

Греція - країна-рекордсмен із величезними перспективами

Після початку війни в Україні європейські країни намагаються зменшити свою залежність від московського газу. Греція перебуває у кращому становищі, ніж багато інших країн, завдяки більш м'якій температурі, коротшим зимам і багатьом проектам, які вже були запроваджені в результаті рішення країни стати енергетичним центром регіону в 2010 році. У 2020 році було завершено будівництво Трансадриатичного трубопроводу, а цього року буде відкрито інтерконектор Греція-Болгарія. Багато ініціатив, ймовірно, розпочнуться роками раніше, ніж у інших країнах. Очікується, що до 2023 року будівництво FSRU в Александруполі буде завершено, після чого з'являться численні проекти FSRU (плавучі газові сховища). Країна зосереджується на ЗПГ (зріджений природний газ) як середньостроковій відповіді та на відновлюваних джерелах енергії як довгостроковій.

Наразі країна переглядає новий курс дій у відповідь на зростаючі ціни на електроенергію та геополітичні проблеми, навіть незважаючи на те, що початкові плани були амбітними, включаючи поступове виведення з експлуатації всіх електростанцій, що працюють на бурому вугіллі, до 2023 року та агресивні цілі щодо відновлюваної енергетики.

Постачальники систем розподілу та передачі електроенергії витрачають мільярди євро на інтелектуальні технології та мережеву інфраструктуру, щоб мати можливість забезпечити понад 13 ГВт відновлюваної енергії до 2030 року після тривалого періоду недостатніх інвестицій. Завдяки припливу іноземних інвестицій до високовольтних і низьковольтних операторів мереж, а також до дистриб'юторів природного газу існує потенціал для зростання та прийняття сучасної інфраструктури. Обговорюється кілька гучних проектів електричних з'єднань, два з яких мають на меті зв'язати Грецію та Єгипет для експорту відновлюваної енергії до Греції та інших країн.

Як доказ концепції енергетичної стійкості Греції, країна встановила новий рекорд, використовуючи лише відновлювану енергію протягом п'яти годин. За даними IPTO, національного незалежного оператора з передачі електроенергії, о 9 годині ранку за місцевим часом 7 жовтня 2022 було досягнуто рекорду в 3106 МВт-год (мегават-годин) електроенергії. IPTO заявив: «Вперше в історії грецької електроенергетичної системи попит було покрито на 100% за рахунок відновлюваних джерел енергії». Греція очікує, що до 2030 року відновлювані джерела енергії становитимуть щонайменше 70% її енергетичного балансу, тому вона планує більш ніж подвоїти свої потужності зеленої енергії.

Тінос, острів у групі Додеканес, намагається працювати повністю на відновлюваних джерелах енергії в рамках ініціативи вартістю 30 мільярдів євро, що фінансується ЄС і приватним капіталом. Нікос Манцаріс, партнер мозкового центру Green Tank, сказав, що показники рекордної п'ятниці були важливими, оскільки «вони демонструють, що система 100% відновлюваної електроенергії доступна в Греції, концепція, яка раніше вважалася неможливою для більшості людей, які приймають рішення в Греції». «Це також є економічно кращим порівняно з електроенергією, виробленою з бурого вугілля або газу, навіть якщо включити вартість зберігання», — додав пан Манцаріс.

Згідно з даними незалежного аналітичного центру Ember, Греція виробила 39,4% своєї електроенергії з відновлюваних джерел минулого року, у тому числі 19,8% з вітру, 9,9% з гідроенергії та 8,9% зі сонячної енергії. У 2021 році викопне паливо використовувалось для виробництва 61% електроенергії, включаючи 40,6% газу та 11,3% вугілля. Вугілля забезпечувало 51,2% енергії в 2012 році в порівнянні з газом (22%), гідроенергією (7%), гідроенергією, вітром (6%) і сонячною (2%).

Греція планує використовувати 70% електроенергії з відновлюваних джерел протягом усього року до 2030 року, згідно з треком Ember 2030 Renewables Target. Німеччина прагне отримати 80%, Португалія – 100%, а Нідерланди – 97%. «Віха, встановлена Грецією, вказує на те, що електрична мережа, в якій переважають відновлювані джерела енергії, вже в межах видимості», — сказала Елізабет Кремона, аналітик компанії Ember. Це однозначно вказує на те, що відновлювані джерела енергії можуть жити електричну мережу без шкоди для надійності. Однак потрібно зробити більше, щоб протягом усього року відновлювані джерела енергії в енергетичному секторі Греції перевершували викопне паливо.

Наразі очікується, що до кінця 2022 року частка відновлюваної енергії в енергетиці досягне понад 50%. Костас Скрекас, міністр навколишнього середовища та енергетики, нагадав парламенту, що вартість виробництва електроенергії за допомогою сонця та вітру майже у п'ять разів нижча, ніж виробництво електроенергії з викопного палива, навіть незважаючи на те, що зараз очікується, що 2 ГВт нових потужностей відновлюваних джерел буде введено в дію до кінця року. За його словами, Греція може заощадити до 250 мільйонів євро на кожному 1 ГВт проєктів відновлюваної енергетики, які вона підключає до мережі. До кінця десятиліття Греція замінить вугільну енергетику, як і решта Європи. І сьогодні Греція демонструє, що відновлювані джерела енергії є відповіддю на трилему високої вартості енергії, відсутності енергетичної безпеки та відсутності захисту клімату та здоров'я людини. Тисячі сонячних панелей тепер встановлюються на місцевості, яка була сильно забруднена видобутком вугілля.

Перехід Греції на відновлювані джерела енергії, безсумнівно, успішний. Повідомлення чітке: відновлювана енергетика може бути реалізована таким чином, щоб кожен мав до неї доступ, незважаючи на, здавалося б, непереборні економічні труднощі, які буцімто пов'язані із зеленою енергією.

URL джерела: <https://www.patriot-nrg.com/uk/content/greciya-krayina-rekordsmen-iz-velychезnymy-perspektyvamy>