Громадське обговорення · 10 вересня 2026 року

Муніципальний енергетичний план **Любомльської міської територіальної громади до 2030 року**

Базовий енергетичний профіль громади та обраний базовий рік

Формат

11:00 - 12:00

громадське обговорення

Спікери

Людмила БОРИСЕВИЧ — начальник відділу економіки, інвестиційної та регуляторної діяльності ради

Тетяна МЕХНО — провідний спеціаліст відділу економіки, інвестиційної та регуляторної діяльності ради, головний енергоменеджер громади

Проєкт «Підвищення ефективності управління енергоресурсами через впровадження муніципального планування та системи енергоменеджменту у двох малих громадах Волинської області»

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

Про що говоримо сьогодні

11:00 - 11:05	Вітальне слово. Коротке представлення проєкту МЕП та мети громадського обговорення.
11:05 - 11:30	Представлення базового енергетичного профілю: вихідні дані, кінцеве енергоспоживання у розрізі енергоресурсів і секторів, обраний базовий рік та фактори базової лінії.
11:30 - 11:50	Громадське обговорення результатів: повнота та коректність вихідних даних, обґрунтованість базового року, пропозиції та зауваження учасників.
11:50 - 12:00	Підбиття підсумків громадського обговорення. Фіксація пропозицій і зауважень. Питання та відповіді.

КОНТЕКСТ

Що таке муніципальний енергетичний план

1

Нормативна основа

Наказ Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України № 1163 від 20.12.2023 - Методичні рекомендації щодо підготовки та реалізації МЕП

2

Горизонт планування

До 2030 року. Документ середньо- та довгострокового планування у сфері енергетики та клімату

3

Практичне призначення

Підстава для залучення фінансування: ДФРР, NEFCO, GIZ, програми ЄС та інші донорські інструменти

Структура документа

3 Вихідний стан енергетичного розвитку

4 Цілі сталого енергетичного розвитку

5 Проєкти сталого енергетичного розвитку

6 Організація виконання та фінансування

7 Очікувані результати

Сьогоднішнє обговорення стосується розділів 3 та 4.2 - вихідного стану і базової лінії енергоспоживання.

МЕТОДОЛОГІЯ

Як формується базовий енергетичний профіль

1	**Збір вихідних даних**	Оператори мереж, комунальні підприємства, бюджетні установи, звітність бюджету, анкетування громади
2	**Уніфікація одиниць**	Усі енергоносії переводяться в МВт·год за стандартними коефіцієнтами перерахунку
3	**Енергетичний і вартісний баланс**	Кінцеве енергоспоживання у розрізі енергоресурсів та у розрізі секторів
4	**Бенчмаркінг**	Питомі показники за мінімальним переліком: будівлі, освітлення, вода, ТПВ
5	**Базовий рік і базова лінія**	Вибір року відліку та прогноз споживання до 2030 року з урахуванням факторів впливу

ВИХІДНІ ДАНІ

На чому побудовано розрахунки

Джерела даних

- ПрАТ «Волиньобленерго», Любомльська філія - електропостачання, приєднані СЕС
- КП «Любомльське ЖКГ» - водопостачання, водовідведення, зовнішнє освітлення
- Бюджетні установи громади - 46 установ у 66 будівлях
- Виконавчий комітет - звітність бюджету, видатки на енергоносії
- Анкетування громади - земельний фонд, житловий фонд, транспорт, ТПВ
- Дані щодо моторних палив та побутового споживання деревини

Період спостереження

2017 - 2025

9 років спостережень за 9 секторами енергетичного планування. Базовий рік - 2025.

На що звернути увагу

Дані 2017 року неповні: житловий сектор, сфера послуг і промисловість зафіксовані як нульові. Тому для оцінки динаміки коректно використовувати ряд з 2018 року.

ГРОМАДА

Профіль громади у цифрах

16,2 тис.

осіб населення: 10,4 тис. у місті та 5,8 тис. у сільській місцевості; понад 1 600 ВПО

296,6 км²

площа громади, 15 населених пунктів, ліси - понад 30 % території

157,8 млн грн

доходи загального фонду бюджету у 2025 році, з них власні - 65,7 млн грн

6,6 млн грн

видатки на комунальні послуги та енергоносії у 2025 році, з них 3,9 млн грн - електроенергія

54,09 тис. м²

опалювальна площа бюджетних будівель: 46 установ у 66 будівлях

1,07 МВт

потужність 40 приєднаних СЕС; 990 МВт·год відпущено в мережу у 2025 році

Особливість громади: газопостачання та централізоване теплопостачання відсутні. Опалення забезпечується твердопаливними котельнями на торфобрикетах і біомасі, а електроенергія формує понад 60 % бюджетних видатків на енергоносії.

СИСТЕМА ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ

Стан впровадження СЕМ у громаді

Що вже зроблено

- Рішенням сесії у 2026 році затверджено старт запровадження СЕМ у межах Програми енергозбереження та енергоефективності на 2026 - 2028 роки
- Визначено формат виконання функцій енергоменеджера: відповідальна особа координує збір даних і моніторинг споживання в бюджетному секторі
- Розпочато регулярний моніторинг споживання електроенергії, біомаси та води в закладах освіти, охорони здоров'я і культури
- Триває формування базових енергетичних сертифікатів будівель комунальної власності
- Верифікована система енергомоніторингу та затверджений МЕП - обов'язкова умова для ДФРР, NEFCO, GIZ і програм ЄС

1 будівля

з дистанційним збором даних про споживання (сектор охорони здоров'я)

3 будівлі

мають дійсний енергетичний сертифікат: 1 в освіті та 2 у культурі

0

термомодернізованих громадських будівель - сектор є пріоритетом МЕП

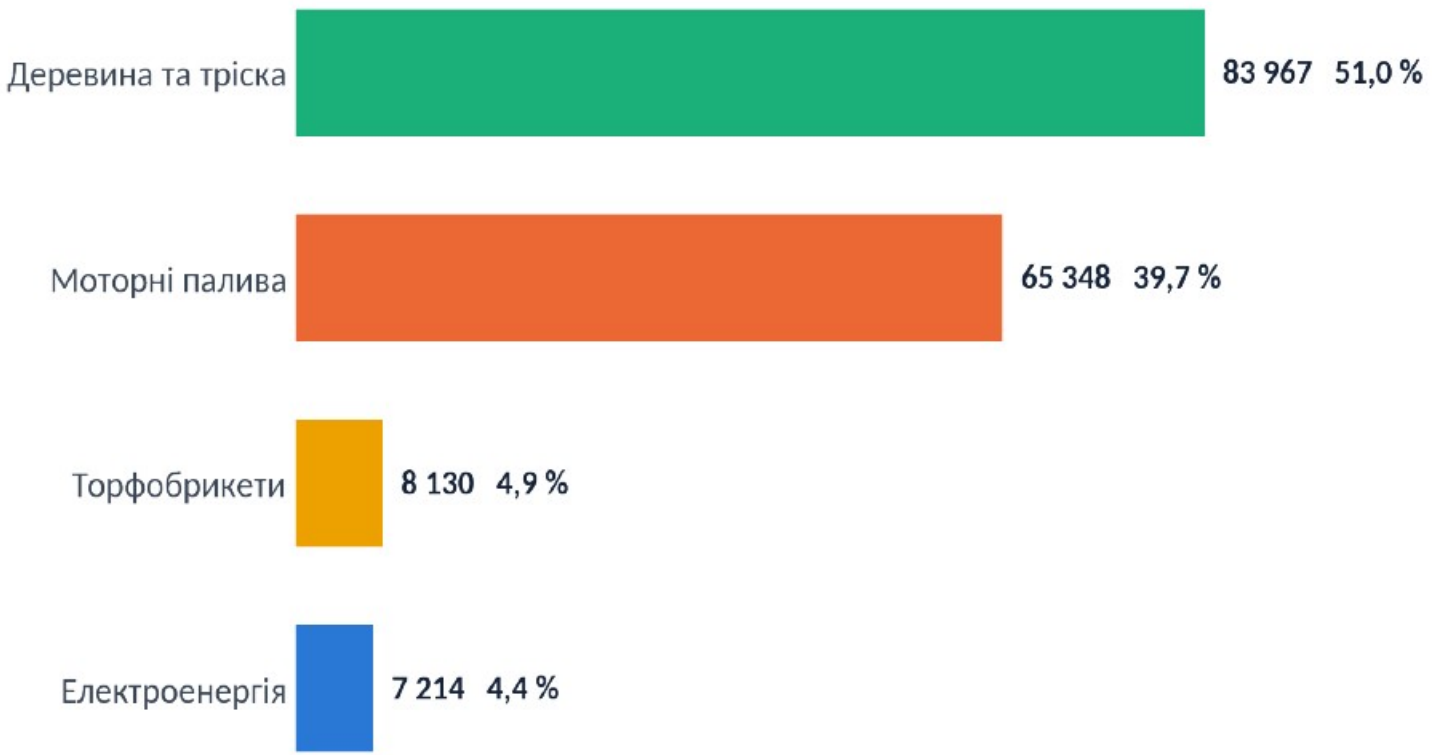
01

Базовий енергетичний профіль

Кінцеве енергоспоживання громади у розрізі енергоресурсів і секторів, динаміка та питомі показники

БАЗОВИЙ ПРОФІЛЬ

Кінцеве енергоспоживання за енергоресурсами, 2025

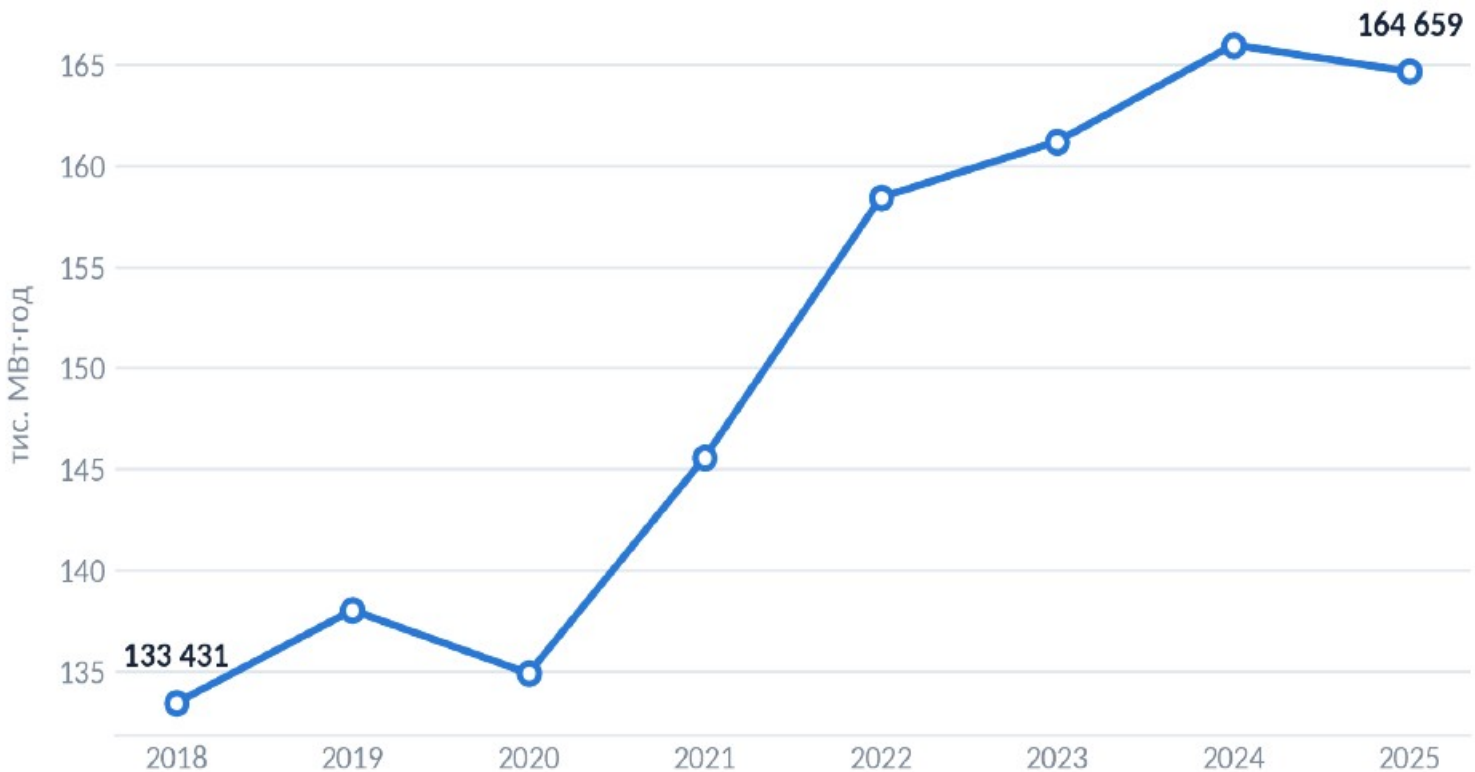


Разом за 2025 рік

164 659

- Деревина і тріска - 51,0 % балансу: це переважно опалення житлового фонду
- Моторні палива (бензин, дизель, зріджений газ) - 39,7 %
- Електроенергія - лише 4,4 % обсягу, але понад 60 % бюджетних видатків на енергоносії
- Кам'яне вугілля повністю виведене з балансу у 2025 році: з 4 744 МВт·год у 2021 до нуля
- Одиниця виміру: МВт·год

Динаміка загального кінцевого енергоспоживання

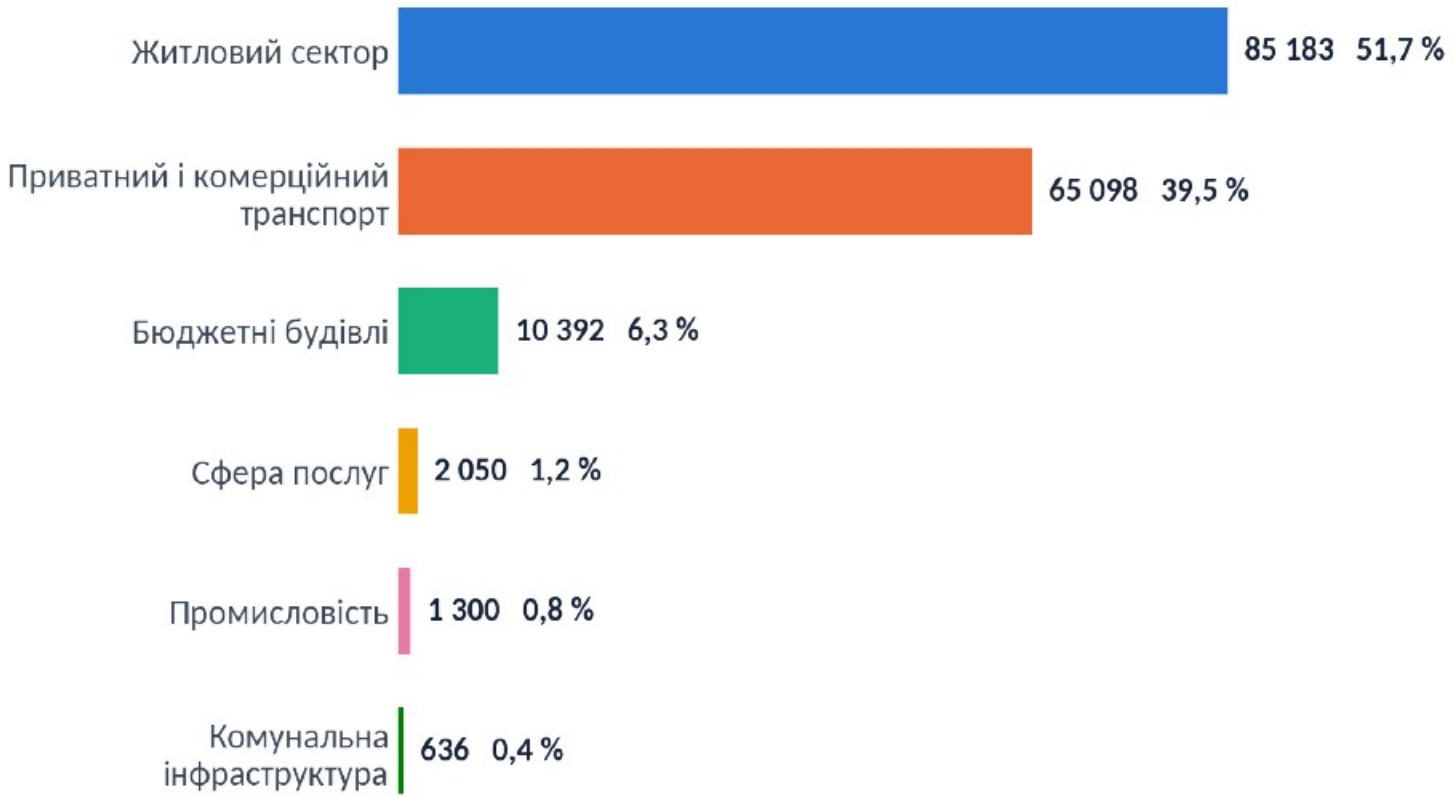


2018 - 2025

+23,4 %

- Зростання з 133 431 МВт·год у 2018 році до 164 659 МВт·год у 2025 році
- Основний драйвер - приватний і комерційний транспорт: з 35,6 до 65,1 тис. МВт·год
- У 2025 році вперше за три роки зафіксовано незначне зниження - на 0,8 % до рівня 2024 року
- 2017 рік до порівняння не залучаємо: масив даних за цей рік неповний
- Одиниця виміру: тис. МВт·год

Кінцеве енергоспоживання за секторами, 2025



Два сектори формують

91,2 %

- Житловий сектор - 51,7 %, приватний і комерційний транспорт - 39,5 %
- Бюджетні будівлі - 6,3 % обсягу, але це єдиний сектор прямого управління громади
- Комунальна інфраструктура (освітлення, вода, транспорт) - разом менше 0,4 %
- Найбільший потенціал скорочення - житловий сектор і транспорт
- Одиниця виміру: МВт·год

БЕНЧМАРКІНГ

Ключові питомі показники за 2025 рік

Показник	Значення	Одиниця
Опалювальна площа громадських будівель	**54 090**	м²
Споживання громадських будівель	**10 392**	МВт·год
Питоме споживання громадських будівель	**192,1**	кВт·год/м²
Зовнішнє освітлення: питоме споживання	**224,6**	кВт·год на світлоточку (650 шт.)
Водопостачання: питоме споживання	**53,8**	кВт·год на споживача (4 886 осіб)
Утворення побутових відходів	**0,99**	м³ на 1 особу
Загальне споживання енергії на 1 мешканця	**10 073**	кВт·год/особу (Додаток 4)

Показники розраховані за мінімальним переліком ключових енергетичних показників (Додаток 4 до МЕП). Питоме споживання громадських будівель у таблиці бенчмаркінгу подано в кВт·год/рік - коректна одиниця кВт·год/м².

02

Базовий рік і базова лінія

Рік відліку, межі розрахунку, фактори впливу та прогноз енергоспоживання до 2030 року

БАЗОВИЙ РІК

Чому пропонуємо 2025 рік

1

Найповніші дані

2025 рік має завершений масив по всіх дев'яти секторах енергетичного планування

2

Останній завершений рік

Плановий період МЕП починається з 2026 року, тож 2025 - природна точка відліку

3

Актуальна структура

Відображає баланс після повного виведення кам'яного вугілля

4

Верифіковані джерела

Дані підтверджені операторами мереж, КП та бюджетними установами

Які роки розглядали як альтернативу

- 2017 - 2019: довоєнна структура споживання, але масив 2017 року неповний, а 2018 - 2019 вже не відображають поточного стану
- 2021: часто використовується як «довоєнний» рік відліку, проте не враховує змін у транспорті та відмови від вугілля

Що це означає на практиці

Усі цілі МЕП до 2030 року - 18,08 % з енергоефективності та 2,76 % з ВДЕ - рахуються відносно базової лінії, побудованої від показників 2025 року. Зміна базового року означає перерахунок цілей і показників моніторингу.

МЕЖІ РОЗРАХУНКУ

Які сектори увійшли до базової лінії

Включено до базової лінії

- Громадські будівлі
- Житлові будівлі
- Водопостачання і водовідведення
- Зовнішнє освітлення
- Громадський транспорт
- Комунальний транспорт

Не включено

- Промисловість
- Приватний і комерційний транспорт
- Причина: громада не має прямих важелів впливу та контролю над цими категоріями
- Такий підхід фокусує план на секторах, де органи місцевого самоврядування мають реальні інструменти регулювання

Обсяг базової лінії у 2025 році - 98 260 МВт·год, або близько 60 % загального кінцевого енергоспоживання громади (164 659 МВт·год). Решта 40 % - промисловість і приватний транспорт - залишаються в аналітичній частині МЕП, але поза розрахунком цілей.

БАЗОВА ЛІНІЯ

Фактори, враховані при побудові базової лінії

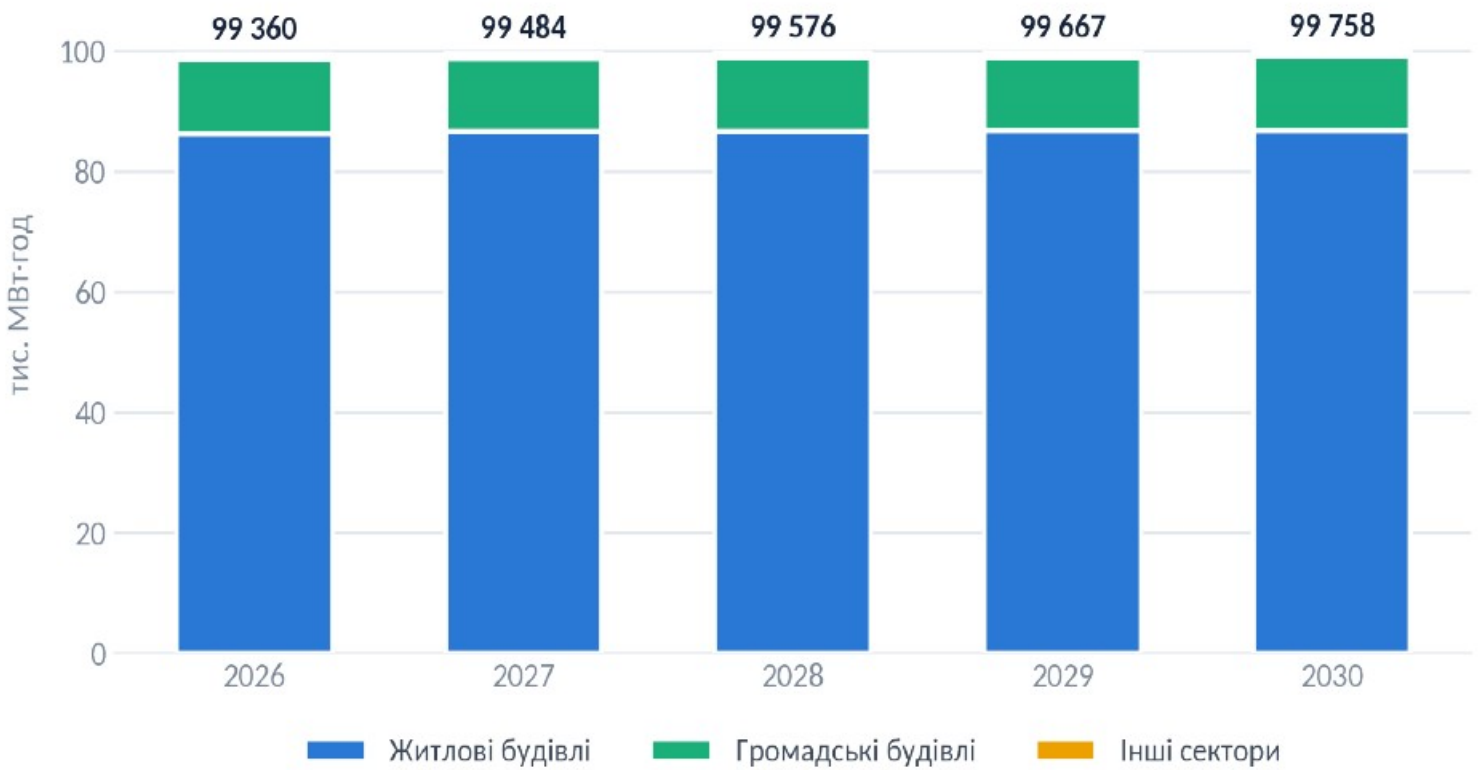
Фактор впливу	2026	2027	2028	2029	2030
Демографія (населення), тис. осіб	**16,601**	**16,527**	**16,544**	**16,561**	**16,580**
Індекс ВВП, %	**4,8**	**5,0**	**5,0**	**5,0**	**5,0**
Розвиток малого бізнесу, кількість ФОП	**684**	**682**	**683**	**683**	**683**

Логіка моделювання

- Демографія: стабілізація чисельності населення в межах 16,3 - 16,6 тис. осіб без урахування нових хвиль переміщення
- Економіка: стійке зростання індексу ВВП від 4,6 % до 5,0 % щорічно наприкінці десятиліття
- Малий бізнес: відновлення кількості ФОП до базового рівня близько 683 суб'єктів до 2030 року
- Просимо громаду підтвердити або скоригувати демографічний прогноз - він напряму впливає на житловий сектор

БАЗОВА ЛІНІЯ

Прогноз кінцевого енергоспоживання до 2030 року



Базова лінія у 2030 році

99 758

- Помірне лінійне зростання: з 99 360 МВт·год у 2026 до 99 758 МВт·год у 2030 році
- Житловий сектор стабільно перевищує 86 тис. МВт·год на рік
- Громадські будівлі: стабілізація на рівні 12 243 МВт·год на рік
- Цілі до 2030: 18,08 % з енергоефективності (18 343 МВт·год/рік) та 2,76 % з ВДЕ (2 296 МВт·год/рік)

03

Обговорення

Повнота та коректність вихідних даних, обґрунтованість базового року, зауваження громади

ПИТАННЯ ДО ВИХІДНИХ ДАНИХ

Що пропонуємо звірити та уточнити

1. **Споживання на 1 мешканця.** У таблиці бенчмаркінгу - 5 217 кВт·год/особу, у Додатку 4 - 10 073 кВт·год/особу. Розрахунок за балансом 2025 року дає близько 10 084 кВт·год/особу. Просимо погодити єдине значення.

2. **Базова лінія 2030 року.** Резюме МЕП містить 101 431 МВт·год/рік, Таблиця 5 - 99 758 МВт·год/рік. Від якого значення рахуємо цілі з енергоефективності та ВДЕ?

3. **Опалювальна площа житлових будівель.** У бенчмаркінгу вказано 14 735 м² на понад 16 тис. мешканців, звідки питомий показник 902 кВт·год/м². Значення потребує перевірки.

4. **Чисельність населення.** У різних розділах фігурують 15 887, 16 328 та 16,2 тис. осіб. Просимо визначити єдине джерело даних і дату, на яку вони наведені.

5. **Одиниці вимірювання.** Питоме споживання громадських будівель 192,12 позначене як кВт·год/рік - фактично це кВт·год/м².

6. **Дані 2017 року.** Житловий сектор, сфера послуг і промисловість зафіксовані як нульові. Пропонуємо доповнити дані або обмежити ряд 2018 - 2025 роками.

ОБГОВОРЕННЯ

Питання, на які просимо відповісти громаду

1. Чи повні та коректні вихідні дані по кожному сектору за 2025 рік? Чи є показники, які громада хоче уточнити або доповнити?

2. Чи погоджує громада 2025 рік як базовий рік для побудови базової лінії енергоспоживання?

3. Чи погоджуємо межі базової лінії - без промисловості та приватного і комерційного транспорту?

4. Хто з боку громади відповідає за надання уточнених даних і в які терміни їх можна очікувати?

Усі погоджені уточнення фіксуються у протоколі зустрічі та вносяться до відповідного розділу проєкту МЕП.

НАСТУПНІ КРОКИ

Що відбувається після зустрічі

1

Протокол

Фіксуємо погоджені уточнення до розділу базового профілю

2

Зауваження громади

Громада надсилає письмові уточнення та відсутні дані

3

Доопрацювання

Експерт проєкту вносить правки до проєкту МЕП

4

Наступна зустріч

Цілі сталого енергетичного розвитку та каталог проєктів

5

Затвердження

Громадське обговорення та затвердження МЕП сесією ради

Затверджений МЕП відкриває громаді доступ до державних та міжнародних інструментів фінансування енергоефективних проєктів.

Дякуємо за співпрацю

Ваші уточнення до базового енергетичного профілю - це точність усього МЕП до 2030 року.

Спікери

Людмила БОРИСЕВИЧ начальник відділу економіки, інвестиційної та регуляторної діяльності ради

Тетяна МЕХНО провідний спеціаліст відділу економіки, інвестиційної та регуляторної діяльності ради, головний енергоменеджер громади

України»

Наступна робоча зустріч

Цілі сталого енергетичного розвитку та каталог проєктів МЕП

Матеріал підготовлений ГО «Асоціація сталого розвитку громад України» в межах проєкту «Підвищення ефективності управління енергоресурсами через впровадження муніципального планування та системи енергоменеджменту у двох малих громадах Волинської області» за підтримки проєкту «Фенікс: Сила спільнот», що виконується Фондом Східна Європа коштом Європейського Союзу.

Думки, викладені у цьому матеріалі, не обов'язково відображають позицію Фонду Східна Європа та Європейського Союзу.