

Водень як екологічне джерело декарбонізації

Альтернативи декарбонізації, як безвуглецевому шляху розвитку, НЕМАЄ.

Напрями та джерела декарбонізації:

- Енергоефективність та енергозбереження
- Розвиток ринку відновлювальних джерел енергії (ВДЕ)
- Створення та розвиток водневого ринку
- Поводження з відходами
- Розвиток електротранспорту



Водень - чисте та екологічне паливо

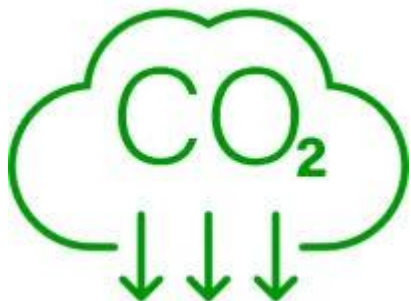
- Зменшує викиди шкідливих газів в атмосферу
- Знижує залежність від нафтових палив.
- Водень можна виробляти з води за допомогою різних технологій, зокрема електролізу та парогенерації.



Необхідні нові технології та інфраструктура

- Нова мережа трубопроводів
- Технології зберігання
- Дослідження та розробки для виробництва водню за більш низькою вартістю





Створення та ефективний розвиток водневого ринку в Україні

6 КРОКІВ:

1. Розробка національної стратегії розвитку водневої енергетики
2. Забезпечення відповідної інфраструктури
3. Підтримка технологічних досліджень та розробок
4. Підтримка інвестицій у водневу енергетику
5. Розвиток партнерства з іншими країнами та міжнародними організаціями
6. Залучення громадськості до розвитку водневої енергетики



Нові робочі місця

Енергетична
безпека країни

Екологічність

Ефективність у
виробництві

Використання
водню у транспорті

Технологічність

Створення ефективного ринку водню.

Ключові фактори:

Бар'єри

Стимули

Партнерства

Розвиток
інфраструктури

Регулювання

Кадри та освіта

Інвестиції

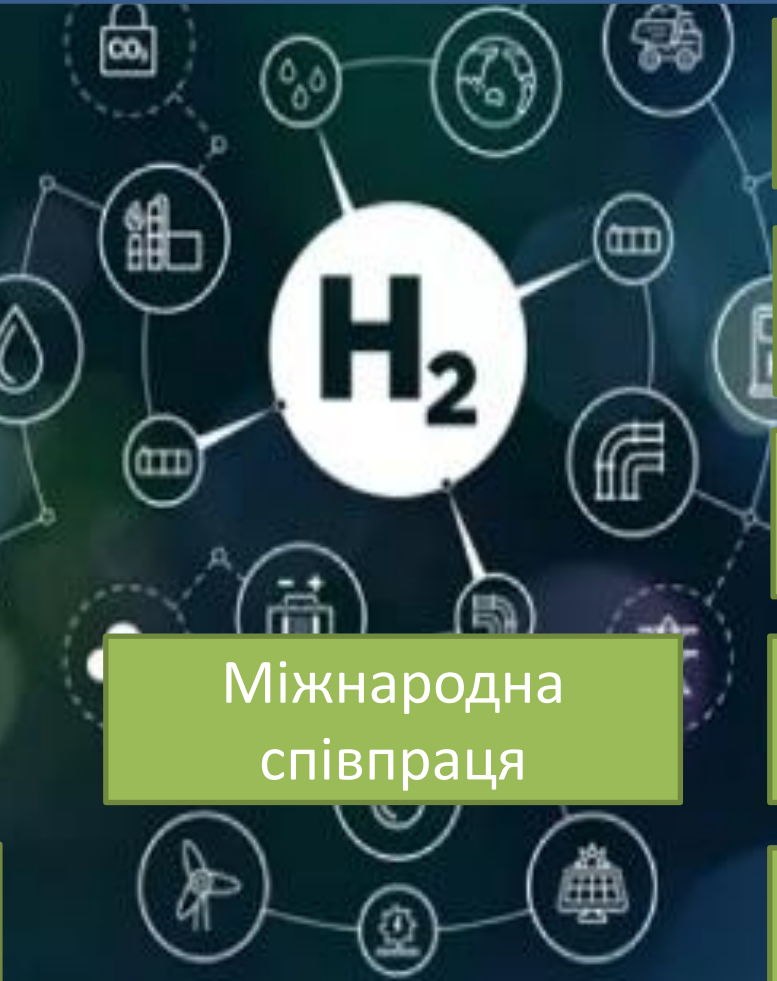
Взаємодія з
іншими секторами

Створення
споживчого попиту

Розвиток науково-
дослідних досліджень

Міжнародна
співпраця

H_2



Пріоритети України:

- Розробка та затвердження національної водневої стратегії.
- Створення нормативно-правової бази і стандартів водневого ринку.
- Створення механізмів і фінансової підтримки і стимулів для ринку.
- Стати виробничим та транспортним хабом водню в Європі.
- Ліквідація бар'єрів у створенні ринку.
- Розвиток міжнародної інтеграції та кооперації з метою створення синергії у наукових дослідженнях та розробках і залученості до європейських проектів водневого ринку.
- Використання виробничого потенціалу України для участі у ланцюгу виробництва обладнання для водневого ринку Європи.
- Модернізація української ГТС з метою адаптації для транспортування водню.
- Створити умови та розробити проекти модернізації вугільних електростанцій з метою переведу їх на водневе паливо.
- Ініціювати використання муніципального автотранспорту на водню.

Мирослав Табахарнюк

Віце-президент УСПП

Голова Центру Декарбонізації при УСПП