

забезпечення енергоефективності будівель, також урегулювання законодавчих та нормативно-правових актів та умов взаємовідносин із страховими організаціями.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Крахіна В.А. Економічні аспекти енергозбереження та енергоефективності в будівництві // Теоретична економіка. - 2018. - № 3.- С. 81-88.

2. Кулакова Т.В. Фінансові механізми підвищення енергоефективності житлово-комунального господарства / Т.В. Кулакова, Д.Р. Макєєва, Е.М. Крюквіа // Національні інтереси: пріоритети та безпеку. - 2013. - № 23 (212). - С. 2-11.

3. Дятлов С.А. Глобальна інноваційна гіперконкуренція як фактор трансформації і розвитку економічних систем / С.А. Дятлов // Теоретична економіка. - 2012. - № 6. - С. 39-54. URL : <http://theoreticaleconomy.ru>

4. Кіщенко Т.С., Гусарова Л.В., Боліла Н.В. Особливості економічної оцінки зведення будинків з низьким енергоспоживанням. //Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин. – 2018. Збірник наукових праць. - Вип.36, економічний. - С.57-61.

УДК 336.64

Грицаєнко Г.І.<sup>1</sup>, Грицаєнко І.М.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> канд. техн. наук, доц. ТДАТУ

<sup>2</sup> старш. викл. ТДАТУ

## ІНВЕСТИЦІЇ В ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

*Таврійський державний агротехнологічний університет  
імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь*

Розвиток світової економіки нерозривно зв'язаний з виробництвом і споживанням енергії, тому сьогоденні інвестиції в енергетичну інфраструктуру мають стратегічне значення для кожної країни.

На жаль, у 2020 році через блокування економік, викликаних обмеженнями в пересуванні людей і товарів внаслідок спалаху епідемії COVID-19, суттєво знизилась попит та ціни на енергоносії, що відбилося на інвестиційній діяльності в енергетиці та енергопостачанні. Так, загальносвітові інвестиції в постачання палива в 2020 році порівняно з попереднім 2019 роком скоротилися на 259 млрд. дол. США (або на 43,5%) і становило 595 млрд. дол. США, в тому числі інвестиції в постачання нафти і

газу – на 245 млрд. дол. США (або на 47,9%) – до 511 млрд. дол. США в 2020 році. Інвестиції в енергетичний сектор зменшились на 79 млрд. дол. США (до 678 млрд. дол. США, або на 11,7%), в кінцеве використання палива – відповідно на 33 млрд. дол. США (до 247 млрд. дол. США, або на 13,4%). Загальне скорочення загальносвітових інвестицій в енергетику та енергопостачання в 2020 році порівняно з 2019 роком становило 371 млрд. дол. США (до 1520 млрд. дол. США, або на 24,4%). При цьому Міжнародний валютний фонд прогнозує скорочення глобального валового внутрішнього продукту на 6%, що вже відбивається на скороченні глобальних інвестицій в чисту енергію та енергоефективність (табл. 1).

Таблиця 1 – Загальносвітові інвестиції в чисту енергію та енергоефективність, млрд. дол. США

Показник	2017	2018	2019	2020	Відхил. 2020 р. від 2019 р., (+, -)
Поновлюваний транспорт та тепло	35,8	33,9	32,7	28,6	-4,1
Поновлювана енергія	309,7	308	310,6	281	-29,6
Ядерна енергетика	34,4	32,6	39,1	35,2	-3,9
Енергоефективність	250,9	251,6	249,4	219,4	-30,0
Акумулятори	2,9	4,6	4	3,6	-0,4
Разом	633,7	630,7	635,8	567,8	-68,0
Часка чистої енергії та енергоефективності в цілому, %	33	33	33,5	37,3	3,8

*Джерело: складено за даними [1]*

Глобальні інвестиції в чисту енергію та енергоефективність в 2020 році порівняно з 2019 роком скоротилися на 68 млрд. дол. США (до 567,8 млрд. дол. США, або на 10,7%). Найбільші скорочення відбулися у сферах поновлюваної енергії (на 29,6 млрд. дол. США, або на 9,5%) та енергоефективності (на 30,0 млрд. дол. США, або на 12,0%). При цьому частка інвестицій в чисту енергію та енергоефективність відповідно зросла на 3,8 в.п. і становила в 2020 році 37,3%.

Попри загальносвітові тенденції зі скорочення, в Україні продовжується робота з розробки інвестиційних проектів з відновлюваної енергетики та енергоефективності. Так, станом на 01 жовтня 2020 р. в Україні розробляється 918 проекти (рис. 1), в тому числі 42 – в Запорізькій області, з яких у м. Мелітополь та Мелітопольському районі: «Виробництво паливних гранул з очерету, з метою подальшого використання в якості альтернативного біопалива в котельних установках»; «Використання

сонячної енергії для потреб медичного закладу КНП»; «Будівництво біогазового комплексу на Мелітопольському міському полігоні ТПВ».

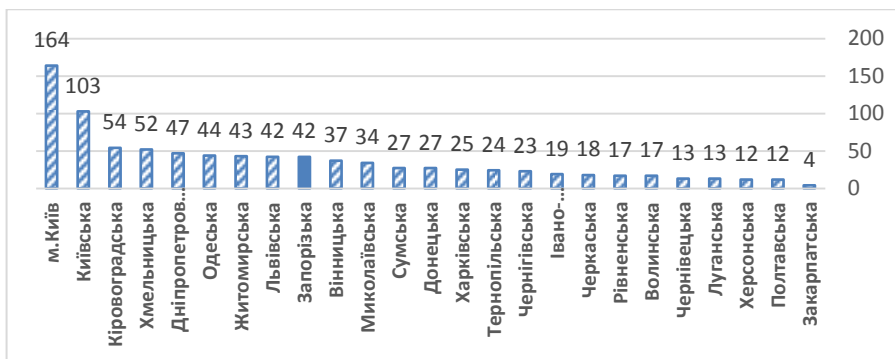


Рисунок 1 – Кількість інвестиційних проєктів у сфері відновлювальної енергетики та енергоефективності станом на 01.10.2020 р., од.

Вважаємо, що залученню інвестицій в енергоефективність сприятиме надання державних гарантій, спрощення укладання лізингових угод і надання фінансових преференцій.

### СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. World Energy Investment. *International Energy Agency* : Web site. URL: <https://www.iea.org/> (date of application: 25.10.2020);
2. Інвестиції. Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України : веб сайт. URL: <https://sae.gov.ua/uk/business/investyscii> (дата звернення: 25.10.2020).

Наукове електронне видання  
Можна використовувати в локальному та  
мережному режимах

**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ  
ЕНЕРГОРЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ В  
БУДІВНИЦТВІ, МІСТОБУДУВАННІ ТА  
ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОМУ  
ГОСПОДАРСТВІ**

МАТЕРІАЛИ  
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

Комп'ютерне верстання: Доненко В. І., Якімцов Ю.В., Дяченко О. О.  
Відповідальний за випуск: Доненко В. І.

Один електронний оптичний диск (DVD-ROM);  
супровідна документація.  
Тираж 100 прим. Зам. № 1285

Видавець і виготовлювач  
Національний університет «Запорізька політехніка»  
Україна, 69063, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64  
Тел.: (061) 769–82–96, 220–12–14

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 6952 від 22.10.2019.