



ENERGY ACT FOR UKRAINE
FOUNDATION

Звіт про виконану роботу за 2024 рік

БО «Фонд «Енергетична дія
для України»



Зміст

Про БО «Фонд «Енергетична дія для України»	3
Передмова	4
Юліана Оніщук. Вступне слово	6
Наша команда	7
Про БО «Фонд «Енергетична дія для України»	8
Партнери та донори	10

Результати. Ключові цифри реалізованих проєктів	11
Ключові цифри реалізованих проєктів	12
Що ми робимо	13
Наш підхід до технічної реалізації проєктів у школах та лікарнях	15
Критерії відбору об'єктів для встановлення сонячних станцій	16

Просвітницька діяльність	17
Просвітницька діяльність	18
Залучення жінок до зеленої енергетики	19

Реалізовані проєкти	20
Посилення співпраці з громадами	21
Нові типи об'єктів	22
Результати роботи сонячних станцій. Найяскравіші приклади	23
Реалізовані проєкти	24

Наш внесок	38
Визнання	39
Наш внесок	40
Адвокаційна діяльність в Європі та Україні	43
Плани на майбутнє	46
Про фонд у медіа	47

Контакти	49
-----------------	-----------

Про БО «Фонд «Енергетична дія для України»



ENERGY ACT FOR UKRAINE
FOUNDATION

ПЕРЕДМОВА

2024 рік приніс складні випробування для енергетичної системи України. Після руйнівних наслідків російського повномасштабного вторгнення в Україну з 2022 року країна продовжує відновлювати свою інфраструктуру, одночасно стикаючись з частими атаками та новими викликами в галузі енергетики. Повномасштабне вторгнення поставило під загрозу енергопостачання населенню та актуалізувало необхідність розвитку відновлюваних джерел енергії для підвищення енергетичної незалежності країни.

За інформацією Центру Разумкова (енергетичні програми), станом на травень 2024 року близько **70% енергетичної інфраструктури було знищено або пошкоджено внаслідок обстрілів** та інших атак, що призвело до дефіциту електроенергії по всій країні.



У липні 2024 року українці зазнали найдовших відключень світла за рік – у середньому перебували **без електроенергії по 8–10 годин на добу**, а в деяких містах України блекауту сягали 24 годин.

За даними Міносвіти, 86% закладів освіти використовують генератори для забезпечення світла під час відключень, але це рішення досить дороге для постійного використання та має обмежений ресурс роботи. Медичні заклади переважно також використовують генератори, але найбільший недолік у тому, що їхній запуск потребує певного часу, тоді як навіть кілька хвилин можуть бути вирішальними для відділень хірургії, інтенсивної терапії тощо. Ці виклики показали важливість пошуку рішень, які дадуть Україні змогу не тільки пережити кризу, а й рухатись у напрямку сталого розвитку.

Зважаючи на це, уряд 13 серпня 2024 року затвердив **національний план дій з відновлюваної енергетики до 2030 року**.

Згідно з Національним планом з розвитку відновлюваної енергетики, у 2030 році частка енергії з відновлюваних джерел у валовому кінцевому споживанні становитиме **27%**, а саме:

33%

в системах
теплопостачання та
холодопостачання

29%

у виробництві
електроенергії

17%

у транспортному
секторі



У цьому контексті **БО «Фонд «Енергетична дія для України»** продовжує свою місію, яку вона розпочала в 2022 році, працюючи над забезпеченням енергетичної незалежності об'єктів соціальної та критичної інфраструктури.

В межах кампаній «100 сонячних шкіл» і «50 сонячних лікарень» **було встановлено 22 сонячні електростанції (СЕС)**, що стали надійними джерелами енергії для шкіл, лікарень та інших установ, які постраждали від війни.

Завдяки цьому ми не лише збільшуємо енергетичну автономність цих установ в умовах війни, але й сприяємо розвитку сталих і екологічно чистих енергетичних рішень для майбутнього. Крім того, фонд активно впроваджує просвітницькі проекти щодо сталого розвитку та зеленої енергетики, збільшуючи рівень обізнаності громадян у цих питаннях.



Одним із найважливіших фокусів діяльності фонду є просвітницька робота в громадах, адже саме знання та активна участь мешканців стають ключем до сталого розвитку. Завдяки комплексному підходу, що охоплює навчання місцевих спеціалістів та інших представників громади, інформаційні кампанії, воркшопи та стратегічну підтримку, фонд не лише впроваджує відновлювані енергетичні рішення, а й сприяє формуванню енергетично незалежних та свідомих громад.

Освітні ініціативи допомагають створювати локальну експертизу, розвивати навички управління енергетичними ресурсами та відкривають нові можливості для навчання, працевлаштування і технологічного зростання. Відновлювана енергетика стає не просто інструментом для забезпечення енергією, а справжнім рушієм позитивних змін у громадах.

Важливим аспектом роботи фонду є також співпраця з міжнародними партнерами та місцевими органами влади. Упродовж 2024 року фонд уклав низку важливих угод і меморандумів, які дали змогу ефективно реалізовувати проекти в різних областях України.

ЮЛІАНА ОНІЦУК

Дорогі друзі, партнери та благодійники!

2024 рік став квантовим стрибком для нашого фонду. Попри всі виклики, ми не лише продовжили нашу місію – забезпечення енергетичної незалежності шкіл, лікарень та інших об'єктів критичної та соціальної інфраструктури України, а й досягли прориву в ефективності нашої роботи. Це спільна заслуга всієї команди фонду, наших донорів, партнерів, представників громад та кожного, хто долучився до цих важливих змін. Адже лише завдяки кооперації та синергії зусиль ми досягаємо якісних результатів та можемо надавати вчасно допомогу там, де вона дійсно потрібна.



Завдяки нашій із вами роботі у 2024 році ми встановили сонячні електростанції на 17 нових об'єктах у різних регіонах України. Для порівняння: у 2022 році ми побудували нашу першу СЕС, у 2023-му – ще 4, а цього року – ще 17.

Наша місія – впровадження комплексних «зелених» технічних рішень, що забезпечують гарантоване електропостачання для соціальної інфраструктури вже сьогодні. Водночас ми розуміємо, що інфраструктурні проекти мають йти пліч-о-пліч з освітніми ініціативами, адже без них неможливий розвиток культури екологічного способу життя серед українців.

Саме тому у 2024 році ми продовжили активно впроваджувати освітні та просвітницькі програми для дітей і дорослих у громадах по всій Україні. Ми розширили можливості для навчання школярів, провели тренінги для представників громад і працюємо над революційним освітнім продуктом у сфері зеленої енергетики. Ми віримо, що саме освіта є ключем до формування нового «екоактивного» покоління українців – свідомих, екологічно відповідальних і готових будувати енергетично незалежне майбутнє країни.

Ми щиро вдячні кожному з вас – донорам, партнерам, волонтерам і громадам – за довіру та підтримку. Саме завдяки вам ми змогли створювати рішення, що змінюють життя тисяч українців.

Попереду ще багато роботи. Наші цілі амбітні, а потреби значні, але завдяки спільній силі та відданості ми впевнено крокуємо до майбутнього, де відновлювана енергія стане основою стабільності та процвітання України.

Я хочу подякувати кожному з вас за вашу підтримку щодня і за те, що протягом вже трьох років повномасштабного вторгнення росії в Україну ви стоїте поряд із нами й українським народом.

З повагою та вдячністю,

Юліана Оніцук

Засновниця та директорка БО «Фонд «Енергетична дія для України»

НАША КОМАНДА

Команда фонду складається з 15 членів і волонтерів, що працюють на постійній чи проектній основі. Вони мають різноманітний досвід, у тому числі досвід роботи в енергетичному секторі, некомерційних організаціях, державних органах і FMCG, а також експертизу в політичних комунікаціях, стратегічних комунікаціях, КСВ, сталому розвитку, сонячному бізнесі, розробці та управлінні проектами. Команда фонду постійно росте і розвивається.



Анастасія Мороз
Операційна директорка



Катерина Анурина
Директорка зі стратегічного розвитку та комунікацій



Андрій Палій
Керівник напрямку діяльності з органами місцевого самоврядування та державної влади



Дмитро Гнідий
Фінансовий директор



Євген Бабак
Головний технічний експерт



Катерина Лехан-Мухіна
HRD



Олена Чарупа
Бухгалтер



Світлана Сугак
PM



Вероніка Сергєєва
PM



Наталія Невіднича
Керівниця IT-відділу



Олег Шипков
Partnership-менеджер



Олена Берегова
PR-менеджерка



Людмила Булах
Юристка



Анна Ярова
Комунікаційниця

ПРО БО «ФОНД «ЕНЕРГЕТИЧНА ДІЯ ДЛЯ УКРАЇНИ»

Фонд «Енергетична дія для України» – це українська благодійна організація, заснована у 2022 році у відповідь на повномасштабне російське вторгнення в Україну.

Фонд зосереджується насамперед на забезпеченні сонячними рішеннями шкіл та лікарень. У 2022 році фонд ініціював дві кампанії – «**100 сонячних шкіл**» та «**50 сонячних лікарень**», метою яких є встановлення 150 гібридних сонячних електростанцій упродовж 5 років для шкіл та лікарень в Україні в громадах, на яких найбільше вплинули військові дії. Крім того, фонд веде активну просвітницьку діяльність щодо сталого розвитку та зеленої енергетики.



МІСІЯ

Забезпечити енергетичну незалежність соціальної та критичної інфраструктури в Україні.



ВІЗІЯ

Українська нація з культурою свідомого використання енергоресурсів.



КЛЮЧОВІ ПРИНЦИПИ

- Чесність
- Солідарність
- Прозорість
- Соціальне та екологічне благо
- Партнерство



КЛЮЧОВІ ЦІННОСТІ

- Розвиток відновлюваних джерел енергії
- Доступ до електроенергії
- Енергетична незалежність України
- Відповідь на зміни клімату
- Впровадження освіти щодо зеленої енергетики

Фонд сприяє розвитку відновлюваних рішень на основі сонячної енергії та енергетичній незалежності України, реалізуючи такі ініціативи:



«100 сонячних шкіл»

За 5 років фонд має на меті встановити 100 сонячних станцій для українських шкіл. Аби діти мали можливість продовжувати здобувати освіту навіть у найтемніші часи та сприймали як норму впровадження ВДЕ навіть у найменших громадах.



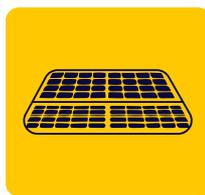
«Навчальний курс для дітей»

Факультативний курс зі сталого розвитку та зеленої енергетики активно впроваджується в українських школах. Майбутні лідери України вивчають правила екологічної поведінки, впроваджують сталі звички у своє повсякденне життя та стають ще більш свідомими користувачами природних ресурсів.



«Жінки в енергетиці»

Надактуальна ініціатива для України, що має на меті залучення жінок до галузі зеленої енергетики та впровадження освітніх заходів, покликаних спростити цей шлях переходу.



«Сонячні водоканали»

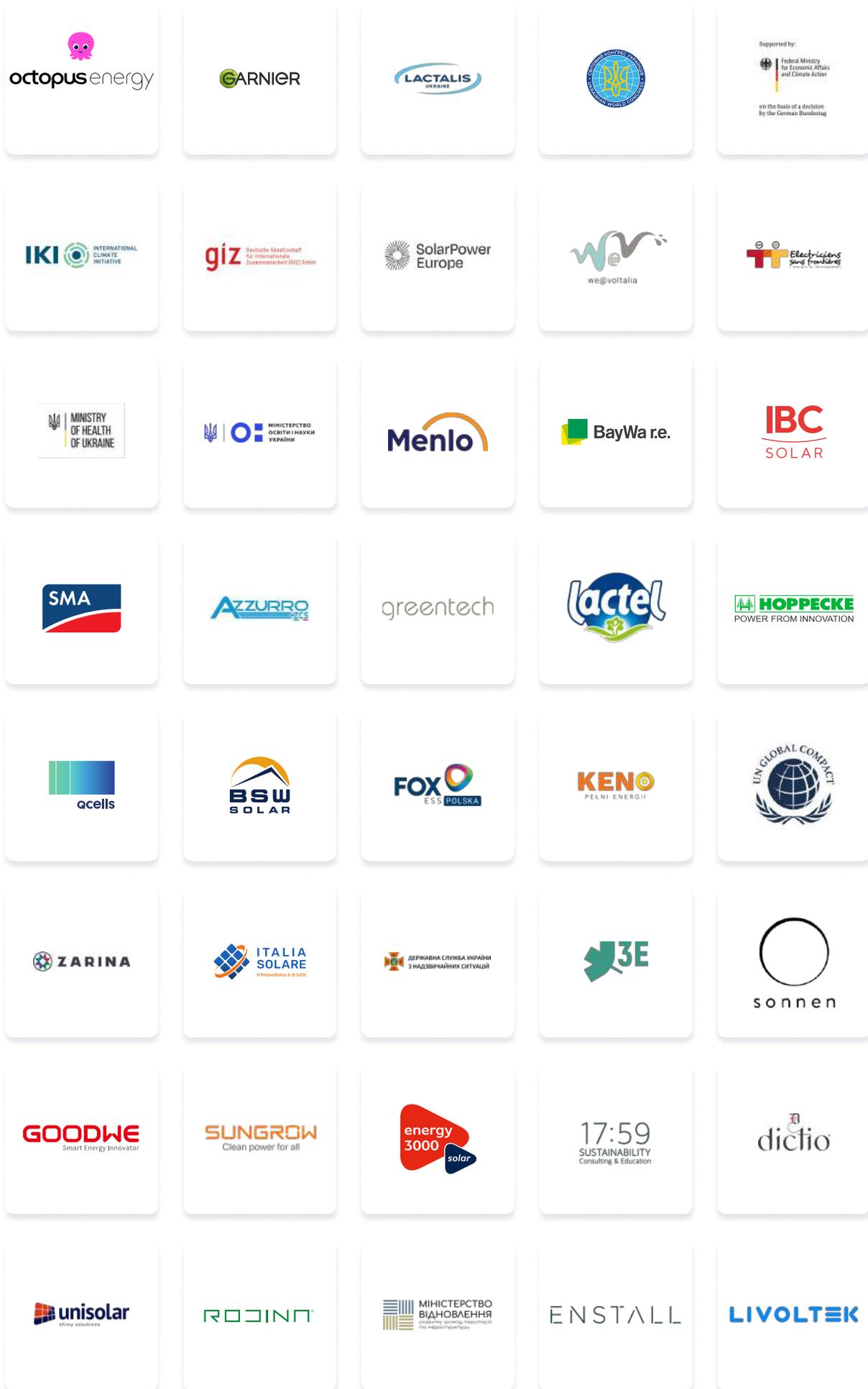
У 2024 році фонд встановив три сонячні електростанції на водоканалах у різних областях, аби навіть під час відключення центрального електропостачання українці мали доступ до життєво важливих ресурсів, таких як водопостачання.



«50 сонячних лікарень»

Медичні заклади повинні працювати, попри відключення електроенергії та інші виклики. Навіть хвилинна пауза в електропостачанні в реанімації, пологовому чи операційній є критичною. Саме тому фонд встановлює гібридні сонячні станції в 50 лікарнях упродовж 5 років, аби гарантувати необхідні умови роботи лікарям для надання кваліфікованої допомоги.

ПАРТНЕРИ ТА ДОНОРИ



**РЕЗУЛЬТАТИ.
КЛЮЧОВІ ЦИФРИ
РЕАЛІЗОВАНИХ
ПРОЄКТІВ**



ENERGY ACT FOR UKRAINE
FOUNDATION

КЛЮЧОВІ ЦИФРИ РЕАЛІЗОВАНИХ ПРОЄКТІВ

 **1 800**

шт. встановлених фотомодулів

 **887** кВт

загальна потужність сонячних станцій

 **≈ 16 145** т

зменшення викидів CO2 за 25 років

 **До 6** год

резервного електропостачання

≈ 30 %

перекриття річного споживання електроенергії

 **≈ 1,5** млн

бенефіціарів відчували позитивні зміни

 **1 031** кВт·год

загальна ємність встановлених систем зберігання енергії

 **79 118** €

щороку економлять закладам сонячні станції на рахунках за електроенергію

 **996**

дітей пройшли курс зі сталого розвитку та зеленої енергетики

КЛЮЧОВІ ЦИФРИ ЗА 2022 - 2024



+1

2022

+4

2023

+17

2024

22

ВСЬОГО

 **1 286 600** €

залучено надходжень у 2024 році

 **1 165 400** €

вартість реалізованих проєктів у 2024 році

ЩО МИ РОБИМО



ПРОБЛЕМА

На **70%** зруйнована та пошкоджена енергетична інфраструктура. Ризик відключення електроенергії в школах і лікарнях та відсутність джерела сталого й альтернативного електропостачання.

Недостатня обізнаність населення щодо важливості та цінності використання джерел відновлюваної енергії.

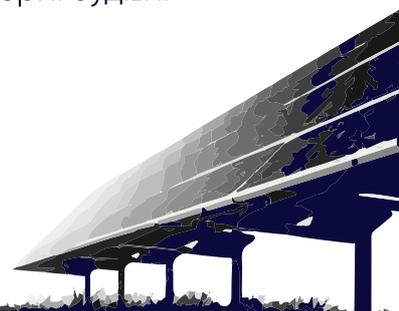


РІШЕННЯ

Встановлення гібридної сонячної станції із системами зберігання електроенергії. Така система диверсифікує електропостачання будівлям через використання: сонячної станції для власного споживання, систем зберігання електроенергії та електромережі.

Таке рішення залежно від споживання е/е будівлею дає змогу:

- гарантувати надійне електропостачання будівлі
- покрити в середньому 30% річного споживання електроенергії будівлі
- компенсувати відключення електроенергії на 2–6 годин





Мета

150

гібридних
сонячних
електростанцій

У 2022 році фонд започаткував дві кампанії:



«100 сонячних шкіл»



«50 сонячних лікарень»

у межах яких має на меті упродовж 5 років установити 150 гібридних сонячних електростанцій для шкіл та лікарень в Україні в громадах, які постраждали від російської агресії.

Фонд «Енергетична дія для України» сфокусований на реалізації наступних цілей сталого розвитку, серед яких:



НАШ ПІДХІД ДО ТЕХНІЧНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЄКТІВ У ШКОЛАХ ТА ЛІКАРНЯХ

Підхід фонду до встановлення сонячних гібридних станцій:

- Фонд **встановлює** сонячні станції на об'єкти критичної та соціальної інфраструктури, зокрема школи, лікарні, водоканали, адміністративні будівлі.
- У лікарнях та школах фонд **будує** сонячні станції на даху, на інших об'єктах фонд має досвід реалізації наземних сонячних станцій.
- У лікарнях фонд **підключає** до гібридної сонячної системи відділення інтенсивної терапії, хірургічні та реанімаційні відділення, а також пологові та відділення для новонароджених дітей. Саме ті, які є критично важливими для певного медичного закладу.
- У школах фонд **підключає** освітлення внутрішнє та зовнішнє, бомбосховище, а також класи та навчальні простори, які школа потребує та визначає самостійно.
- Усі технічні **рішення** об'єктів побудовані на детальному аналізі наявних даних об'єктів, фізичних виїздів команди фонду та залученні додаткових технічних спеціалістів для верифікації обраного технічного рішення для встановлення сонячної станції на об'єкті.
- Фонд самостійно здійснює **моніторинг** усіх встановлених систем для якісного реагування на технічні проблеми, що виникають.
- Фонд проводить технічний **інструктаж** для технічного персоналу та представників громади для забезпечення надійного обслуговування таких станцій у майбутньому, а також проводить базове навчання для кожної громади.

 **20–98** кВт·год

ємність систем зберігання енергії

 **20–100** кВт

потужність сонячних станцій

20–70 %

перекриття річного споживання електроенергії будівлі

КРИТЕРІЇ ВІДБОРУ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ СОНЯЧНИХ СТАНЦІЙ



Загальні:

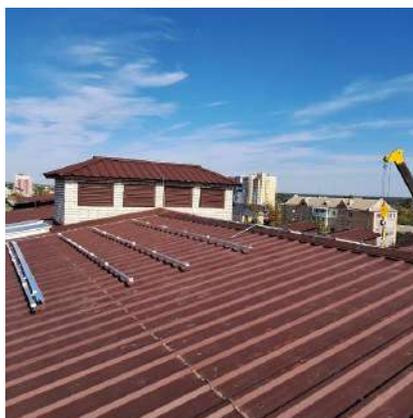
- належний стан площ для встановлення фотоелектричних модулів;
- потужність станції має бути обґрунтована та забезпечувати критичні потреби;
- мотивація, готовність до активної співпраці в процесі встановлення сонячної станції;
- співучасть заявника, організаційна або фінансова.

Спеціальні для шкіл:

наявність змішаного чи офлайн-навчання, місткість школи – мінімум 500 учнів, наявність працюючого укриття (бомбосховища).

Спеціальні для лікарень:

наявність відділення інтенсивної терапії, хірургії, реанімації чи спеціального діагностичного обладнання.



ПРОСВІТНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ



ENERGY ACT FOR UKRAINE
FOUNDATION

ПРОСВІТНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

Фонд також активно реалізує навчальні програми зі сталого розвитку та зеленої енергетики. Окрім інструктажу спеціалістів на місцях та проведення базового навчання в громадах, ми розробили унікальний курс зі сталого розвитку та зеленої енергетики для дітей, що складається із 4 занять у гібридному форматі (онлайн + офлайн) та триває один місяць.

Курс спрямований на закріплення та відпрацювання набутих знань через залучення до ігор та завдань для дітей. Діти отримують домашнє завдання, яке оцінюється експертом для закріплення отриманих знань.

У довгостроковій перспективі діти сприятимуть формуванню нового свідомого та сталого ставлення у повсякденному житті задля більш сталого майбутнього в Україні.

996

учнів пройшли курс зі сталого розвитку та зеленої енергетики станом на 01.01.2025

13

шкіл

98%

опитаних учнів та учениць позитивно відгукують про курс

Навчальні заклади, де вже пройшов курс зі сталого розвитку та зеленої енергетики:

1. Ірпінський академічний ліцей «Мрія»
2. Чернігівська школа № 3
3. Чернігівська школа № 19
4. Бучанський ліцей № 3
5. Ірпінський ліцей № 1
6. Лютізький ліцей
7. Гостомельський ліцей № 1
8. Дунаєвецький ліцей № 1
9. Рівненський ліцей № 19
10. Прилуцький ліцей № 1
11. Бобрицький ліцей
12. Немішаївський ліцей № 2
13. Ліцей «Інтелект», Вишгород



«Навчальний курс для дітей»

ЗАЛУЧЕННЯ ЖІНОК ДО ЗЕЛЕНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

БО «Фонд «Енергетична дія для України» у 2025 році ініціює всеукраїнський проєкт, який буде спрямований на залучення жінок до галузі сонячної енергетики в Україні.

Попри те, що галузь стає дедалі популярнішою, жінки і досі стикаються з бар'єрами та перепонами щодо можливостей розвитку в цій ніші. За даними світової статистики, жінки становлять лише близько 30% осіб, залучених до роботи у сонячній енергетиці, що свідчить про наявність значних викликів для їхньої інтеграції в цю галузь.

22%

жінок працюють у сфері енергетики в Україні

30%

жінок залучені до відновлюваної енергетики в Україні

15%

жінок посідають керівні посади в галузі

75%

працедавців відмічають брак кадрів



45%

жінок готові опанувати «чоловічі» професії

Першим кроком у розвитку нового соціального напрямку став запуск всеукраїнського дослідження серед жінок «Бар'єри та виклики, з якими стикаються жінки під час професійного переходу в галузь сонячної енергетики». Ця ініціатива має на меті проаналізувати виклики переходу жінок в сонячну енергетику для подальшої ефективної розробки навчальних програм, спрямованих на підтримку жінок у цій перспективній галузі, яка активно розвивається. Результати кількісного дослідження стануть основою для розробки освітніх програм для жінок, які бажають та готові перейти в галузь сонячної енергетики.

Світовий тренд — полегшувати перехід жінок у галузь відновлюваної енергетики. Україна долучається до цього глобального руху.



«Жінки в енергетиці»

*За результатами дослідження Deloitte, EBA та Німецько-українського енергетичного партнерства.

РЕАЛІЗОВАНІ ПРОЄКТИ

У 2024 році БО «Фонд «Енергетична дія для України» здійснила квантовий стрибок не лише в кількості реалізованих проєктів, але і в якості запроваджених ініціатив. Станом на кінець 2024 року географія встановлених сонячних станцій налічує 8 областей України.



ПОСИЛЕННЯ СПІВПРАЦІ З ГРОМАДАМИ

У 2024 році фонд вперше реалізував досвід співфінансування проєктів спільно з громадами, де встановлюється СЕС. Це вихід на новий рівень співпраці з громадами, їхнє активне залучення до практики реалізації рішень щодо відновлюваних джерел енергії.

Кожен такий проєкт стає лише початком розвитку ВДЕ в громадах, адже, розуміючи актуальність та долучившись до реалізації, вони продовжують цей шлях переходу до більш екологічних рішень.



Одним із яскравих прикладів такого рішення став медичний заклад на Рівненщині, де у дві черги було встановлено 214 фотомодулів загальною потужністю 125,81 кВт. У сонячний зимовий день це дає змогу перекривати близько 50% потреб закладу, а в теплий сезон і до 100%, що допоможе економити близько 25 тисяч євро на рік на рахунках за електроенергію та спрямовувати ці ресурси на інші потреби громади та лікарні.

Крім того, учні однієї зі шкіл міста пройшли курс «Сталий розвиток та зелена енергетика», чим підкріпили свої знання про можливості станції, що встановлена у громаді, де вони проживають.

970т  1280т

Скорочення викидів CO₂ за 25 років

90  124

Кількість сонячних панелей

18%  24%

Перекриття річного споживання електроенергії

55 МВт  66 МВт

Загальна річна генерація

52 кВт  73 кВт

Потужність сонячних панелей DC

50 кВт  50 кВт

Потужність інвертора AC

10 390€  13 680€

Річна економія

55МВт  66МВт

Корисна річна генерація ФЕС

Сонячна станція

Медичний заклад на Рівненщині

Реалізовано в межах проєкту "Відновлювані джерела енергії для стійкої України"

1 черга -
Поліклініка

2 черга -
Головний корпус

НОВІ ТИПИ ОБ'ЄКТІВ

У 2024 році, крім реалізації проектів щодо встановлення сонячних станцій у школах і лікарнях, фонд вперше встановив СЕС для водоканалів. Це дасть можливість зберігати водопостачання у громадах навіть у разі відключення центрального електропостачання. Крім того, сонячні станції було встановлено в адміністративних будівлях та на комунальних об'єктах.



НАЙБІЛЬША СТАНЦІЯ

Без залучення співфінансування найбільшим проектом, який реалізував фонд станом на 1 січня 2025 року, є медичний заклад на Харківщині.

180

сонячних панелей

74,7 кВт

потужність

60 кВт

інвертор

95,4 кВт·год

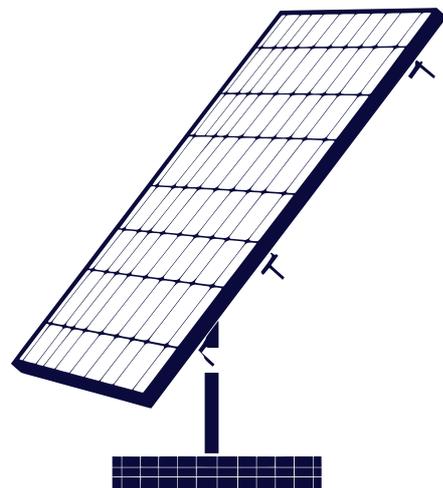
ємність системи
зберігання енергії

120 000 €

вартість проекту

НАЗЕМНІ СОНЯЧНІ СТАНЦІЇ

У 2024 році у БО «Фонд «Енергетична дія для України» реалізувала три проекти, в рамках яких сонячні панелі було встановлено не на даху будівель, а на землі. Тож наземні сонячні станції тепер є на комунальних об'єктах у Кіровоградській, Вінницькій та Київській областях.



РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ СОНЯЧНИХ СТАНЦІЙ. НАЙЯСКРАВІШІ ПРИКЛАДИ

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ



-  47 787 кВт·год вироблено електроенергії СЕС за 2024 рік
-  34% перекриття річного споживання
-  ≈ 428 300 грн зекономлено коштів на рахунках за електроенергію за 2024 рік
-  ≈ 165,2 т зменшення рівня викидів CO2 за 2024 рік



МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСНА ДИТЯЧА ЛІКАРНЯ



-  54 888,8 кВт·год вироблено електроенергії СЕС за 2024 рік
-  35% перекриття річного споживання
-  ≈ 472 000 грн зекономлено коштів на рахунках за електроенергію за 2024 рік
-  ≈ 111,43 т зменшення рівня викидів CO2 за 2024 рік

РЕАЛІЗОВАНІ ПРОЄКТИ

СОНЯЧНІ СТАНЦІЇ ВСТАНОВЛЕНО:

11

ШКІЛ



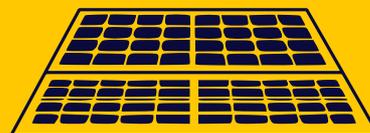
8

ЛІКАРЕНЬ



3

КОМУНАЛЬНІ
ОБ'ЄКТИ



МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСНА ДИТЯЧА КЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ



Миколаївська обласна дитяча клінічна лікарня – провідний заклад для лікування дітей у регіоні, а також головний медичний заклад Херсонської області. Загалом у лікарні є 15 спеціалізованих відділень із сучасним обладнанням, яке потребує постійного електропостачання. Крім того, приміщення лікарні зазнали пошкоджень внаслідок бойових дій, а також ракетних обстрілів поблизу будівель лікарні.

На цьому тлі виникла потреба зміцнити лікарню надійним джерелом електроенергії, щоб забезпечити безперебійне середовище для лікування пацієнтів та автономне електропостачання.



Станція забезпечить потреби в електропостачанні критично важливих відділів головного корпусу: операційного блоку, хірургічного відділення, відділення інтенсивної терапії, відділення для новонароджених та недоношених дітей, а також пологового будинку.

Гбридна сонячна станція



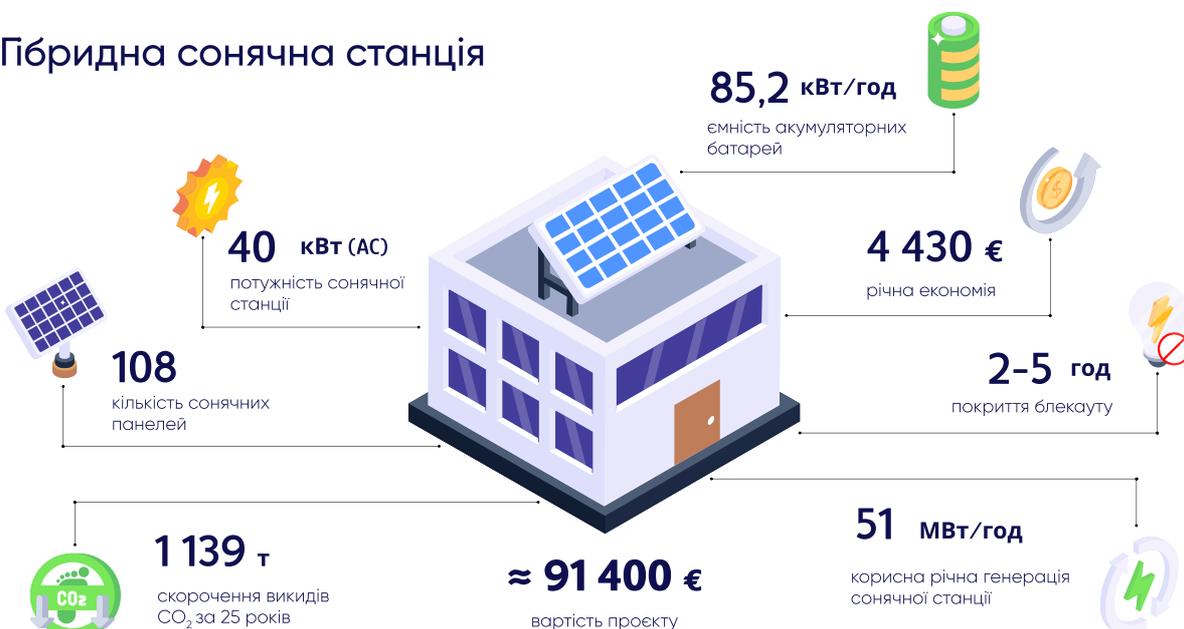
ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ



Ця лікарня – єдина в регіоні, яка надає високотехнологічну медичну допомогу при серйозних захворюваннях. Заклад обслуговує 980 369 пацієнтів. Тут є 16 інтенсивних та хірургічних відділень із сучасним обладнанням, яке потребує постійного електропостачання. Гбридна сонячна станція живитиме критичне обладнання хірургічного відділення в головному корпусі лікарні.



Гбридна сонячна станція





На урочисте відкриття сонячної станції 18 квітня в Ірпінському ліцеї № 1 завітали Роберт Габек, заступник Федерального канцлера й Федеральний міністр економіки й захисту клімату, та Йорг Ебель, президент Німецької сонячної асоціації (BSW Solar), представник IBC SOLAR і член ради директорів Європейської сонячної асоціації (Solar Power Europe, SPE).



Завдяки сонячній станції ліцей зможе працювати автономно до 4 годин залежно від потреб у споживанні. Водночас система також допоможе забезпечити понад 25 % річного енергоспоживання школи.



БУЧАНСЬКИЙ ЛІЦЕЙ № 3

Бучанський ліцей № 3, встановивши сонячну станцію, отримав можливість стати освітнім закладом, який демонструє втілення в життя принципів сталого розвитку. Тепер діти матимуть доступ до освіти навіть у випадку блекаутів, а сам ліцей зможе економити кошти та стати прикладом того, як бути сталим та свідомим.



Гбридна сонячна станція



STABILISATION PLATFORM (GIZ STABI)

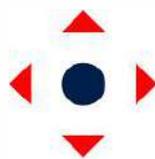


БО «Фонд «Енергетична дія для України» встановила гібридні сонячні електростанції у двох навчальних закладах Київської області – Лютізькому ліцеї та ліцеї № 1 Гостомельської селищної ради. Завдяки системам накопичення енергії (акумуляторам) школи зможуть працювати безперебійно протягом кількох годин навіть під час можливих блекаутів. Це дозволить забезпечити стабільне освітлення та живлення для навчального процесу.

Ця підтримка є частиною зусиль з відновлення та зміцнення стійкості в Україні в рамках імплементаційних програм німецького уряду, таких як Stabilisation Platform та GIZ Renewables for Resilient Ukraine (R2U).



giz
Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



**STABILISATION
PLATFORM**

ЛЮТИЗЬКИЙ ЛІЦЕЙ ПЕТРІВСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ



114 сонячних панелей



50 кВт загальна потужність



≈ 605 бенефіціарів відчули позитивні зміни



4 736 євро заощаджень щорічно



4 год резервного електропостачання



42 кВт·год ємність системи зберігання енергії



≈ 524 тонни зменшення викидів CO₂ за 25 років



56 000 євро вартість проекту



ЛІЦЕЙ № 1 ГОСТОМЕЛЬСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ



54 сонячні панелі



50 кВт загальна потужність



≈ 1 926 бенефіціарів відчули позитивні зміни



3 028 євро заощаджень щорічно



4 год резервного електропостачання



42 кВт·год ємність системи зберігання енергії



≈ 382 тонни зменшення викидів CO₂ за 25 років



42 100 євро вартість проекту

— ДВІ ЛІКАРНІ НА ЧЕРНІГІВЦІНІ

Корюківська центральна районна лікарня та Козелецька лікарня інтенсивного лікування стали шостою і сьомою лікарнями в межах проєкту «50 сонячних лікарень», які зробили впевнений крок до енергонезалежності. Ці два медичних заклади отримують підтримку від Міністерства Європи та закордонних справ Франції через його Центр кризового реагування та підтримки в межах проєкту *Electriciens sans frontières* «90 гібридних рішень для України».



На Чернігівщині дві третини громад області понад місяць перебували під окупацією російської армії в лютому—березні 2022 року, зокрема й місто Корюківка. Загалом в області внаслідок російської агресії зруйновано або пошкоджено понад 12 тисяч об'єктів, і зараз регіон продовжує зазнавати регулярних обстрілів та ракетних ударів.





КОРЮКІВСЬКА ЦЕНТРАЛЬНА РАЙОННА ЛІКАРНЯ

-  60 сонячних панелей
-  30 кВт загальна потужність
-  ≈ 70 000 бенефіціарів відчули позитивні зміни
-  5 200 євро заощаджень щорічно
-  До 4 год резервного електропостачання
-  61 кВт·год ємність системи зберігання енергії
-  ≈ 366 тонн зменшення викидів CO₂ за 25 років
-  80 000 євро вартість проекту

КОЗЕЛЕЦЬКА ЛІКАРНЯ ІНТЕНСИВНОГО ЛІКУВАННЯ

-  58 сонячних панелей
-  30 кВт загальна потужність
-  ≈ 97 500 бенефіціарів відчули позитивні зміни
-  5 376 євро заощаджень щорічно
-  До 5 год резервного електропостачання
-  61 кВт·год ємність системи зберігання енергії
-  ≈ 360 тонн зменшення викидів CO₂ за 25 років
-  65 100 євро вартість проекту



ПРОЄКТ «ВІДНОВЛЮВАНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ ДЛЯ СТІЙКОЇ УКРАЇНИ»

Проект «Відновлювані джерела енергії для стійкої України», який виконується GIZ за дорученням уряду Німеччини. GIZ – це Німецьке товариство міжнародного співробітництва. За дорученням Уряду Німеччини GIZ створює різні ініціативи. Одна з ініціатив уряду Німеччини та GIZ – IKI (International Climate Initiative).

Проект «Відновлювані джерела енергії для стійкої України» реалізується консорціумом громадських організацій БО «Фонд «Енергетична дія для України», Екоклуб, Екодія, RePower Ukraine. У рамках проєкту БО «Фонд «Енергетична дія для України» побудувала станції на 5 об'єктах. Вартість реалізації п'яти об'єктів у рамках проєкту – 317 300 євро.



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Climate Action



INTERNATIONAL
CLIMATE
INITIATIVE



Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

on the basis of a decision
by the German Bundestag

МЕДИЧНИЙ ЗАКЛАД НА РІВНЕНЦІНІ

-  214 сонячних панелей
-  100 кВт загальна потужність
-  24 070 євро заощаджень щорічно
-  ≈ 2 250 тонн зменшення викидів CO2 за 25 років
-  76 280 євро вартість проекту



ДУНАЄВЕЦЬКИЙ ЛІЦЕЙ № 1

-  42 сонячні панелі
-  36 кВт загальна потужність
-  ≈ 908 бенефіціарів відчули позитивні зміни
-  6 208 євро заощаджень щорічно
-  до 5 год резервного електропостачання
-  29 кВт·год ємність системи зберігання енергії
-  ≈ 612 тонн зменшення викидів CO2 за 25 років

КОМУНАЛЬНІ ПІДПРИЄМСТВА

КОМПЛЕКС АДМІНІСТРАТИВНИХ БУДІВЕЛЬ У СМТ ПРИЮТІВКА



45 сонячних панелей



33 кВт загальна потужність



5 000 євро заощаджень щорічно



до 3 год резервного електропостачання



80 кВт·год ємність системи зберігання енергії



≈ 348 тонн зменшення викидів CO₂ за 25 років

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО СЛАВУТИЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ



248 сонячних панелей



143 кВт загальна потужність



26 419 євро заощаджень щорічно



≈ 1 568 тонн зменшення викидів CO₂ за 25 років



КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО В МІСТІ ХМІЛЬНИКУ



168 сонячних панелей



80 кВт загальна потужність



24 273 євро заощаджень щорічно



≈ 1 862,5 тонн зменшення викидів CO₂ за 25 років

ТРИ СОНЯЧНІ ШКОЛИ

Ще три навчальних заклади в Київській та Чернігівській областях зробили крок до енергонезалежності. Відчувши на собі наслідки окупації та військових дій, школи відновилися, відбудувалися та продовжують розвиток в екологічному та енергонезалежному напрямку.

Надзвичайно важливо сприяти розвитку освіти та забезпечувати її можливість навіть у часи енергетичної кризи, оскільки саме це є основою розвитку майбутніх лідерів України, які відбудовуватимуть та розвиватимуть країну. Окрім встановлення гібридних сонячних станцій, у зазначених трьох школах було проведено факультативні курси зі сталого розвитку та зеленої енергетики.

БОБРИЦЬКА ГІМНАЗІЯ ВЕЛИКОДИМЕРСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ



-  93 сонячні панелі
-  30 кВт загальна потужність
-  ≈ 383 бенефіціари відчули позитивні зміни
-  5 925 євро заощаджень щорічно
-  До 4 год резервного електропостачання
-  30 кВт·год ємність системи зберігання енергії
-  ≈ 635 тонн зменшення викидів CO₂ за 25 років
-  49 500 євро вартість проекту



ПРИЛУЦЬКИЙ ЛІЦЕЙ № 1 ІМЕНІ ГЕОРГІЯ ВОРОНОГО



-  100 сонячних панелей
-  36 кВт загальна потужність
-  ≈ 1 039 бенефіціарів відчули позитивні зміни
-  4 892 євро заощаджень щорічно
-  До 4 год резервного електропостачання
-  36 кВт·год ємність системи зберігання енергії
-  ≈ 525 тонн зменшення викидів CO2 за 25 років
-  67 156 євро вартість проєкту



НЕМІШАЇВСЬКИЙ ЛІЦЕЙ № 2

-  30 сонячних панелей
-  10 кВт загальна потужність
-  ≈ 703 бенефіціарів відчули позитивні зміни
-  1 985 євро заощаджень щорічно
-  До 4 год резервного електропостачання
-  26 кВт·год ємність системи зберігання енергії
-  ≈ 213 тонн зменшення викидів CO2 за 25 років
-  44 200 євро вартість проєкту



НАШ ВНЕСОК



ENERGY ACT FOR UKRAINE
FOUNDATION

2024

Національний конкурс «Благодійна Україна–2023», номінація «Благодійність у сфері екології та охорони навколишнього середовища», Київ (Україна)

НАГОРОДИ

2023

Emerging Europe Award 2023, номінація «Ініціатива року в галузі зеленої енергетики»

2023

National Energy Globe Award 2023, Київ (Україна)



ЧЛЕНСТВО

- Фонд є членом «Solar Power Europe», однієї з найпотужніших асоціацій сонячної енергетики у світі, що представляє 280 організацій сонячної енергетики у 40 країнах світу.
- Фонд є членом «Ukraine Energy Initiative» – міжгалузевої глобальної коаліції, завданням якої є прискорення відновлення енергетичного сектору України.
- Фонд входив до консорціуму екологічних організацій, що реалізував проєкт «Відновлювані джерела енергії» в Україні.
- Фонд є членом Європейської Бізнес Асоціації (ЕВА).

МЕМОРАНДУМИ

- Міністерство охорони здоров'я
- Міністерство освіти і науки
- Комітет Верховної Ради України з питань енергетики та житлово-комунальних послуг
- Українська асоціація районних та обласних рад
- БО «Фонд «Енергетична дія для України» приєднався до Європейської Бізнес Асоціації (ЕВА)

ГРОМАДИ, ЯКІ ДОЛУЧИЛИСЯ ДО ІНІЦІАТИВ ФОНДУ У 2024 РОЦІ

- Миколаївська обласна рада
- Гостомельська селищна військова адміністрація
- Дунаєвецька міська рада
- Приютівська селищна рада
- Рівненська міська рада
- Славутицька міська рада
- Хмельницька міська рада



СПІЛЬНА ІНІЦІАТИВА

БО «Фонд «Енергетична дія для України» долучився до консорціуму громадських організацій, який вперше отримав підтримку від уряду Німеччини для впровадження відновлюваних джерел енергії в громадах. Це проєкт «Відновлювані джерела енергії для стійкої України», який виконується GIZ за дорученням уряду Німеччини. GIZ – це Німецьке товариство міжнародного співробітництва. За дорученням уряду Німеччини GIZ створює різні ініціативи. Одна з ініціатив уряду Німеччини та GIZ – IKI (International Climate Initiative). Проєкт «Відновлювані джерела енергії для стійкої України» реалізується консорціумом громадських організацій БО «Фонд «Енергетична дія для України», Екоclub, Екодія, RePower Ukraine.

Також фонд отримав підтримку від Стабілізаційної платформи, програми, створеної на замовлення Федерального міністерства закордонних справ Німеччини. Ця підтримка є частиною зусиль з відновлення та зміцнення стійкості в Україні в рамках імплементаційних програм німецького уряду, таких як Stabilisation Platform та GIZ Renewables for Resilient Ukraine (R2U).

БО «Фонд «Енергетична дія для України» підписав нову угоду зі Світовим Конгресом Українців (UWC). У межах цієї співпраці буде встановлено сонячні електростанції для чотирьох шкіл в Україні, що забезпечить їхню енергонезалежність та екологічність.

НАШ ВНЕСОК

СОЦІАЛЬНИЙ ВНЕСОК: РОЗШИРЕННЯ ПРАВ І МОЖЛИВОСТЕЙ МІСЦЕВИХ ГРОМАД, ПРОСВІТНИЦЬКА СКЛАДОВА

Інтеграція рішень з відновлюваної енергії на дахах об'єктів критичної та соціальної інфраструктури має значні соціальні наслідки. Ми не лише забезпечуємо енергетичну незалежність шкіл та лікарень в Україні, але й сприяємо використанню відновлюваних джерел енергії в громадах.

Проекти фонду із розвитку децентралізованої енергетики в школах та лікарнях та водоканалів каталізують зміни у громадах, де вони розташовані, адже для багатьох громад такі «зелені проекти» відбуваються вперше.

8

областей залучені до проєктів фонду

996

дітей пройшли курс зі сталого розвитку та зеленої енергетики

Діяльність фонду сприяє залученості громад у «зелені проєкти», що дає можливість реалізації таких проєктів громадою самостійно в майбутньому. Реалізація проєктів фонду передбачає залучення місцевих органів самоврядування шляхом їх фінансової співучасті та їх навчання через воркшопи, де фонд ділиться досвідом щодо будівництва таких сонячних станцій та шляхів залучення фінансування під такі проєкти.

≈ 1 475 234

бенефіціари відчули позитивні зміни



ЕКОЛОГІЧНИЙ ВПЛИВ: ЗМЕНШЕННЯ ВИКИДІВ CO2

Встановлення гібридних сонячних станцій сприятиме зменшенню рівня викидів CO2 упродовж наступних 25 років приблизно на 10 тис. тонн від самих лише завершених проєктів. Після завершення наші програми «100 сонячних шкіл» та «50 сонячних для лікарень» заощадять до 100 000 тонн CO2.

Завдяки використанню відновлюваних джерел енергії наші бенефіціари можуть зменшити свою залежність від викопного палива, знижуючи таким чином викиди парникових газів і покращуючи якість повітря.

За допомогою наших сонячних систем 22 об'єкти разом заощаджують на рахунках за електроенергію близько 80 000 євро щороку, що сприяє поліпшенню економічного становища місцевих громад та розвитку закладів освіти та охорони здоров'я, де такі станції встановлені.

≈ 80 000 €

заощаджень щороку

≈ 1 480 700 €

загальна вартість реалізованих проєктів

Потенційно сонячні електростанції можуть бути підключені до електромережі за принципом Нет білінгу, який був прийнятий в Україні у 2023 році. Загальний економічний ефект від усіх 150 проєктів, що перебувають на стадії розробки, становитиме до 300 000 євро на рік. Перехід на сонячну енергію не лише підвищує фінансову стійкість об'єктів громадської інфраструктури, але й сприяє створенню робочих місць та економічному зростанню в секторі відновлюваної енергетики.



— АДВОКАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ В ЄВРОПІ ТА УКРАЇНІ

БО «Фонд «Енергетична дія для України» веде активну адвокаційну роботу в Європі. Упродовж 2024 року представники фонду взяли участь у більш ніж 10 важливих заходах в Україні та по всьому світу з метою залучити ще більше підтримки для забезпечення енергонезалежності українських об'єктів соціальної та критичної інфраструктури.



19 лютого, Cafe Kyiv, Берлін (Німеччина)

Юліана Оніщук взяла участь у дискусійній панелі «Відновлювальні джерела енергії для стійкої України: новий підхід до відбудови».

11–12 червня, Ukraine Recovery Conference, Берлін (Німеччина)

Команда БО «Фонд «Енергетична дія для України» взяла участь у конференції, де було понад 2000 представників із 60 країн світу, які спрямували свої зусилля на короткострокове та довгострокове відновлення України.

18–21 червня, Intersolar 2024, Мюнхен (Німеччина)

Це найбільша виставка в галузі сонячної енергетики в Європі, що зібрала провідних фахівців у сфері відновлюваних джерел енергії (ВДЕ).

8–9 жовтня, конференція «Відновлювані джерела енергії для стійкої України», Київ (Україна)

Менеджерка з партнерств Аліна Сущик взяла участь у заході та поділилася успішним досвідом та викликами, з яким зіштовхувався фонд у процесі впровадження ВДЕ в різних громадах України.

9–10 жовтня, WIRED Energy Tech Summit, Берлін (Німеччина)

Юліана Оніщук мала виступ на одному з найбільш відвідуваних форумів у галузі енергетики. CEO БО «Фонд «Енергетична дія для України» розповіла про поточну ситуацію з енергетикою, про те, як Україна впливає на ситуацію та яку роль тут відіграє зелена енергетика. Крім того, організатори конференції перерахували відсоток із продажу квитків як благодійний донат для фонду. Таким чином вдалося акумулювати більше семи тисяч євро на статутну діяльність БФ.



22–24 жовтня, Enlit Europe, Мілан (Італія)



Юліана Оніщук була серед голосів України на одному з найпрестижніших енергетичних форумів. Засновниця та директорка БО «Фонд «Енергетична дія для України» виступила з промовою щодо розвитку ВДЕ в Україні, а також разом із представником ДТЕК взяла участь у пресконференції щодо поточної ситуації з енергетикою в Україні та ролі зеленої енергетики.

22 жовтня, благодійна вечеря для України на Enlit Europe, Мілан (Італія)

У 2024 році відбулася перша благодійна вечеря на підтримку України в рамках Enlit Europe. Близько 150 учасників взяли участь у благодійних активностях, таким чином вдалося зібрати 47 500 євро благодійної допомоги для побудови сонячної станції на школі в Одеській області.

150

учасників

47 500 €

благодійної допомоги



28–31 жовтня, GIZ Western Balkans, Будва (Чорногорія)

Юліана Оніщук стала однією з учасниць програми обміну досвідом щодо переходу на зелену енергетику. Українка не лише поділилася досвідом впровадження проєктів БО «Фонд «Енергетична дія для України», але й окреслила перспективи залучення жінок до сектору зеленої енергетики.

11–22 листопада, COP29, Баку (Азербайджан)

Юліана Оніщук виступила на двох дискусійних панелях в українському павільйоні, висвітливши надважливі для української енергетики теми: зелений перехід України та залучення українок до зеленої енергетики (стан та перспективи). Крім того, засновниця та директорка БО «Фонд «Енергетична дія для України» мала слово у Blue Zone COP29 щодо ролі жінок у секторі зеленої енергетики України та того, як на цю ситуацію впливає повномасштабне вторгнення. У Blue Zone Юліана Оніщук брала участь разом з її Високістю Шейхою Шаммою бінт Султан бін Халіфа Аль Нахаян, її Високоповажністю Марією Фернандою Еспіносою, докторкою Еддою Арадоттір, Шивною Маджмудар, Мванахамісі Сінгано та модераторкою амбасадоркою Мелані Вервер.

13 листопада, Rebuild Ukraine, Варшава (Польща)

Представниця фонду Аліна Сущик взяла участь у заході, поділившись досвідом впровадження ВДЕ в громадах України на прикладі діяльності БО «Фонд «Енергетична дія для України».

26 листопада, навчальна лекція ЕВА, Київ (Україна)

Юліана Оніщук провела навчальну лекцію для членів Європейської Бізнес Асоціації на тему «Сонячна енергетика для організацій: як забезпечити стабільне енергопостачання в умовах нестабільності».



ПЛАНИ НА МАЙБУТНЄ

БО «Фонд «Енергетична дія для України» активно продовжує реалізацію проєктів «100 сонячних шкіл» та «50 сонячних лікарень» в Україні. Станом на 1 січня 2025 року встановлено сонячні станції на восьми закладах охорони здоров'я, одинадцяти школах та ще трьох комунальних закладах. У 2025 році планується будівництво сонячних станцій із системами накопичення енергії ще щонайменше на 20 об'єктах соціальної та критичної інфраструктури. Таким чином, з лютого до грудня 2025 року географія реалізації ініціатив фонду буде розширена в Одеській, Черкаській, Миколаївській, Харківській, Кіровоградській, Дніпропетровській, Запорізькій, Сумській та Київській областях.



Курс «Сталий розвиток та зелена енергетика»

На новий щабель розвитку вийде впровадження навчального курсу для дітей «Сталий розвиток та зелена енергетика». У 2025 році планується провести факультатив щонайменше для 1000 учнів. Крім того, планується удосконалити курс, зробивши його ще більш інтерактивним та підвищити залученість дітей до зеленої енергетики.

Жінки в енергетиці

2025 рік стане роком початку реалізації ініціативи БО «Фонд «Енергетична дія для України» Women in Energy. У 2024 році було розпочато всеукраїнське опитування щодо бар'єрів, що виникають на шляху переходу українок до зеленої енергетики. На основі його результатів будуть створені навчальні матеріали, що спонукатимуть жінок долучатися до галузі зеленої енергетики та допомагатимуть робити цей шлях максимально комфортним та ефективним.

ПРО ФОНД У МЕДІА



Медіапідтримка діяльності БО «Фонд «Енергетична дія для України» є надзвичайно важливою для досягнення нашої мети – забезпечення енергетичної безпеки та сталого розвитку громад в Україні. Кожна публікація чи сюжет допомагає донести історії змін, які ми разом створюємо, та привернути увагу до ключових потреб наших проєктів.

Команда фонду щиро дякує всім медіа за підтримку, співпрацю та бажання ділитися цінними новинами. Разом ми можемо зробити ще більше для енергетичної незалежності та відновлення України.

Список міжнародних та українських медіа, які висвітлювали діяльність БО «Фонд «Енергетична дія для України» у 2024 році.



488

згадок у ЗМІ

18 %

національні ЗМІ

53 %

регіональні ЗМІ

94 %

ПОЗИТИВНІ
згадування

22 247 129

загальне охоплення



* За інформацією медіамоніторингу станом на 20.01.2025 р.



ENERGY ACT FOR UKRAINE
FOUNDATION

КОНТАКТИ

 [linkedin.com/company/energy-act-for-ukraine/](https://www.linkedin.com/company/energy-act-for-ukraine/)

 [facebook.com/energyactforukraine](https://www.facebook.com/energyactforukraine)

 [instagram.com/energyactforukraine/](https://www.instagram.com/energyactforukraine/)

 twitter.com/energy_act

 [youtube.com/@energyactua](https://www.youtube.com/@energyactua)

 info@energyactua.com
info@energyactua.com



www.energyactua.com

Освіти майбутнє України разом з нами!

