

## Тренінг

### «Розробка Плану дій зі сталого енергетичного розвитку та клімату (ПДСЕРК) як запорука виконання зобов'язань Угоди Мерів. Крок перший. Підготовка Базового кадастру викидів»

**Дата:** 29-30 жовтня 2018 р.  
**Місце:** м. Львів, площа Міцкевича, 1 (готель «Жорж»)  
**Організатори:** Проект «Енергоефективність у громадах II», який впроваджується компанією «Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH» за дорученням Федерального міністерства економічного співробітництва та розвитку Німеччини (BMZ) та Програми «U-LEAD з Європою»

## Програма

### День 1, 29 жовтня

- 09:30-10:00** Вітальна кава
- 10:00-10:15** Реєстрація учасників
- 10:15-10:30** Вітальне слово
- 10:30-11:15** Знайомство з учасниками. Ознайомлення з програмою тренінгу  
**Віталій Лесюк**, консультант проекту «Енергоефективність у громадах II»
- 11:15-11:45** Угода мерів щодо клімату та енергії - нові зобов'язання та виклики. Угода мерів в Україні. Основні переваги та можливості для ОТГ- підписантів Угоди Мерів.  
**Оксана Кисіль**, проект «Угода мерів-Схід», Національний експерт в Україні
- 11:45-12:15** Перерва на каву
- 12:15-12:35** Служба підтримки «Угоди мерів- Схід». Процедури підписання Угоди Мерів.  
**Оксана Кисіль**, проект «Угода мерів-Схід», Національний експерт в Україні
- 12:35-13:00** Огляд доступних інструментів та документів для розробки ПДСЕР(К)/SE(C)AP. Вебсайт. Бібліотека. Краці практики.  
**Оксана Кисіль**, проект «Угода мерів-Схід», Національний експерт в Україні
- 13:00-14:00** Обід
- 14:00-14:45** Рекомендована структура Плану дій сталого енергетичного розвитку та клімату (ПДСЕР(К)/SE(C)AP). Досвід міст та ОТГ України.  
**Віталій Лесюк**, консультант проекту «Енергоефективність у громадах II»  
**Володимир Лесюк**, асистент консультанта проекту «Енергоефективність у громадах II»
- 14:45-15:00** Підготовка ПДСЕР(К)/SE(C)AP. РОЗДІЛ 1. ОПИСОВО-АНАЛІТИЧНА ЧАСТИНА
- Необхідні дані для розробки ОАЧ.
  - Основні джерела даних. Пошук даних у відкритих джерелах.
  - Перевірка даних.
  - Підготовка запитів.
- **Віталій Лесюк**, консультант проекту «Енергоефективність у громадах II»
  - **Володимир Лесюк**, асистент консультанта проекту «Енергоефективність у громадах II»
- 15:00-15:45** Робота в групах. Аналіз ОАЧ розроблених ПДСЕР(К)/SE(C)AP.  
**Віталій Лесюк**, консультант проекту «Енергоефективність у громадах II»

- Володимир Лесюк**, асистент консультанта проекту «Енергоефективність у громадах II»
- 15:45-15:55** Формування «домашнього завдання» для учасників тренінгу для підготовки Розділу 1. Описово-аналітична частина
- Віталій Лесюк**, консультант проекту «Енергоефективність у громадах II»
- 15:55-16:15** Перерва на каву
- 16:15-16:45** Підготовка ПДСЕР(К)/SE(C)AP. РОЗДІЛ 2. АНАЛІЗ ВИРОБНИЦТВА, ПОСТАЧАННЯ ТА СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ. ФОРМУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ БАЛАНСІВ.
- Віталій Лесюк**, консультант проекту «Енергоефективність у громадах II»
- 16:45-17:15** Робота в групах. Збір та обробка даних для формування енергетичних балансів.
- Необхідні дані для формування енергетичних балансів.
  - Визначення джерел даних.
  - Підготовка запитів на дані.
  - Перевірка даних.
  - Верифікація даних.
- **Віталій Лесюк**, консультант проекту «Енергоефективність у громадах II»
  - **Володимир Лесюк**, асистент консультанта проекту «Енергоефективність у громадах II»
- 17:15-17:45** Робота в групах. Формування енергетичних балансів.
- Підготовка енергобалансу ОТГ за видами енергоресурсів.
  - Основні споживачі енергоресурсів у місті. Аналіз та висновки.
  - Написання розділу 2. Аналіз виробництва, постачання та споживання енергоресурсів. Формування енергетичних балансів.
- **Віталій Лесюк**, консультант проекту «Енергоефективність у громадах II»
  - **Володимир Лесюк**, асистент консультанта проекту «Енергоефективність у громадах II»
- 17:45-17:55** Формування «домашнього завдання» для учасників тренінгу для підготовки Розділу 2. Аналіз виробництва, постачання та споживання енергоресурсів. Формування енергетичних балансів.
- Віталій Лесюк**, консультант проекту «Енергоефективність у громадах II»
- 17:55-18:05** Підведення підсумків першого дня.
- Оксана Кисіль**, проект «Угода мерів-Схід», Національний експерт в Україні
- Віталій Лесюк**, консультант проекту «Енергоефективність у громадах II»
- 18:05-18:45** Індивідуальні консультації учасників.
- Оксана Кисіль**, проект «Угода мерів-Схід», Національний експерт в Україні
- Віталій Лесюк**, консультант проекту «Енергоефективність у громадах II»
- Володимир Лесюк**, асистент консультанта проекту «Енергоефективність у громадах II»
- 19:00-20:00** Вечеря

## День 2, 30 жовтня

- 09:00-9:30** Огляд першого дня тренінгу, ознайомлення з програмою другого дня  
*Віталій Лесюк, консультант проекту «Енергоефективність у громадах II»*
- 09:30-10:15** Базовий кадастр викидів: Вимоги. Методологія. Висновки.  
*Віталій Лесюк, консультант проекту «Енергоефективність у громадах II»*  
*Оксана Кисіль, проект «Угода мерів-Схід», Національний експерт в Україні*
- 10:15-10:45** Розрахунок Базового кадастру викидів: Крок за кроком.  
*Віталій Лесюк, консультант проекту «Енергоефективність у громадах II»*  
*Володимир Лесюк, асистент консультанта проекту «Енергоефективність у громадах II»*
- 10:45-11:15** Перерва на каву
- 11:15-12:00** Практична сесія. Розрахунки викидів CO2 (БКВ) на основі даних кінцевого енергоспоживання та енергетичних балансів. Частина 1. Формування вихідних даних та розрахунок приведеного енергоспоживання за секторами.  
*Віталій Лесюк, консультант проекту «Енергоефективність у громадах II»*  
*Володимир Лесюк, асистент консультанта проекту «Енергоефективність у громадах II»*
- 12:00-12:45** Практична сесія. Розрахунки викидів CO2 (БКВ) на основі даних кінцевого енергоспоживання та енергетичних балансів. Частина 2. Формування БКВ за секторами.  
*Віталій Лесюк, консультант проекту «Енергоефективність у громадах II»*  
*Володимир Лесюк, асистент консультанта проекту «Енергоефективність у громадах II»*
- 12:45-13:15** Індивідуальні консультації з Формування БКВ.  
*Віталій Лесюк, консультант проекту «Енергоефективність у громадах II»*  
*Володимир Лесюк, асистент консультанта проекту «Енергоефективність у громадах II»*
- 13:15-14:00** Обід
- 14:10-14:30** Ознайомлення з онлайн шаблоном ПДСЕР(К).  
*Володимир Лесюк, асистент консультанта проекту «Енергоефективність у громадах II»*
- 14:30-15:00** Практична сесія. Використання офлайн інструменту для заповнення шаблону.  
*Віталій Лесюк, консультант проекту «Енергоефективність у громадах II»*  
*Володимир Лесюк, асистент консультанта проекту «Енергоефективність у громадах II»*
- 15:00-15:10** Формування «домашнього завдання» для учасників тренінгу для підготовки БКВ.  
*Віталій Лесюк, консультант проекту «Енергоефективність у громадах II»*
- 15:10-15:25** Перерва на каву
- 15:25-15:35** Анкетування учасників.  
*Віталій Лесюк, консультант проекту «Енергоефективність у громадах II»*
- 15:35-16:00** Підведення підсумків тренінгу. Визначення подальших кроків.  
*Оксана Кисіль, проект «Угода мерів-Схід», Національний експерт в Україні*  
*Віталій Лесюк, консультант проекту «Енергоефективність у громадах II»*