



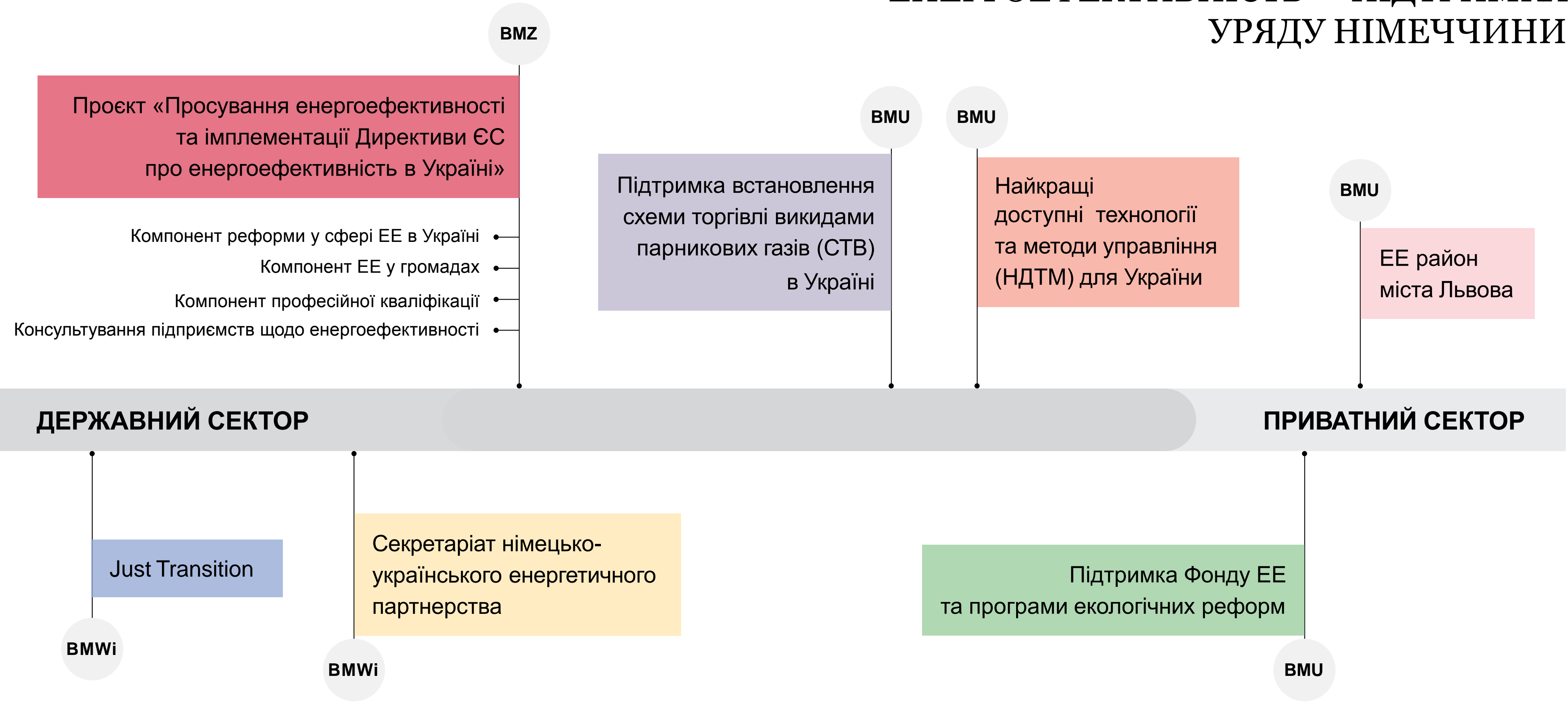
Виконавець:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

СЕКТОР ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА ЗАХИСТУ КЛІМАТУ GIZ, УКРАЇНА



ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ – ПІДТРИМКА УРЯДУ НІМЕЧЧИНИ



БЕНЕФІЦІАР	НАЗВА ПРОЕКТУ	ЗАМОВНИК
	Проект «Просування енергоефективності та імплементації Директиви ЄС про енергоефективність в Україні» Компоненти ЕЕ реформи / ЕЕ у громадах / ЕЕ кваліфікація	Федеральне міністерство з економічного співробітництва та розвитку (BMZ)
Міністерство розвитку громад та територій України (Мінрегіон)	Підтримка Фонду Енергоефективності та програми екологічних реформ (S2I) в Україні	Федеральне міністерство навколишнього середовища, збереження природи та ядерної безпеки (BMU)
	Енергоефективний район міста Львова	Федеральне міністерство навколишнього середовища, збереження природи та ядерної безпеки (BMU)
Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України (Міндовкілля)	Підтримка встановлення схеми торгівлі викидами парникових газів (СТВ) в Україні	Федеральне міністерство навколишнього середовища, збереження природи та ядерної безпеки (BMU)
	Найкращі доступні технології та методи управління (НДТМ) для України	Федеральне міністерство навколишнього середовища, збереження природи та ядерної безпеки (BMU)
Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України (Мінекономрозвитку)	Консультавання підприємств щодо енергоефективності	Федеральне міністерство з економічного співробітництва та розвитку (BMZ)

ПРОЄКТ «ПРОСУВАННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ ДИРЕКТИВИ ЄС ПРО ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ В УКРАЇНІ»

Тривалість:	5 років (липень 2020 — червень 2025)
Внесок Німеччини:	7,3 млн €
Внесок Швейцарії:	5,15 млн
Три компоненти:	ЕЕ реформи, ЕЕ у громадах, ЕЕ кваліфікація
Бенефеціар:	Міністерство розвитку громад та територій
Мета:	Запровадження кращих рамкових умов для 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



МЕТА

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

РЕФОРМА У СФЕРІ
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

- Політичні та експертні консультації
- Підтримка у розробленні законів, нормативно-правових актів
- Впровадження міжнародних ноу-хау з правових та адміністративних питань
- Організація діалогових заходів, експертно-інформаційних візитів для національних представників
- Підтримка та поради щодо створення інструментів для здійснення реформ
- Допомога у створенні цифрових інструментів (приєднання Національної бази даних енергетичних та експлуатаційних характеристик будівель до ЄДССБ та передача Національної бази до Мінрегіону)



Національна база даних енергетичних та експлуатаційних характеристик будівель

Критеріальна база енергоефективних закупівель

20 нормативно-правових актів підтримка розроблення

5 позиційних документів на запити партнерів

12 інфо-освітніх заходів для 1 100 учасників

РЕЗУЛЬТАТИ

Законодавча та нормативно-правова база

Проект Закону України «Про енергетичну ефективність»

Директива 2012/27/ЄС готується до другого читання

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

Директиви 2012/27/ЄС і 2010/31/ЄС пройшов громадське обговорення, погоджується міністерствами

Показова роль урядових будівель

Ст. 5, Директива 2012/27/ЄС проект розпорядження КМУ про складання інвентарного списку урядових будівель

Впровадження систем енергоменеджменту та енергоаудиту

Ст. 8, Директива 2012/27/ЄС / Проект постанови КМУ щодо сертифікації енергоаудиторів
Проект постанови КМУ щодо моніторингу сертифікатів будівель
Проект постанови КМУ щодо впровадження енергоменеджменту в бюджетних установах

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

ПІДТРИМКА МІСТ У СФЕРІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

МЕТА

Українські громади підвищують енергоефективність, впроваджуючи муніципальний енергетичний менеджмент (МЕМ) та енергетичне планування (МЕР)

ПОТОЧНІ РЕЗУЛЬТАТИ

Успішний відбір **32 пілотних громад** партнерів для впровадження МЕМ та **11** для розробки МЕР

Вже проведено **16 вебінарів** для кожного з чотирьох кластерів, включно із заходом для міських голів та заступників

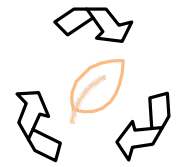
Проведена інвентаризація включає більше **3 200 муніципальних будівель**, які щорічно споживають близько 600 МВт*год теплової та електричної енергії. **Економія у 5 %** після впровадження МЕМ зменшить витрати на енергоносії **онайменше на 50 млн. грн. щорічно.**

ПІДТРИМКА МІСТ У СФЕРІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

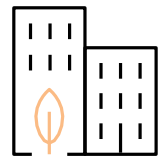
NEXT MILESTONES

- Місії підтримки консультантів до громад
- Розрахунок базової лінії споживання для кожної громади партнера
- Придбання обладнання для експрес енергетичних обстежень
- Впровадження рівнів В та С MEM: енергетичний моніторинг, оптимізація за рахунок безінвестиційних та маловитратних заходів, звітування, підготовка проєктів з модернізації
- Розробка методології МЕР згідно існуючих вимог законодавства та кращого швейцарського досвіду
- Презентація методології громадам, формування робочих груп та розробка пілотних МЕР
- ідбір та початок впровадження 5 демонстраційних проєктів (1 хвиля)

ПІДТРИМКА МІСТ У СФЕРІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



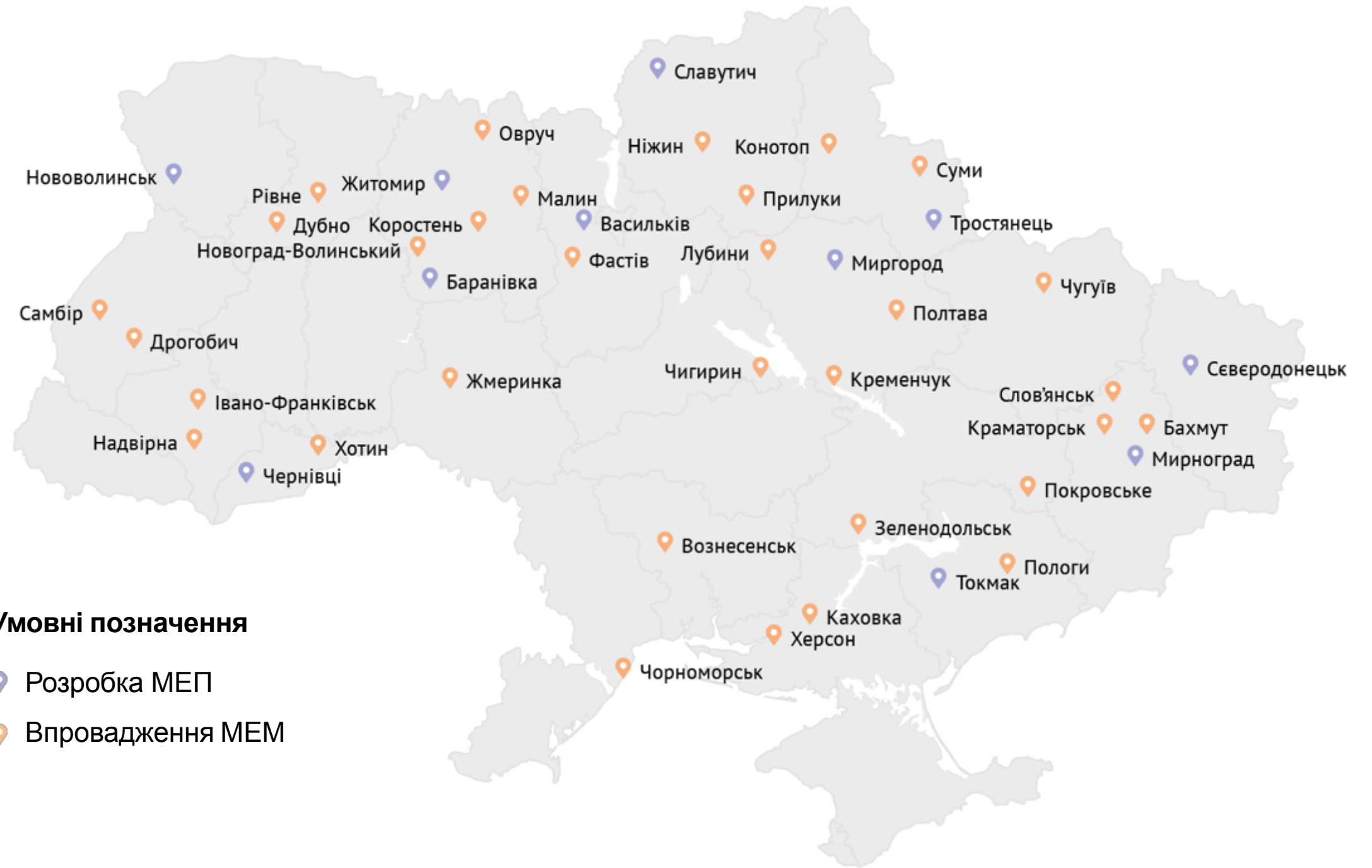
Впровадження MEM
у громадах



Розробка муніципальних
енергетичних планів



Впровадження ЕЕ заходів
в громадських будівлях



КВАЛІФІКАЦІЇ У СФЕРІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

МЕТА

Фахівці та студенти мають широкий доступ до здобуття кваліфікацій у сфері енергоефективності

Компонент займається питанням кваліфікації та професійного навчання в секторі енергоефективності, та усуває розрив між потребами приватного сектору та попиту на ринку праці

ЙОГО ДІЯЛЬНІСТЬ СПРЯМОВАНА НА:

- формування компетенцій, передбачених «Green Deal»
- підвищення обізнаності в галузі енергоефективності для різних груп молоді з акцентом на студентів закладів професійно-технічної освіти (ПТО), та особливо на жінок та дівчат
- формування інноваційного простору для навчання, досліджень та динамічних рішень у галузі енергоефективності
- розбудова потенціалу навчальних закладів

ПАРТНЕРИ:

Міністерство освіти і науки України

Національне агентство кваліфікацій

Державна служба зайнятості

Приватний сектор

Університети

Заклади професійно-технічної освіти

На базі трьох українських університетів було створені Енергетично-інноваційні хаби, які забезпечені обладнанням для практичного навчання з енергоефективності та включені до структур університету. Ці центри служать місцями, де школярі, професійно-технічні школи та студенти вивчають тему енергоефективності, знайомляться та випробовують сучасне обладнання та матеріали

Розроблено 4 навчальні програми за напрямками «Передові системи термомодернізації будівель і споруд», «Монтажник віконних та дверних конструкцій», «Ізолювальник з термоізоляції», та «Спеціаліст з монтажу плоских покрівель»

Відібрано 17 партнерських шкіл професійно-технічної освіти, які отримують технічну підтримку компоненту у пілотному впровадженні 4 короткострокових навчальних програм, проведенні тренінгів для викладачів, співпраці з потенційними роботодавцями

РЕЗУЛЬТАТИ

Розроблений курс «Нагляд за будівельними роботами», який був акредитований у Придніпровській державній академії будівництва та архітектури, та включений у магістерську програму Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова

Популяризація професій професійно-технічної освіти серед жінок та дівчат за допомогою таких заходів, як Дні енергії та Ярмарки вакансій

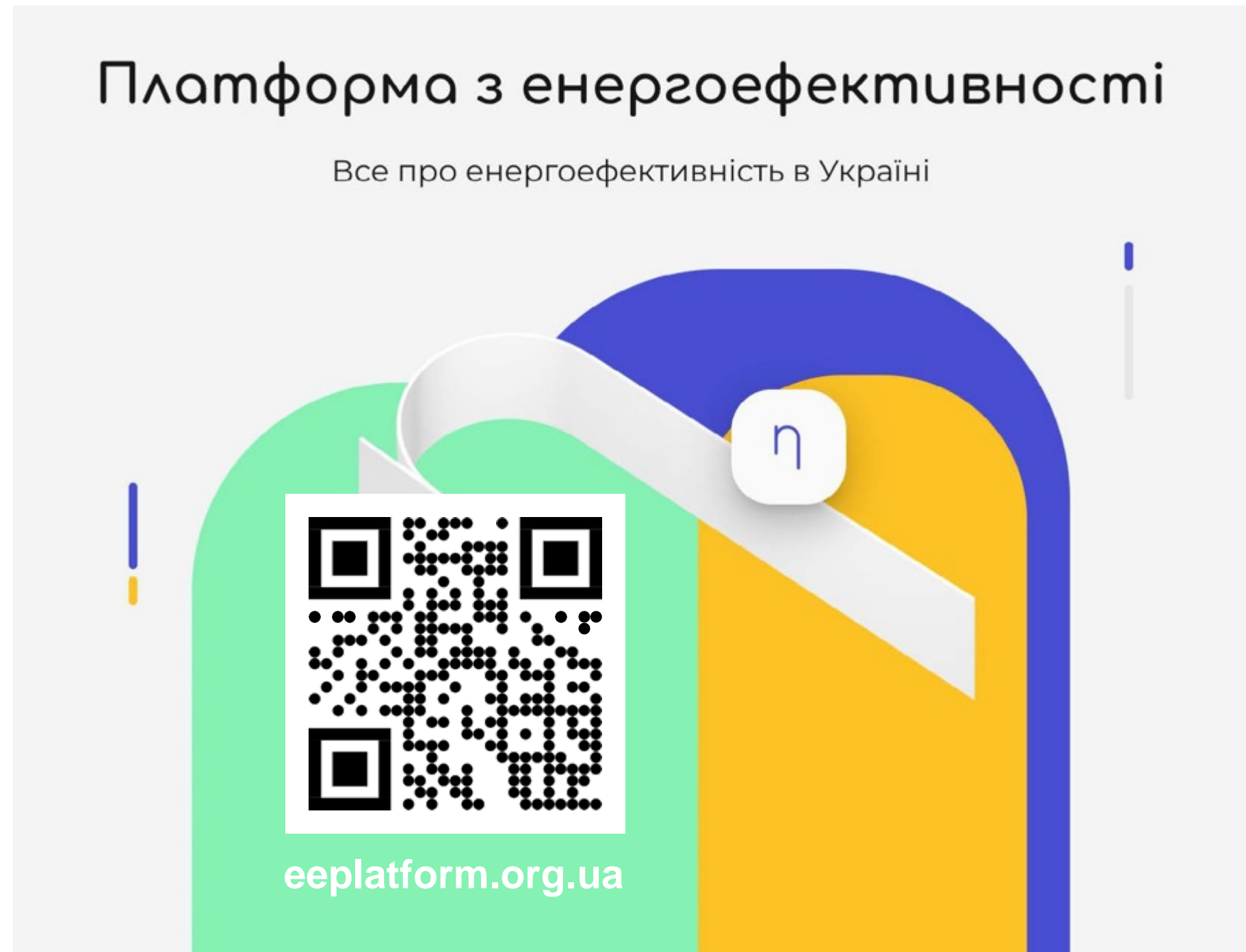
Компонент став фіналістом премії «Green Skills Awards» від European Training Foundation

КОНСУЛЬТУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ ЩОДО ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

Тривалість:	березень 2017 – лютий 2021 рр.
Бюджет:	5.000.000 €
Національний партнер-виконавець:	Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України
Реципієнти:	Держенергоефективності
Мета:	Енергетична модернізація українських компаній показово сприяє скороченню викидів парникових газів
Результати:	Проведено 60+ енергоаудитів промислових підприємств з чотирьох галузей промисловості (виробники молочної та хлібобулочної продукції, неметалевих будівельних матеріалів та машинобудування), запущено 3 пілотні мережі енергоефективності, проведено навчання для 373 менеджерів та фахівців підприємств, запроваджено програму підвищення кваліфікації EUREM й сертифіковано 52 енергоменеджера, встановлений діалог між урядом та бізнесом для розробки механізмів стимулювання підприємств до енергоефективності



КОМПЛЕКСНЕ ДЖЕРЕЛО ІНФОРМАЦІЇ ПРО ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ В УКРАЇНІ



- 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