



БОЛГАРИЯ

Разработка модели устойчивого управления водоснабжением и утилизацией отходов для сельских районов Болгарии

Описание и сфера действия проекта

Проект реализовывался в двух деревнях муниципального округа Стара Загора Фондом «Вечная Земля». В форуме по обсуждению практических вопросов в отношении сельского водоснабжения, санитарии и утилизации твердых отходов приняли участие все заинтересованные стороны (представители правительства и местных органов власти, эксперты, молодежь, жители деревень, НПО и др.). Болгарские местные органы власти разработали принципы стратегического планирования с учетом многостороннего мнения (демократические принципы), которые будут одобрены соответствующими национальными властями в качестве оперативных руководящих принципов и служить в качестве инструмента для:

- принятия и осуществления выбранных направлений устойчивого управления водоснабжением и утилизацией отходами в сельских районах, и
- обеспечения защиты окружающей среды.

Целью проекта является обеспечение форума для обмена опытом, озвучивания проблем, а также поиска решений насущных проблем, таких, как охрана источников питьевой воды, обеспечение безопасными местными объектами канализации и безопасной очистки сточных вод и их внедрения в отдельных деревнях в качестве пилотных проектов.

Передовой опыт

- Мочеотводящие туалеты с экономным режимом смывания и полного удаления биогенных элементов, бактерий, вирусов и яйца экскрементов из водного цикла.
- Почвенные фильтры в виде высаженных растений домохозяйств и / или обустроенные водно-болотные угодья для безопасной жизнедеятельности человека и очистки сточных вод, соответственно.
- Использование безопасных, естественных удобрений (в том числе фосфорных) и почвенных кондиционеров.
- Безопасное повторное использование ресурсов (питательные вещества и вода) для сельского хозяйства.
- Улучшение жилищных условий (семьи получают удобные, чистые, теплые крытые туалеты в жилых помещениях или прилегающих строениях).

ИНВЕСТИЦИИ

Программа МАТРА Правительства Нидерландов: 534204 долл США

Проект осуществлялся партнерами из Нидерландов и Бельгии при руководящей роли организации «Женщины Европы за общее будущее». Фонд «Вечная Земля» был ответственен за реализацию части проекта в муниципальном округе Стара Загора, Болгария

СРОКИ ПРОЕКТА

2005-2007

ПРОБЛЕМЫ БИОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

- Повышенное содержание нитратов и нитритов в грунтовых водах;
- Эвтрофикация водоемов пресной воды

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ СВОЕВРЕМЕННОГО ВНЕДРЕНИЯ ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА УПРАВЛЕНИЯ БИОГЕННЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ

Полное исключение из водного цикла биогенных веществ из человеческих отходов и сточных вод

Другие ключевые результаты:

- Экспериментальные объекты (частные и государственные) в четырех сельских общинах показали, что потенциал очень высок для охвата 99 процентов сельских домохозяйств в Болгарии. Необходимы серьезные инвестиции для утилизации человеческих отходов и сточных вод в соответствии с Законом о воде. Технологический потенциал мочеотводящих туалетов с экономным режимом слива бачка поможет решить этот вопрос в рамках требований ЕС об очистке городских сточных вод для населенных пунктов с численностью населения менее 10 тысяч человек и поддержку осуществлению Рамочной Водной Директивы.

Основные показатели передового опыта управления

- повышение осведомленности местного населения особенно среди женщин и молодежи по вопросам здравоохранения, связанных с необработанными человеческими экскрементами и сточными водами;
- внедрение пилотных новых технологий и создание местного потенциала для дублирования пилотных проектов – например, мочеотводящих туалетов, посадка почвенных фильтров и обустройство водно-болотных угодий;
- формирование в деревнях спроса и развитие рыночной ниши для естественных/природных технологий по управлению экскрементами и очистке сточных вод;
- распространение информации и повышение знаний по основам производства компоста и безопасного повторного использования биогенных веществ и воды в проектных деревнях.

Дополнительная информация

Диана Искрева, исполнительный директор Фонда «Вечная Земля» почтовый адрес: 77а, Кирил и Методии, 27, Стара Загора 6000, Болгария
 тел./факс: (359-42) 634-641, сотовый: (359-897) 801-179
 E-mail: diskreva@earthforever.org
 Для более подробной информации посетите сайт: <http://www.earthforever.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.

За дополнительной информацией, пожалуйста, посетите <http://nutrient-bestpractices.iwlearn.org> или пишите Чаку Чайтовицу на адрес: chuck@getf.org