

## **Воднева стратегія Європейського союзу у плані REPowerEU**

У 2020 році була прийнята Європейська воднева стратегія [1], яка досліджувала, як виробництво та використання відновлюваного водню може допомогти економічно ефективно декарбонізувати економіку ЄС відповідно до Європейської зеленої угоди та сприяти економічному відновленню після COVID-19.

Воднева стратегія ЄС дасть поштовх виробництву чистого водню в Європі. План економічного відновлення Комісії виділяє водень як інвестиційний пріоритет для стимулювання економічного зростання і стійкості, створити місцеві робочі місця та зміцнити глобальне лідерство ЄС [2].

У травні 2022 року Єврокомісія представила план REPowerEU [3], який завершує реалізацію європейської водневої стратегії, одночасно збільшуючи європейські амбіції щодо відновлюваного водню як важливого носія енергії для відходу від імпорту викопного палива з Росії, швидкого просування «зеленого переходу» і подолаття кліматичної кризи [3]. Цього можна досягнути шляхом економії енергії, диверсифікації енергопостачання та прискореного впровадження відновлюваних джерел енергії (ВДЕ) для заміни викопного палива в житлових будинках, у промисловості та виробництві електроенергії.

Встановлення загальної підвищеної цілі створить основу для інших ініціатив, зокрема, для водневих проектів. Орієнтовна ціль використання відновлюваного водню до 2030 року становить 35 %, який має надходити з відновлюваного палива небіологічного походження, а до 2035 року — 50 %. На прискорення водневих проектів виділено додаткове фінансування в розмірі 200 млн Євро [4]. Досягнення таких високих цілей у водневих проектах обговорювалося на Європейській конференції з водневої енергетики. Для цього потрібно: залучення як державних, так і приватних інвестицій; тісна співпраця з промисловістю для просування проектів та інновацій; надання галузі необхідної передбачуваності; побудова глобального ринку водню [5].

1. Hydrogen. [https://energy.ec.europa.eu/topics/energy-systems-integration/hydrogen\\_en#eu-hydrogen-strategy](https://energy.ec.europa.eu/topics/energy-systems-integration/hydrogen_en#eu-hydrogen-strategy)
2. EU\_Hydrogen\_Strategy. [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/fs\\_20\\_1296](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/fs_20_1296)
3. Key actions of the EU Hydrogen Strategy. [https://energy.ec.europa.eu/topics/energy-systems-integration/hydrogen/key-actions-eu-hydrogen-strategy\\_en](https://energy.ec.europa.eu/topics/energy-systems-integration/hydrogen/key-actions-eu-hydrogen-strategy_en)
4. REPowerEU: A plan to rapidly reduce dependence on Russian fossil fuels and

fast forward the green transition.

[https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP\\_22\\_3131](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP_22_3131)

5. Fit for 55. <https://www.consilium.europa.eu/en/policies/green-deal/fit-for-55-the-eu-plan-for-a-green-transition/>



**Co-funded by  
the European Union**

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Education and Culture Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.