

Технічне завдання

на надання послуг з оцінки потенціалу встановлення сонячних електростанцій у вугільних громадах Волинської області

1. Загальна інформація

1.1 Інформація про замовника

Центр екологічних ініціатив “Екодія” – членська громадська організація, яка об’єднує експертів та волонтерів з метою боротьби із глобальною зміною клімату, екологізації енергетики, транспорту та сільського господарства, а також підтримує місцеві громади й активістів у прагненні захисту своїх прав на чисте довкілля.

Поштова адреса: а/с 32, Київ, 01133

Телефон: +38 044 357-78-41

01133, м. Київ, вул. Коновальця, 36-Е

Виконавчий директор: Пасюк Олексій Георгійович

1.2 Мета роботи і короткий опис

Метою роботи є дослідження потенціалу встановлення сонячних електростанцій на муніципальних будівлях у трьох вугільних громадах Волинської області: Нововолинській, Литовезькій, Поромівській, щоб надати детальні рекомендації щодо оптимального розміщення сонячних панелей і теплових колекторів для обраних муніципальних установ громад. Передбачається дослідити у кожній громаді до 20 муніципальних будівель, які будуть визначені обраними виконавцями спільно з представниками громад.

Дослідження відбувається в межах проєкту «Нова енергія – сприяння діалогу для сталого розвитку українських вугільних регіонів», що реалізується партнерськими організаціями – Germanwatch, Центром екологічних ініціатив “Екодія”, Луганським обласним правозахисним центром “Альтернатива” за підтримки Федерального міністерства економіки та захисту клімату Німеччини у співпраці з Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ).

В процесі дослідження отримані результати будуть використані для інформування громад та сприяння реалізації проєктів децентралізованої відновлюваної енергетики.

1.3 Основні завдання:

- Спільно з представниками громад визначити перелік муніципальних будівель для проведення дослідження.
- Провести оцінку сонячного потенціалу дахів обраних муніципальних будівель з використанням відповідного програмного забезпечення.

- Візуалізувати розподіл сонячної іррадіації на поверхні дахів з урахуванням топографії, геометрії будівель, форми дахів та затінення.
- Створити прототип сонячної мапи, який може бути використаний як основа для подальшого розширення проєкту на інші будівлі міста.
- Визначити оптимальні місця для інсталяції сонячних панелей та теплових колекторів на дахах будівель.
- Розробити рекомендації для кожного муніципального об'єкта по найоптимальнішому розташуванню сонячних панелей на будівлях, ймовірних потреб та можливих джерел фінансування.

1.4 Очікувані результати і продукти:

1. Аналіз вихідної інформації. Провести збір та аналіз наявної вихідних даних щодо муніципальних об'єктів, які можуть потенційно бути використані для встановлення СЕС.
2. Візуалізації, опис та прорахунки щодо можливої вартості та визначення рекомендацій для встановлення СЕС на кожній будівлі.
3. Оформити результати у вигляді інформаційної брошури.

2. Інформація для виконавців технічного завдання

2.1 Вимоги до виконавця при подачі пропозиції:

- Надання підтвердження досвіду реалізації подібних проєктів/досліджень;
- Пропозиція у довільній формі з урахуванням: пропонованого графіку робіт та перелік робіт; детальний кошторис (з розбиттям по типах робіт з розрахунком на одиницю витрат). Має містити дату, підпис і печатку (за наявності).

2.2 Терміни виконання робіт - орієнтовно 3 місяці. Об'єм та тривалість виконання робіт може уточнюватися, за наявності належної аргументації у пропозиції.

Кінцевий термін приймання тендерних пропозицій від учасників: 30 червня 2024 року.

Тендерні пропозиції приймаються за адресою: yl@ecoact.org.ua, у темі листа вказувати "Тендер - потенціал СЕС".