

ПРОГРАММА ТРЕНИНГА

БЫСТРАЯ ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ГОРОДА

Применение инструмента TRACE в городах Украины

11-12 апреля 2016 г.

Отель «MENORAH HOTEL», г Днепропетровск

Цели:

- Презентация TRACE в качестве инструмента для муниципального энергетического планирования:
 - ✓ Сравнительная оценка исходного состояния городов (Бенчмаркинг)
 - ✓ Оценка потенциала энергоэффективности
 - ✓ Определение рекомендаций по энергоэффективной модернизации
 - ✓ Оценка показателей энергоэффективности проектов
- Распространение лучших практик и результатов использования TRACE
- Расширение применения TRACE в городах Украины

Участники

- Города подписанты Соглашения мэров городов Украины: а) представитель департамента городской администрации, который отвечает за жилищно-коммунальное хозяйство города; б) энергоменеджер города;
- Тренеры от ЭСКО «Экологические Системы»: Василий Степаненко, Валентина Гуч, Вадим Матковский;
- Организатор: Ассоциация «Энергоэффективные города Украины»
- При поддержке Программы содействия управлению энергетическим сектором (ESMAP), которая финансируется Всемирным Банком.

Материалы тренинга

- Презентации тренинга;
- Инструмент TRACE;
- Основные сведения и пособия по TRACE;
- Опросные листы для сбора исходных данных;
- Пример полученного результата в форме Отчета по оценке энергоэффективности на примере Тернополя.

Программа тренинга

Время	Секция	Презентация	Ключевые вопросы
11 АПРЕЛЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК			
10:00	А) Вступление		
10:00	A.1	Введение в TRACE	<ul style="list-style-type: none"> • Цель тренинга • Цель TRACE • Программа, методология, ожидаемые результаты от тренинга
10:20	A.2	Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> • Сфера применения • Ключевой элемент Плана действий устойчивого энергетического развития и энергоэффективной трансформации города
10:40	A.3	Структура TRACE	<ul style="list-style-type: none"> • Структура, входные и выходные данные • Энергоэффективные рекомендации
11:00	Перерыв		
11:30	В) Сбор исходных данных и анализ секторов		
11:30	B.1	Исходные данные города	<ul style="list-style-type: none"> • Сбор и обработка данных • Необходимость проверки логичности и соответствия исходных данных • Выбор базового года • Источники информации / данных
11:45	B.2	Бенчмаркинг	<ul style="list-style-type: none"> • Выбор городов-эталонов и ключевых показателей энергоэффективности (KPI) для сравнения
12:00	B.3	Относительные показатели энергоэффективности	<ul style="list-style-type: none"> • Расчет показателей, их проверка и применение
12:15	B.4	Контроль городскими властями	<ul style="list-style-type: none"> • Определение уровня контроля городских властей на сектора городской инфраструктуры
12:30	B.5	Определение приоритетных секторов	<ul style="list-style-type: none"> • Влияющие факторы
12:45	B.6	Практические упражнения 1) - расчет KPI	<ul style="list-style-type: none"> • Расчет трех KPI для сектора «Общественные здания» • Обсуждение результатов и потенциальных ошибок в расчетах
13:00	Обеденный перерыв		
14:00	С) Энергоэффективные (ЭЭ) рекомендации		
14:00	C.1	Перечень ЭЭ рекомендаций	<ul style="list-style-type: none"> • Категории и типы ЭЭ рекомендаций
14:30	C.2	Рамки реализации ЭЭ мероприятий	<ul style="list-style-type: none"> • Оценка факторов влияния на потенциал
15:00	C.3	ЭЭ рекомендации для секторов	<ul style="list-style-type: none"> • Обсуждение ЭЭ рекомендаций TRACE
15:30	Перерыв		
16:00	C.4	Потенциал энергоэффективности	<ul style="list-style-type: none"> • Расчет ЭЭ мероприятий • Необходимые данные, проверка результатов и допущений • Особенности в условиях Украины

Время	Секция	Презентация	Ключевые вопросы
16:30	C.5	Практические упражнения 2) - расчет ЭЭ мероприятий	<ul style="list-style-type: none"> • Расчет ЭЭ мероприятий для секторов «Уличное освещение», «Общественные здания» • Обсуждение результатов и потенциальных ошибок в расчетах
17:00	Ужин		
12 АПРЕЛЯ, ВТОРНИК			
09:30	D) Результаты		
9:30	D.1	Матрица ЭЭ рекомендаций	<ul style="list-style-type: none"> • Окончательный выбор ЭЭ мероприятий, • Анализ полученных результатов
9:45	D.2	Итоги и дальнейшие перспективы	<ul style="list-style-type: none"> • Анализ секторов, потенциал энергоэффективности, определение приоритетов • Разработка инвестиционного плана на основе ЭЭ мероприятий и трансформация полученных результатов в Муниципальный энергетический план или План действий по устойчивому энергетическому развитию
10:30	Перерыв		
11:00	D.3	Опыт практического применения TRACE	<ul style="list-style-type: none"> • Энергоменеджер Запорожья поделится собственным опытом применения TRACE
11:20	D.4	Оценка тренинга	<ul style="list-style-type: none"> • Получение «обратной связи» от участников тренинга
12:00	Обеденный перерыв		