



ИНВЕСТИЦИИ

Глобальный экологический фонд: 7,5 млн долл.США
 Со-финансирование: ЕС, Правительство Болгарии, Правительство Австрии, местные органы власти
 Всего: 13,6 млн долл.США

СРОКИ ПРОЕКТА

2002-2007

ПРОБЛЕМЫ БИОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

- Неэффективные методы ведения сельского хозяйства, в том числе неадекватное и сверхнормативное применение удобрений и пестицидов, что привело к загрязнению воды.
- Слив и запруживание поймы и водно-болотных угодий приводит к снижению способности воды к очищению.
- Трансграничное загрязнение биогенными веществами реки Дунай и бассейна Черного моря.

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ СВОЕВРЕМЕННОГО ВНЕДРЕНИЯ ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА УПРАВЛЕНИЯ БИОГЕННЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ

Разработано Руководство по передовой практике ведения сельского хозяйства, повышен потенциал фермеров.

БОЛГАРИЯ

Создание водно-болотных угодий для снижения биогенного загрязнения

Краткая справка и объем работ проекта

Глобальная экологическая цель проекта заключается в служении проекта в качестве модели для сокращения трансграничного биогенного загрязнения, попадающего в реку Дунай и Черное море и одновременным сохранением важных исчезающих видов в охраняемых зонах. В соответствии с Трансграничным диагностическим анализом, Болгария несет ответственность за ежегодный сброс в Дунай 7500 тонн азота (N) и 720 тонн фосфора (P). Правильно функционирующие водно-болотные угодья могут задерживать и повторно использовать биогенные вещества.

С их помощью можно предложить низко-затратные решения для борьбы с N и P нагрузками в соответствии со стандартами качества воды. На момент оценки проекта, коэффициент эффективности затрат для восстановления водно-болотных угодий и внедрения передовых методов ведения сельского хозяйства оценивался в пределах от 1,3 до 5 и от 28,9 до 46,2 долларов США за кг для N для P, соответственно (данные из рисунков Отчета о завершении проекта, 23 июня, 2009).

Основные цели проекта:

- Продемонстрировать и обеспечить тиражирование опыта по снижению биогенной нагрузки трансграничных водных ресурсов и других сельскохозяйственных загрязнений, попадающих в реку Дунай и Черное море.
- Обеспечить защиту основных/целевых видов, находящихся под угрозой исчезновения в охраняемых зонах путем восстановления водно-болотных угодий и реализации программ управления охраняемыми зонами.
- Обеспечить поддержку местным заинтересованным сторонам во внедрении экологически безопасных видов экономической деятельности на двух проектных территориях.

Экспериментальные мероприятия:

- Восстановление около 3 тысяч га бывшей поймы – болотных угодий Калимок и Персина и использование их потенциала для сокращения биогенного загрязнения. Участие местных заинтересованных сторон в принятии решений - управлении охраняемого участка Калимок – Брушлен с помощью неправительственной ассоциацией местных заинтересованных сторон.

- Поддержка устойчивого экологически безопасного использованию природных ресурсов на территории вокруг восстановленных водно-болотных угодий

Передовой опыт

- **Создание Фонда поддержки фермеров для перехода на экологически безопасное ведение сельского хозяйства (ФПФ)** – ФПФ был создан для содействия местным фермерам в принятии экологически безопасных методов ведения сельского хозяйства. Программой успешно реализуется семь демонстрационных проектов по внедрению передовой сельскохозяйственной практики (ПСП) на обоих восстановленных участках ВБУ. Гранты от 5 тысяч до 47 тысяч долларов США направлялись на поддержку экологически безопасного (органического) сельского хозяйства (4 проекта), производство упакованных видов топлива (1 проект), восстановления пастбищных угодий (1 проект) и управления навозом (1 проект). Гранты позволили фермерам перейти к экологически безопасному выращиванию плодовоовощной продукции без применения химикатов, а также трое фермеров стали сертифицированными производителями без использования химикатов. В рамках одного проекта было создано предприятие по переработке отходов ВБУ, таких как послеуборочные остатки тростника и древесные отходы, которые использовались для производства топливных брикетов и других упакованных твердых видов топлива, которые позволят сократить биогенное загрязнение, исходящее от водно-болотных угодий и обеспечивать местных жителей возобновляемыми источниками энергии. Все эти проекты позволили снизить биогенное загрязнение и загрязнение пестицидами в регионе и укрепить экономический потенциал фермеров путем открытия рынка органической продукции. Программа ФПФ стала также катализатором подачи заявок фермерами на будущее финансирование от национальных источников и ЕС.
- **Национальная программа развития сельского хозяйства и сельских территорий** – в рамках пилотного проекта было восстановлено 4035 га бывших болот (вдвое больше первоначальной цели) в двух охраняемых зонах; 27700 га взяты под программу охраны и улучшения управления с глобально значимым биоразнообразием, благодаря разработанным планам управления.
- **Стратегическое Руководство по сокращению биогенного загрязнения** – Болгарское правительство разработало новую стратегию интегрированного управления водными ресурсами, которая соответствует требованиям Рамочной директивы ЕС по воде. Эта стратегия касается роли водно-болотных угодий.

Другие ключевые успехи

- Итоги первого испытательного затопления в апреле 2008 года показали улучшение характеристик воды реки Дунай на ВБУ. С восстановлением мест обитания, разнообразие и количество птиц и рыбы увеличилось. После первого затопления на о. Белене на ВБУ появились 10 новых видов рыб. Редкие виды птиц вернулись в этот район, в том числе каравайка, ходулочник и лебедь-шипун.
- Новые идеи и поворот в восприятии - в настоящее время ВБУ рассматриваются не только как красивое место обитания диких животных, но и как вклад в устойчивое развитие и экономический рост. Они приносят экологические и экономические выгоды, а также играют роль буфера против наводнений.
- 55 малых грантов были успешно реализованы на двух участках проекта в рамках Программы малых грантов по сохранению биоразнообразия с участием свыше 5,5 тысяч студентов, 250 детей, 23 НПО и более 65 специалистов, прошедших подготовку.

Основные показатели передового опыта

- Улучшение методов ведения сельского хозяйства в Белене и Калимок и повышение информированности местного населения, поддержка по сохранению биоразнообразия.
- Инвестиции вложены в восстановление водно-болотных угодий на острове Белене, болота Калимок и других приоритетных участках для улавливания биогенного загрязнения.
- Реализация программы по организации ФПФ для перехода на экологически безопасное ведение сельского хозяйства.

Дополнительная информация

Министерство экологии и водного хозяйства, 22 Maria Louisa Blvd., So a 1000,
Tel.: (359-2) 940 66 43, Tel./Fax: (359-2) 981 32
www.kalimok.org; www.persina.org



О проекте по обмену опытом «Живая вода»

Проект ГЭФ / ПРООН по обмену опытом «Живая вода», содействующий внедрению передового опыта по снижению биогенного загрязнения в Центральной и Восточной Европе, будет способствовать обмену информацией и ускорению тиражирования наиболее приемлемых методов по сокращению биогенного загрязнения, разработанных ГЭФ и другими инвестиционными программами в регионе.