

Звіт про виконану роботу за 2025 рік

Благодійна організація

«Благодійний фонд «ГЛОССАРІ ЕКО ФАУНДЕЙШН»

Передмова

2025 рік приніс Україні четвертий рік повномасштабної війни і найскладніший за весь цей час опалювальний сезон. У період з листопада 2025 року по березень 2026 року Російська Федерація завдала по об'єктах енергетичної інфраструктури України понад 1 000 ракетних ударів і понад 27 000 ударів безпілотниками типу «Шахед». Принциповою зміною тактики став перехід від ураження великої генерації до системного знищення малих розподільчих підстанцій, з яких живляться школи, лікарні та водоканали. Якщо за період жовтень 2024 — квітень 2025 років на малі підстанції припадала приблизно третина ударів, то у наступному сезоні ця частка зросла до майже 60%.

Для шкільної мережі це означало регулярну втрату навчальних годин, зупинки лабораторного і комп'ютерного обладнання посеред занять, порушення розкладу харчування у їдальнях і неможливість працювати у вечірній час як громадські центри. Точкові рішення (генератори, павербанки, разові гуманітарні поставки) вичерпали ресурс ефективності. Дизель потребує пального і обслуговування, має обмежений ресурс, шумить і забруднює повітря просто біля класів.

На цьому тлі держава визначила стратегічний вектор: перехід від централізованої моделі генерації до розподіленої, з введенням у 2026 році понад 500 МВт нових децентралізованих потужностей. Гібридні сонячні електростанції на дахах закладів соціальної інфраструктури точно відповідають цьому вектору, адже вони створюють локальні точки автономного живлення, що працюють незалежно від цілісності районних підстанцій.

Саме у цьому контексті Glossary Eco Foundation у 2025 році перейшов від планування до дії і встановив першу гібридну сонячну електростанцію в українській школі. Цей рік став для Фонду точкою відліку власної інфраструктурної програми.

Звернення засновниці

Дорогі друзі, партнери та благодійники!

2025 рік став для нашого Фонду роком переходу від ідеї до доведеного результату. Чотири роки тому, у Міжнародний день Землі, ми почали з простої переконаності: реальні зміни починаються з особистої відповідальності. Перші наші ініціативи фінансувалися виключно з власних коштів, бо я вважаю, що не можна закликати інших до того, чого не робиш сам.

Цьогоріч ми зробили крок, до якого йшли кілька років. Ми встановили першу гібридну сонячну електростанцію на даху школи у місті Монастириська на Тернопільщині, і вона запрацювала саме тоді, коли була найбільше потрібна, посеред найскладнішого опалювального сезону війни. 638 дітей продовжили навчатися без перебоїв тоді, коли довкола вимикалося світло. Для мене це і є відповідь на питання, навіщо ми це робимо.

Не менш важливим за панелі на даху є те, що відбувається всередині школи. Ми завжди говорили про два нероздільні вектори: інфраструктуру і освіту. Сонячна станція, поряд з якою діти щодня бачать реальні дані генерації і розуміють зв'язок між сонцем, кіловат-годинами і викидами, це середовище, що виховує інше покоління. Цього року ми підготували до видання нашу першу дитячу книгу «Вухань-Клапань та червона мітка» і зібрали на неї кошти від донорів, щоб частина тиражу безкоштовно потрапила у школи, бібліотеки і дитячі будинки сімейного типу. А напередодні зимових свят ми запустили різдвяну акцію «Серафим», дерев'яний янгол, кошти від продажу якого спрямовуються на «Школу під сонцем».

2025 рік був також роком, коли ми відкрили Фонд для зовнішніх партнерів. Ми створили платформу, до якої може долучитися кожен приватний чи інституційний донор, профінансувавши конкретну школу і отримавши підтвердження цільового використання коштів. Цей перехід відкрив нам шлях до наступного етапу, мережі шкіл з гібридними станціями.

Попереду ще багато роботи. Наша стратегічна ціль амбітна, 15 шкіл за три роки, але пілот довів, що модель працює технічно і фінансово. Дякую всій команді за те, що розуміє, навіщо ми це робимо, знає, як це робити, і робить це добре.

**З повагою та вдячністю,
Анастасія Цибуляк
Засновниця Glossary Eco Foundation**

Хто ми

Glossary Eco Foundation це неприбуткова організація, що формує екологічну та кліматичну культуру в Україні через зміну поведінки, просвіту і системні інфраструктурні рішення. Фонд засновано 22 квітня 2021 року, у Міжнародний день Землі.

Робота Фонду побудована на двох векторах, що взаємно підсилюють результат.

Перший вектор - це екологічна поведінка і свідоме споживання. Фонд підтримує ініціативи зі скорочення використання пластику, відповідальних ланцюгів постачання, переходу до органічних продуктів і практик сталого способу життя.

Другий вектор - це протидія кліматичним змінам, що поєднує кліматичну просвіту через публікації і навчальні матеріали з практичною діяльністю зі зниження реального вуглецевого сліду через встановлення сонячних електростанцій у школах.

Наскрізним елементом обох векторів є екологічна освіта дітей і молоді як основа змін у наступних поколіннях.

Засновниця Фонду докторка економічних наук Анастасія Цибуляк, авторка понад 50 наукових публікацій у сфері зеленої економіки і сталого розвитку, амбасадорка міжнародних ініціатив No More Plastic (Франція) і Dirt Charity (Великобританія).

Наша команда

Команда Фонду налічує вісім осіб і поєднує професійний досвід у громадському, міжнародному і комерційному секторах. Функціональна модель команди складається з трьох рівнів: стратегічне керівництво, операційна реалізація програм і функціональна підтримка.

Особа	Посада	Спеціалізація
Анастасія Цибуляк	Засновниця	Стратегічне керівництво, концептуалізація освітнього компонента, представництво Фонду перед українською і міжнародною аудиторією
Вікторія Овчарова	Директорка	Загальне керівництво, корпоративне врядування, представництво, дотримання статутних цілей
Павло Орлов	Директор зі стратегії та аналітики	Стратегічне планування, розвиток партнерств, аналітичний супровід проєктів
Ірина Сидоренко	Виконавча директорка	Програмна діяльність, фінансове планування і контроль, звітність донорам
Катерина Васильєва	Операційна директорка	Реалізація проєктної діяльності, управління проєктним циклом, координація виконавців
Андрій Шульгін	Головний юрисконсульт	Корпоративне право, право цифрових технологій, супровід грантових проєктів
Мадіна Октябринська	Дизайнерка	Графічний і комунікаційний дизайн, візуальна ідентичність, дизайн публікацій
Ната Наконечна	SMM-менеджерка	Планування діяльності в соціальних мережах, контент-менеджмент, digital-комунікації

Що ми робимо

Проблема

Війна зруйнувала освітню інфраструктуру України. Школа без резервного живлення не може гарантувати жодного повного навчального дня, бо навіть одне відключення електроенергії зриває весь навчальний процес. У пікові місяці блекауту тривають по 8-10 годин на добу, а в окремих регіонах сягають доби. Додатковим викликом є недостатня обізнаність населення щодо цінності відновлюваних джерел енергії.

Рішення

Фонд встановлює гібридні сонячні електростанції із системами зберігання електроенергії на дахах навчальних закладів. Така система диверсифікує електропостачання будівлі через використання трьох джерел: сонячної генерації для власного споживання, систем зберігання і електромережі. Залежно від споживання будівлею таке рішення дає змогу:

- гарантувати надійне електропостачання закладу під час відключень;
- покривати від 20 до 50% річного споживання електроенергії;
- забезпечувати автономну роботу впродовж типового блекауту.

Важливим і обов'язковим елементом кожного проєкту є освітній компонент. Встановлення панелей є частиною проєкту, але не його завершенням. Кожна школа-учасниця отримує також навчальну програму з відновлюваної енергетики, щоб діти розуміли, як працює станція, і могли співвіднести її роботу з ширшим контекстом кліматичних змін.

Ключові цифри 2025 року

Рік позначений запуском першої станції власної інфраструктурної програми Фонду. Станцію офіційно введено в експлуатацію 17 листопада 2025 року, тому нижче подано підтверджені характеристики встановленої системи. Показники річної генерації, економії і скорочення викидів наведено як проєктні (розрахункові), вони базуються на параметрах обладнання і верифікуються за результатами першого повного року експлуатації.

Підтверджені результати 2025 року

Показник	Значення
Встановлених гібридних СЕС	1
Сумарна встановлена потужність	51,5 кВт
Фотоелектричних модулів	112 шт. (Tier 1)
Ємність системи зберігання	20,5 кВт·год
Прямих бенефіціарів (учнів)	638
Дата офіційного запуску	17 листопада 2025
Виданих дитячих книг екологічної серії	у підготовці (видання заплановано на 2026)

Проектні показники станції (розрахункові)

Показник	Значення
Проектна річна генерація	37-40 тис. кВт·год
Очікуване покриття споживання власною генерацією у сонячний сезон	до 75%
Очікувана автономна робота під час відключень	4-6 год
Очікувана щорічна економія на рахунках за електроенергію	близько 185 тис. грн
Очікуване скорочення викидів CO ₂	близько 15 т на рік
Очікуване скорочення викидів CO ₂ за термін служби (25 років)	близько 375 т

Пілотний проєкт: школа міста Монастириська

У 2025 році Фонд розпочав реалізацію програми «Школа під сонцем» системної ініціативи зі встановлення гібридних сонячних електростанцій у школах України з обов'язковим освітнім компонентом. Першим кроком став пілотний проєкт у Загальноосвітній школі міста Монастириська на Тернопільщині.

Як було до проєкту

Як і більшість українських шкіл, заклад повністю залежав від централізованої мережі. У пікові місяці відключення тривали по 8-10 годин на добу. Зупинявся навчальний процес, вимикалося освітлення і комп'ютерна техніка, переривалися заняття з проєктором і дистанційні підключення. Резервний бензиновий генератор не вирішував проблему через вартість пального, обмежений ресурс і шум під час уроків.

Що встановлено

На даху школи змонтовано гібридну сонячну електростанцію з системою накопичення енергії. Система працює у трьох режимах: живить школу від сонця вдень, заряджає акумулятори для роботи ввечері або під час відключень, і підключається до загальної мережі тоді, коли власної генерації не вистачає. Перемикання між режимами відбувається автоматично, без втручання персоналу і без переривання живлення.

Що змінилося

З листопада 2025 року школа працює у принципово іншому режимі. Навчальний розклад більше не залежить від стану зовнішньої мережі: уроки проходять у повному обсязі, техніка не вимикається посеред роботи, інтернет не переривається. У дні загальнонаціональних відключень шкільна їдальня готує гарячі страви вчасно.

За проєктної річної генерації 37-40 тис. кВт·год очікувана щорічна економія складає близько 185 тис. грн на оплаті електроенергії за тарифом для бюджетних установ, а скорочення викидів CO₂ близько 15 тонн на рік, або близько 375 тонн за 25-річний термін служби обладнання. Ці показники базуються на параметрах встановленої системи і верифікуються за результатами першого повного року експлуатації.

Технічні характеристики системи

Параметр	Значення
Адреса об'єкта	м. Монастириська, Тернопільська обл.
Тип системи	Гібридна: сонячна генерація + акумулятори + мережа
Сонячні панелі	Leapton Solar LP182M60-MH-460W
Технологія панелей	Монокристалічний кремній, клас Tier 1
Кількість панелей	112 шт.
Потужність однієї панелі	460 Вт
Загальна встановлена потужність	51,5 кВт
Інвертор	Deye SUN-50K, 50 кВт, трифазний, гібридний
Акумуляторні модулі	4 × Deye SE-G5.1Pro-B
Технологія акумуляторів	LiFePO4
Загальна ємність накопичення	20,5 кВт·год
Час автономної роботи	до 4 год (базове навантаження) / до 6 год (освітлення та зв'язок)
Онлайн-моніторинг	у режимі реального часу
Скорочення CO ₂ (проектне)	15 т на рік / 375 т за 25 років
Щорічна економія (проектна)	близько 185 тис. грн
Термін служби системи	25 років

Дата запуску	17 листопада 2025
--------------	-------------------

Як реалізовувався проєкт

Період	Етап
Травень 2025	Попередній енергоаудит школи, підписання меморандуму з громадою і адміністрацією
Літо 2025	Проектування системи, узгодження технічного рішення з підрядником
Вересень 2025	Постачання обладнання
Жовтень 2025	Монтажні роботи, підключення інвертора і системи накопичення
17 листопада 2025	Офіційний запуск станції

Пілот реалізовано у повному циклі: енергоаудит, проєктне рішення, постачання обладнання, монтаж, пусконаладження, запуск онлайн-моніторингу. Цикл пройшов повну апробацію і складає 4-6 місяців від рамкової угоди до запуску станції. Кожен наступний проєкт спирається на цей досвід.

Освітній напрям

Екологічна та кліматична культура створюється через знання, досвід і звички, і найефективніше це відбувається у дитинстві. Саме тому Фонд розглядає освітній напрям як стратегічний, а не допоміжний.

Книга «Вухань-Клапань та червона мітка»: підготовка і збір коштів

Упродовж 2025 року Фонд готував до видання першу книгу екологічної серії, детективну казку про зайця з великими вухами і його найкращого друга, вухатого їжачка Степанка, якого занесено до Червоної книги. Книга пояснює дітям 7-10 років, чому зникають тварини і що може зробити кожен уже сьогодні. Вона не є науковою лекцією, це детективна історія з реальними фактами.

Видання серії від початку задумане як просвітницький проєкт із відкритою моделлю фінансування. Упродовж року Фонд залучав кошти від донорів на друк тиражу, щоб його частину можна було безкоштовно передати у школи, бібліотеки і дитячі будинки сімейного типу. Сама книга вийшла друком на початку 2026 року, тож її поширення докладніше описано у розділі планів.

Різдвяна благодійна акція «Серафим»

Напередодні зимових свят 2025 року Фонд запустив символічну благодійну акцію. «Серафим» це ялинкова прикраса, дерев'яний різдвяний янгол, виготовлений з українського дерева. Кожен проданий Серафим спрямовував кошти на встановлення сонячних панелей в українських школах у межах програми «Школа під сонцем».

Ідея акції тримається на простому образі: світло це дія. Прикраса не лише світиться на ялинці, вона допомагає дати справжнє світло дітям, які навчаються попри війну і темряву. Серафими продавалися «німими», нерозмальованими, щоб кожна родина власноруч вдихнула у свого янгола життя і зробила його частиною домашньої різдвяної традиції. Так маленька культурна ініціатива поєднала родинне свято, ручну працю і підтримку флагманської програми Фонду.

Освітній компонент у школах-учасниках

Онлайн-моніторинг кожної станції дає педагогам готовий навчальний матеріал: графіки добової генерації, сезонну динаміку, дані про споживання і накопичення. Це не ілюстрація до підручника, а жива система, яку учні спостерігають постійно і до якої можуть ставити реальні питання.

Що вже зроблено за роки роботи Фонду

Поточному року передувала послідовна освітня і просвітницька робота. Першою публічною ініціативою Фонду стала Зіркова клумба у Національному музеї історії України, закладена у 2021 році, за подальший догляд якої Фонд узяв на себе відповідальність. Другою стали еко-подорожі, формат знайомства учасників з господарствами, що працюють на принципах органічного землеробства. Фонд також долучався до розвитку органічного виробництва і локальних ланцюгів постачання, зокрема під торговою маркою GLOSSARY Organic Products.

Наша робота у глобальному контексті

Glossary Eco Foundation реалізує свою місію відповідно до Цілей сталого розвитку ООН. Робота Фонду безпосередньо пов'язана з чотирма цілями.

Ціль	Зміст	Внесок Фонду
Ціль 4	Якісна освіта	Школи з надійним електропостачанням забезпечують безперервний навчальний процес
Ціль 7	Доступна і чиста енергія	Гібридні СЕС знижують залежність від центральної мережі
Ціль 11	Сталі міста і громади	Програма охоплює школи у малих містах, де інфраструктура найбільш вразлива
Ціль 13	Пом'якшення змін клімату	Кожна СЕС за проєктними показниками щорічно запобігає викидам близько 15 тонн CO ₂

Від приватної ініціативи до відкритої платформи

Принциповою зміною 2025 року стало відкриття Фонду для зовнішніх пожертв і партнерства з бізнесом та громадськими організаціями. Доти Фонд фінансувався виключно з особистих коштів засновниці.

Перехід до відкритої платформи дозволяє масштабувати програму. Кожен донор або партнер може долучитися до фінансування конкретної школи, повністю або частково, і отримати підтвердження цільового використання коштів із фотодокументацією. Проєкт реалізується у партнерстві Фонду, місцевої громади, школи і підрядника, а меморандуми про співпрацю підписуються до початку робіт.

Цей крок створив умови для наступного етапу розвитку, формування мережі шкіл із гібридними сонячними електростанціями.

Плани на майбутнє

Програма «Школа під сонцем» 2026-2028

Монастириська школа дала відповідь на питання, чи працює модель сонячних електростанцій на шкільних дахах. Стратегічна ціль на 2026-2028 роки це 15 шкіл із встановленими гібридними станціями і діючою освітньою програмою.

У межах підготовки наступного етапу Фонд сформував концепцію розширеної програми, яка передбачає встановлення гібридних СЕС у 15 закладах загальної середньої освіти у шести областях України з паралельним впровадженням освітнього компонента.

Очікуваний сукупний результат програми на 15 шкіл: сумарна встановлена потужність 600-650 кВт, річна генерація 450-520 МВт·год, скорочення викидів CO₂ на 175-190 тонн щороку, охоплення 4 500 - 7 500 учнів структурованою кліматичною освітою.

Книжкова серія

Першим результатом просвітницької роботи 2025 року стане видання книги «Вухань-Клапань та червона мітка» у 2026 році. Частина тиражу буде безкоштовно передаватись у школи, бібліотеки і дитячі будинки сімейного типу.

У 2027 році планується друга книга, присвячена темі кліматичних змін, а у 2028 році третя, присвячена відповідальному споживанню і відновлюваній енергії.

Контакти

Glossary Eco Foundation

Неприбуткова організація, зареєстрована в Україні (ЄДРПОУ 44592310, ознака 0036). Звітність подається до ДПС і перебуває у відкритому доступі.

Адреса: 04116, м. Київ, вул. Довнар-Запольського 7а

Email: office@ecofoundation.org

**ФОРМУЄМО ЕКОЛОГІЧНУ ТА КЛІМАТИЧНУ
КУЛЬТУРУ В УКРАЇНІ.**