

Приложение №2 – Участия в проекти и обучения

1. Обучение и работа по проекти

1.1. Десет дневен курс за работа с географска информационна система, проведен от фирма “ESRI” в Басейнова Дирекция Източнобеломорски район (БД ИБР) - Пловдив, в периода 05÷18.05.2006 г.;

1.2. Обучение в Холандия по проект: “Институционално укрепване на органите за Басейново управление в България за прилагане на Рамковата директива по водите в Източнобеломорски район – пилотен проект за басейна на р.Арда”, по програма MATRA – съгласно Заповед КЧ-98/14.04.2006 г. и презентация за наученото:”Обучение в Холандия на експерти БД ИБР – Пловдив и МОСВ” на заключителния семинар по проекта, Копривщица на 14 и 15.06.2007 г.;

1.3. Обучение за икономическия анализ на водоползването в контекста на РДВ – основен елемент на ПУРБ и подпомагане на дейностите за разработване на „Наръчник за икономическите аспекти на Рамковата директива за водите“, по проект: “Анализ и икономическа аргументация на програмите от мерки в рамките на плана за управление на речните басейни”, с изпълнител Холандската фирма “ECORYS”, по програма MATRA, май 2007÷ май 2008 г.;

1.4. В периода май 2006÷март 2008 г. работа в екипа по проект: “Интегрирано управление на водите в РБългария”, финансиран от Японската агенция по околна среда Джайка (с консултант STI ENGINEERING INTERNATIONAL Co, Ltd. Japan), от страна на БД ИБР за изпълнението на дейности, относно анализ и оценка обезпечеността на водопотреблението спрямо наличните ресурси и последващо обучение за практически приложение на симулационни модели за басейново управление – “MIKE-11”. Изнасяне на презентация за консултациите с обществеността по проекта на финалния технически семинар на 30.01.2008 г. - София;

1.5. Обучение по проект: Technical Assistance for Flood Forecasting and Early Warning System under PHARE project "Capacity Improvement for Flood Forecasting in the BG-TR CBC Region" относно:

- Основни понятия в хидравликата за открити речни течения, приложения на едно и двуминсионните модели, възможности на Mike 11 за хидроложко и хидродинамично моделиране (17 и 18.04.2008 г.);
- Mike 11 – Хидродинамичен модул – характеристика, речна мрежа (графична схема), напречни профили, гранични условия, хидродинамични параметри и условия, визуализиране на резултатите за р.Мочурица (12 и 13.05.2008 г.);
- Еднодименсионен модел Mike 11 Rainfall-Runoff – въведение (пример с водсбора на р.Тополница – анализ на данните за валежите и оттока, относно риска от наводнения), строеж и калибриране на NAM model за р.Луда Яна (31.07.2008 и 01.08.2008 г.);
- Свърване на Rainfall-Runoff (RR) модул с Хидродинамичен модул (HD) и изготвяне на карти на рисковите зони при наводнения (16 и 17.10.2008 г.).

1.6. Участие в проект на Европейската комисия “Статистика на водите”, съгласно Договор №РД-21-185/05.10.2009 г., разглеждащ и възможностите за пространствено представяне на данни за водите на басейново ниво;

1.7. В периода март 2009÷октомври 2010 г. обучение, по Туининг проект: "Укрепване на административния капацитет на органите за управление на водите в България за прилагане на икономическите инструменти за управление на водите в съответствие с Рамковата директива за водите 2000/60/ЕС" (с консултант Водна агенция Артоа – Пикарди, Франция), за програмите от мерки (ПМ) с дефиниране на методологията и инструменти за разработване на национален каталог от мерки и „cost-effective“ на ПМ, тестван за пилотен басейн;

1.8. Работа по проект за научни изследвания на тема: „Анализ и управление на водностопански системи в условия на засушаване“ с ръководители: ст.н.с. д-р инж_И. Илчева и ст.н.с. д-р инж Кр.Николова, 2011 г.;

1.9. Работа като консултант по проект: „Укрепване на конкурентноспособността на селското стопанство и разработка на проект на обща стратегия за управление и развитие на хидромелиоративния сектор и защита от вредното въздействие на водите“ с изпълнител Световна банка, 01.09. 2014 до 30.10.2015;

1.10. Работа по проект на тема: „Актуализация на схемата и критерии за разпределение на водите за производство на ел. енергия от яз."Жребчево", след задоволяване на приоритетните водовземания“, по точка 21.3. от Споразумението с МОСВ, с ръководител - доц.д-р Игор Няголов, финализиран 28.10.2015 г.;

1.11. Работа по текущ проект за научни изследвания на тема: "Аспекти на сигурността на ХТС при експлоатация в екстремни условия" с ръководител - доц. д-р инж. Стефан Тасев, 2015 г.;

1.12. Работа по текущ проект на тема: "Оценка и картиране на уязвимостта на водните ресурси и водоснабдяването при управление на речни басейни, климатични промени и засушаване" с ръководител - доц. Д-р инж. Ирена Илчева, 2016 г.

2. Участие в работни групи и комисии при разработването на Планове за управление на речните басейни (ПУРБ) в Източнореломорски район:

2.1. Работна група за прилагане изискванията на рамковата директива на водите РДВ 2000/60/ЕС, съгласно Заповед №РД-1324/29.10.2003 г. на Министъра на околната среда и водите;

2.2. Изготвяне на Задание за ПУРБ, на база координация с експерти от другите БД и МОСВ и събиране на предложения от заинтересованите страни – 2004 г.;

2.3. Разработване на Доклад за характеризирание на речните басейни и въздействия (по чл.5 на РДВ) през 2004 г.;

2.4. Комисия за разглеждане и приемане на представените от Изпълнителя “София Консултинг Груп” доклади по изпълнение на Договор №543/27.09.2004 г. за “Разработване на икономически анализ за използването на водите”, съгласно писмо на БД ИБР-Пловдив №М-4/07.01.2005 г. и Заповед №РД-97/21.01.2005 г- на Министъра на околната среда и водите;

- 2.5. Разработване на график и работна програма на ПУРБ;
- 2.6. Комисия по приемане на представените доклади от Института по водни проблеми по Договор №835/30.12.2006 г. с предмет “Съставяне на водностопанските баланси на речните басейни – Огоста, Камчия, Тунджа и Струма”, съгласно Заповед №РД-797/30.10.2006 г.;
- 2.7. Разработване на междинен преглед на значимите проблеми по речни басейни в ИБР в частта: обща характеристика на речните басейни и оценка на риска на повърхостните води и анализ на новалването – водовземане, ВЕЦ, корекции, изземане на инертни материали, регулиране на оттока и др. (22.03.2008 г. с шестмесечен срок на обсъждане);
- 2.8. Участие в експертна група по хидроморфология за прилагане изискванията на Европейското законодателство в областта на водите, съгласно писмо с резолюция, Заповед №РД-527/01.08.2008 г. и списък на участниците в групата;
- 2.9. Участие в регионална работна група по проект:”Разработване на планове за управление на речните басейни” – (съгласно Заповед №РД-03-87/09.07.2009 г.и №РД-03-28/26.03.2010 г.);
- 2.10. Разработване на ПУРБ за ИБР в частта хидроморфология и икономически анализ;
- 2.11. Организация, презентации и ръководене на дискуссионни групи в 24 срещи за консултации с обществеността на проекта на първите ПУРБ, в периода 2007÷2009 г.;
- 2.12. Изнесени презентации:
- ”Икономически анализ на водоползването – част от ПУРБ” - на организираната от Центъра за сравнителни изследвания кръгла маса по въпросите за интегрираното управление на водните ресурси, с участието на представители на научни институти, НЕК, РИОСВ, областна и общинска администрация, промишлени предприятия и НПО, Пловдив - 21.09.2005 г.;
 - ”График и работна програма на ПУРБ” - на проведените срещи от първия кръг от консултации с обществеността по изготвянето на ПУРБ за ИБР в периода ноември 2006÷февруари 2007 г.;
 - “План за управление на река Арда” - на международния форум: “Управление на водите на трансграничната река Арда”, провел се на 24.09.2008 г. в гр.Кърджали с участие на научни институти, представители от Префектура Еврос Гърция и общини;
 - “Обща характеристика на района, значими натоварвания върху водите, икономически анализ” - на заседание на Басейнов съвет № 11 на 19.02.2009 г.;
 - “Обща характеристика на района, значими натоварвания върху повърхостните води, специфични проблеми и икономически анализ” - на среща за обсъждане с научните среди на плана за управление на речните басейни и програмата от мерки в Източнобелеморски район, София - 23.04.2009 г.;
- 2.13. Докладване по Европейските Директиви по Заповед №РД-03-58/21.09.2009 г.