

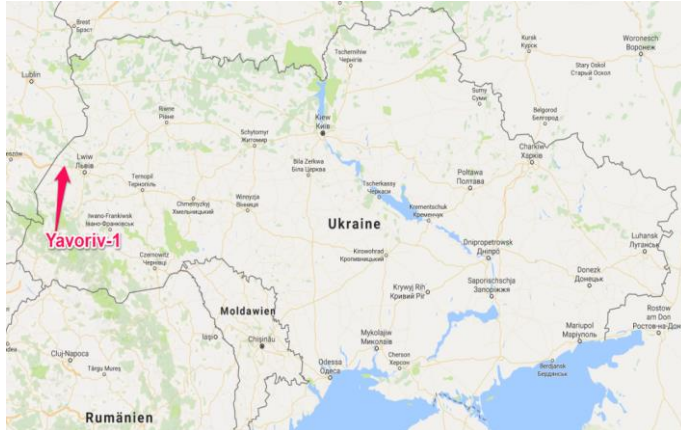
2 Опис запропонованого проекту

В рамках проекту буде встановлено 131 000 сонячних фотоелектричних модулів встановленою піковою потужністю 36 МВт, що забезпечить валове виробництво електроенергії приблизно 36 мільйонів кіловат-годин на рік. Сонячна електростанція (СЕС) займатиме площу приблизно у 115 га, яку ТОВ "Енергопарк Яворів" орендувало для реалізації проекту. СЕС буде під'єднано до розподільчої мережі за допомогою підземної кабельної лінії електропередачі довжиною 3.1 км, приєднаної до існуючої підстанції «Яворів», яка належить Укренерго. Електроенергія буде продаватися в мережу згідно «зеленого» тарифу.

Сонячна електростанція Яворів є першою чергою більшого проекту загальною потужністю 72 МВт. Друга черга СЕС буде побудована на цій самій ділянці після вводу в експлуатацію першої черги.

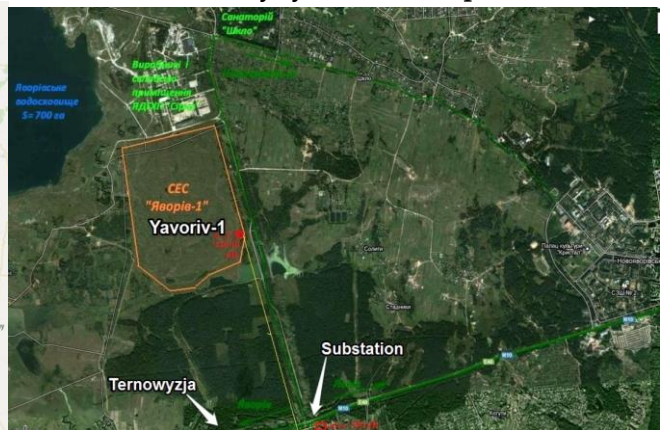
Проект розташований поблизу села Терновиця (900 мешканців) Яворівського району Львівської області. Три інші населені пункти – села Ліс, Солиги та Шкло знаходяться на відстані 1,5 км від меж ділянки проекту. Ділянка сформована на території відвалів колишнього гірничо-хімічного комбінату “Сірка”, який зупинив свою роботу у 1990х роках, і є непридатною для сільськогосподарського виробництва чи будівництва важких споруд.

Мал. 1 Загальний вигляд на мапі



Джерело: Google Maps

Мал. 2 Наближене супутникове зображення



Джерело: Google Maps, EnergoPark Yavoriv LLC

ТОВ "Енергопарк Яворів" є власністю українських підприємців, які займаються розробкою та впровадженням проектів відновлюваної енергетики в Західній Україні, зокрема будівництвом сонячних та вітрових електростанцій.

Внаслідок використання відновлюваної сонячної енергії проект буде мати значні екологічні переваги порівняно з іншими видами виробництва енергії, такими як використання викопних видів палива (газ, вугілля) або ядерної енергії. Це сприятиме скороченню викидів парникових газів (очікуване щорічне скорочення викидів складає 30 000 тон вуглекислого газу на рік), створенню нових робочих місць, та підвищенню надійності енергозабезпечення в регіоні.

3 Огляд питань охорони навколишнього середовища, охорони здоров'я, безпеки та соціальних аспектів

3.1 Проектні дослідження та документи

Сонячні електростанції можуть розглядатися як такі, що мають найменший вплив на довкілля та його біологічне різноманіття. Однак для оцінки їх впливу та розробки заходів щодо

управління таким впливом були підготовлені кілька екологічних документів, про які вказано нижче.

Підготовка проекту включала оцінку екологічних умов ділянки, прилеглої території, екологічних та соціальних наслідків. Вони були зведені в окремий розділ проектної документації. Як частина екологічної та соціальної перевірки (due diligence) був розроблений План Дій в Екологічній та Соціальній Сфері, в якому визначені заходи щодо запобігання, зменшення, або контролю за потенційно несприятливими впливами проекту.

Для відображення взаємодії ТОВ "Енергопарк Яворів" з людьми та організаціями, на які може впливати проект, або які є зацікавленими в проекті, був розроблений План Взаємодії з Зацікавленими Сторонами. Цей План також буде опублікований. Компанія призначить особу, відповідальну за зв'язки з громадськістю, яка буде підтримувати відкритий діалог із зацікавленими сторонами та місцевою громадою. У будь-який час до початку і протягом будівництва та експлуатації, будь-яка зацікавлена особа може підняти питання, надати свої зауваження та пропозиції щодо проекту. ТОВ "Енергопарк Яворів" прийме і розгляне усі коментарі або скарги, що надійшли від населення, та своєчасно на них реагуватиме.

3.1 Зони підвищеної екологічної чутливості

Район реалізації проекту має низький рівень екологічної чутливості. Ділянка сформована на території відвалів колишнього гірничо-хімічного комбінату з видобутку сірки, який було закрито у 1990-х роках. Ця ділянка є непридатною для сільськогосподарського виробництва або будівництва важких споруд.

На ділянці проекту або у безпосередній близькості до нього відсутні об'єкти природо-заповідного фонду. Найближчою природоохоронною територією є орнітологічний заповідник «Чолгинський», розташований на відстані близько 4 км від межі ділянки. Він не зазнає негативного впливу. Найближчі житлові будівлі (будинки у селах Ліс, Солиги та Шкло) знаходяться на відстані близько 1,5 км від ділянки проекту. Працююча СЕС не спричинятиме шуму чи мерехтіння, і не потурбує мешканців найближчих сіл.

3.3 Вплив проекту на довкілля та пом'якшення наслідків такого впливу

Оцінка потенційного екологічного та соціального впливу проекту визначила, що окрім переваг, він може мати деякий негативний вплив на навколишнє середовище та населення у разі неналежного управління проектом. Отже, ТОВ "Енергопарк Яворів" впроваджуватиме «заходи із пом'якшення впливу» з метою запобігання або зменшення негативних наслідків цього проекту. Короткий огляд основних заходів щодо пом'якшення негативного впливу проекту наведений в *Таблиці 1* нижче.

Таблиця 1

Огляд основних наслідків впливу проекту та заходів із пом'якшення такого впливу

№	Питання	Потенційний вплив	Заходи щодо пом'якшення впливу
1	Загальний вплив будівництва	Вплив на етапі будівництва головних (сонячні модулі та інверторні підстанції) і пов'язаних з ними (лінія передачі) об'єктів проекту від проведення земляних робіт, пил, шум, викиди в атмосферу від задіяних в роботі транспортних засобів і таке інше.	<ul style="list-style-type: none"> - Підготувати та виконати план управління будівництвом щодо скорочення та пом'якшення наслідків загального впливу будівництва, включаючи шум, викиди в атмосферу, утворення та утилізацію відходів, ерозію. - Підготувати та впровадити план управління дорожнім рухом з урахуванням маршрутів доставки, інших користувачів дороги, обмеження швидкості та встановлення попереджуючих знаків. - Забезпечити дотримання підрядниками проекту відповідних екологічних та соціальних вимог. - Безперервний контроль впливу з метою дотримання відповідних державних екологічних стандартів та вимог ЄБРР.
2	Лінія передачі електроенергії	Вплив, пов'язаний із прокладанням підземної кабельної лінії електропередачі (110 кВ, 3,1 км) з метою приєднання до електромережі в безпосередній близькості до приватних садових ділянок та, можливо, дачних будиночків.	<ul style="list-style-type: none"> - Забезпечити відповідний рівень проектування та прокладки маршруту лінії передачі електроенергії по можливості поза межами вразливих ділянок. - Дотримуватися відповідних санітарних, екологічних та соціальних вимог і норм, включаючи вимоги і норми ЄБРР. - Укласти договори сервітуту з власниками земельних ділянок у разі необхідності. - Зменшити будь-який негативний вплив на навколишнє середовище після завершення будівництва.
3	Виведення з експлуатації сонячної електростанції	Збір та утилізація відходів при виведенні з експлуатації електростанції наприкінці 25-річного терміну експлуатації СЕС.	<ul style="list-style-type: none"> - Забезпечити переробку і належну утилізацію фотоелектричних модулів наприкінці їх терміну експлуатації у відповідності з найкращими екологічними практиками. - Стати членом міжнародної мережі з переробки фотоелектричних модулів.