

Концепція проведення серії практичних тренінгів та Q&A-сесій з муніципального енергетичного планування

вересень 2025 року

Зміст

1. Мета та завдання проведення практичних тренінгів та Q&A-сесій з розробки МЕР	3
2. Актуальність проведення практичних тренінгів та Q&A-сесій щодо розробки МЕР та їх цільова аудиторія	4
3. Формат проведення практичних тренінгів та структура навчального процесу	5
4. Тематика практичних тренінгів щодо розробки МЕР	6
5. Пропонований графік проведення практичних тренінгів	9
Додаток 1 Програма практичних тренінгів	10

1. Мета та завдання проведення практичних тренінгів та Q&A-сесій з розробки МЕП

Основна мета проведення практичних тренінгів із муніципального енергетичного планування полягає у зміцненні інституційної спроможності органів місцевого самоврядування до стратегічного управління енергетичним розвитком та інтеграції відповідних принципів у місцеву політику. Тренінги спрямовані на формування глибшого розуміння ключових етапів розробки МЕП і поширення успішних практик серед українських громад. Тренінги та Q&A-сесії проводяться в рамках проекту «Просування енергоефективності та імплементації Директиви ЄС про енергоефективність в Україні» (далі – Проект), що впроваджується в Україні компанією «Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH» за дорученням урядів Німеччини та Швейцарії у співпраці з Державним агентством з енергоефективності та енергозбереження України.»

Основні завдання:

- Надати представникам громад комплексні знання про ключові компоненти МЕП – від нормативно-правових засад і збору даних до фінансування та моніторингу виконання плану.
- Продемонструвати на реальних прикладах найкращі практики розроблення МЕП, підтримані Проектом, щоб учасники могли перейняти цей досвід.
- Забезпечити інтерактивне навчання: після кожного тренінгу організувати сесію питань та відповідей (Q&A), де учасники зможуть отримати роз'яснення від експертів та обговорити практичні аспекти впровадження МЕП у своїх громадах.
- У результаті учасники отримають знання та практичні інструменти, які дозволять їм розпочати роботу над розробленням власних МЕП, використовуючи представлені підходи та рекомендації, тим самим сприяючи поширенню успішних кейсів серед ширшого кола громад.

2. Актуальність проведення практичних тренінгів та Q&A-сесій щодо розробки МЕР та їх цільова аудиторія

Муніципальне енергетичне планування наразі є обов'язковою складовою стратегічного розвитку громад відповідно до національного законодавства (ст.6 Закону України «Про енергетичну ефективність» та затвердженої наказом Мінрозвитку №1163 від 21.12.2023 р. Методики розроблення місцевих енергетичних планів. Багато громад не мають достатнього досвіду у підготовці МЕР, тому потребують методичної підтримки і навчання. Проведення спеціалізованих практичних тренінгів дасть змогу усунути цей пробіл, забезпечивши єдине розуміння підходів і вимог Методики серед різних громад. Водночас програма навчання підтримує Держенергоефективності у реалізації його функцій з інформаційно-консультативного супроводу та поширення кращих практик підготовки місцевих енергетичних планів.

Слід зазначити, що в рамках співпраці Проєкту з українськими громадами було накопичено значний практичний досвід розробки муніципальних енергетичних планів. Саме цей досвід став основою навчальної програми: його поширення допоможе громадам, які лише розпочинають роботу над МЕР, орієнтуватися на перевірені підходи, знижувати ризик помилок і підвищувати ефективність енергетичного планування. Масштабування таких практик є важливим кроком до забезпечення якісного енергетичного планування, що виступає ключовим інструментом підвищення енергоефективності та сталого розвитку на місцевому рівні.

Включення після кожного тренінгу Q&A-сесій істотно посилює навчальний ефект. Формат «питання-відповіді» дозволяє учасникам з'ясувати незрозумілі моменти, поставити конкретні запитання щодо ситуації у власній громаді та отримати поради від досвідчених експертів і практиків. Така інтерактивність перетворює звичайний тренінг на справді продуктивний навчальний досвід, що підтверджується експертами. Таким чином, Q&A-сесії є невід'ємною частиною концепції – вони гарантують, що отримані теоретичні знання будуть закріплені через практичне обговорення і розв'язання реальних проблемних питань громад.

Цільова аудиторія тренінгів – фахівці місцевих громад (енергоменеджери, профільні спеціалісти відділів інвестицій, місцевого розвитку, ЖКГ тощо), відповідальні за розробку та реалізацію енергетичних планів.

Формат онлайн-тренінгів із сесіями запитань-відповідей максимально враховує потреби цільової аудиторії: по-перше, дозволяє навчатися без відриву від роботи, а по-друге – дає можливість одразу отримати рішення для тих викликів, з якими вони стикаються в своїй діяльності. Таким чином, концепція навчального циклу забезпечує як знання «що робити» (через тематичні презентації і кейси), так і «як робити» (через практичні поради під час Q&A).

3. Формат проведення практичних тренінгів та структура навчального процесу

Загальна структура програми навчання включає організацію двох серій онлайн-тренінгів, кожна з яких охоплює 4 тематичні навчальні сесії (4 практичні тренінги) та по 4 окремі Q&A-сесії для кожної із серій онлайн-тренінгів. Тобто загалом буде проведено 8 тренінгів і 8 сесій питань-відповідей. Дві паралельні серії з однаковим змістом (програмою навчання) дозволять охопити ширше коло учасників (наприклад, зручні для представників громад дати та час проведення тренінгів) та забезпечити оптимальну кількість слухачів на кожному заході. Кожен онлайн-тренінг триває до 4 годин та розрахований щонайменше на 50 активних учасників. Відповідно, після завершення кожного тренінгу відповідно до запропонованого графіку (Див. Розділ 5) проводиться окрема Q&A-сесія тривалістю до 3 годин, присвячена питанням саме по тематиці щойно пройденого матеріалу.

Навчальні семінари відбуватимуться у режимі відеоконференції, з професійною модерацією та фасилітацією для підтримання динаміки заняття.

Важливо: Для участі у тренінгах необхідно заздалегідь зареєструватися у відповідній формі за посиланням: <https://forms.office.com/r/g5xZmcy3zr>. Під час реєстрації учасникам пропонується відповісти на низку коротких запитань та обрати зручні дати участі у навчаннях.

Кожен семінар включатиме презентації від національних експертів, а також залучених експертів та представників громад, які вже мають практичний досвід розробки МЕР. Обов'язковим елементом навчання будуть реальні кейси громад, напрацьовані в рамках Проєкту, – вони слугуватимуть прикладами успішних рішень та уроків, засвоєних на практиці. Протягом тренінгів учасники заохочуються ставити запитання через чат або шляхом прямого питання до експертів. Відповіді на ці питання можуть надаватися безпосередньо під час тренінгу або ж бути винесені на обговорення під час відповідної Q&A-сесії, де експерти зможуть надати детальні роз'яснення.

Q&A-сесії проводяться окремо після кожного тематичного тренінгу, щоб забезпечити фокус саме на тих аспектах, які потребують додаткових роз'яснень. Тривалість кожної Q&A-сесії – до 3 годин, формат – модерована дискусія за участі ключових спікерів тренінгу та, за можливості, представників громад-практиків. Перед початком Q&A модератор опрацьовує всі отримані від слухачів запитання (зібрані під час тренінгу або надіслані заздалегідь) та структурує їх за темами. На початку сесії експерти дають відповіді на ці запитання, після чого учасники можуть ставити додаткові уточнюючі питання в режимі живого обговорення. Модератор стежить за дотриманням регламенту і сприяє тому, щоб кожне питання було розглянуте. Відкрите обговорення за участю всіх присутніх дозволяє учасникам обмінятися власним досвідом, спільно шукати рішення типових проблем та вчитися один в одного. Такий підхід підсилює практичну цінність навчання, оскільки учасники отримують не лише теоретичну інформацію, але й колективний “brainstorming” щодо її застосування на місцях.

4. Тематика практичних тренінгів щодо розробки МЕР

Серія з чотирьох тренінгів покриває повний цикл розробки МЕР. Пропонуються наступні теми та зміст практичних тренінгів:

Практичний тренінг 1. Вступ до енергетичного планування. Роль муніципалітетів, правова база, структура МЕР.

Під час першого тренінгу учасники будуть ознайомлені з базовими нормативними документами з енергетичного планування. На основі Методики розроблення місцевих енергетичних планів учасники засвоюють порядок розроблення МЕР, отримують знання щодо етапів енергетичного планування.

Заплановано практичне заняття щодо процесу ініціювання розроблення МЕР. Будуть обговоренні питання присвячені збору вихідних даних.

Короткий перелік питань включених у програму першого тренінгу:

- Нормативна база енергетичного планування в Україні.
- Планування енергетичного розвитку громади: для чого і як.
- Вимоги до енергетичного планування на основі Методики розроблення МЕР.
- Етапи розроблення МЕР.
- Структура МЕР.
- Ініціювання розроблення МЕР.
- Особливості збору даних для розробки МЕР. Цілі, методи, форми (шаблони), можливі труднощі та способи їх подолання.
- Верифікація зібраних даних.
- Формування додатку зібраних даних.

Практичний тренінг 2. Аналіз вихідного стану.

Другий тренінг з циклу навчання розробки МЕР присвячений аналізу вихідного стану територіальної громади. Під час даного тренінгу учасники набудуть навиків проведення аналізу обмежень для сталого енергетичного розвитку, SWOT- аналізу, аналізу впливу місцевої ради на сектори, а також аналізу завершених, поточних і запланованих місцевих програм. На основі зібраних даних буде проведено бенчмаркінг об'єктів (систем) на території громади.

Особлива увагу буде присвячена побудові балансів. Зокрема побудова енергетичних балансів для кожного з секторів окремо, а також зведених балансів (сукупно для всіх секторів). Побудова вартісних та інвестиційних балансів також передбачено в даному блоці програми. На основі побудованих балансів будуть визначені відповідні тренди та візуалізовано річний енергетичний баланс у вигляді діаграми Сенкі.

Короткий перелік питань включених у програму другого тренінгу:

- Методи та підходи до аналізу стану енергетичних ресурсів громади.
- Проведення аналізу обмежень та SWOT - аналіз сталого енергетичного розвитку громади.
- Визначення пріоритетних секторів енергетичного планування.
- Виконання бенчмаркінгу для кожного сектору за енергетичними показниками.

- Побудова балансів (енергетичних та вартісних) за категоріями кінцевих споживачів.
- Аналізу завершених, поточних і запланованих місцевих програм та побудова інвестиційних балансів для минулих періодів.
- Побудова зведених балансів (енергетичних, вартісних, інвестиційних) для всіх секторів.
- Побудова річного енергетичного балансу у формі діаграми Сенкі.
- Візуалізації стану використання енергоресурсів у громаді.

Практичний тренінг 3. Базова лінія та визначення цілей сталого енергетичного розвитку.

Даний тренінг фокусується на прогнозуванні енергетичного майбутнього громади. Перша частина семінару скерована на визначення базової лінії споживання енергії до 2030 року у громаді. Учасникам буде запропоновано визначити тренди енергетичного балансу громади з урахуванням демографічних, економічних та кліматичних прогнозів розвитку території. Вони набудуть навичок побудови базової лінії як для окремих секторів енергетичного планування, так і по громаді загалом.

Друга частина семінару буде сфокусована на встановлення цілей сталого енергетичного розвитку. Учасники семінару ознайомляться з основними вимогами визначення цілей сталого розвитку з енергоефективності та цілі із розвитку відновлювальних джерел енергії. А також навчатися встановлювати щорічні індикативні показники досягнення цілей на період впровадження МЕР.

Додатково учасники семінару ознайомляться з моніторингом МЕР та щорічним звітуванням про реалізацію МЕР.

Короткий перелік питань включених у програму третього тренінгу:

- Принципи прогнозування та побудова базової лінії.
- Визначення демографічного та економічного прогнозів розвитку території громади.
- Вплив кліматичних прогнозів на побудову базової лінії.
- Побудова базових ліній для секторів енергетичного планування та зведеної базової лінії для громади загалом.
- Передумови для цілепокладання. Для чого потрібне цілепокладання?
- Методи та етапи цілепокладання.
- Встановлення секторальних цілей та цілей сталого енергетичного розвитку громади.
- Встановлення щорічних індикативних показників досягнення цілей на період МЕР.
- Типові помилки цілепокладання.
- Внесення даних МЕР до національної системи моніторингу енергоефективності.
- Моніторинг виконання МЕР.

Практичний тренінг 4. Розроблення проєкту МЕР та організація його виконання

Завершальний семінар циклу присвячений в першу чергу розробці проєктів сталого енергетичного розвитку, реалізація яких забезпечує досягнення цілей сталого енергетичного розвитку території територіальної громади, очікувані результати, організацію виконання та фінансування МЕР. Зокрема детально буде вивчено вимоги та засвоєно підходи до формування каталогу проєктів, як технічних так і організаційних. На семінарі учасники набудуть практичних навичок з розрахунку

очікуваних показників проєктів. Також учасники ознайомляться з вимогами щодо детального опису та очікуваних техніко-економічних показників проєктів.

Друга частина семінару орієнтуватиметься на визначення можливих джерел фінансування МЕРу, розробленні організаційної структури МЕР, складання орієнтовного календарного плану реалізації муніципальних проєктів. Учасники ознайомляться з методикою визначення кількісних та якісних показників очікуваних результатів від виконання МЕР на кінець періоду енергетичного планування відносно пріоритетних секторів.

З урахуванням орієнтовного календарного плану та очікуваних результатів від реалізації муніципальних проєктів учасники засвоять підходи до розрахунку планових енергетичних, вартісних та інвестиційних балансів на весь період дії муніципального енергетичного плану.

На завершення семінару заплановано окрему сесію, присвячену питанням погодження МЕР з відповідною обласною державною адміністрацією, вимогам щодо громадського обговорення проєкту МЕР, а також порядку інформування про його затвердження ОДА та Держенергоефективності.

Короткий перелік питань включених у програму четвертого тренінгу:

Вимоги до розробки проєктів сталого енергетичного розвитку території територіальної громади.

- Основні очікувані показники технічних та організаційних проєктів.
- Формування каталогу проєктів (опис проєктів та основні техніко- економічні показники).
- Потенційні джерела фінансування МЕР.
- Розрахунок номінальної та реальної фінансової рамки проєктів.
- Складання орієнтовного календарного плану проєктів.
- Визначення плану фінансування проєктів за джерелами фінансування та роками реалізації МЕР.
- Визначення кількісних та якісних показників очікуваних результатів.
- Побудова балансів майбутніх періодів (енергетичних, вартісних, інвестиційних).
- Порядок узгодження МЕР з ОДА.
- Громадське обговорення проєкту МЕР.
- Затвердження МЕР та його оприлюднення.
- Порядок інформування ОДА та Держенергоефективності про затвердження МЕР.
- Вимоги Методики до проведення СЕО.
- Розроблення проєкту середньострокової місцевої цільової програми.

Детальні програми практичних тренінгів наведені у **Додатку 1**.

5. Пропонований графік проведення практичних тренінгів

У Таблиці 4.1. наведено пропонований календарний графік проведення двох паралельних серій тренінгів та сесій питань та відповідей:

Таблиця 4.1. Пропонований план графік проведення практичних тренінгів

Назва активності	Серія 1		Серія 2	
	Дата	Час	Дата	Час
Тренінг 1. Вступ до енергетичного планування. роль муніципалітетів, правова база, структура плану	7 жовтня (вівторок)	13.00-17.00	8 жовтня (середа)	09.30-13.30
Сесія питань та відповідей	9 жовтня (четвер)	13.00-16.00	10 жовтня (п'ятниця)	9.30-12.30
Тренінг 2. Аналіз вихідного стану	14 жовтня (вівторок)	13.00-17.00	15 жовтня (середа)	09.30-13.30
Сесія питань та відповідей	16 жовтня (четвер)	13.00-16.00	17 жовтня (п'ятниця)	9.30-12.30
Тренінг 3. Базова лінія та визначення цілей сталого енергетичного розвитку	21 жовтня (вівторок)	13.00-17.00	22 жовтня (середа)	09.30-13.30
Сесія питань та відповідей	23 жовтня (четвер)	13.00-16.00	24 жовтня (п'ятниця)	9.30-12.30
Тренінг 4. Розроблення проекту МЕР та організація його виконання	28 жовтня (вівторок)	13.00-17.00	29 жовтня (середа)	09.30-13.30
Сесія питань та відповідей	30 жовтня (четвер)	13.00-16.00	31 жовтня (п'ятниця)	9.30-12.30

Додаток 1 Програма практичних тренінгів

1.1. Програми першої серії практичних тренінгів

FEER | Promotion of Energy
Efficiency and Implementation
of the EU Energy Efficiency
Directive in Ukraine

**Практичний тренінг 1. Вступ до енергетичного
планування. Роль муніципалітетів, правова
база, структура МЕПу.**

Дата 07 жовтня 2025р. / 13.00-17.00

Модератор: Олег Радійчук, національний експерт

12.50 – 13.00	Реєстрація
13.00– 13.15	Вступне слово Ганна Замазєєва, Голова Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України (Держенергоефективності) Володимир Перегудов, к.т.н., Старший координатор Проекту «Просування енергоефективності та імплементації Директиви ЄС про енергоефективність в Україні» GIZ Україна
13.15– 13.20	Представлення навчального навчального курсу. Олег Радійчук, національний експерт
13.20– 13.40	Нормативна база енергетичного планування в Україні Планування енергетичного розвитку громади: для чого і як Вимоги до енергетичного планування на основі Методики розроблення МЕП
13.40– 14.20	Етапи розроблення МЕП Структура МЕП
14.20– 14.30	Аналіз розроблених МЕП. Приклади міст.
14.30- 14.45	Ініціювання розроблення МЕП. Вимоги Методики. Взірці документів
14.45-15.00	Перерва

15.00-15.45	Особливості збору даних для розробки МЕР. Цілі, методи, форми (шаблони), можливі труднощі та способи їх подолання
15.45-16.30	Верифікація зібраних даних
16.30-16.45	Формування додатку зібраних даних
16.45-17.00	Підведення підсумків семінару

Практичний тренінг 2. Аналіз вихідного стану. Побудова балансів

Дата 14 жовтня 2025р. / 13.00-17.00

Модератор: Олег Радійчук, національний експерт

12.50 – 13.00	Реєстрація
13.00– 13.05	Представлення програми семінару Олег Радійчук, національний експерт
13.05– 13.15	Методи та підходи до аналізу стану енергетичних ресурсів громади
13.15– 13.40	Проведення аналізу обмежень та SWOT- аналіз сталого енергетичного розвитку громади
13.40– 13.55	Визначення пріоритетних секторів енергетичного планування
13.55– 14.45	Побудова балансів (енергетичних та вартісних) за категоріями кінцевих споживачів Інструменти для побудови балансів
14.45-15.00	Перерва
15.00-15.20	Аналізу завершених, поточних і запланованих місцевих програм та побудова інвестиційних балансів для минулих періодів
15.20-15.40	Побудова зведених балансів (енергетичних, вартісних, інвестиційних) для всіх секторів
15.40-15.50	Побудова річного енергетичного балансу у формі діаграми Сенкі
15.50-16.10	Виконання бенчмаркінгу для кожного сектору за енергетичними показниками

16.10-16.25	Розділ 2 Муніципального енергетичного плану. Загальна характеристика громади. Клімат. Економіка. Населення. Приклади розроблених у громадах планів
16.25-16.40	Аналіз потенціалу ВДЕ в громаді
16.40-16.50	Додаток 2 «Вихідний стан енергетичного розвитку території територіальної громади»
16.50-17.00	Підведення підсумків семінару

Практичний тренінг 3. Базова лінія та визначення цілей сталого енергетичного розвитку

Дата 21 жовтня 2025р. / 13.00-17.00

Модератор: Олег Радійчук, національний експерт

12.50 – 13.00	Реєстрація
13.00– 13.05	Представлення програми семінару Олег Радійчук, національний експерт
13.05– 13.15	Принципи прогнозування та побудова базової лінії
13.15– 13.30	Визначення демографічного та економічного прогнозів розвитку території ТГ Практична вправа. Розрахунок прогнозу чисельності населення
13.30– 13.45	Вплив кліматичних прогнозів на побудову базової лінії Практична вправа. Розрахунок прогнозу градусо- днів
13.45– 14.30	Побудова базових ліній для секторів енергетичного планування та зведеної базової лінії для громади загалом
14.30-14.45	Приклади побудови базової лінії у розроблених МЕП
14.45-15.00	Перерва
15.00-15.10	Передумови для цілепокладання. Для чого потрібне цілепокладання?
15.10-15.40	Методи та етапи цілепокладання
15.40-15.55	Встановлення секторальних цілей та цілей сталого енергетичного розвитку громади

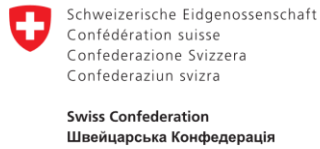
15.55-16.10	Встановлення щорічних індикативних показників досягнення цілей на період МЕР
16.10-16.25	Типові помилки цілепокладання
16.25-16.30	Внесення даних МЕР до національної системи моніторингу енергоефективності
16.30-16.50	Моніторинг виконання МЕР
16.50-17.00	Підведення підсумків семінару

Практичний тренінг 4. Розроблення проекту МЕП та організація його виконання

Дата 28 жовтня 2025р. / 13.00-17.00

Модератор: Олег Радійчук, національний експерт

12.50 – 13.00	Реєстрація
13.00– 13.05	Представлення програми семінару Олег Радійчук, національний експерт
13.05– 13.15	Вимоги до розробки проєктів сталого енергетичного розвитку території територіальної громади
13.15– 13.30	Основні очікувані показники технічних та організаційних проєктів
13.30– 13.45	Формування каталогу проєктів (опис проєктів та основні техніко- економічні показники) Додаток 1 до Муніципального енергетичного плану
13.45– 14.15	Потенційні джерела фінансування МЕП Розрахунок номінальної та реальної фінансової рамки проєктів
14.15-14.45	Складання орієнтовного календарного плану проєктів Визначення плану фінансування проєктів за джерелами фінансування та роками реалізації МЕП
14.45-15.00	Перерва
15.00-15.15	Визначення кількісних та якісних показників очікуваних результатів
15.15-15.45	Побудова балансів майбутніх періодів (енергетичних, вартісних, інвестиційних)
15.45-15.55	Порядок узгодження МЕП з ОДА



15.55-16.00	Громадське обговорення проєкту МЕР
16.00-16.05	Затвердження МЕР та його оприлюднення
16.20-16.30	Вимоги Методики до проведення СЕО
16.30-16.50	Розроблення проєкту середньострокової місцевої цільової програми
16.50-17.00	Підведення підсумків семінару

1.2 Програми другої серії практичних тренінгів

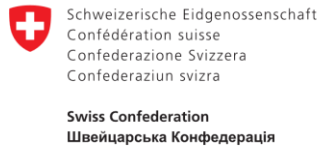
FEER | Promotion of Energy
Efficiency and Implementation
of the EU Energy Efficiency
Directive in Ukraine

**Практичний тренінг 1. Вступ до енергетичного
планування. Роль муніципалітетів, правова база,
структура МЕРу.**

Дата 08 жовтня 2025р. / 09.30-13.30

Модератор: Дмитро Марусич, національний експерт

09.20 – 09.30	Реєстрація
09.30 – 09.45	Вступне слово Ганна Замазеєва, Голова Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України (Держенергоефективності) Володимир Перегудов, к.т.н., Старший координатор Проекту «Просування енергоефективності та імплементації Директиви ЄС про енергоефективність в Україні» GIZ Україна
09.45 – 09.50	Представлення навчального курсу. Дмитро Марусич, національний експерт
09.50 – 10.10	Нормативна база енергетичного планування в Україні Планування енергетичного розвитку громади: для чого і як Вимоги до енергетичного планування на основі Методики розроблення МЕР
10.10 – 10.50	Етапи розроблення МЕР Структура МЕР
10.50 – 11.00	Аналіз розроблених МЕР. Приклади міст.
11.00-11.15	Ініціювання розроблення МЕР. Вимоги Методики. Взірці документів
11.15-11.30	Перерва
11.30-12.15	Особливості збору даних для розробки МЕР. Цілі, методи, форми (шаблони), можливі труднощі та способи їх подолання



12.15-13.00	Верифікація зібраних даних
13.00-13.15	Формування додатку зібраних даних
13.15-13.30	Підведення підсумків семінару

Практичний тренінг 2. Аналіз вихідного стану. Побудова балансів

Дата 15 жовтня 2025р. / 09.30-13.30

Модератор: Дмитро Марусич, національний експерт

09.20 – 09.30	Реєстрація
09.30 – 09.35	Представлення програми семінару Дмитро Марусич, національний експерт
09.35 – 09.45	Методи та підходи до аналізу стану енергетичних ресурсів громади
09.45 – 10.10	Проведення аналізу обмежень та SWOT- аналіз сталого енергетичного розвитку громади
10.10 – 10.25	Визначення пріоритетних секторів енергетичного планування
10.25 – 11.15	Побудова балансів (енергетичних та вартісних) за категоріями кінцевих споживачів Інструменти для побудови балансів
11.15-11.30	Перерва
11.30-11.50	Аналізу завершених, поточних і запланованих місцевих програм та побудова інвестиційних балансів для минулих періодів
11.50-12.10	Побудова зведених балансів (енергетичних, вартісних, інвестиційних) для всіх секторів
12.10-12.20	Побудова річного енергетичного балансу у формі діаграми Сенкі
12.20-12.40	Виконання бенчмаркінгу для кожного сектору за енергетичними показниками

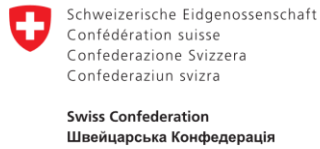
12.40-12.55	Розділ 2 Муниципального енергетичного плану. Загальна характеристика громади. Клімат. Економіка. Населення. Приклади розроблених у громадах планів
12.55-13.10	Аналіз потенціалу ВДЕ в громаді
13.10-13.20	Додаток 2 «Вихідний стан енергетичного розвитку території територіальної громади»
13.20-13.30	Підведення підсумків семінару

Практичний тренінг 3. Базова лінія та визначення цілей сталого енергетичного розвитку

Дата 22 жовтня 2025р. / 09.30-13.30

Модератор: Дмитро Марусич, національний експерт

09.20 – 09.30	Реєстрація
09.30 – 09.35	Представлення програми семінару Дмитро Марусич, національний експерт
09.35 – 09.45	Принципи прогнозування та побудова базової лінії
09.45 – 10.00	Визначення демографічного та економічного прогнозів розвитку території ТГ Практична вправа. Розрахунок прогнозу чисельності населення
10.00 – 10.15	Вплив кліматичних прогнозів на побудову базової лінії Практична вправа. Розрахунок прогнозу градусо- днів
10.15 – 11.00	Побудова базових ліній для секторів енергетичного планування та зведеної базової лінії для громади загалом
11.00-11.15	Приклади побудови базової лінії у розроблених МЕП
11.15-11.30	Перерва
11.30-11.40	Передумови для цілепокладання. Для чого потрібне цілепокладання?
11.40-12.10	Методи та етапи цілепокладання
12.10-12.25	Встановлення секторальних цілей та цілей сталого енергетичного розвитку громади



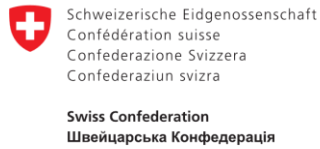
12.25-12.40	Встановлення щорічних індикативних показників досягнення цілей на період МЕР
12.40-12.55	Типові помилки цілепокладання
12.55-13.00	Внесення даних МЕР до національної системи моніторингу енергоефективності
13.00-13.20	Моніторинг виконання МЕР
13.20-13.30	Підведення підсумків семінару

Практичний тренінг 4. Розроблення проекту МЕР та організація його виконання

Дата 29 жовтня 2025р. / 09.30-13.30

Модератор: Дмитро Марусич, національний експерт

09.20 – 09.30	Реєстрація
09.30 – 09.35	Представлення програми семінару Дмитро Марусич, національний експерт
09.35 – 09.45	Вимоги до розробки проєктів сталого енергетичного розвитку території територіальної громади
09.45 – 10.00	Основні очікувані показники технічних та організаційних проєктів
10.00 – 10.15	Формування каталогу проєктів (опис проєктів та основні техніко- економічні показники) Додаток 1 до Муніципального енергетичного плану
10.15 – 10.45	Потенційні джерела фінансування МЕР Розрахунок номінальної та реальної фінансової рамки проєктів
10.45-11.15	Складання орієнтовного календарного плану проєктів Визначення плану фінансування проєктів за джерелами фінансування та роками реалізації МЕР
11.15-11.30	Перерва
11.30-11.45	Визначення кількісних та якісних показників очікуваних результатів
11.45-12.15	Побудова балансів майбутніх періодів (енергетичних, вартісних, інвестиційних)
12.15-12.25	Порядок узгодження МЕР з ОДА



12.25-12.35	Громадське обговорення проєкту МЕР
12.35-12.50	Затвердження МЕР та його оприлюднення
12.50-13.00	Вимоги Методики до проведення СЕО
13.00-13.20	Розроблення проєкту середньострокової місцевої цільової програми
13.20-13.30	Підведення підсумків семінару