

Сонячна енергетика в Європі

Після «великих показників» для відновлюваного джерела енергії в 2021 році, сектор сонячної енергетики переживає бум. Незважаючи на збої впродовж пандемії, до європейських електричних систем було підключено більше сонячних панелей, ніж будь-коли раніше, точніше на 34 відсотки збільшилося порівняно з попереднім роком. За словами аналітиків, бізнес-моделі сонячної енергетики підкріплюються збільшенням попиту на чисту енергію з боку урядів, що піклуються про кліматичні умови, і зростанням цін на енергію зі звичайних джерел.

Згідно з дослідженням Solar Power Europe, сонячна енергетика в ЄС «знову довела фантастичну продуктивність у 2021 році, незважаючи на несприятливі ринкові умови на багатьох фронтах». «У результаті цього зростання 2021 рік став не просто ще одним рекордним роком для сонячної енергії в ЄС, а й найкращим роком за всю історію», — йдеться у дослідженні.

Німеччина має найбільший ринок сонячної енергії в Європі і хоче й далі розвивати його. За словами нової кліматичної адміністрації Берліна, фотоелектричні панелі будуть встановлені на кожному новому даху. Це сталося після кліматичного саміту Cop26, результатом якого стала угода про посилення виробництва відновлюваної енергії для досягнення обмеження глобального потепління на 1,5°C.

Сонячна енергія складає близько 13% виробництва електроенергії в ЄС. За оцінками Європейської комісії, вартість встановлення сонячних панелей за останнє десятиліття знизилася на 85%. Однак деякі підприємства важко підключити до сонячних панелей, оскільки кораблі та літаки отримують більше переваг від «зеленого водню», створеного опосередковано з відновлюваних джерел. Зелений водень буде в центрі кліматичних амбіцій ЄС з надією випередити більш забруднююче паливо на ринку до 2030 року. Аналітики наполягають на більшій регуляторній допомозі з боку ЄС, включаючи зміни правил, які спростять отримання ліцензій та встановлення на даху панелей, оскільки наступного року Брюссель має розкрити нову стратегію для сектору сонячної енергетики. Вони припустили, що замість того, щоб імпортувати більшість своїх потужностей із виробництва сонячних панелей з Азії, ЄС має спробувати створити свої виробничі потужності.

Бельгія, Хорватія та Чехія були серед країн, яким рекомендовано поставити більш амбітні цілі щодо відновлюваних джерел енергії, тоді як Нідерланди хвалили як найбільшого споживача сонячної енергії в Європі на одиницю населення. «Мета ЄС щодо розгортання відновлюваної енергії має бути посилена, якщо він хоче залишатися в русі відповідно до сценарію Паризької угоди на 1,5°C», — йдеться у звіті.

Згідно з дослідженням незалежного кліматичного аналітичного центру Ember, сонячна енергія в Європейському Союзі досягла нового максимуму в червні та липні 2021 року, складаючи 10% загальної електроенергії, виробленої в регіоні. Згідно з дослідженням, нові рекорди були досягнуті у восьми країнах ЄС, включаючи Іспанію та Німеччину, оскільки виробництво та споживання енергії панелей зросло. Згідно з дослідженням, загальна генерація сонячних панелей відставала від вугільної електроенергії в регіоні, яка становила 14 відсотків у червні та липні 2021 року.

Європейська комісія запропонувала реформу стандартів відновлюваної енергії, які визначають, як швидко Союз має розширювати використання таких джерел, як енергія вітру, сонця та біомаси, вироблена шляхом спалювання деревних гранул або тріски, як частина пакету кліматичних заходів. Вона поставила перед ЄС проміжну мету збільшити відсоток

відновлюваної енергії в кінцевому споживанні до 40% до 2030 року, з приблизно 20% у 2019 році.

Згідно зі статистикою Ember, Німеччина зберегла найбільшу частку виробництва сонячної енергії в регіоні, збільшившись з 11,5 ТВт-год до 13,4 ТВт-год влітку 2021 року, що становить 17 відсотків загальної електроенергії, виробленої в країні. Згідно зі статистикою, в Іспанії спостерігалось найшвидше зростання за весь літній період, більш ніж удвічі: з 3,1 ТВт-год у 2018 році до 6,4 ТВт-год у 2021 році, що становить 16 відсотків загальної виробленої електроенергії в країні в 2021 році. Нідерланди зростали найшвидше за весь період. За останні чотири роки, майже подвоївши виробництво сонячної енергії до 3,2 ТВт-год з 1,1 ТВт-год у 2018 році, збільшивши загальний внесок в електроенергію країни з 10% до 17%. За словами Чарльза, значне зростання виробництва електроенергії в обох країнах стало «відображенням» амбітного законодавства. Згідно зі статистикою, Італія була третім за величиною виробником сонячної енергії в 2021 році, але не спостерігала значного зростання за той же період: з 5,7 ТВт-год до приблизно 6 ТВт-год.

Постачання сонячної енергії в ЄС-27 збільшувалося в середньому на 14 ТВт-год на рік у 2019 і 2020 роках і, згідно з аналізом, зросло на таку ж величину в 2021 році, але потрібно буде це збільшити більше ніж у чотири рази до 30 ТВт-год на рік для досягнення кліматичних цілей до 2030 року.

URL джерела: <https://patriot-nrg.com/uk/content/sonyachna-energetyka-v-yevropi>