



БЮДЖЕТ ПРОЕКТА (в долларах США)

ГЭФ 9,02 млн.

Госфинансирование 13,12 млн.

Итого 22,14 млн.

ПЕРИОД РАБОТЫ ПРОЕКТА

2005 - 2010

ПРОБЛЕМЫ БИОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Загрязнение поверхностных и подземных водных источников биогенными веществами, содержащими азот и калий, из ферм и перерабатывающих предприятий, в особенности крупных животноводческих ферм, жидкий навоз из которых попадает из отстойников в дренажную систему, откуда отходы сбрасываются в р. Дунай или ее притоки без какой бы то ни было очистки. В результате сброса биогенных веществ, минеральных удобрений и органического азота (в навозе) в воду и почву поверхностные воды перенасыщаются веществами, идет эвтрофикация поверхностных источников, а при соединении с фосфором идет образование "кислотных дождей", наносящих ущерб наземной флоре и состоянию почв.

«ПЛЮСЫ» РАННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ЛУЧШИХ ПРАКТИК

Информационные материалы, повышение потенциала фермеров и программа мониторинга на демонстрационных фермах показали снижение уровня загрязненности азотом и фосфором и улучшение состояния подземных и поверхностных водных источников.

Сербия

ПРОЕКТ ПО СОКРАЩЕНИЮ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЫБРОСОВ ПРЕДПРИЯТИЙ В Р. ДУНАЙ (DREPR)

Описание и сфера действия проекта

Целью данного проекта является сокращение биогенной нагрузки на р. Дунай и ее притоки от животноводческих ферм (например, свинофермы и фермы КРС) и скотобоен.

- **Компонент 1. Реформа управления и повышение потенциала.** Проект поддерживает реформу политической и юридической основы с целью сокращения уровня загрязнения биогенными веществами, а также профильное учреждение в его работе по гармонизации экологического законодательства с водными директивами ЕС. Проект нацелен на повышение технического потенциала Министерства окружающей среды и землеустройства, Агентства по защите окружающей среды Сербии (MESP and SEPA); Министерства сельского, лесного и водного хозяйства (MAFWM) и других государственных учреждений, имеющих полномочия выработать стандарты качества воды.
- **Компонент 2. Инвестиции в сокращение уровня биогенного загрязнения.** Инвестиции предоставляются сельскохозяйственному сектору (например, свинофермы и фермы КРС, скотобойни, мясоперерабатывающий сектор), являющемуся основным источником производства биогенных веществ. Проект поддерживает:
 - совершенствование переработки навоза на животноводческих фермах;
 - переработка отходов скотобоен;
 - информационно-обучающий центр (ИОЦ) для организации курсов повышения квалификации специалистов в области сельского хозяйства, учителей и персонала MAFWM и MESP, представителей власти и агропредприятий; и
 - местные консультации (МК) повышающие уровень образования фермеров и работников скотобоен о правильной организации работ по переработке биогенных веществ, навоза и отходов убой животных, помогая предприятиям принимать непосредственное участие в реализации проекта.
- **Компонент 3. Мониторинг качества воды и почвы, Информационные кампании и стратегии тиражирования опыта.** В рамках проекта проводится оценка влияния инвестиций на качество воды и почвы в сербской части бассейна Дуная и проводятся информационные кампании на национальном и местном уровнях по повышению уровня понимания людьми смысла переработки биогенного навоза и сопряженной проблемы загрязнения воды, а также их влияние на здоровье человека, экосистем и экономики, в т.ч. пилотирование «Схемы обмена открытой экологической информацией». Пилоты используют общественное мнение для оказания давления на крупных загрязнителей среды с целью улучшения экологической ситуации и организации их работы в соответствии с охраняемым законодательством.



Плюсы/Лучшие агротехнические приемы

- Строительство складов для навоза, совершенствование работы скотобоен и способов переработки сточных вод и отходов убоя скота.
- Реализация Кодекса прогрессивных практик ведения сельского хозяйства; принятие закона и санкций против загрязнителей среды; проект Стратегии и Плана Действий по реализации
- Директивы ЕС по нитратам, в т.ч. стратегии тиражирования опыта проекта; введение эко-стандартов и методик в соответствии с требованиями директив ЕС и законов Сербии
- Введение оборудования для переработки навоза, в т.ч. для правильного управления биогенным навозом через три МК.
- Обучение фермеров методам устойчивого ведения хозяйства с учетом этнотехнологии сербского народа, отвечающих как потребностям фермеров, так и требованиям ЕС.

Среди прочих успехов проекта можно отметить

- Улучшение экологической обстановки на всей территории Сербии
- Улучшение выхода мяса и мясопродуктов сербского производства на рынки ЕС
- Помощь в приведении законодательства в соответствие с требованиями водной директивы ЕС и условиями вхождения в зону ЕС
- Соблюдение международных конвенций по защите бассейнов р. Дунай и Черного моря
- Повышение уровня культуры местных сельхоз товаропроизводителей в указанных вопросах

Основные показатели применения лучшего опыта

- Подготовлено 86 планов управления биогенными веществами.
- Разработаны и введены новые процедуры и мероприятия с учетом этнотехнологии сербского народа, отвечающих как потребностям фермеров, так и требованиям ЕС.
- 64 фермерских хозяйств получили грантовую поддержку на строительство складов навоза и оборудования для его переработки.
- ИОЦ стали банком обмена данных для всех участников проекта; 570 человек прошли обучение основам законодательства ЕС
- Тремя МК оказывалась помощь в работе нескольким фермерам и скотобойням.
- Продолжается строительство и установка оборудования на 4 скотобойнях и/или мясоперерабатывающих заводах, семи сельскохозяйственных колледжах и трех заводах по переработке отходов.

Дополнительная информация

Группа DREPR PIU

Министерство сельского, лесного и водного хозяйства

Республика Сербия, Nemanjina 22, IX 11 000 Белград

Для посетителей: Obilicev venac 9-11, Белград

тел.: +381 11 3348 051, +381 11 3348 04

E-mail: wb.agroeng@minpolj.gov.rs

Веб-сайт: www.drepr.org



СПРАВКА О ПРОГРАММЕ

АКТИВНЫЙ ВОДНЫЙ ОБМЕН
Активный водный обмен – проект ГЭФ/ПРООН по распространению положительного опыта стран центральной и восточной Европы в вопросе сокращения уровня биогенного загрязнения нацелен на обмен информацией и ускоренное тиражирование наиболее приемлемых практик сокращения уровня биогенного загрязнения, разработанных при поддержке ГЭФ и других инвесторов.

Более подробную информацию Вы можете найти на сайте <http://nutrientbestpractices.iwlearn.org/> или задать вопрос Чаку Чайтовицу chuck@getf.org