



Зелена енергетика для сталого розвитку України

Валерія Мостова

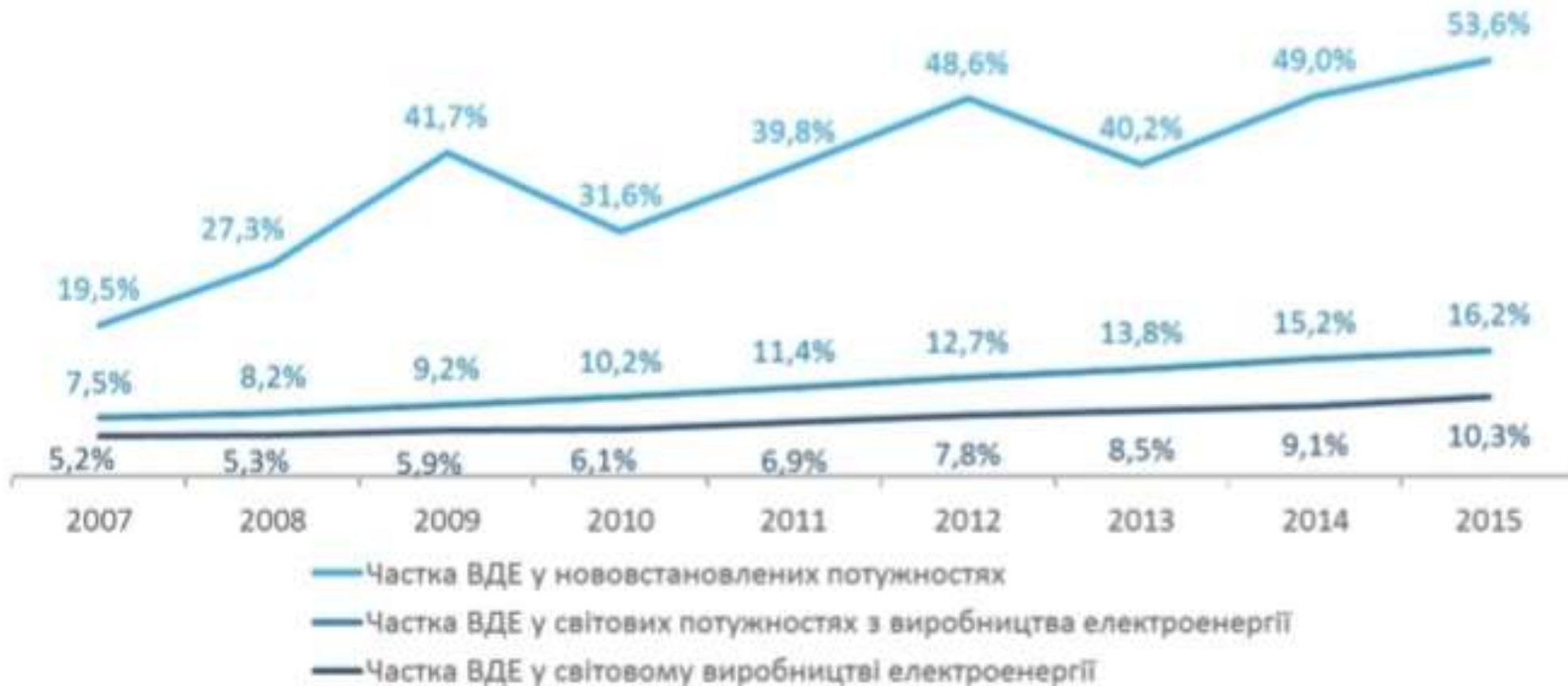
Національний університет харчових технологій

Київ, Україна 2021

- Розвиток відновлюваних джерел у світі та ЄС
- Енергетична стратегія України на період до 2035 року «Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність»
- Потужності ВДЕ України
- Перспективність Зеленої енергетики



**У 2015 році
світові
інвестиції у
відновлювані
джерела
енергії (ВДЕ)
склали
рекордні 349
млрд дол.**



*Без урахування великих ГЕС

Джерело: Bloomberg New Energy Finance

Динаміка приросту частки ВДЕ у нововстановлених потужностях у світі



Джерело: дані WindEurope

Динаміка введення нових потужностей у ЄС з 2000 до 2016 р.р.

РОЗПОРЯДЖЕННЯ

від 18 серпня 2017 р. № 605-р
Київ

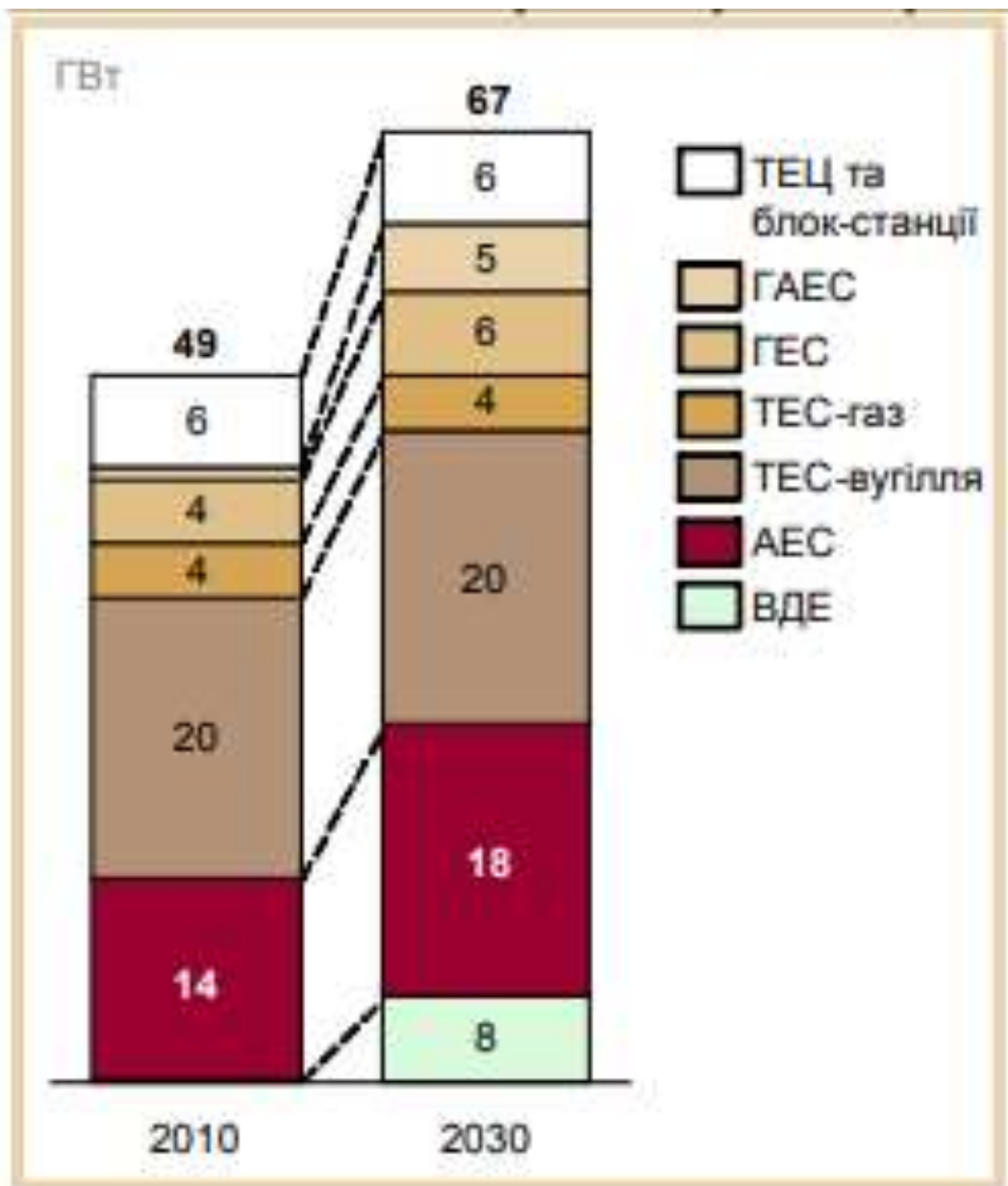
Нова енергетична стратегія України до 2035 року: «Безпека, енергоефективність, Конкурентоспроможність»



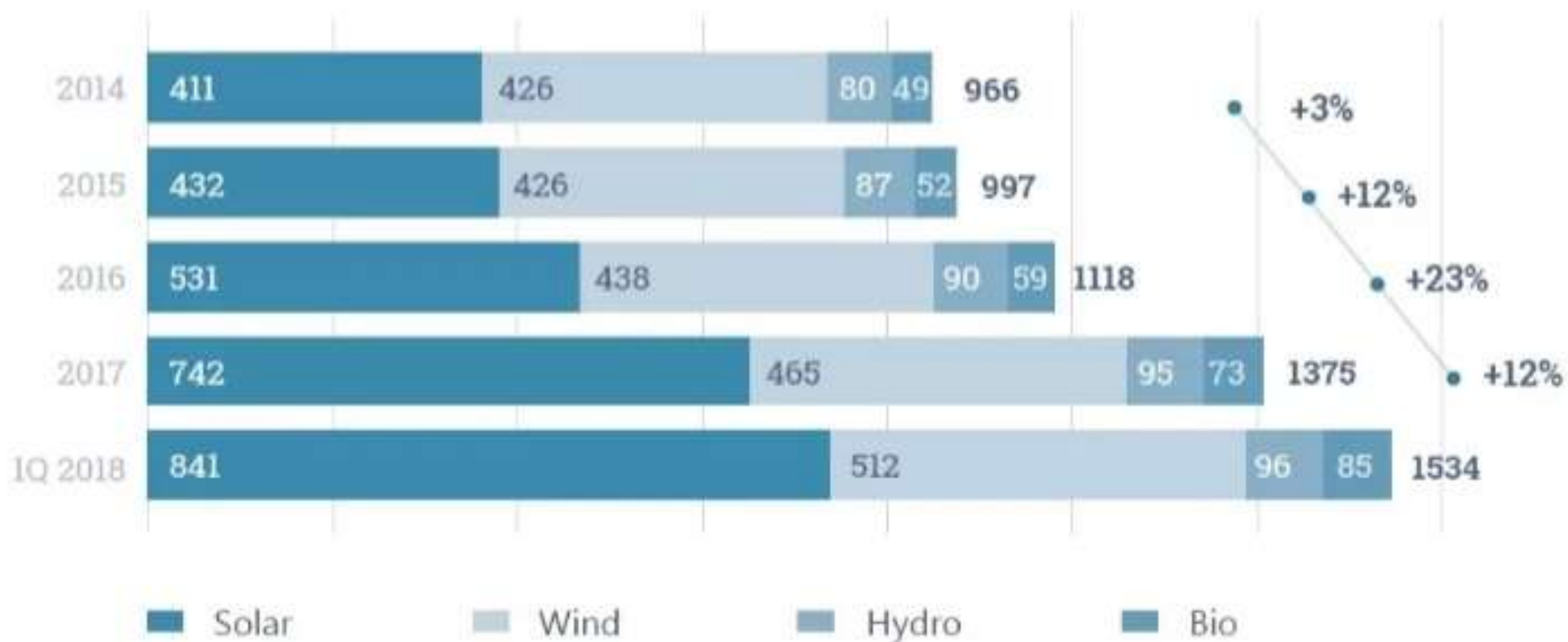
Енергетична
стратегія України
2035



Міністерство енергетики та
вугільної промисловості
України

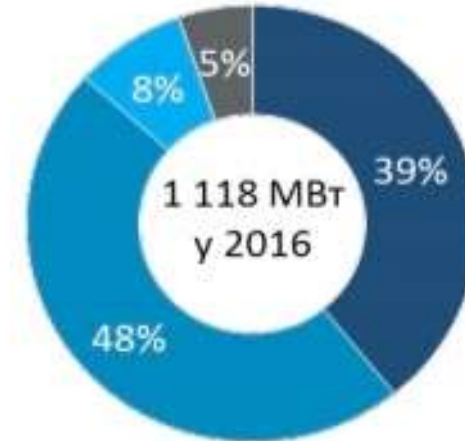
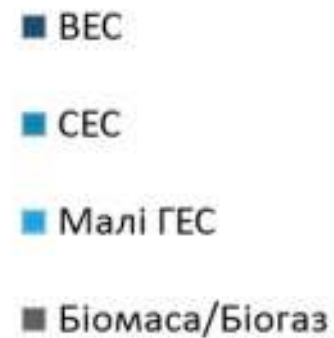
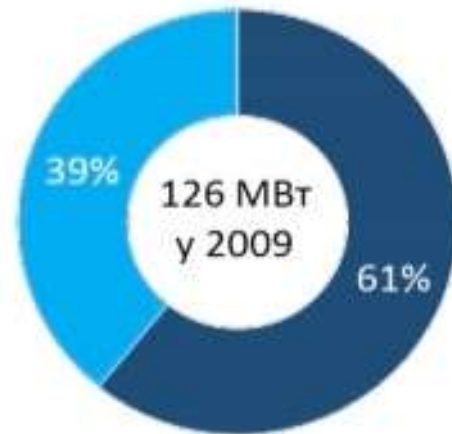
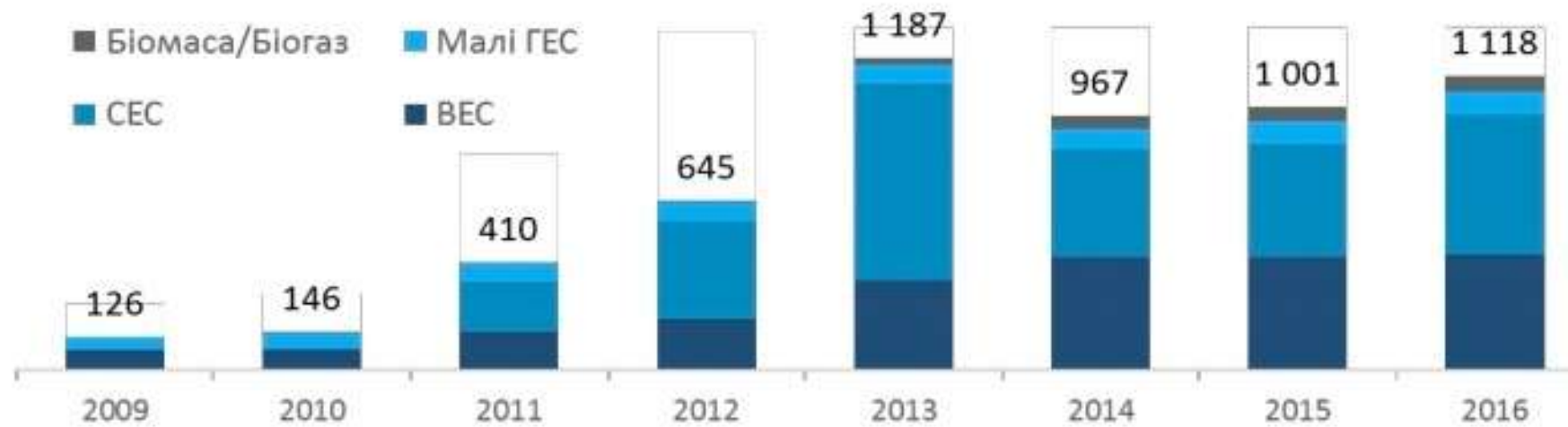


Цілі стратегії щодо потенціалу для окремих відновлюваних джерел енергії до 2030 року



Зростання ВДЕ в Україні за 2014 – I квартал 2018 рр.

Джерело: Renewable energy sector: Unlocking sustainable energy potential, National Investment Council of Ukraine, 2018.



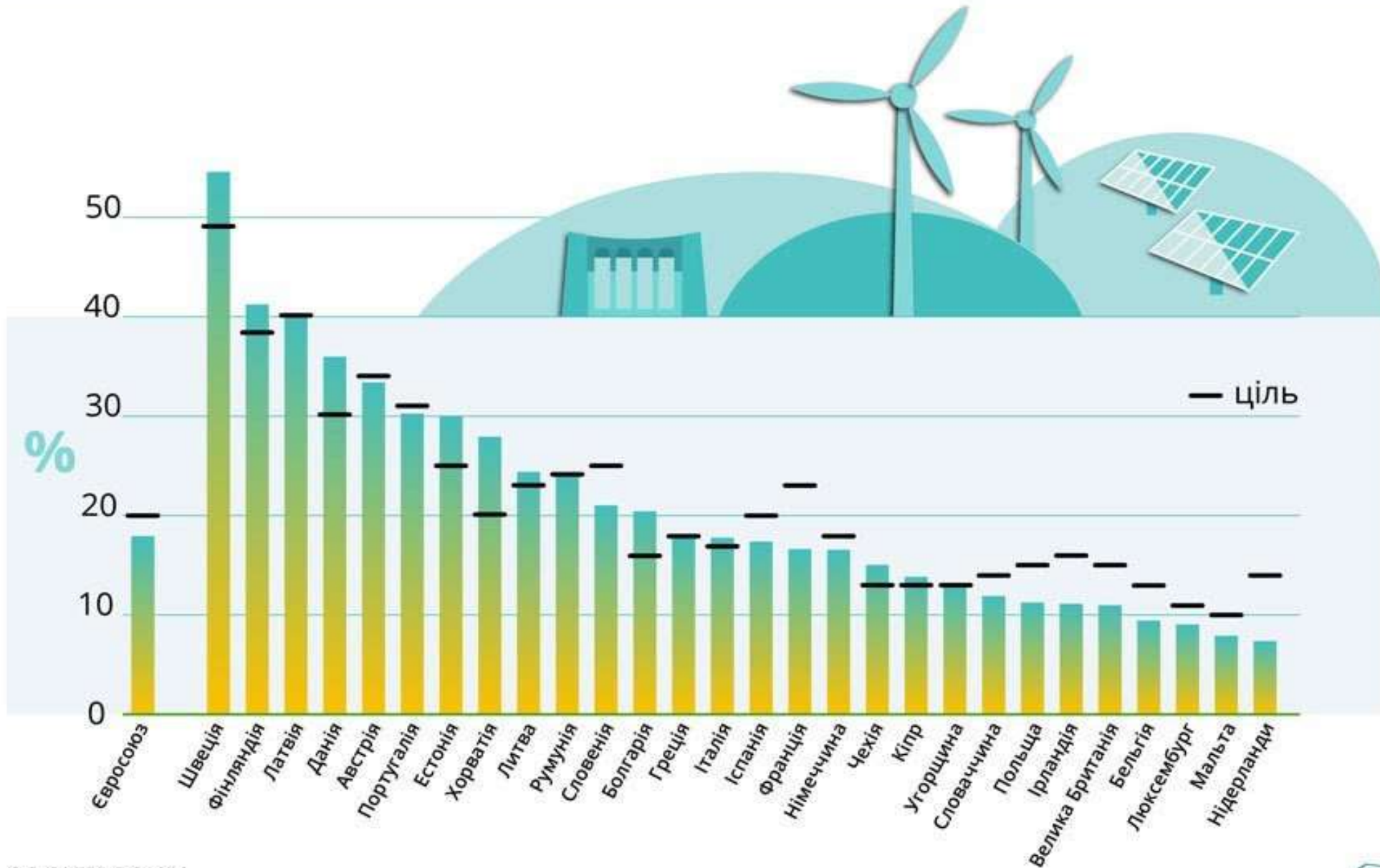
**дані за 2014-2016 рік представлені без урахування АР Крим та зони АТО*

Джерело: дані НКРЕКП, ДАЕЕ

Встановлені потужності ВДЕ в Україні

ЧАСТКА ЕНЕРГІЇ З ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ У КРАЇНАХ ЄС

(2018, у % від загального кінцевого споживання енергії)



Перспективність і ефективність зеленої енергетики

Обсяги використання природного газу в Україні у 2019 році, млрд куб. м

29,8

15,4 ПСО (Нафтогаз)

14,4 Поза ПСО (Нафтогаз, інші постачальники)

Показники	2011 р.	2020 р.	2030 р.
Заміщення споживання природного газу для виробництва теплової енергії, млрд м3/рік	1,67	3,5	7,5
частка від загального обсягу споживання природного газу	2,9%	7%	15%

ПСО – постачання природного газу на умовах спеціальних обов'язків
* Дані за 2019 рік – оперативні, можливі уточнення

Джерело:
Нафтогаз,
Укртрансгаз

Різноманітні ефекти від розвитку ВДЕ в суміжних галузях. Розвиток сектору відновлюваної енергетики сприяє розвитку і суміжних галузей, зокрема, розвитку науки, а відповідно і нових галузей; виробництва обладнання, що використовується для «зелених» проектів. ВДЕ, окрім можливості виробництва електроенергії та тепла, також є фактором створення робочих місць та додаткових доходів.



ВИСНОВКИ

Переваги зеленої енергетики виходять далеко за рамки традиційного виміру економічних показників. Використання відновлюваних джерел є дуже важливим, але плани уряду України недостатньо амбітні, щоб досягти рівня ЄС. Україна має рухатись інтенсивніше і наслідувати кращі практики розвинутих країн.

