

Система за прогнозиране на наводненията по р. Арда (ARDAFORECAST)

Проектът “Установяване на система за ранно предупреждение в басейна на река Арда за минимизиране на риска в пограничния район” (Договор за субсидия № В2.11.01 / 20.03.2012) е финансиран по Програма за европейско териториално сътрудничество „Гърция – България 2007-2013”, Приоритетна ос - 1. Качество на живот; Област на интервенция - 1.1. Защита, управление и подобряване на екологичните ресурси. Работата по проекта ARDAFORECAST продължи 27 месеца (20 март 2012 – 19 юни 2014) на обща стойност 823 220 €
Web site - <http://arda.hydro.bg/>

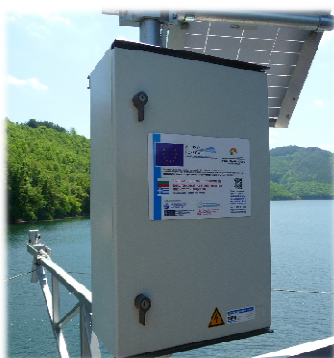
ПАРТНЬОРИ

НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ (НИМХ), България – водещ партньор

БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН (БДИБР), България

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ДЕМОКРИТ“ - СПЕЦИАЛНО ЗВЕНО - КАТЕДРА ПО СТРОИТЕЛНО ИНЖЕНЕРСТВО (DUTH), Гърция

РЕГИОНАЛЕН ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА ИЗТОЧНА МАКЕДОНИЯ - ТРАКИЯ (RDF-REMTH), Гърция



ДЕЙНОСТИ

Изучаване на историческите наводнения в района

Установяване на факторите, формиращи наводненията

Определяне на чувствителни зони, които са уязвими от наводнения и

събиране на по-подробна информация за речните легла и разливните равнини

Обмен на данни в реално време

Подготовка и калибриране на модел за прогнозиране на речния отток

Проучване влиянието на язовирите и изработване на различни сценарии за ползването им чрез създаване на хидравлични модели за всяка избрана чувствителна зона

Разпространяване на резултатите

Информирание и консултация с обществеността, семинари за заинтересованите страни и обучения на вземащите решения



ИНФОРМИРАНЕ И ПУБЛИЧНОСТ

— идентифициране на заинтересованите страни и тяхната роля в процеса на редуциране на риска от наводнения

— законова и институционална рамка в Гърция и България и функциите на всички институции, свързани с управление на риска от наводнения

— изготвяне и разпространение на информационни материали (листовки, брошури, мултимедийно DVD)

— активна комуникация със заинтересованите страни включително широката общественост с цел идентифициране на съществуващите проблеми с наводненията в гръцката и в българската част от басейна на река Арда

— периодично информирание на широката общественост за дейностите по проекта чрез публикации в медиите

— семинари и обучения по време на проекта

— включване на заинтересованите страни и обществеността при вземането на решения особено при установяването на мерки за превенция от наводнения



ЦЕЛ

Река Арда причинява най-опасните наводнения в югоизточната част на Балканския полуостров, които се разпространяват надолу по течението на река Марица, причинявайки сериозни загуби в българо-гръцкия трансграничен район. Проектът се прилага в трансграничния район между България и Гърция и е свързан със създаването на система за ранно предупреждение за наводнения. Проектът ще подпомогне въвеждането на мерки за смекчаване на наводненията и намаляване на неблагоприятните им последици върху човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности в района.



РЕЗУЛТАТИ

- Хидро-метеорологична информационна система
- GIS база от данни
- Подобрена плътност и честотата на хидро-метеорологичната мрежа за наблюдение чрез инсталирани допълнителни автоматични станции
- Ръководство за работа със системата за предупреждение за наводнения
- Определяне на „горещи точки“, прагове за тревога за всяка „гореща точка“ и процедури за предупреждение
- WEB-базирани инструменти за обмен на информация и достъп на вземащите решения, заинтересовани страни и широката общественост до всички необходими данни и прогнози

Един от множеството красиви меандри на р. Арда

