

Просування енергоефективності та імплементації Директиви ЄС про енергоефективність в Україні

Тривалість:

5 років (Червень 2020 – Червень 2025)

Бюджет:

Загальний бюджет: 14,95

Внесок Німеччини: EUR 9.8 million

Внесок Швейцарії: EUR 5.15 million

**Потенційне збільшення бюджету:
2+3 mln EUR**

Компоненти:

ЕЕ реформи

ЕЕ у громадах

ЕЕ кваліфікації

+ ЕЕ на підприємствах (осінь 2021)

Бенефіціар:

Міністерство розвитку громад
та територій

Мета:

Запровадження кращих рамкових умов для
впровадження енергоефективності в Україні

Партнери:

Верховна Рада України

Кабінет Міністрів України

Міністерство енергетики України

Міністерство освіти і науки України

Державне агентство з енергоефективності та
енергозбереження України



РЕФОРМА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

- 200 журналістів пройшли навчальний курс з енергоефективності
- 20 підтримка створення проектів нормативно-правових актів
- 16 інформаційно-освітніх заходів проведено для 1.500 учасників
- 5 позиційних документів створено за запитами партнерів
- 3 методичних посібники щодо нецінових критеріїв енергоефективності для публічних закупівель розроблено



Рекомендації гендерно-правової експертизи нормативно-правових актів у сфері енергоефективності

МЕТА

Посилення правової, нормативної та інституційної бази для підвищення енергоефективності відповідно до Директив 2012/27/ЄС про енергоефективність і 2010/31/ЄС про енергоефективність у будівлях

ЗАКОНОДАВЧІ ТА НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ АКТИ

Закон України «Про енергетичну ефективність» прийнято

Директива 2012/27/ЄС

Проект Закону України «Про створення умов для запровадження комплексної термомодернізації будівель»

Директиви 2012/27/ЄС і 2010/31/ЄС

Розглянуто на Урядовому комітеті, готується до розгляду на КМУ

Показова роль урядових будівель

Ст. 5, Директива 2012/27/ЄС

проект розпорядження КМУ та наказу Мінрегіону про складання інвентарного списку урядових будівель

Впровадження систем енергоменеджменту та енергоаудиту

Ст. 8, Директива 2012/27/ЄС /

Наказ Мінрегіону щодо моніторингу сертифікатів будівель прийнято

(№206 18.08.2021 (реєстр.Мінюсту N 1273/36895)

Проект постанови КМУ щодо сертифікації енергоаудиторів

Проект постанови КМУ щодо впровадження енергоменеджменту в бюджетних установах (на розгляді Уряду)

Експертні консультації Мінрегіону щодо приведення 13 нормативно-правових актів у сфері енергоефективності у відповідність до законодавства ЄС

Рекомендації до проекту Плану заходів з реалізації Національного плану дій з енергоефективності на період до 2030 року

РЕФОРМА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

Цифрові інструменти



Національна база даних енергетичних та експлуатаційних характеристик будівель

842
населених пунктів

13 500
будівель

600 000
індикаторів

2 235
організацій

39
функціональних
призначень
будівель

6
років даних

ПІДТРИМКА ГРОМАД У СФЕРІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

МЕТА

Українські громади підвищують енергоефективність шляхом впровадження муніципального енергетичного менеджменту (МЕМ) та енергетичного планування (МЄП).



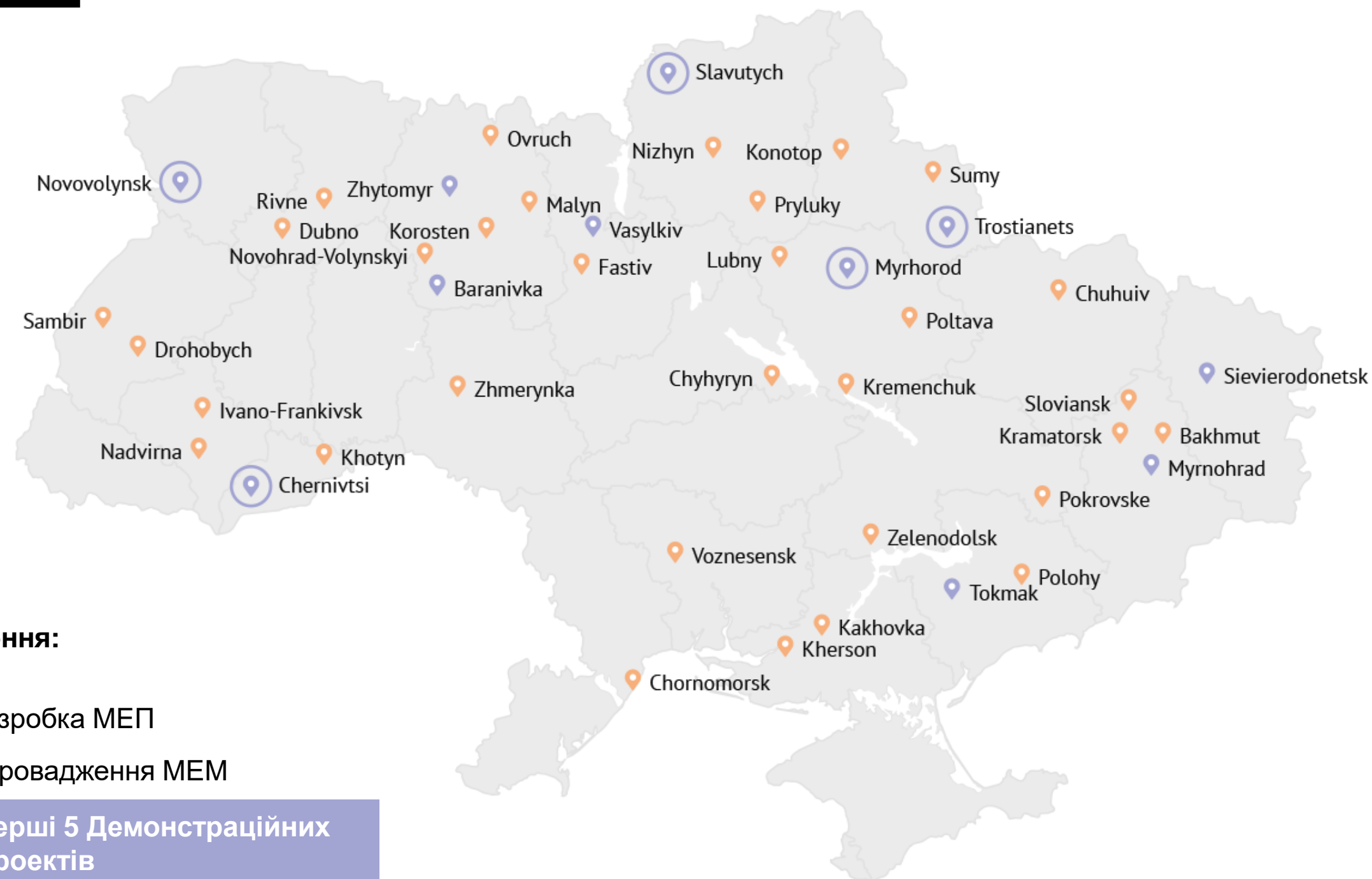
Впровадження
МЕМ у громадах



Розробка муніципальних
енергетичних планів



Впровадження ЕЕ заходів
в громадських будівлях



КВАЛІФІКАЦІЇ В ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

МЕТА

Фахівці та студенти, з яких принаймні 20% - жінки, мають доступ до розширених можливостей підвищення кваліфікації, пов'язаних з енергоефективністю.

Компонент фокусується на кваліфікаціях та професійній освіті в секторі енергоефективності для заповнення прогалін між потребами приватного сектору та наявності професійних кадрів на ринку праці.

ПОПЕРЕДНІ РЕЗУЛЬТАТИ



17 партнерських закладів П(Т)О та 4 центри професійної освіти Державного Центру Зайнятості (ДЦЗ) включили розроблені навчальні курси у свої освітні програми для студентів та дорослих слухачів.

Курс для університетів «Контроль якості у будівництві енергоефективних будівель», розроблений компонентом, включено у 2 освітні програми магістерського рівня за напрямком «Будівництво та інженерія» у 2 партнерських університетах.

НАСТУПНІ КРОКИ



- Розробка 3 нових курсів підвищення кваліфікації
- Інформаційні заходи та заходи з популяризації кваліфікацій у секторі енергоефективності

Популяризація професійної освіти та професій в секторі енергоефективності серед жінок та дівчат через Дні Енергії, Ярмарок вакансій, конкурс закладів П(Т)О.

У партнерстві з приватним сектором проведено курси підвищення кваліфікації викладачів та майстрів професійного навчання 4 центрів професійної освіти Державного Центру Зайнятості та 17 партнерських закладів П(Т)О, а також викладачів 9 технічних університетів

- Пілотне впровадження 4 навчальних курсів професійного навчання в 17 закладах П(Т)О та 4 центрах професійної освіти Державного Центру Зайнятості
- Розробка Національної кампанії з популяризації професій та освіти в секторі енергоефективності



Навчання за 4 курсами для закладів професійної освіти розпочато в 3 центрах професійної освіти Державного Центру Зайнятості у партнерстві з приватним сектором.

Розроблено Концепцію Національної кампанії із популяризації професій та освіти в секторі енергоефективності



КОНСУЛЬТУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ ЩОДО ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

Енергоефективні послуги,
пілотні проекти,
навчання,
системи стимулювання

..... Майже

100

ПІДПРИЄМСТВ

300
ВИЗНАЧЕНИХ
ЗАХОДІВ



30%
заходів:

- інвестиція **МЕНШ НІЖ 20 000 ЄВРО**
- період окупності **МЕНШЕ 1-ГО РОКУ**

ПОТЕНЦІАЛ
ЕКОНОМІЇ

- **100 000 МВт·год**
 - **46 600 т CO₂-екв.**
- Рівнозначно споживанню електроенергії
громадськими будівлями **107 МАЛИХ МІСТ**
51 800 ДОМОГОСПОДАРСТВАМИ

ЗАОЩАДЖЕННЯ
ЕНЕРГІЇ ТА
СКОРОЧЕННЯ
ВИКИДІВ CO₂

- **113 ЗАХОДІВ** впроваджені підприємствами заощаджують **16 736,7 МВт·год/рік** та **6 008,8 т CO₂-екв.**
- **32 ЗАХОДИ** знаходяться на стадії впровадження з очікуваною економією **8 366,76 МВт·год/рік** та **3 721,6 т CO₂-екв.**
- Загальне очікуване скорочення: **25 103,46 МВт·год/рік** та **9 430,4 т CO₂-екв.**

ТИПОВІ
ЗАХОДИ

- Теплоізоляція трубопроводів та засувок
- Рекуперація тепла
- Оптимізація систем стисненого повітря
- Використання частотно-регульованих приводів

8 ПІДПРИЄМСТВ отримують підтримку у запровадженні систем енергомоніторингу



- Машинобудування
- Молочна промисловість
- Хлібопекарська промисловість
- Виробництво неметалевих будматеріалів
- Інші

КОНСУЛЬТУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ ЩОДО ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

НАВЧАЛЬНІ МЕРЕЖІ
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ (LEEN)

34

компанії є учасниками

3

пілотних мереж

- МЕР-ЛЬВІВ
- МЕРЕЖА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ХЛІБОПЕКАРІВ
- МЕРЕЖА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИКІВ БУДМАТЕРІАЛІВ

ПОПЕРЕДНІ РЕЗУЛЬТАТИ*

Спільне добровільне зобов'язання заощадити:

10 500 МВт·год

Заощаджено:

10 835 МВт·год



Спільне добровільне зобов'язання заощадити:

6 270 т CO₂-eq

Заощаджено:

3 583 т CO₂



Витрати на енергію скорочено на 22 МЛН ГРН

— Переваги:

Приватний сектор бере на себе зобов'язання знизити викиди парникових газів

Компанії отримують підтримку у проведенні енергетичного аудиту та розробці нових заходів

Спільна мета, регулярний обмін досвідом та моніторинг результатів є запорукою безперервного процесу енергоефективних удосконалень

*станом на травень 2020 р.

УЧАСТЬ У ТРИРІВНЕВІЙ СТРУКТУРІ КООРДИНАЦІЇ ДОНОРІВ

Поточні результати

«ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ БУДІВЛІ

**ТА РЕФОРМА ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО
ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ»**

Проведено установчу зустріч, прийнято склад, регламент, план-графік
Проведено засідання 11 березня та 24 червня 2021

Підгрупа

**«РЕФОРМА
ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО
ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ»**

Проведено установчу зустріч, прийнято склад, регламент, план-графік 17 червня 2021

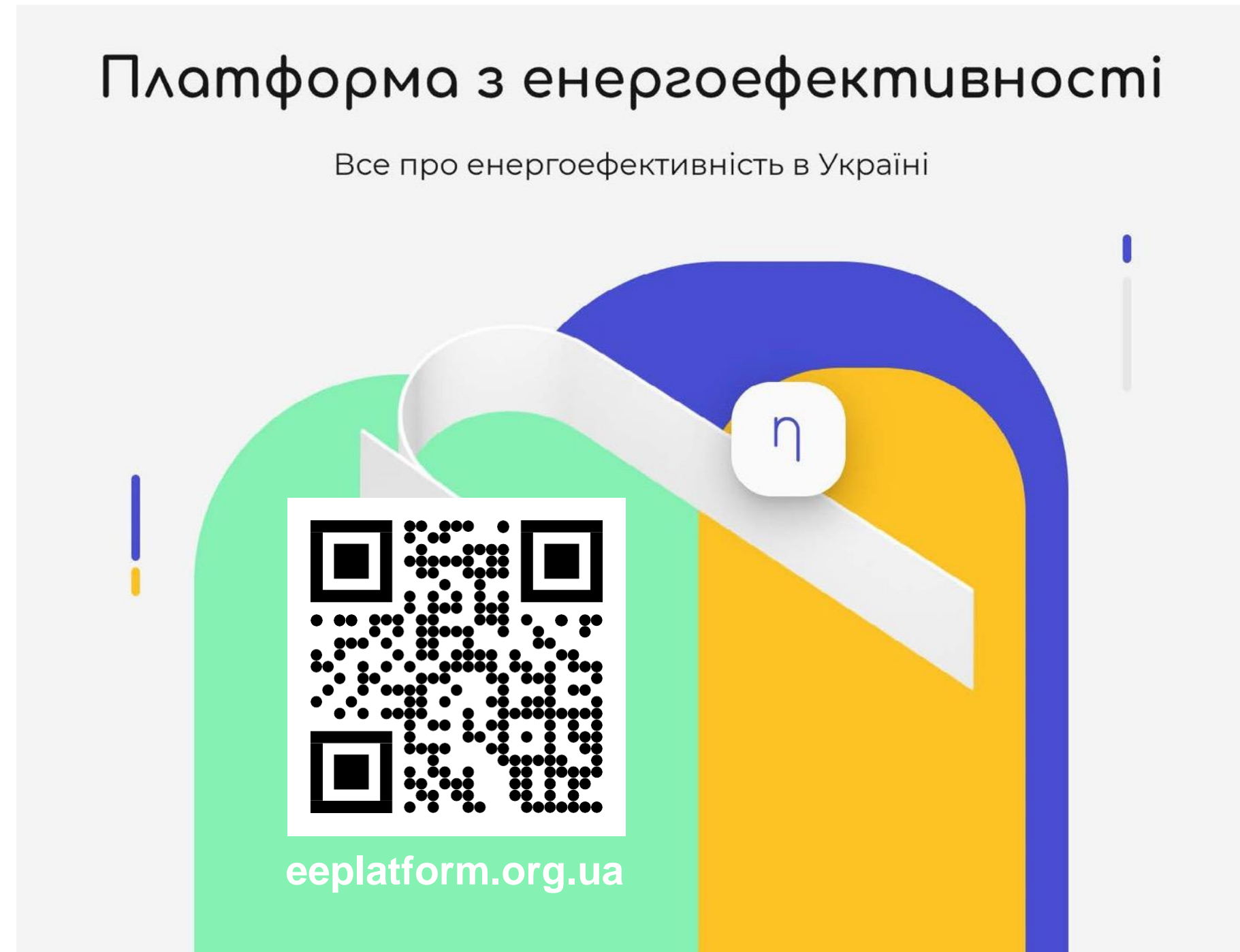
Наступна зустріч запланована на 8 листопада 2021

Підгрупа

**«ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ
БУДІВЛІ»**

Проведено установчу зустріч, прийнято склад, регламент, план-графік

КОМПЛЕКСНЕ ДЖЕРЕЛО ІНФОРМАЦІЇ ПРО ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ В УКРАЇНІ



🌐 [EEPLATFORM.ORG.UA](https://eeplatform.org.ua)

📺 [ВІДЕО](#)

Джерело знань, новин та корисних контактів
Можливість обміну досвідом втілення енергоефективних рішень
Актуальний огляд змін в законодавстві
Аналітичні матеріали та інструменти
Семінари, конференції, вебінари
Календар подій
Вакансії
Блоги та історії успіху



DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT (GIZ) GMBH

Registered offices Bonn and Eschborn

Вул. Антоновича, 16Б
01004 Київ, Україна
Т +38 044 594 07 60
Ф +38 044 594 07 64

І www.giz.de/ukraine
FB <https://www.facebook.com/energyefficiency.ua>