



## КЕЙС ПРОЕКТА: ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В КОММУНАЛЬНОМ СЕКТОРЕ

### ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА:

Территории присутствия предприятий Компании сталкиваются с проблемами, характерными для большинства органов местного самоуправления: устаревшее оборудование и критичная изношенность систем городского теплоснабжения, отсутствие инвестиций, растущие счета за энергоносители, неинформированность населения в вопросах энергоэффективности. С целью устойчивого развития территорий решение этих проблем вызывает необходимость комплексного подхода к реформированию системы теплообеспечения городов.

В 2010 году по данным Министерства энергетики и угольной промышленности, потреблено тепловой энергии на 60 млрд грн. Основные ее потребители - города. И этой суммой на уровне городов никто не управляет! Поэтому структура энергоменеджмента должна решить вопрос рационального использования энергии в зданиях: контролировать потребление, внедрять программы по повышению эффективности использования и снижать затраты на энергоресурсы в целом. Международный опыт доказывает, что только административными методами энергоменеджмента можно достичь экономии для Украины до 5%, а это 3 млрд грн в год только на тепловой энергии!

Руководство органов местного самоуправления традиционно рассматривает решение этих вопросов только через призму возможностей, которые перед ними открывает бюджетное финансирование (государственное, областное, местное). Это особенно актуально для небольших городов Украины, где бюджеты ничтожны по сравнению с потребностями.

ДТЭК принимает активное участие в решении социальных проблем территорий присутствия своих предприятий, строит свой бизнес в соответствии с принципами социальной ответственности. Для эффективного решения проблемы устойчивого развития территорий присутствия, в том числе и для внедрения системных позитивных изменений в секторе теплообеспечения, ДТЭК инициирует объединение усилий заинтересованных сторон: властей, территориальных громад, международных доноров. ДТЭК реализует проекты устойчивого развития территорий в рамках Программы социального партнерства, основываясь на принципах взаимовыгодного сотрудничества, изложенных в Декларации социального партнерства ДТЭК.

### ЦЕЛИ ПРОЕКТА:

**УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ:** внедрение системных позитивных изменений в секторе теплообеспечения в регионах присутствия Компании, создание финансово жизнеспособной и стабильной системы центрального теплообеспечения, улучшение качества услуг, улучшение энергоэффективности значимых объектов социальной инфраструктуры, повышение информированности населения в вопросах энергосбережения и энергоэффективности.

### ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

- привлечение специалистов и помощь в создании энергетического плана города, что послужит основой для привлечения инвестиций от частных компаний и международных финансовых организаций;
- проведение энергоаудитов типовых зданий и систем теплоснабжения, подготовка инвестиционных предложений;

- проведение исследований и внедрение типовых проектов по установке систем учета и регулирования тепла;
- привлечение доноров и партнеров к реализации проекта;
- создание структуры управления энергетическими потоками и энергетическим балансом городов на местном уровне, внедрение энерго- и экологически эффективных технологий, помощь в создании системы энергоменеджмента и энергомониторинга;
- помощь в создании и развитии ОСМД;
- проведение информационной кампании по энергосбережению среди населения;
- внедрение факультативов по энергоэффективности в средних школах.

#### Создание системы энергоменеджмента и энергомониторинга:



#### ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА:

Энергоэффективность в коммунальном секторе (ЭКС) - одно из ключевых направлений социального инвестирования ДТЭК. в 2012 г. 35% инвестиций планируется направить именно на это направление. Общая сумма инвестиций ДТЭК в проект РГТ за период 2010-2011 гг. составила 3,8 млн. грн. Инвестиции ДТЭК в направление энергоэффективность в коммунальном секторе:

2010 г. – 1,32 млн. грн.,  
 2011 г. – 3,728 млн. грн.,  
 2012 г. – 25 млн. грн.

ДТЭК начал работу в проекте ЭКС в 2010 году в г. Курахово в рамках проекта USAID "Реформа городского теплообеспечения в Украине" (РГТ). Проект РГТ реализуется компанией "International Resources Group" (IRG) в сотрудничестве с правительством Украины и местными органами власти. Курахово стал первым городом для внедрения проекта на основании решения, принятого руководством Кураховского городского совета, проекта РГТ и Компании ДТЭК. На текущий момент компания ДТЭК, проект РГТ и городские советы Киева, Днепропетровска, Павлограда и Курахово подписали Меморандум по улучшению системы теплообеспечения и энергоэффективности городов и реализуют совместные проекты в этих городах.

Трехстороннее сотрудничество позволяет объединить опыт экспертов проекта РГТ, организационный и инвестиционный потенциал ДТЭК и поддержку городской власти для реформирования системы теплообеспечения в городах-участниках проекта.

За период 2010 -2011 гг. в партнерстве с проектом РГТ были реализованы следующие проекты:

- В г. Курахово - проведен энергоаудит городской системы теплообеспечения, разработана комплексная программа мероприятий энерго- и экологически эффективной системы теплообеспечения города, разработан рабочий проект центральных тепловых пунктов

города, проведены наладка и регулирование тепловых сетей города, проведена установка счетчиков горячей воды для городских кварталов, реализованы меры по повышению энергоэффективности (капитальный ремонт системы отопления, установка узла распределения, установка счетчиков тепла) в 2х детских садах и 2х жилых домах ОСМД (общество совладельцев многоквартирных домов).

- В г. Павлоград – проведен энергоаудит городской системы теплообеспечения типовых зданий городской застройки, составлен Муниципальный энерго план города, реализованы меры по повышению энергоэффективности здания общеобразовательной школы (заменены окна, проведен капитальный ремонт системы отопления, заменены входные двери).
- В г. Днепропетровске - проведен энергоаудит городской системы теплообеспечения, энергоаудиты 20 типовых зданий городской застройки (10 жилых и 10 общественных), составлен Муниципальный энерго план города.

Используя приобретенный опыт в реализации проектов энергоэффективности в партнерстве с РГТ, в городах Доброполье, Кировское, Зугрэс, Днепропетровск, Зеленодольск, Энергодар, Счастье, Ровеньки, Свердловск, Ладыжин, Бурштын ДТЭК реализует проект без участия РГТ. В г. Бурштын ведется работа по привлечению дополнительного финансирования от ЕС.

Проекты энергоэффективности, реализованные ДТЭК в 2011 г.:

- В г. Счастье – реализованы мероприятия, направленные на передачу тепловых сетей города городскому совету, проведена реконструкция и ремонтные работы по теплоизоляции тепловых сетей (замена трубопроводов теплосети, покрытие поверхности изоляции трубопроводов, ремонт задвижек, монтаж изоляции трубопроводов)
- В г. Бурштын: проведен энергоаудит системы теплоснабжения города.
- В г. Зугрэс - проведена замена магистральных труб тепловых сетей города.
- В гг. Днепропетровск, Энергодар и Зеленодольск – проведена информационная программа по энергоэффективности для учеников начальной школы.

"Следует отметить, что по результатам муниципальных энергетических планов и с помощью специалистов проекта РМТ разработаны каталоги инвестиционных проектов, которые уже помогли городам привлечь более 50 млн дол. Для внедрения мер по энергоэффективности", - сказал Такер.

#### **ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА:**

Проект начат в марте 2010г., действует на постоянной основе.

#### **ТЕРРИТОРИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА:**

1. г. Киев,
2. г. Днепропетровск
3. г. Павлоград, Днепропетровская обл.,
4. г. Зеленодольск, Днепропетровская обл.,
5. г. Курахово, Донецкая обл.,
6. г. Доброполье, Донецкая обл.,
7. г. Кировское, Донецкая обл.,
8. г. Зугрэс, Донецкая обл.,
9. г. Энергодар, Запорожская обл.,
10. г. Счастье, Луганская обл.,
11. г. Ровеньки, Луганская обл.,
12. г. Свердловск, Луганская обл.,
13. г. Ладыжин, Винницкая обл.,
14. г. Бурштын, Ивано-Франковская обл.