

## Екологічні рішення для Європи

Нещодавно одна з найбільших інформаційних платформ Bloomberg опублікувала статтю під назвою «Вчорашні енергетичні рішення – це завтрашні енергетичні проблеми». Це огляд відновлюваних джерел енергії, які могли б врятувати світ від зростання рахунків за електроенергію після такого болісного кроку до миру для України, як введення ембарго на московський газ і нафту, щоб не підтримувати війну і, тим більше, режим Путіна. Безумовно, московський газ експортувався в різні країни і рахунки багатьох громадян не були занадто високими, оскільки він був дешевим і порівняно доступним.

Оскільки Москва розпочала війну проти України, багато країн аналізують заміну газу та нафти: чим дешевше – тим краще. Рішення ховається в відновлюваних джерелах енергії, і, як підкреслює Bloomberg, «домінуюча тенденція сьогодні вимагатиме від майбутніх інвесторів передбачати нові виклики, перш ніж вони стануть системними проблемами». Незабаром після цього депутати Європарламенту вимагали більш жорстких заходів, включаючи «негайну повну заборону на імпорт московської нафти, вугілля, ядерного палива і газу», в резолюції, ухваленої 513 голосами проти 22 і 19 тих, хто утримався в четвер, 7 квітня 2022. Це має супроводжуватися стратегією безпеки енергопостачання ЄС, а також підходом «скасування санкцій, якщо Москва зробить кроки для відновлення незалежності, суверенітету та територіальної цілісності України в межах її міжнародно визнаних кордонів і повністю виведе її війська з території України».

Нещодавно «зелена» енергетика з її низьким впливом на навколишнє середовище стала життєздатною альтернативою невідновлюваним джерелам енергії та допомагає боротися з глобальним потеплінням, уникаючи виробництва парникових газів і збільшення викидів вуглецю. Нині її переваги також включають можливість мати джерело енергії без використання «путінського» газу. Виходячи з цього, лідери багатьох країн вирішили активізуватися та зосередитися на відновлюваних джерелах. Деякі європейські політики вважають, що вторгнення Москви в Україну є можливістю пришвидшити перехід на відновлювані джерела енергії, зокрема об'єкти атомної енергетики. Німеччина хоче прискорити розвиток сонячної енергетики, а також наземних і морських вітрових установок. Залежність Німеччини від московських викопних ресурсів може бути зменшена за рахунок розширення відновлюваної енергетики, вважає міністр економіки Роберт Хабек, головний член партії Зелених.

Атомна енергетика також є екологічно чистим варіантом. Виробництво ядерної енергії зросло на 6% у 2021 році порівняно з 2020 роком, і це був найбільший внесок Європи у виробництво енергії з 2014 року. Нинішня проблема полягає в тому, що багато ядерних енергетичних реакторів досягли кінця свого життєвого циклу, а їх відновлення є надзвичайно дорогим. Термін їх служби оцінюється приблизно в 40 років.

Очікується, що імпорт чистого палива на основі водню також зіграє певну роль. Однак дехто стверджує, що якщо Європа буде дотримуватися певної водневої стратегії, енергетична залежність від Москви продовжиться ще на десятиліття. За словами доктора Макса Лейсі-Барнакла, наукового співробітника в галузі Just Transitions у Дослідницькому відділі наукової політики (SPRU) Університету бізнесу Сассекса, Москва посилює свої водневі амбіції. «Москва прагне отримати 20% частки світового ринку водню до 2030 року з інвестиціями в розмірі 127 мільйонів доларів протягом наступних трьох років і планує стати провідним світовим виробником та експортером водневої енергії», – продовжує він. Австралія, з іншого боку, є потенційним постачальником водню. Згідно з новими дослідженнями, відновлювані джерела енергії Південної Австралії світового класу запропонують їй конкурентну перевагу в боротьбі за постачання чистого водню до Європи через порт Роттердама.

«Якщо ми справді хочемо уникнути того, щоб Путін був надзвичайно багатим у довгостроковій

перспективі, нам потрібно інвестувати у відновлювані джерела енергії, і ми повинні зробити це найближчим часом», — сказав у січні віце-президент Європейської комісії Франс Тіммерманс. Президент Європейської комісії Урсула фон дер Ляєн погодилася, сказавши: «Ми повинні стати самодостатніми щодо нафти, вугілля та газу з Москви. Ми просто не можемо покладатися на постачальника, який загрожує нам напяму».

Що стосується відновлюваної енергії, Європейська комісія хоче бачити більше сонячних панелей і теплових насосів. У червні 2022 вона має на меті представити заяву про максимізацію потенціалу сонячної енергії як значного відновлюваного джерела енергії, а в травні видасть рекомендацію щодо швидкого дозволу на використання відновлюваної енергії. Потужність сонячної та вітрової енергії Європи потроїться до 2025 року і збільшиться вчетверо до 2030 року відповідно до пакету кліматичних законів «Fit for 55», запропонованого в липні, що зменшить щорічне споживання газу на 170 мільярдів кубометрів до кінця десятиліття. Прискорення розгортання сонячної енергії на даху може заощадити додаткові 2,5 мільярда кубометрів газу.

### **Необхідно згадати про численні переваги використання відновлюваних джерел енергії:**

1. Альтернативних джерел енергії ніколи не буде бракувати.

Перша і найочевидніша перевага використання відновлюваної енергії полягає в тому, що вона є, вочевидь, відновлюваною. Це означає, що вона не закінчиться. Ніколи. У той час як викопне паливо буде вичерпано за 40-60 років, сонце завжди світитиме, вітер буде дути, а геотермальна енергія існуватиме. Якщо ми цього не зробимо, ми зіткнемося з набагато серйознішими проблемами, ніж просто втратимо ресурси. І поки ми говоримо про наш світ, ми переходимо до другого аспекту: екологічні переваги відновлюваної енергії.

2. Безпека для екології.

Яке значення відновлюваної енергії? Оскільки у нас є лише одна планета, на якій ми можемо існувати зараз, ми повинні зробити все можливе, щоб захистити її. Викопне паливо виробляє парникові гази та забруднення. Більше шкідливих газів є результатом використання викопного палива, а це означає більше проблем зі здоров'ям дихальних шляхів і серця... а також глобальне потепління. Зелений розвиток є здоровим для нас і корисним для навколишнього середовища, тому переваги відновлюваної енергії для здоров'я та навколишнього середовища безперечні.

3. Економія грошей.

Відновлювані джерела енергії корисні не тільки для навколишнього середовища, а й для гаманців. По-перше, електростанції з відновлюваної енергії вимагають менше обслуговування. По-друге, вони не потребують заправки, оскільки використовують сонце, вітер, пару та біомасу. Нарешті, ми не залежимо від іноземних джерел енергії. Ми будемо самодостатніми, якщо будемо використовувати відновлювані джерела енергії.

Світ та Україна сподівається на свободу, незалежність і екологічно чисте майбутнє для наших дітей, і така ера починається на наших очах.

**URL джерела:** <http://patriot-nrg.com/uk/content/ekologichni-rishennya-dlya-yevropy>