



БЮДЖЕТ ПРОЕКТА (в долларах США)

Заем Всемирного банка 20 млн.

Грант ГЭФ 7 млн.

Госфинансирование Турецкого правительства 8,65 млн.

Финансирование от местных организаций 9,46 млн.

Итого 45,11 млн.

ПЕРИОД РАБОТЫ ПРОЕКТА

2004 - 2012

ПРОБЛЕМЫ БИОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Слабые агротехнические приемы, в т.ч. неправильное и чрезмерное применение удобрений и пестицидов

Эрозия почв

Слабость дренажной системы

Неправильное отношение к навозу

«ПЛЮСЫ» РАННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ЛУЧШИХ ПРАКТИК

Переработка навоза и централизованное его хранение

ТУРЦИЯ

ПРОЕКТ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВОДРАЗДЕЛА АНАТОЛИИ

Описание и сфера действия проекта

Целью проекта является применение практик устойчивого управления природными ресурсами для повышения благосостояния жителей, оказавшихся под влиянием деградации ресурсов в 28 малых водосборных бассейнах Анатолии и черноморском районе Турции. Площадь каждого малого водосборного бассейна колеблется от 5 до 15 тысяч га, а общая площадь работ сейчас достигает 202 тысяч га.

Начатый в 2004 году проект нацелен на сокращение уровня бедности через повышение устойчивости местной экономики последствиям кризиса, которые бьют по самым незащищенным слоям. Стратегические задачи проекта прямо соотносятся с Национальным планом действий по охране окружающей среды Турции, который нацелен на стимулирование прогрессивных и экологических практик ведения сельского хозяйства для сокращения эрозии почв и уровня загрязнения воды подземных и поверхностных источников.

На долю Турции приходится около 20% азота и 12% фосфора, сбрасываемого в Черное море, без учета р. Дунай. Только 6,6% земель в Турции не имеют той или иной степени эрозии.

Лучшие агротехнические приемы

Примерами лучших агротехнических приемов, применяемых на сегодня мелкими подворьями и фермерскими хозяйствами, являются:

- **Навозные платформы подворий и централизованное компостирование.** Строительство небольших навозных платформ и развитие систем организации и управления его сбором/доставкой на централизованный завод по компостированию.
- **Введение новых технологий хранения и сбора навоза.** В районах, где доступ к местам хранения навоза ограничен, стали использоваться стандартные резервуары (мусорные баки). Навоз затем вывозится спецтехникой на центральный склад и завод по компостированию.
- **Применение компостного удобрения.** Местный завод также может перерабатывать птичий помет, оснащен системой GPS, выполняет пилотный проект по использованию компоста в качестве удобрения, отслеживает рентабельность и влияние на урожайность и сокращение уровня биогенного загрязнения.

Реактор для ферментативного разложения. Два небольших пилотных реактора для ферментативного разложения установлены в Коруме (деревенька в *Арифегазили*) для выработки электроэнергии из навоза. Хотя биогенные вещества все-таки приходится вывозить.

Среди прочих успехов проекта можно отметить

- Проект стал платформой для сотрудничества между многочисленными министерствами и заинтересованными сторонами в решении проблем бедности на селе.
- Введение системы управления навозом, которая значительно повлияла на состояние здоровья жителей, санитарно-гигиеническое состояние местных деревень.
- Возможности экономического развития/получения доходов для фермеров-животноводов от продажи компоста (частично благодаря значительному росту цен на минеральные удобрения).

Основные результаты применения лучшего опыта

- 30% фермерских хозяйств района используют экологичные практики в своей работе.
- 55 - 60% фермерских хозяйств района улучшили методы управления навозом и смонтировали установки по его хранению и переработке.
- 65% фермерских хозяйств района разработали и приняли инвестиционные портфели и практики по сокращению уровня биогенного загрязнения.
- Содействие в приведении национальных регламентов в соответствие с Директивой ЕС по нитратам.

Дополнительная информация

Информация по проектной документации доступна на сайте <http://web.worldbank.org>

Контактные лица:

Питер А. Диуис, руководитель группы

E-mail: Pdeweese@worldbank.org

Мириам ван Дик

тел.: (202) 458-2931

E-mail: mvandyck@worldbank.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 Чайтовичу chuck@getf.org

