ШВИДКА ОЦІНКА ПОКАЗНИКІВ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ МІСТА
Застосування інструменту TRACE в містах України

Програма тренінгу (проект)

Попередня програма тренінгу

Проведення тренінгу планується у формі розповіді про практичне застосування TRACE в м. Запоріжжя.

Час	Секція	Презентація	Ключові питання	
ПЕРШИЙ ДЕНЬ ТРЕНІНГУ				
9:00	**A) Введення/ Дані**			
	A.1	Введення в TRACE	- Мета тренінгу - Мета TRACE - Програма, методологія, очікувані результати від тренінгу	
	A.2	Очікувані результати	- Сфера застосування - Ключовий елемент Плану дій стійкого енергетичного розвитку і енергоефективної трансформації міста	
	A.3	Структура TRACE	- Структура, вхідні та вихідні дані - Калькулятор	
	A.4	Вихідні дані міста	- Збір та обробка даних - Необхідність перевірки логічності та відповідності вихідних даних - Вибір базового року - Джерела інформації/даних	
10:30	**Перерва на каву/чай**			
11:00	**B) Вибір та аналіз секторів**			
	B.1	Бенчмаркінг	- Вибір міст-еталонів та ключових показників енергоефективності (КПЕ) для порівняння	
	B.2	Відносний показник енергоефективності	- Розрахунок показника, його перевірка та застосування	
	B.3	Контроль міською владою	- Визначення рівня (ступеню) контролю міської влади на сектори міської інфраструктури - впливаючі фактори	
	B.4	Визначення пріоритетних секторів	- Ранжування секторів та їх вибір	
	B.5	Практичні вправи 1) – розрахунок КПЕ	- Розрахунок трьох КПЕ для сектору «Громадські будівлі» - Обговорення результатів та потенційних помилок в розрахунках	
13:00	**Обідня перерва**			
14:00	**Енергоефективні (ЕЕ) рекомендації**			
	C.1	Перелік ЕЕ рекомендацій	- Категорії та типи ЕЕ заходів, їх доцільність в умовах України	
	C.2	ЕЕ рекомендації для кожного сектору	- Детальне обговорення 2-3 секторів (вуличне освітлення, громадські будівлі, транспорт)	
	C.3	Рамки реалізації ЕЕ заходів	- Оцінка факторів впливу	
15:30	**Перерва на каву/чай**			

Час	Секція	Презентація	Ключові питання	
	C.4	Потенціал енергетичної ефективності	- Розрахунок ЕЕ заходів - Необхідні дані, перевірка результатів та припущень - Особливості в умовах України	
	C.5	Практичні вправи 2) – розрахунок ЕЕ заходів	- Розрахунок ЕЕ заходів для секторів «Громадські будівлі», «Вуличне освітлення» - Обговорення результатів та потенційних помилок в розрахунках	
	C.6	Остаточний перелік ЕЕ рекомендацій	- Відсіювання, комбінування, взаємозалежність ЕЕ заходів	
17:00	**Вечеря**			
ДРУГИЙ ДЕНЬ ТРЕНІНГУ				
09:00	**D) Результати**			
	D.1	Матриця ЕЕ рекомендацій	- Остаточний вибір ЕЕ заходів, - Аналіз отриманих результатів	
	D.2	Підсумки та подальші перспективи	- Аналіз секторів + визначення пріоритетів - Матриця ЕЕ рекомендацій - Потенціал енергоефективності - Трансформація отриманих результатів в План дій зі сталого енергетичного розвитку або Муніципальний енергетичний план - Розробка інвестиційного плану на основі ЕЕ заходів	
10:30	**Перерва на каву/чай**			
	D.3	Уроки практичного застосування TRACE	- Енергоменеджер Запоріжжя поділиться власним досвідом застосування TRACE	
	D.4	Оцінка тренінгу	- Отримання «зворотного зв'язку» від учасників тренінгу	
12:00	**Обідня перерва**			

Матеріали тренінгу (російською мовою):

- Презентації
- Інструмент TRACE російською мовою (*буде надісланий на e-mail завчасно до проведення тренінгу*)
- Основні відомості та посібник по TRACE
- Опитувальні листи для збору вихідних даних
- Шаблон даних для введення в TRACE на прикладі Запоріжжя
- Приклад отриманого результату в формі Звіту з оцінки енергоефективності на прикладі Тернополю
- Опитувальні листи для оцінки практичності користі отриманих учасниками знань

Зареєстрованим учасникам необхідно підготуватись до тренінгу наступним чином:

- Взяти з собою ноутбук (*необхідний для використання TRACE*)
- Зібрати деякі вихідні дані для своїх міст (*необхідні для виконання завдань на тренінгу – шаблон для збору даних буде надісланий на e-mail завчасно до проведення тренінгу)*.