

ВИРОБНИЦТВО ВОДНЮ В УКРАЇНІ ЯК ФАКТОР ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ

Севастьянов Р.В.

Національний Університет «Запорізька політехніка», м. Запоріжжя

Війна на території України, втрата промислових і енергетичних потужностей, релокація бізнесу та міграція вплинули на зменшенні економічного потенціалу економіки. Одним з факторів економічного розвитку можна розглядати перехід від технічно зношених та екологічно брудних ТЕС до видобутку водню. Актуальність розвитку водневої електроенергетики в Україні в контексті співпраці з країнами ЄС підтверджується в сучасних умовах. Такий розвиток обумовлений такими проблемами як залежність від імпорту палива, зношеність виробничих об'єктів, відсутність однорідності розподілу виробництва та споживання енергії серед регіонів.

Технологія отримання водню передбачає електролітичний розклад води. Джерелом електроенергії може бути як надлишкова електроенергія від відновлюваних джерел енергії, так і пікова енергія атомних, теплових та гідроелектростанцій. Використання сонячної та вітрової енергії для забезпечення цілих секторів економіки не завжди є достатнім. Тому фактор розвитку водневої енергетики є актуальним.

Україна має потенційні можливості використовувати можливості транспортування сумішей природного газу та водню магістральними та розподільними газопроводами.

Важливою частиною водневої стратегії ЄС є міжнародне співробітництво. ЄС має намір розвивати взаємодію з виробництва зеленого водню з сусідніми країнами і регіонами, щоб сприяти їх переходу до чистої енергії та їх сталому розвитку. Україна має Угоду про асоціацію з ЄС та є учасницею Договору про Енергетичне Співтовариство. У 2019 році Єврокомісія презентувала програму перетворення Європейського Союзу на вуглецево-нейтральний континент – «European Green Deal». У рамках цього проекту передбачається зменшити викиди CO₂ на 50-55% у 2030 році. Херсонська, Одеська, Миколаївська та Запорізька області України здатні забезпечити половину потреб країн Євросоюзу в електроенергії.

Таким чином до переваг розвитку водневих технологій в Україні можна віднести:

- додаткові інвестиції з боку країн ЄС;
- нові можливості для українського бізнесу;
- додаткові робочі місця;
- покращення екологічної складової;
- активну участь у заходах щодо протидії зміни клімату.