

ТЕХНІЧНА ДОПОМОГА ПРООН

Бенефіціарам Програми централізованого теплопостачання

13 жовтня 2026 року

Європейський інвестиційний банк:
АКТИВНІ ПРОГРАМИ В УКРАЇНІ

з 2007 р.
ЄІБ працює в Україні

€4,5 млрд
фінансування ЄІБ з 2022 року

€4,7 млрд
портфель проєктів

Централізоване теплопостачання України
€200 млн + €30 млн грант ЄС
Модернізація ЦТ, ВДЕ, теплові насоси — через 3 банки

Програма з відновлення України
€340 млн
Школи, лікарні, житло для ВПО, водопостачання

Надзвичайна кредитна програма для відновлення
€200 млн
Відбудова соціальної інфраструктури громад

Енергоефективність громадських будівель
€300 млн + €4 млн грант EBRD
Термомодернізація шкіл, садочків, лікарень

Розвиток муніципальної інфраструктури
€400 млн
Вода, водовідведення, відходи, тепло, енергоефективність

Міський громадський транспорт I та II
€400 млн (2 × €200 млн)
Тролейбуси, трамваї та депо у 20+ містах

Джерела: ЄІБ, Мінфін України, Мінрозвитку, Представництво ЄС в Україні; дані станом на 2026 р.



Програма централізованого теплопостачання України

- Програма модернізації систем централізованого теплопостачання фінансується Європейським інвестиційним банком та підтримується ПРООН в Україні, спрямована на модернізацію сектору теплопостачання шляхом фінансування проєктів комунальних підприємств у громадах України.

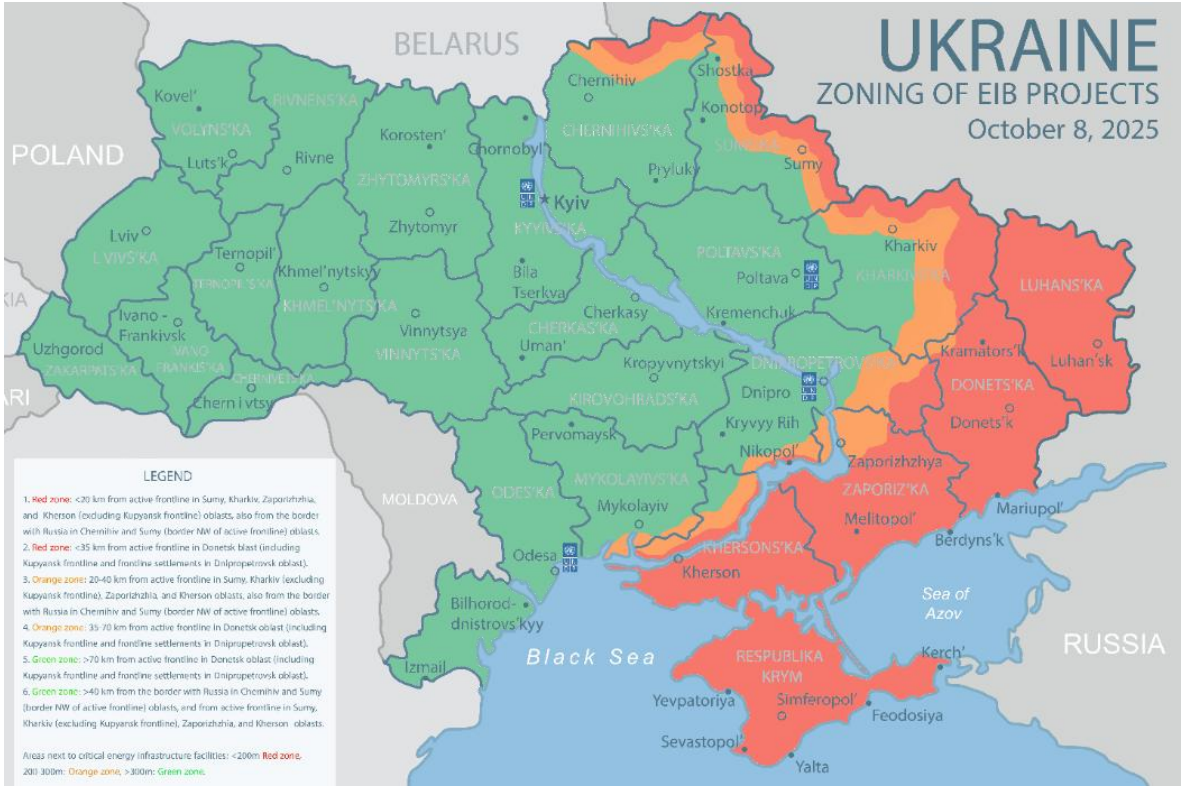
- Цільові проєкти передбачають модернізацію підприємств теплопостачання, встановлення когенераційних установок та ВДЕ, а також підвищення енергетичної ефективності будівель. Що забезпечить надійність та екологічну сталість.

Загальна мета та масштаби Програми

🗺️ **Географія:** вся Україна

🎯 **Цілі:** модернізація мереж, енергоефективність, інтеграція ВДЕ

💶 **Доступне фінансування:** 200 млн. євро



Фінансування Програми:
ТРИ БАНКИ-ПАРТНЕРИ ЄІБ

ЄІБ: кредит €200 млн + **ЄС: грант €30 млн** → **3 банки-партнери** → **Громади та КП**

Укрексімбанк

€100 млн

кредитний ліміт ЄІБ

50%

- Найбільший ліміт
- Державний банк, досвідчений партнер МФО

Укргазбанк

€50 млн

кредитний ліміт ЄІБ

25%

- Кредит або лізинг від €40 тис. до €25 млн
- Державний «зелений» банк із фокусом на ESG-проєкти

Ощадбанк

€50 млн

кредитний ліміт ЄІБ

25%

- Понад 64% ринку муніципального кредитування
- Партнер ЄІБ понад 12 років

до €25 млн
на один субпроєкт

до 20 років
строк кредиту

UAH або EUR
валюта кредиту

до 50% — грант ЄС
пріоритет: прифронтові громади



Роль ПРООН: підготовка проєктів

ПРООН супроводжує громади на всіх етапах підготовки та реалізації субпроєктів: від ідеї до введення в експлуатацію.

Підготовка проєкту до фінансування:

- Підготовка концепцій, ТЕО, енергоаудитів та інвестиційних планів.
- Узгодження технічної, фінансової, екологічної та соціальної відповідності вимогам ЄІБ.

Підсилення інституційної спроможності:

- Навчання проєктних команд (PIU) у громадах.



Підтримка на етапі закупівель та реалізації

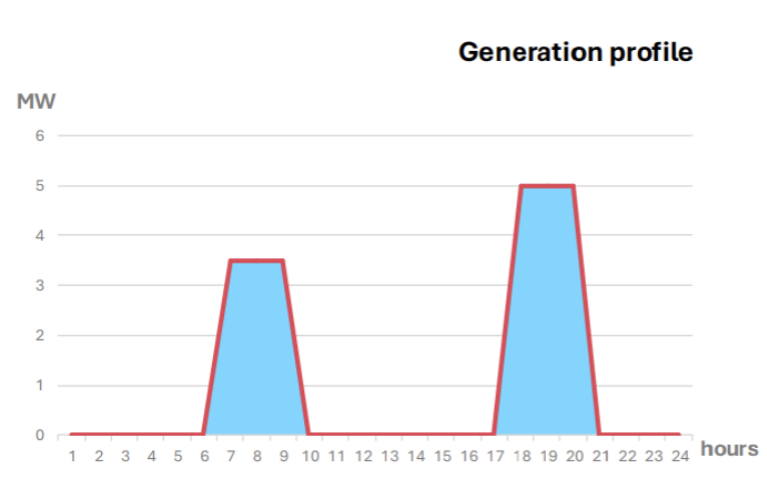
Прозорі закупівлі:

- Перевірка тендерної документації та процедур згідно з керівництвом ЄІБ.
- Моніторинг відбору підрядників та контролю виконання контрактів.
- Забезпечення чесної конкуренції та співвідношення “ціна-якість”.

Супровід під час реалізації:

- Виїзні візити та моніторинг виконання робіт.
- Перевірка дотримання екологічних та соціальних стандартів (ESMP).
- Підтримка фінансового менеджменту: планування платежів, контроль витрат, звітування.

Приклади проєктів:
КОГЕНЕРАЦІЙНА УСТАНОВКА



Виклики::

- **Механізм PSO** утримує тарифи на електроенергію штучно низькими, що знижує прибутковість.
- **Термін окупності** – до 6–7 років за чинними тарифами проти ~ 15 років за ринковими.
- **Невизначеність тарифів** обмежує довіру інвесторів і фінансову життєздатність проєктів.

Індикативна вартість:

$800,000 за 1 MW

Окупність

6-7 років

Приклади проєктів:
ГАЗОВА ОПАЛЮВАЛЬНА КОТЕЛЬНЯ



Переваги:

- Автоматизація процесу → мінімальне втручання користувача
- Висока ефективність при компактності → оптимальне рішення для міських умов

Виклики:

- Пікове навантаження в холодний період → ризик дефіциту газу та зростання цін
- Регуляторні обмеження щодо модернізації та екологічних стандартів

Індикативна вартість:

$75,000 за 1 MW

Окупність

2-7 років

Приклади проєктів:
ТВЕРДОПАЛИВНА ОПАЛЮВАЛЬНА КОТЕЛЬНЯ



Переваги:

- Енергетична незалежність → автономна робота без прив'язки до газових мереж
- Низькі експлуатаційні витрати → економія на опаленні до 50%

Виклики:

- Пікове навантаження в холодний період → стабільність постачання палива та енергетична незалежність
- Регуляторні обмеження щодо екології → потреба в сучасних фільтрах та сертифікації

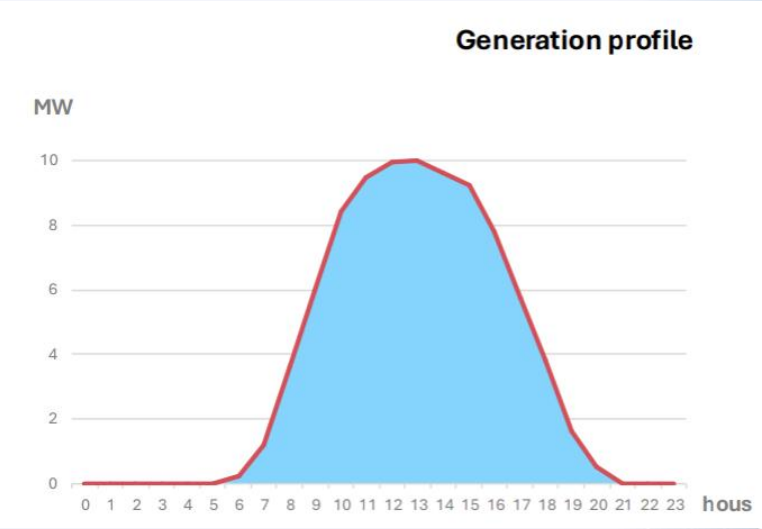
Індикативна вартість:

$105,000 за 1 MW

Окупність

2-4 роки

Приклади проєктів:
СОНЯЧНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ



Виклики:

- Надлишок сонячної генерації опівдні → ризик від'ємних цін.
- Регуляторні бар'єри щодо пріоритетності.

Індикативна вартість:

$750,000 за 1 MW

Окупність (без BESS)

6-8 років

BESS :
СИСТЕМА НАКОПИЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ НА ОСНОВІ АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ

Стратегічний огляд

- BESS є національним пріоритетом для енергетичної безпеки, запобігання блекаутам та інтеграції відновлюваних джерел енергії
- З 2022 року діє правова база для незалежних операторів систем накопичення енергії.
- «Укренерго» запустило нові ринки допоміжних послуг (наприклад, FCR, aFRR), що створюють стабільні джерела доходів.

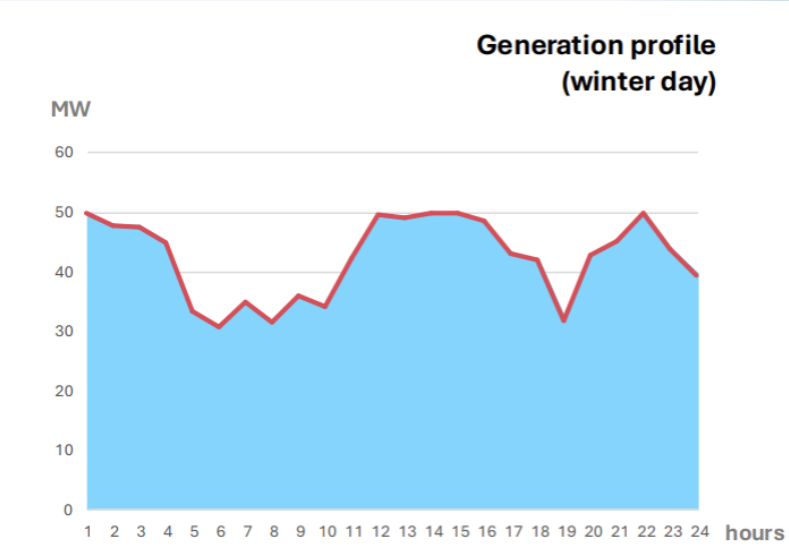
Поточні та заплановані проєкти

Перша в Україні промислова система накопичення енергії (1 МВт) була запущена у 2021 році; зараз триває масштабування

до **600–1,500 MW до 2030 року**



Приклади проєктів:
ВІТРОВА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ



Виклики:

- Невідповідність генерації вітрових електростанцій вечірньому піковому споживанню
- Регуляторні бар'єри щодо пріоритетності.

Індикативна варість:

$750,000 за 1 MW

Окупність (без BESS)

6-8 років

ЧЕК-ЛІСТ ДЛЯ ГРОМАДИ

5 кроків до власної сонячної станції

1 Оцінити об’єкт



- Проаналізуйте споживання електроенергії (день/ніч)
- Перевірте стан та площу даху
- Оцініть стан електричних мереж та можливості підключення

2 Провести базовий розрахунок



- Розрахуйте потенційну генерацію станції
- Визначте частку самоспоживання
- Оцініть орієнтовну економію та термін окупності

3 Підготувати проект



- Розробіть технічне рішення
- Складіть кошторис (CAPEX)
- Перевірте технічні та нормативні обмеження

4 Визначити фінансування



- Оцініть власні ресурси громади
- Розгляньте кредитні програми банків
- Дослідіть гранти та програми підтримки

5 Реалізація



- Оберіть перевіреного підрядника
- Виконайте монтаж та підключення
- Запустіть станцію та налаштуйте моніторинг



РЕЗУЛЬТАТ:

- Менші витрати на електроенергію
- Економія бюджету громади
- Енергетична стійкість та незалежність

НАСТУПНИЙ КРОК:

Перевірте потенціал вашого об’єкта та порахуйте реальні цифри!

Дякую за увагу!

Сергій Новосьолов,

Менеджер з управління проєктом «Технічна допомога бенефіціарам Програми централізованого теплопостачання України»

Програма розвитку ООН в Україні

sergii.novosolov@undp.org

