



УАВЕ | УКРАЇНСЬКА
АСОЦІАЦІЯ
ВІДНОВЛЮВАНОЇ
ЕНЕРГЕТИКИ

Відновлювана енергетика в Україні: сьогодення та перспективи

ПОКАЗНИКИ РОЗВИТКУ ВДЕ В УКРАЇНІ

Відповідно до Національного плану дій з відновлюваної енергетики на період до 2020 року, частка ВДЕ в українському енергетичному балансі до 2020 року має становити 11%.

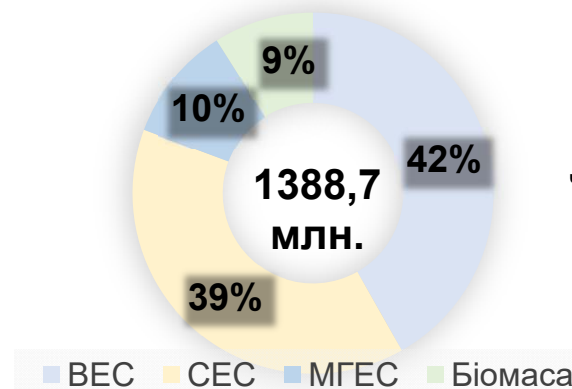
Виробництво електроенергії та потужності	2009 рік		2014 рік		2015 рік		2016 рік		2017 рік		2018 рік		2019 рік		2020 рік	
	МВт	ГВт•г	МВт	ГВт•г	МВт	ГВт•г	МВт	ГВт•г	МВт	ГВт•г	МВт	ГВт•г	МВт	ГВт•г	МВт	ГВт•г
ВДЕ	125	71	1694	2955	2356	4809	3097	6526	3749	8278	4391	9864	5035	11425	5700	13000

Що маємо на сьогодні?

- ✓ Встановлена потужність відновлюваних джерел енергії в Україні 2016 року - **1,092 ГВт**
- ✓ Обсяги виробництва електроенергії з ВДЕ в 2016 році – **1774,956 ГВт*год (1,25%)**



Виробництво електроенергії з ВДЕ станом на 01.09.2017р



ЩО МАЄМО НА СЬОГОДНІ В УКРАЇНІ:

Рік	2014	2015	2016
Приріст встановленої потужності, МВт	280,61	29,5	120,649

Зроблені певні кроки для покращення законодавства (Закон № 514-VIII):

- відміна місцевої складової як бар'єру для доступу на ринок;
- стимулювання українського виробника і відповідно створення нових робочих місць у зв'язку з введенням надбавки до «зеленого» тарифу за використання обладнання українського виробництва;
- ведення єдиної для всіх джерел енергії, чіткої та зрозумілої формули розрахунку «зеленого» тарифу та приведення їх до економічно обґрунтованого рівня;
- розширення можливостей для приватних домогосподарств (СЕС та ВЕС до 30кВт)





✓ **Середня відсоткова ставка**
в країнах єврозони - **2,8 %**
в Україні – **8,6 %***

✓ **Середній рівень «зеленого»
тарифу**
в країнах єврозони **≈ 10 €ct**
в Україні – **12,73 €ct**

Країна	% ставка	"зелений" тариф, €ct
Австрія	2,4	3,23-19,5
Бельгія	2,3	4,6-23,2
Греція	3,9	8-23
Ірландія	4,1	6,95-15,7
Литва	1,9	5,5-20
Люксембург	2	9,2-26,4
Мальта	2,5	15-15,5
Німеччина	1,9	3,50-27,73
Португалія	2,1	9,1-38
Словаччина	2,5	7,03-15,51
Словенія	3,2	6,6-25,21
Франція	2,3	6,07-20

* Середня відсоткова ставка для валютних кредитів за даними [НБУ](#)

* Джерело: <http://www.res-legal.eu/>

- нестабільність системи та умов для ведення бізнесу:
 - приєднання до мереж (постанова НКРЕКП від 31.01.2017 № 148, скасована);
 - попередні слухання щодо встановлення «зеленого» тарифу (постанова НКРЕКП від 30.06.2017 № 866, зміни до процедури – постанова НКРЕКП від 05.10.2017 № 1222 – не оприлюднена газетою Урядовий кур'єр);
 - роботоздатність НКРЕКП (указ Президента 78/2017);
 - можливі зміни у механізмі державного стимулювання розвитку (тендерні механізми);
- доступність та висока вартість капіталу;
- планування енергетичної інфраструктури, віддаленість від мереж, можливі нормативні бар'єри на місцевому рівні та інше;
- періодичність деяких відновлюваних джерел енергії, необхідність в наявності резерву, балансування;
- зваженість державних стратегічних рішень.



Слабкі сторони тендерної системи ціноутворення:

- ✓ Необхідність у якісній і чітко регламентованій процедурі тендеру та єдиної особи, що адмініструє процедуру тендеру (та й, відповідно, адмініструє всі питання пов'язані з реалізацією проектів);
- ✓ Складність формування лоту тендеру через необхідність об'єднання питань реалізації проектів в різних органах прийняття рішень (відведення землі, приєднання до мереж, встановлення «зеленого» тарифу, і т.д.)
- ✓ Ризик затримки або скасування проекту призводить для надвисоких ставок в конкурентному середовищі аукціону, який має низку причин, зокрема:
 - переоцінка темпів здешевлення технології;
 - недооцінка фінансових наслідків відстрочки проекту.
- ✓ Адміністративні процедури, необхідні для їх участі в аукціоні стають бар'єром для участі (наприклад, техніко-економічне обґрунтування та кваліфікаційні умови, депозити або облігації)



Важливо!

Запровадження системи аукціонів повинно бути адаптоване до місцевих умов з точки зору економічної ситуації, структури енергетичного сектора, зрілості ринку електроенергії, а також, що не менш важливо, до цілей та зобов'язань в частині збільшення частки ВДЕ в енергоміксі країни.

НЕОБХІДНІ УМОВИ ДЛЯ РОЗВИТКУ ГАЛУЗІ:

- ✓ стабільність системи;
- ✓ відсутність бар'єрів для входження на ринок;
- ✓ прозорі правила для ведення бізнесу;
- ✓ адекватне стимулювання
(економічно обґрунтовані рівні «зелених» тарифів,
підтримка розвитку науки і технологій та ін).



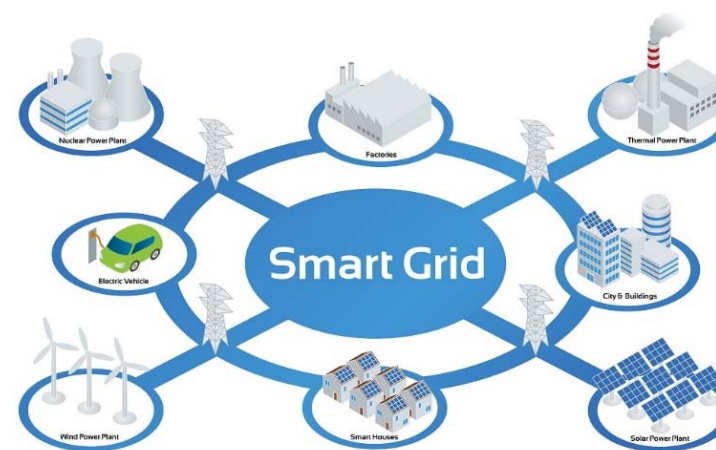
СВІТОВІ ТРЕНДИ:

✓ Скорочення введення нових потужностей традиційної генерації:

*в 2016 році інвестиції у відновлювані джерела енергії були **вдвічі** більші, ніж у викопне паливо*



✓ Створення децентралізованих мереж - smart-grids.



Дякую за увагу!

