IISSCZM

ИНТЕГРИРАНА ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА ЗА ПОДДРЪЖКА УПРАВЛЕНИЕТО НА БРЕГОВАТА ЗОНА

Бенефициент: ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“
Партньор: Басейнова дирекция "Черноморски район"
Асоцииран партньор: Областна администрация - Варна

REPUBLIC OF BULGARIA
REGIONAL ADMINISTRATION VARNA

БДЧР

Финансов механизъм

Проектът е финансиран от Министерство на околната среда и водите чрез Програма БГ02 „Интегрирано управление на морските и вътрешните води” на Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 в България.

ВВМУ „Н.Й.ВАПЦАРОВ“
ЦЕНТЪР ЗА ИНТЕГРИРАНО УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ НА БРЕГОВАТА ЗОНА

INTEGRATED INFORMATIONAL CENTER IN SUPPORT OF COASTAL ZONE MANAGEMENT
NIKOLA VAPTSAROV NAVAL ACADEMY

Целта на проекта



Целта на проекта е повишаване на интегрираното управление на крайбрежната зона чрез създаване на Интегрирана информационна система.

Информационната система е проектирана за работа, както в оперативен, така и в тренировъчен режим. Уникалната функционалност на системата позволява тя да се използва в подготовката на широк кръг от специалисти ангажирани с управлението на корабния трафик, управление на екологичните и крайбрежните зони, както и планирането, контролът и стопанисването на водите (изключителна държавна собственост).

В допълнение, тренировъчният режим позволява организирането и провеждането на курсове за подготовка на персонал за институциите-потребителите на системата.

Поддръжката на системата се извършва от на развойния център на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“.

При изпълнението на проекта са постигнати следните резултати:

Разработени са географски информационни слоеве за:

- Замърсяване с нефтени продукти;
- Прогнозиране на разпространението на нефтени разливи;
- Хидрометеорологични информационни слоеве;
- Екологични зони;

Създадени са:

- Оперативен модел на Зонална интегрирана система за мониторинг;
- Лаборатория за определяне на замърсяването с нефт и оценка на баластни води;
- Модул за управление на течни товари;
- Модул за корабно маневриране;
- Център за вземане на решение;
- Главен оперативен център;
- Изнесени оперативни центрове;
- Софтуерен модул за систематизиране, интегриране, архивиране и предаване на данни;
- Софтуерен симулатор на данни от плаваща и/или стационарна платформи за мониторинг на параметрите на повърхностните води и хидрометеорологичната обстановка;
- Софтуерен модул за определяне разпространението на нефтен разлив;
- Софтуерен модул за интегриране на данни от сензори от система за наблюдение на Черноморското крайбрежие;
- Система за командване и управление, и пренос на данни, включваща:
  - Комуникационно оборудване за командване и управление;
  - Мрежово и комуникационно оборудване за пренос на данни между платформите и оперативните центрове;

Оборудвани са:

- Главен оперативен център във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“;
- Оперативния център в БДЧР;
- Оперативния център в Областна администрация – Варна;



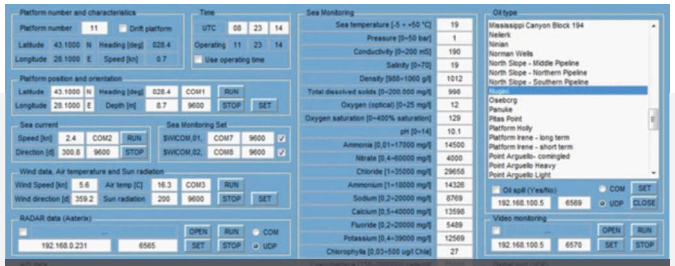
Постигната е интеграция с възможност за разширяване и разпределяне на информационната система за морски мониторинг и поддръжка на вземането на решения, комбинираща статични данни и данни в реално време.

В резултат на изпълнението на проекта

В резултат на изпълнението на проекта е изграден „Център за интегрирано управление и мониторинг на крайбрежната зона".

Всички информационни слоеве се изобразяват в Интегрираната информационна система, като се осигурява обобщена картина на морската обстановка, която допълнително включва съществуващите информационни слоеве на БДЧР, Областна администрация – Варна и други потенциални потребители.

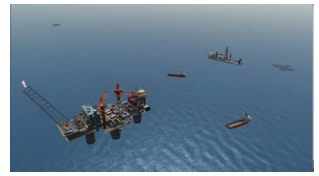
Информационните слоеве се изобразяват в среда на тримерна визуализация на Българското Черноморско крайбрежие.



Софтуерен симулатор на данни от плаващa и стационарна платформи за мониторинг.



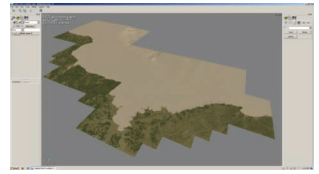












http://projects.nvna.eu/iissczm/
http://bg02.moew.government.bg/
http://eeagrants.org/

Проектът „Интегрирана информационна система за поддръжка управлението на крайбрежната зона (IISSCZM)"се финансира в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.

ICELAND
LIECHTENSTEIN
NORWAY

eea grants

ФИНАНСОВИЯ МЕХАНИЗЪМ НА
ЕВРОПЕЙСКОТО ИКОНОМИЧЕСКО ПРОСТРАНСТВО

ПРОГРАМА BG02 „ИНТЕГРИРАНО УПРАВЛЕНИЕ
НА МОРСКИТЕ И ВЪТРЕШНИ ВОДИ"



ИНТЕГРИРАНА ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА

IISSCZM

ЗА ПОДДРЪЖКА УПРАВЛЕНИЕТО НА БРЕГОВАТА ЗОНА

Бенефициент

1881

Партньори

REPUBLIC OF BULGARIA
REGIONAL ADMINISTRATION VARNA

БДЧР