



MARLEN – ДЗ4-11/31.03.2015г. MARine Litter, Eutrophication and Noise assessment tools

Инструменти за оценка на отпадъците, еутрофикацията и шума в морските ВОДИ

Обща информация

Проектът е финансиран по програма BG02 "Интегрирано управление на морските и вътрешните води", приоритет BG 02.03: "Подобрен капацитет за оценка и предсказване на екологичния статус на морските и вътрешни води", съфинансирана от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ на ЕИП) 2009-2014.

Продължителност на проекта е 13 месеца, считано от 31.03.2015.

Общата стойност на проекта е 1 145 557 лв .

Бенифициент на проекта е Институт по океанология.

Партньори по проекта са Община Бургас и Басейнова дирекция за Черноморски район- Варна

Цели

1. Изграждане на инструменти за оценка на морската среда чрез прилагане на нови технологии и най-добри практики за справяне с липсата на морски данни в три основни области на интереси :

- a) Откриване и класификация на морските отпадъци в крайбрежните райони;
- b) Регулярен мониторинг почти в реално време на еутрофикацията на морските повърхностни води в големи акватории ;
- c) Мониторинг на подводния шум;

2. Повишаване капацитета за оценка на състоянието на околната среда и обучение на персонала.

Бенефициент : Институт по океанология

Партньори по проекта: 1) Басейнова дирекция за Черноморски район – Варна към МОСВ и 2) Община Бургас

Обща стойност на проекта: 585 714 евро

Покана: BG02 „Интегрирано управление на морските и вътрешните води“

Финансов механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014

Начало на проекта: 31.03.2015

Програма: BG02.03: "Подобрен капацитет за оценка и предсказване на екологичния статус на морските и вътрешни води"

Край на проекта: 30.04.2016

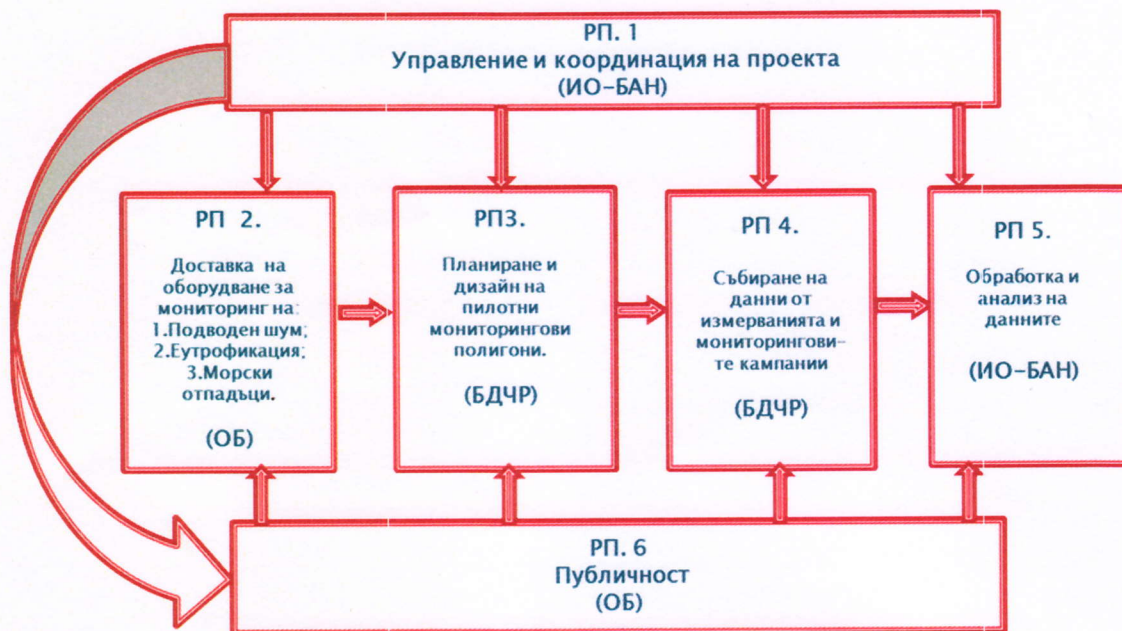




3. Подобряване на сътрудничеството между научните институти, регионални и местни власти.

Структура

Проектът е структуриран в шест работни пакета, покриващи различни аспекти от мониторинга и изследването на отпадъците, еутрофикацията и шума в морските води.



Работен пакет 1. Управление и координация

- координация на целия проект, включително всички управленски дейности (административни, финансови и научни), осигуряваща гладко протичане на работата и постигане на целите на проекта.

Работен пакет 2. Доставка на оборудването за мониторинг

- доставка и инсталация на 4 мобилни Ferrybox системи за мониторинг на еутрофикацията в морските повърхностни води. Системите ще бъдат инсталирани на: катамаран „ Анастасия“ (община Бургас), танкери „NAVI“ и „AGAMEMNON“ (ЛукОйл Нефтохим) и РО-РО“ Дужба“ (Порт БГ Уест).

Бенефициент : Институт по океанология

Партньори по проекта: 1) Басейнова дирекция за Черноморски район – Варна към МОСВ и 2) Община Бургас

Обща стойност на проекта: 585 714 евро

Покана: BG02 „Интегрирано управление на морските и вътрешните води“

Финансов механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014

Начало на проекта: 31.03.2015

Програма: BG02.03: ”Подобрен капацитет за оценка и предсказване на екологичния статус на морските и вътрешни води”

Край на проекта: 30.04.2016





- доставка на стационарни системи хидрофони за пасивен акустичен мониторинг (ПАМ) на подводния шум;
- доставка на безпилотен летателен апарат (БЛА) с мултиспектрална камера за мониторинг на морските отпадъци;
- обучение на персонала.

Работен пакет 3. Планиране и дизайн на пилотни мониторингови полигони и кампании

- планиране на пилотни мониторингови полигони за наблюдение на морските отпадъци и подводния шум;
- планиране мониторингови кампании на отпадъци по бреговата ивица за Северното и за Южното черноморие, включващо обучение на студенти и ученици.

Работен пакет 4. Събиране на данни

- провеждане на мониторингови кампании на отпадъци по бреговата ивица за Северното и за Южното черноморие;
- провеждане на мониторингови кампании на морските отпадъци с БЛА;
- разполагане на стационарните системи хидрофони, в пилотен полигон. Полигонът ще обхваща три крайбрежни морски зони с различна степен на антропогенна натовареност. Мониторингът ще включва измерване на времевите и пространствени изменения на амплитудните и честотни характеристики на естествените и антропогенни шумове в морската среда.

Работен пакет 5. Обработка и анализ на данните

- обработка и анализ на данните от измерванията и мониторинговите кампании;
- интегриране на данните и резултатите по проекта в обща информационна система.

Работен пакет 6. Публичност

- информационни дейности и осигуряване на публичност на проекта чрез медии и националните мрежи;
- организация на публични събития със заинтересовани от резултатите на проекта организации;
- изготвяне на мултимедиен клип и инсталиране на дигитални информационни панели.

Бенефициент : Институт по океанология

Партньори по проекта: 1) Басейнова дирекция за Черноморски район – Варна към МОСВ и 2) Община Бургас

Обща стойност на проекта: 585 714 евро

Покана: BG02 „Интегрирано управление на морските и вътрешните води“

Финансов механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014

Начало на проекта: 31.03.2015

Програма: BG02.03: "Подобрен капацитет за оценка и предсказване на екологичния статус на морските и вътрешни води"

Край на проекта: 30.04.2016

