ЯК СОНЯЧНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ДОПОМАГАЮТЬ ВОДОКАНАЛАМ ПРАЦЮВАТИ ПІД ЧАС ВІДКЛЮЧЕНЬ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

ВДЕ

ВДЕ

У регіонах, що найбільше постраждали внаслідок військових дій, побудовано сонячні електростанції для підтримки роботи критичної інфраструктури та стабільного водопостачання.

Проєкти реалізовані в Полтавській, Одеській та Сумській областях. Водоканали у цих громадах можуть функціонувати автономно до 1,5 години. У разі критичної ситуації можуть забезпечити водою близько 350 тисяч жителів.

Екоклуб у межах кампанії “Сонячна допомога Україні” допомагає громадам розвивати відновлювану енергетику. Зокрема, спільно з трьома громадами було встановлено СЕС для водоканалів у постраждалих від війни регіонах. Потужність сонячних панелей та акумуляторів, встановлених у цих областях, складає:

- 72,45 кВт та 61,44 кВт*год у Миргороді;
- 67,8 кВт та 56,32 кВт*год у Білгород-Дністровському;
- 100,57 кВт та 81,6 кВт*год у Сумах.

У Миргороді сонячна електростанція вже забезпечує автономність роботи водоканалу на 40%, що дозволяє об'єкту отримувати стабільне енергопостачання навіть під час аварій чи кризових ситуацій.

У Білгород-Дністровському згенеровано 21 000 кВт*год електроенергії, що дозволило заощадити 139 тисяч гривень на платі за енергоносії (32% від загальних витрат на електроенергію у місяць). Громада планує використовувати збережені кошти для подальшого розвитку проєкту.

У Сумах СЕС функціонує з початку травня 2024 року. За цей час було згенеровано 16,64 МВт* год електроенергії, що становить 6,2% від загального споживання Пришибського водозабору. З цього водозабору отримують воду 35 000 мешканців та 11 об’єктів соціальної інфраструктури, тому стабільність електропостачання для міста є критично важливою.

Детальніша інформація:

"Зелена Трансформація України". Всі права захищено ©

- Новина на сайті Екоклубу

"Зелена Трансформація України". Всі права захищено ©