УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

Відновлювана енергетика в Україні: сьогодення та перспективи

17.03.2017

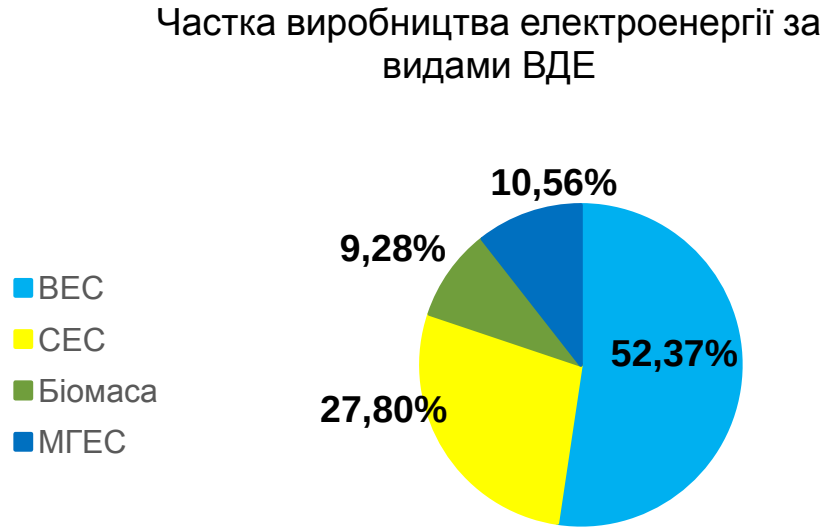
ПОКАЗНИКИ РОЗВИТКУ ВДЕ В УКРАЇНІ

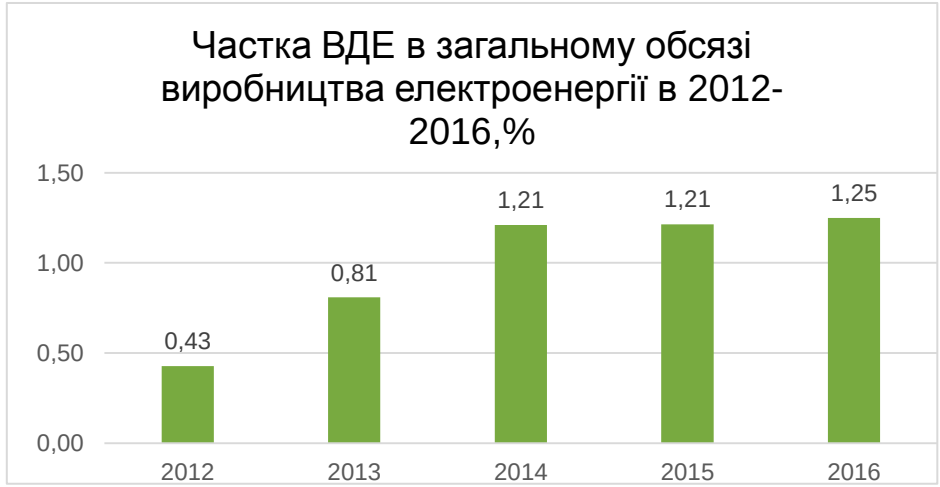
Відповідно до Національного плану дій з відновлюваної енергетики на період до 2020 року, частка ВДЕ в українському енергетичному балансі до 2020 року має становити 11%.

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%)**





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)

ФАКТОРИ ДЛЯ РОЗВИТКУ ВДЕ В УКРАЇНІ:

Сприятливі:

- ✓ значний потенціал ВДЕ;

- ✓ «зелений» тариф гарантується державою до 2030 року;

- ✓ законодавство стимулює девелоперів розвивати проекти ВДЕ якнайшвидше (рівень «зелених» тарифів з роками зменшується)

- ✓ прив'язка «зеленого» тарифу до курсу євро

- ✓ гарантована купівля електроенергії ДП «Енергоринок» до 2030 року;

Стримуючі:

- ✓ висока вартість капіталу;
- ✓ нестабільність системи та умов для ведення бізнесу;
- ✓ планування енергетичної інфраструктури, віддаленість від мереж, можливі законодавчі бар'єри на місцевому рівні та інше;
- ✓ періодичність деяких відновлюваних джерел енергії, необхідність в наявності резерву, балансування;
- ✓ технологічний прогрес у сфері виробництва обладнання для відновлюваної енергетики.

ВИСОКА ВАРТІСТЬ КАПІТАЛУ

✓ **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 УМОВ ДЛЯ ВЕДЕННЯ БІЗНЕСУ

✓ Недотримання державних гарантій щодо незмінності порядку стимулювання:

Негатив:
- ***неперегляд рівня «зеленого» тарифу*** *у зв'язку зі зміною курсу євро (2014-2015рр);*
- ***зниження «зеленого» тарифу*** *в рамках введених КМУ надзвичайних заходів на ринку енергетики (2015р.);*

Позитив:
- ***компенсація*** *витрат компаній, що працюють за «зеленим» тарифом*

✓ відмова ДП «Енергоринок» укладати на весь термін дії «зеленого» тарифу Договори купівлі-продажу електроенергії з ВДЕ;

✓ введення/не визначеність в частині додаткової фінансової відповідальності за небаланси;

✓ зміна податкового законодавства (скасування пільг);

✓ встановлення завищених ставок на приєднання об'єктів електроенергетики;

✓ введення/не визначеність в частині введення тендерних процедур для продажу електроенергії з ВДЕ.

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:

✓ відмова від інвестицій в вуглемістку енергетику на користь ВДЕ;

✓ глобальне зростання інвестицій в сектор;

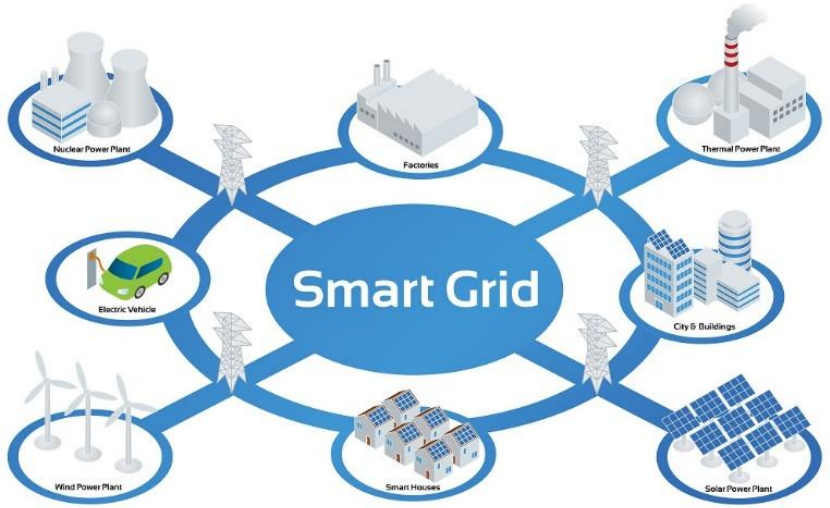
✓ курс на перехід на ВДЕ взяли такі відомі компанії:

СВІТОВІ ТРЕНДИ:

✓ Скорочення введення нових потужностей традиційниої генерації:

*Структура введення нових електростанцій в США в 1 кварталі 2016 р .:

- ✓ вітер - 707 МВт ,
- ✓ сонце - 522 МВт ,
- ✓ біомаса - 33 МВт ,
- ✓ міні - ГЕС - 29 МВт ,
- ✓ газ - 18 МВт ,
- ✓ вугілля - 0 ,
- ✓ мазут - 0 ,
- ✓ АЕС - 0 .



✓ Створення децентралізованих мереж - smart-grids.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ

Ірина Кримусь