще бъде комбинация от учебни дейности в клас и на терен.
* **Дейности по подготовка на насоки за оценка на въздействието върху околната среда:** Ще бъдат изготвени насоки за проучвания на въздействието, включващи опазване на ливадите с морска трева, за да се даде възможност на съответните органи, в целевите региони на проекта, да направят проспрективен анализ, когато развитие може да навреди на морската околна среда.
* **Дейности по картографиране:** Тъй като еволюцията на местообитанията в определено време ще покаже напредъка в целевия регион, картографирането на местообитанията ще прехвърли научна информация към лицата, вземащи решения, и местните потребители.
* **Дейности по моделиране:** Ще бъде разработен инструмент за моделиране , от най- висок клас, за планиране и мониторинг на проекти за възстановяване и рехабилитация на ливади с морска трева, за да се опитаме в дългосрочен план да намалим заплахите за ливадите и да позволим тяхното опазване.
* **Мониторингови дейности:** Мониторинговите дейности ще бъдат изпълнени по същия начин, който беше разработен и изпълнен в рамките на проекта „Стратегия за нулеви отпадъци за добро състояние на околната среда“ (ZEWSGES) по Съвместна оперативна програма „Черноморски басейн“ 2014-2020.

**Целеви групи на проекта**

Целеви групи на проекта се ученици от начални и средни училища и техните учители, местни власти и правителства и местни общности, т.е. местни рибари и предприемачи от частния сектор, както и академичните среди.

 **Очаквани резултати от проекта**

Като следствие, ще бъдат изготвени насоки за нова процедура за оценка на въздействието върху околната следа, включващ въвеждане на закони и подобряване на съществуващата регулация, особено по отношение на проучванията на въздействието върху защитените видове, позволяващи защитата и на ливадните местообитания. Това ще се осъществи с помощта на новите технологии, като ГИС и дистанционно наблюдение за картографиране, мониторинг на морските отпадъци с помощта на приложението Marine Litter Watch на проекта ZEWSGES, моделиране на екосистеми за разбиране на сложни системи в пространствено-времеви мащаби, необходими за опазване, управление и възстановяване на екосистемните услуги .