

Определение функций затрат для водоснабжения и канализации в сельской местности в странах ВЕКЦА

Цель

Разработать прозрачный и эмпирически надежный инструмент для подготовки расчета затрат, необходимых для достижения целей развития тысячелетия, связанных с водой, в сельских районах стран ВЕКЦА. Это будет осуществляться при помощи определения проверенных на практике и статистически достоверных функций затрат для технологий водоснабжения и канализации в сельских районах, которые доступны в странах ВЕКЦА. Эти функции затрат будут интегрироваться в модель FEASIBLE2, которая используется для разработки стратегий финансирования капиталоемкой водной и природоохранной инфраструктуры. Модель будет открыта для общественности и доступна для всех заинтересованных исследователей, специалистов в области финансового анализа и политических руководителей. Эта деятельность станет вкладом в Водную инициативу ЕС.

Контекст и обоснование

Ряд ориентировочных расчетов потребности в финансировании, необходимом для достижения Целей развития тысячелетия, связанных с водоснабжением и канализацией в странах ВЕКЦА, был недавно проведен Всемирным банком, Агентством охраны окружающей среды Дании (DANCEE) и СРГ ПДОС (ОЭСР). Многие из этих расчетов были связаны с Водной инициативой ЕС (общий финансовый компонент).

Сейчас на международном уровне признано, что необходимо пересмотреть и проверить эти предварительные оценки для отдельных стран среднего уровня доходов, наиболее бедных стран ВЕКЦА и регионов со значительной долей сельского населения, с применением прозрачной и признанной международной методологии. Такая методология должна включать прозрачную и реалистичную базу данных и функции затрат для технологий сельского водоснабжения и канализации, доступных для стран ВЕКЦА (от элементарных до более совершенных). Политическую релевантность и полезность такой методологии можно дополнительно укрепить за счет ее увязки с такими общедоступными инструментами для разработки инвестиционных инфраструктурных программ и финансовых стратегий как модель FEASIBLE, совместно разработанная правительством Дании и ОЭСР в качестве общедоступного инструмента, которая успешно применялась рядом стран с переходной экономикой для городской водной и природоохранной инфраструктуры.

Деятельность

- Сформировать комплексную базу данных по технологиям водоснабжения, канализации, водоотведения и очистки стоков в сельских районах, которые доступны для развивающихся стран и стран с переходной экономикой (в частности, для стран ВЕКЦА);
- Провести калибровку функций затрат для этих технологий, для региона ВЕКЦА, на основе реальных фактических данных;
- Ввести эти функции затрат в структуру модели FEASIBLE 2 или разработать совместимую прикладную программу, увязанную с моделью FEASIBLE 2.
- Подготовить дополнительное методологическое техническое приложение к руководству пользователя модели FEASIBLE 2.

Результаты/материалы

- База данных технологий водоснабжения, канализации, водоотведения и очистки стоков для сельских районов;

- Функции затрат для этих технологий, откалиброванные для условий БЕКЦА
- Дополнительный программный модуль для модели FEASIBLE 2, интегрированный с инструментарием FEASIBLE 2;
- Техническое приложение к руководству пользователя для модели FEASIBLE-2.

Эффект

Этот проект будет способствовать разработке реалистичных инвестиционных программ и финансовых стратегий для сектора водоснабжения и канализации, охватывающих также и сельские районы и отвечающих требованиям финансовых институтов и потенциальных инвесторов.