

Воднева стратегія ЄС



Енергетика*
та енергоефективність

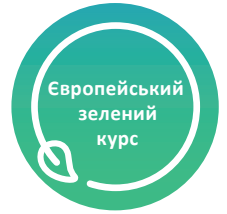
Назва: Воднева стратегія для кліматично нейтральної Європи

Дата, номер документа:

8.07.2020, [COM\(2020\) 301 final](#)

Тип документа: Комюніке Європейської Комісії

Додатки: немає



ОСНОВНІ ЕЛЕМЕНТИ ТА ЗАВДАННЯ СТРАТЕГІЇ

Головний пріоритет стратегії – сприяти використанню відновлюваного водню (водню, що виробляється у процесі електролізу води з використанням електроенергії з відновлюваних джерел, здебільшого сонця та вітру).

Стратегія містить дорожню карту, яка передбачає три фази переходу до повномасштабного виробництва та застосування чистого водню:

2020-2024 рр.:

- планується встановити електролізери чистого водню потужністю 6 ГВт та виробити 1 млн тонн водню;
- декарбонізація наявного виробництва водню з викопних джерел;

2025-2030 рр.:

- водень має стати невід'ємною частиною інтегрованої енергетичної системи, виникне потреба у його передачі на відстані;
- встановлена потужність електролізерів чистого водню має досягти 40 ГВт, а його виробництво – 10 млн тонн;

2030-2050 рр.:

- чистий водень має стати самодостатнім та розповсюдженим енергоносієм, що має поєднуватись зі значним розвитком відновлюваних джерел електроенергії.

На першій фазі був запущений так званий Європейський альянс чистого водню, метою якого є посилити партнерство держави, бізнесу та громадянського суспільства для створення інвестиційних пропозицій та ідей.

Окрім дорожньої карти, стратегія містить такі елементи:

- сприяння інвестиціям у водневу сферу, зокрема через використання коштів ЄС та Європейського альянсу чистого водню (лише у сфері виробництва водню очікувана потреба в інвестиціях – 180-470 млрд євро до 2050 року);
- підтримка виробництва та споживання чистого водню, включаючи транспортування та кінцеве споживання (нафтоочистка, сталь, аміак, вантажний авто- та залізничний транспорт, синтетичні види палива), стандартизація та сертифікація;
- розвиток інфраструктури (мереж) та ринкових правил для чистого водню;
- сприяння дослідженням та інноваціям;
- енергетичне міжнародне співробітництво, зокрема й з Україною.

КЛЮЧОВІ ПОКАЗНИКИ, ЯКИХ ЄС ПЛАНУЄ ДОСЯГТИ ДО 2030 РОКУ

- досягнути встановленої потужності електролізерів на рівні 6 ГВт у 2024 р. та 40 ГВт у 2030 р.

ЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ ДОКУМЕНТАМИ

- Нова промислова стратегія ЄС;
- Стратегія ЄС з інтеграції енергетичної системи.



КОРИСНІ ПОСИЛАННЯ

- [Короткі факти про стратегію](#)
- [Європейський альянс чистого водню](#)

*Напрями Європейського зеленого курсу



Зміна клімату



Енергетика
та енергоефективність



Промислова
стратегія



Стала
мобільність



Біорізноманіття



Нульове
забруднення



Зелене сільське
господарство



Фінанси



ЄС як глобальний
лідер