

ESG у водневій енергетиці: перспективи чи утопія?

**Марія ЛОПУШАНСЬКА^{1,2,3}, Наталія РЕВУЦЬКА², Людмила ЦИГАНОК³,
Клавдія ЯЦИШИНА⁴**

¹ Товариство з обмеженою відповідальністю «ЕКО-ОПТИМА»,

² ГО «Жіночий енергетичний клуб України» (WECU);

³ Асоціація професіоналів довкілля «РАЕВ»;

⁴ Німецьке товариство міжнародного співробітництва (GIZ) Гмбх, проєкт: «H2-diplo – Дипломатія Декарбонізації»

Мета дослідження



Мета дослідження полягає в аналізі можливостей інтеграції принципів ESG у розвиток водневої енергетики та визначенні ключових екологічних, соціальних і управлінських ризиків таких проєктів у контексті сучасного енергетичного переходу.

E (Environmental)

E-компонента, проєкти декларують орієнтацію на виробництво зеленого водню на основі відновлюваних джерел енергії та мінімізацію вуглецевого сліду.

Кластер GreenWest PtX на заході України позиціонується як джерело 100% зеленого водню та його похідних для українського та європейського ринків із фокусом на декарбонізацію складних секторів економіки.

Zakarpattia Hydrogen Valley передбачає інтеграцію сонячної та вітрової генерації з виробництвом водню та його транспортуванням до металургійного підприємства у Словаччині, що створює додаткові вимоги до оцінки впливу на довкілля та водокористування в екологічно вразливому регіоні.

Ініціатива H2EU+Store
Частина проєктів передбачає подальше виробництво зелених похідних (аміаку, метанолу, добрив) із фокусом на відповідність європейським кліматичним та екологічним вимогам, включно зі стандартами CBAM, що розглядається як передумова доступу до майбутніх експортних ринків.

S (Social)

Для водневих проєктів соціальний компонент також пов'язаний із прийняттям нових енергетичних технологій місцевими громадами, питаннями зайнятості, безпеки виробництва та формування нових компетенцій на ринку праці.

Соціальний вимір ESG у водневій енергетиці пов'язаний із забезпеченням справедливого енергетичного переходу, залученням місцевих громад, створенням нових робочих місць та розвитком людського капіталу, що набуває особливої ваги в умовах післявоєнного відновлення України.

Гендерний аспект розвитку водневої енергетики. Формування нових енергетичних секторів відкриває можливості для більш збалансованого залучення жінок до технічних та управлінських професій, а також забезпечення можливостей навчання та перекваліфікації працівників із традиційних галузей енергетики.

G (Governance)

G-аспект відображається у структурі партнерств та джерелах фінансування.

Враховуючи капіталомісткий характер водневих проєктів, більша частина з них реалізується у співпраці з європейськими партнерами, фінансовими інституціями та донорами, що зумовлює застосування практик прозорого управління, належної перевірки (due diligence), антикорупційних процедур та вимог до нефінансової звітності. У той же час, транскордонний характер таких ініціатив, як H2EU+Store, вимагає гармонізації стандартів управління ризиками з регуляторними вимогами ЄС, зокрема в частині безпеки критичної інфраструктури, доступу до мереж та наявності offtake контрактів на поставку зеленого водню.

Висновки



Інтеграція принципів ESG у розвиток водневої енергетики є необхідною умовою сталого впровадження цієї технології. Аналіз екологічних, соціальних та управлінських аспектів дозволяє своєчасно ідентифікувати ризики таких проєктів, зокрема пов'язані з водокористуванням, соціальним сприйняттям технології та прозорістю управління. Використання ESG-підходу може стати важливим інструментом підвищення інвестиційної привабливості водневих проєктів та їх відповідності міжнародним стандартам сталого розвитку.



Питання- відповіді

Дякую за увагу!



mariialopushanska@gmail.com
m.lopushanska@nordikbud.com.ua



[Maria Lopushanska](#)



[Mariia Lopushanska](#)



[Mariia Lopushanska](#)

