



**Таврійський державний агротехнологічний університет
імені Дмитра Моторного**

ІНВЕСТИЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ

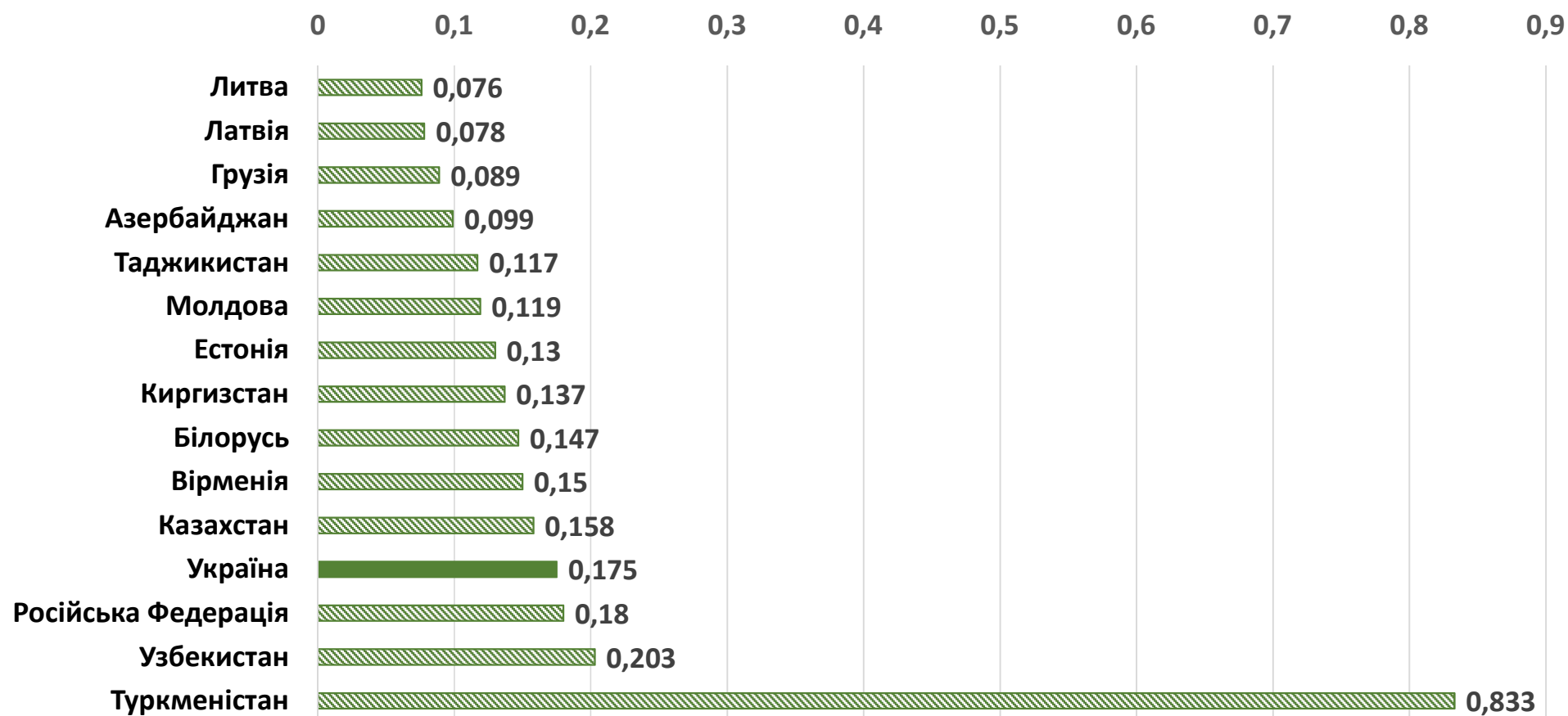
Г.І. Грицаєнко, І.М. Грицаєнко

2021

**Мета дослідження - визначення проблем
інвестування в енергоефективність
національної економіки**

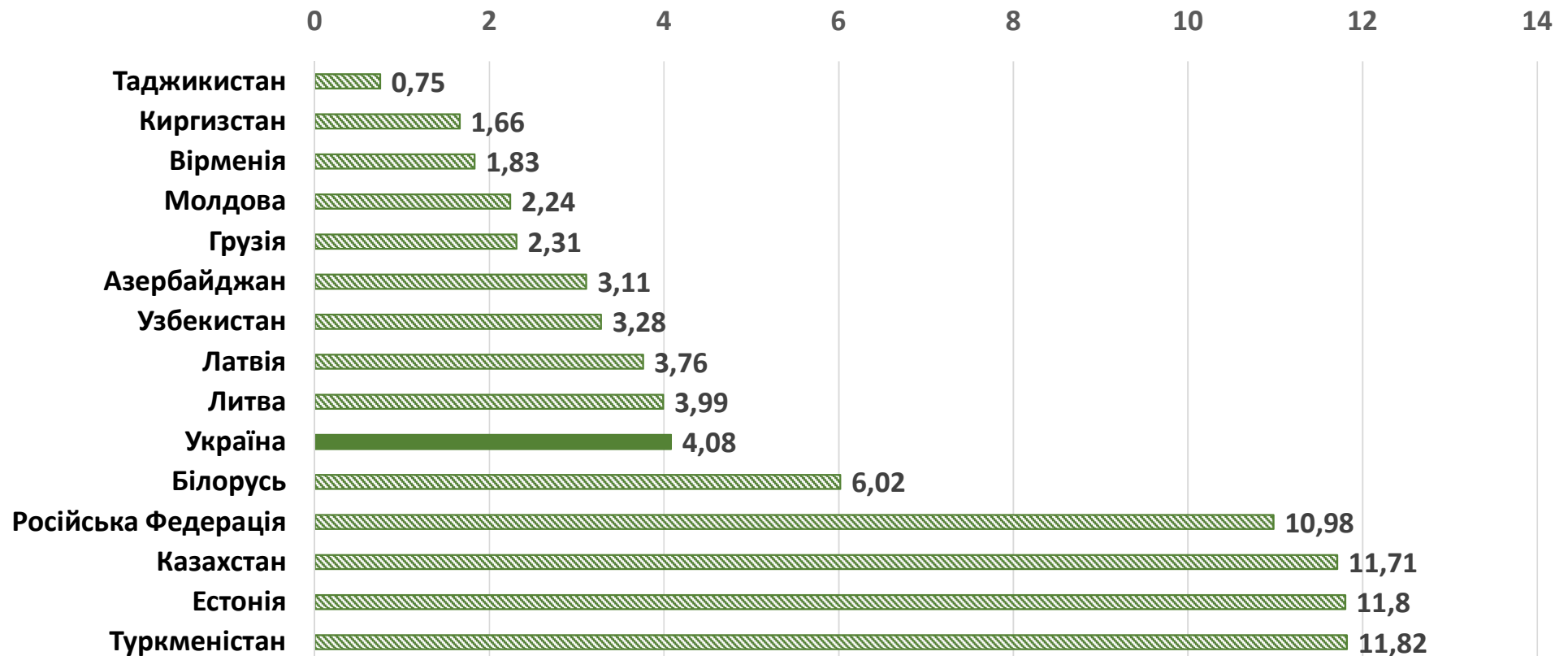


Енергоемність ВВП у 2018-му році, Ктоє/тис. міжнар. дол.



Джерело: побудовано за даними World Energy Investment. International Energy Agency

Загальні викиди CO₂ на душу населення у 2018-му році, т CO₂



Джерело: побудовано за даними World Energy Investment. International Energy Agency

Динаміка ключових статистичних показників енергетики України

| Показники | 2000 | 2018 | Відхил. 2018 р. від 2000 р., % |
|--|--------|--------|--------------------------------|
| Загальне виробництво енергії, Mtoe | 76,44 | 60,88 | -20,36 |
| Загальне виробництво енергії на душу населення, toe | 1,55 | 1,36 | -11,77 |
| Загальна пропозиція первинної енергії, Mtoe | 133,81 | 93,49 | -30,13 |
| Кінцеве споживання електроенергії, TBTг | 136,63 | 136,79 | 0,12 |
| Енергоємність за загальним постачанням первинної енергії, Ktoe./тис. міжнародних доларів | 0,84 | 0,175 | -79,17 |
| Загальні викиди CO ₂ , Mт CO ₂ | 295,13 | 181,83 | -38,39 |
| Загальні викиди CO ₂ на душу населення, т CO ₂ | 5,97 | 4,08 | -31,75 |

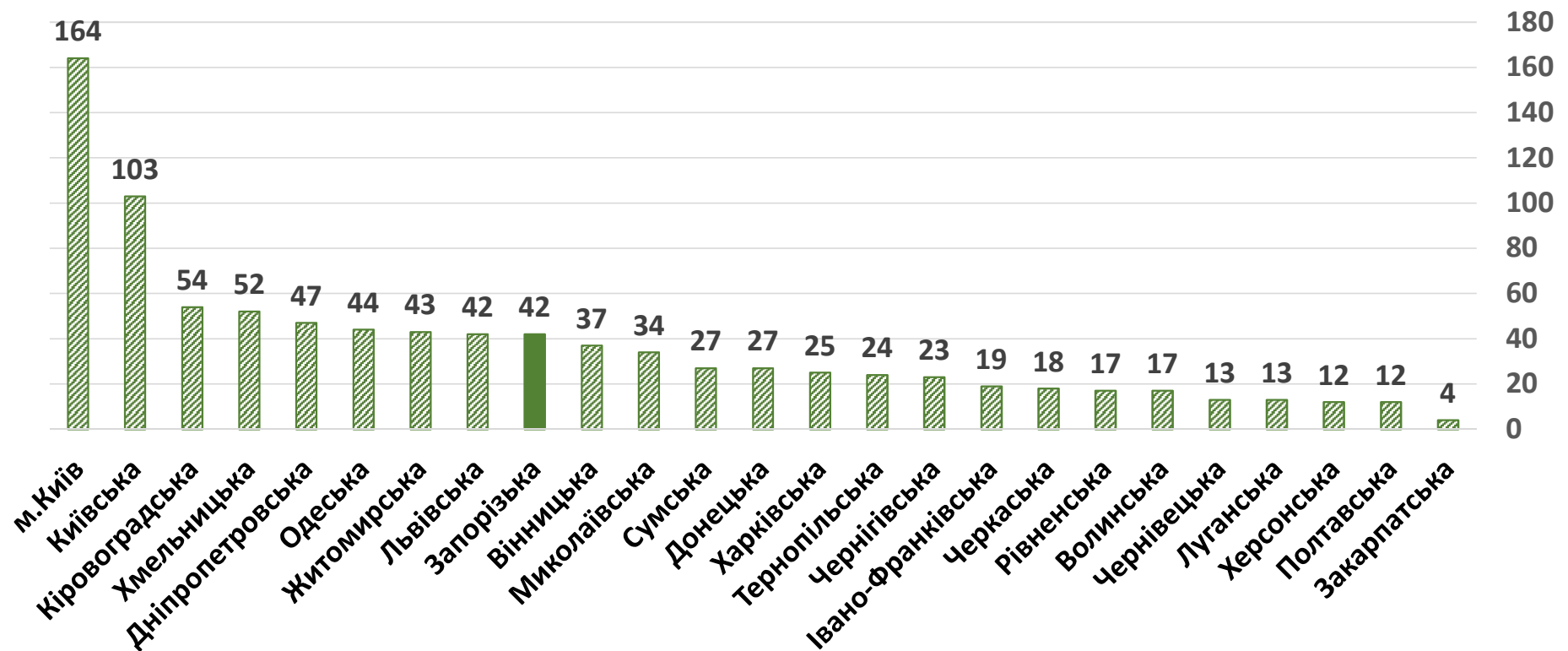
Джерело: побудовано за даними World Energy Investment. International Energy Agency

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: побудовано за даними World Energy Investment. International Energy Agency

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



Для покращення енергоефективності в Україні необхідні суттєві інвестиції в

- збільшення внутрішнього видобутку нафти і газу;
- розвиток потенціалу відновлюваної енергії;
- активізацію заходів стосовно максимального збільшення ефективності використання та збереження енергії на всіх рівнях національної економіки

Література

- Грицаєнко Г.І., Грицаєнко І.М. Системний аналіз інвестицій в енергоефективність національної економіки. *Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету*. 2021. №1. URL: <http://oj.tsatu.edu.ua/index.php/visnik/issue/view/15>.
- Грицаєнко Г.І., Грицаєнко М.І. Інвестиції в енергоефективність «розумного будинку». *Збірник наукових праць Таврійського державного агротехнологічного університету (економічні науки)*. 2021. №1. URL: <http://feb.tsatu.edu.ua/science/scientific-publications/>.
- Грицаєнко Г.І., Грицаєнко М.І. Інвестиційна привабливість України. *Agricultural and Resource Economics: International Scientific E-Journal*. 2017. Вип. 3. №. 1. С. 80-93.
- Інвестиції. Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України : веб сайт. URL: <https://saee.gov.ua/uk/business/investyscii> (дата звернення: 25.12.2020).
- World Energy Investment. International Energy Agency : Web site. URL: <https://www.iea.org/> (date of application: 25.12.2020).



Дякуємо за увагу!