

СВІТОВИЙ РИНОК ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

У світі значно набуває актуальності необхідність переходу до використання відновлюваних джерел енергії (ВДЕ) як пріоритетних напрямів розвитку європейської енергетики, що обумовлено низкою чинників:

- ціна на цю енергію стає все більш доступною;
- скорочення залежності від імпорту енергоносіїв;
- можливість значно знизити рівень забруднення екосистеми планети;
- збереження запасів енергоресурсів для майбутнього.

Частка відновлювальних джерел енергії (сонячних, вітрових, біоелектростанцій тощо) у 2018 році сягнула 29% від загальної генерації електроенергії в Євросоюзі.

Країни Європи планують до 2030 року знизити викиди на 40% від рівня 1990 року та досягти 27% частки ВДЕ в енергобалансі.

Глобальний ринок альтернативної енергетики сьогодні має всеохоплювальне поширення, динамічно розвивається та обсяги світового виробництва електроенергії з відновлюваних джерел зростають з кожним роком (рис. 1).

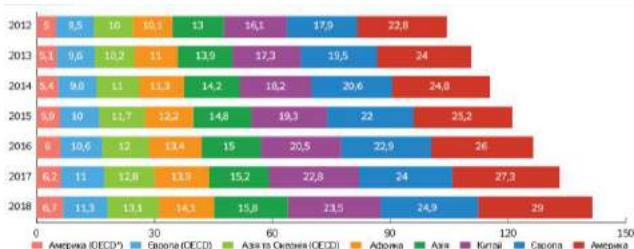


Рис. 1. Світове виробництво електроенергії з відновлюваних джерел у 2006–2018 рр., млрд кВт год

Результати аналітичних звітів за 2018 рік свідчать про потенціал розвитку сонячної енергетики серед усіх різновидів ВДЕ на поточний рік та в майбутньому.

Альтернативна енергетика все більше привертає увагу потенційних інвесторів. Аналітики BNEF очікують, що у 2019 році світові інвестиції у ВДЕ перевищують 300 млрд дол. США.

Обсяги світових інвестицій у відновлювані джерела енергії у 2018 році склали 332,1 млрд дол. США, а це менше від пікових обсягів показників 2015 року (360,3 млрд дол. США) та 2017 року (361,7 млрд дол. США) приблизно на 8%, проте загальна світова потужність об'єктів альтернативної енергетики збільшилася (рис. 2).

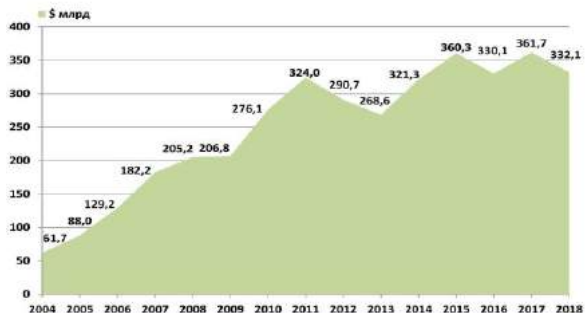


Рис. 2. Динаміка світових інвестицій у ВДЕ, млрд дол. США за 2004–2018 рр.

Джерело: BNEF «Clean Energy Investment Exceeded \$300 Billion Once Again in 2018»

Відновлювана енергетика – шлях до економічного сталого розвитку та енергонезалежності України. Потенціал основних видів відновлюваних джерел енергії України значно перевищує рівень вітчизняного споживання паливно-енергетичних ресурсів країни, проте треба відзначити, що вони становлять досить незначну частку в загальному енергобалансі держави.

За даними Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України, на початок 2019 року в Україні працює 2240 МВт потужностей об'єктів відновлюваної електроенергетики, у 1,5 рази більше, ніж на кінець 2017 року (близько 1500 МВт). Торік в Україні встановлено 813 МВт нових потужностей, що генерують електроенергію з відновлюваних джерел (вкладено 730 млн євро), що у 2,7 рази більше, ніж у попередньому році (300 МВт). За 2015–2018 рр. у нові потужності відновлюваної енергетики інвестовано близько 1,5 млрд євро, з них 1 млрд євро – у введення більше 1000 МВт нових потужностей електроенергетики та 460 млн євро – у 2000 МВт нових потужностей теплоенергетики на біомасі.

Експерти вважають, що Україна здатна до 2050 року підняти частку відновлюваної енергетики до 50%.