

## Відновлювані джерела електроенергії

Розвиток відновлюваних джерел енергії є одним з ключових пріоритетів ДТЕК. До 2020 року планується збільшити встановлену потужність у геліо- та вітрогенерації до 1 ГВт. Найбільший виклик ДТЕК ВДЕ, яка розвиває цей напрямок, – адаптація світових трендів та розробок з чистої енергетики для українського ринку.

# Поновлювані джерела енергії, автоматизація обслуговування

ДТЕК експлуатує Трифанівську СЕС потужністю 10 МВт (37 тис. сонячних панелей). В 2018 році заплановано ввести додатково в експлуатацію Нікопольську СЕС потужністю 200 МВт. Технічне обслуговування великої кількості сонячних панелей для своєчасного усунення дефектів потребує автоматизації.

Необхідно автоматизувати технічне обслуговування сонячних панелей (можливо, за допомогою дронів).

Основні питання, на які слід звернути увагу:

- Виявлення непрацюючих елементів сонячних панелей;
- Очищення сонячних панелей від пилу та інших речовин;
- Охорона території СЕС.

