

## **ФАКТОРИ РОЗВИТКУ ЗЕЛЕНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В СВІТОВІЙ ЕКОНОМІЦІ**

О. О. ЗЕЛЕНЬКО, канд. екон. наук, доц.,

зав. кафедри суспільно-економічних дисциплін і географії

І. В. ОСЬМІРКО, канд. екон. наук, доц.,

доц. кафедри економічної теорії, фінансів і обліку

*Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди,  
м. Харків, Україна*

Аналіз статистичних даних свідчить, що «зелена» енергетика суттєво прискорила свій розвиток за останнє десятиріччя. За період з 2009 по 2018 роки у виробництво «зеленої» енергії в цілому у світовій економіці інвестували 3,07 трлн. дол. США, з них 1 трлн – за останніх 4 роки. Більша частина інвестицій у світі вкладається у розвиток відновлювальних джерел енергії та у розвиток енергоефективних технологій. У 2018 р. у відновлювальні джерела енергії було інвестовано 100,1 млрд. дол. США – це майже третина від загального обсягу інвестицій в світі. У ЄС інвестиції становили 74,5 млрд. дол. США, у США – 64,2 млрд. дол.

Починаючи з 2012 року більше половини приросту генеруючих потужностей у світі припадає на об'єкти «зеленої» енергетики, у 2018 році їх частка у збільшенні генеруючих потужностей досягла 65% [5]. В абсолютних показниках це означає, що на кожний додатковий мегават, який вироблений на основі використання традиційних енергоносіїв, «зелена» енергетика виробила два мегавати.

Серед основних факторів розвитку «зеленої» енергетики в світовій економіці можна назвати наступні:

- зміна клімату.

Одним із найбільш важливих факторів, які впливають на розвиток «зеленої» енергетики є глобальні кліматичні зміни та намагання національних урядів забезпечити екологічно безпечні умови життя для громадян. Традиційна енергетика на основі використання викопного палива (нафта, природний газ, вугілля) має негативний вплив на екологію та є причиною процесу глобального потепління через значні викиди вуглецю, сірки та інших шкідливих речовин. З огляду на зазначене, у багатьох країнах світу розвиток відновлювальних джерел енергії вважається дуже важливим і є пріоритетом державної політики;

- політична нестабільність та військові конфлікти.

Поширення спроб перерозподілу природних ресурсів на планеті та пов'язані з цим військові конфлікти, політична нестабільність у країнах, які є експортерами традиційних енергоресурсів привели до того, що промислово розвинені країни та країни, що розвиваються взяли курс на розвиток та комплексне використання відновлювальних джерел енергії [1];

- політика Європейського союзу.

ЄС активно розробляє свою енергетичну та кліматичну політику, яка має мету досягти нульових викидів парникових газів не пізніше 2050 року. З цією метою протягом 2018–2020 років було прийнято комплекс заходів, які сприятимуть збільшенню частки «зеленої» енергетики у загальному енергобалансі до 40% та підвищенню енергоефективності на 35% до 2030 року. [4]. На сьогоднішній день ЄС є лідером за розробкою і впровадженням заходів, які мають на меті розвиток технологій для отримання «зеленої» енергії та технологій її зберігання. Відмітимо, що ЄС активно сприяє переходу на використання «зеленої» енергії поза своїми кордонами шляхом фінансування освітніх та пропагандистських заходів та різноманітних досліджень для переходу країн на використання відновлювальних джерел енергії [1];

– важлива роль Китаю.

Китай є великим виробником сонячних панелей та батарей, який впливає на їх постійне здешевлення [1]. На практиці, здешевлення обладнання призводить до підвищення конкурентоздатності «зеленої» енергії у порівнянні з електроенергією, яка вироблена із викопних видів палива. По – друге, Китай проводить активну інвестиційну політику у сфері «зеленої» енергетики за своїми межами. Так, лише у 2016 році інвестував 32 млрд. долл. США у проекти в інших країнах, збільшивши інвестиції на 60% у порівнянні з 2015 роком. [2]. Також, Китай є одним із лідерів у виробництві електромобілів та забезпечує повний цикл їх виробництва;

– економічний та соціальний ефект.

Швидкий розвиток «зеленої» енергетики та суміжних галузей впливає на стан ділової активності в економіці. Зокрема, дослідники відмічають вплив на зайнятість. Згідно даних Міжнародного агентства з відновлюваних джерел енергії (IRENA), кількість робочих місць в секторі може швидко зрости з 10,3 мільйона в 2017 році до майже 29 мільйонів у 2050 році [3].

#### Література:

1. Кримусь І. Фактори впливу на розвиток «зеленої» енергетики в світі URL: [https://biz.censor.net/columns/3053791/faktori\\_vplivu\\_na\\_rozvitok\\_zeleno\\_energetiki\\_v\\_svt](https://biz.censor.net/columns/3053791/faktori_vplivu_na_rozvitok_zeleno_energetiki_v_svt) (дата звернення 04.12.2021 р.).
2. Davies P., Westgate A. China dominates global investments in renewables energy URL: <https://www.latham.london/2017/09/china-dominates-global-investments-in-renewable-energy/> (last accessed: 02.12.2021).
3. Hanitsch M. Renewable energy: a catalyst for gender equality? URL: <https://www.worldfuturecouncil.org/re-a-catalyst-for-gender-equality/> (Last accessed: 04.12.2021)
4. Promotion of the use of energy from renewable sources URL: [https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-8-2018-0009\\_EN.html](https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-8-2018-0009_EN.html) (last accessed: 4.03.2021).
5. Renewables 2019 Global Status Report URL: [https://www.ren21.net/wp-content/uploads/2019/05/gsr\\_2019\\_full\\_report\\_en.pdf](https://www.ren21.net/wp-content/uploads/2019/05/gsr_2019_full_report_en.pdf) (last accessed: 06.12.2021).