



Kyiv
International
Economic
Forum

5 жовтня 2017 року

Відновлювана енергетика в Україні

Ігор Тинний, Засновник та співвласник енергетичного холдингу «Гідроенергоінвест-Акванова»

Показники розвитку ВДЕ в Україні

Національний план дій з відновлюваної енергетики передбачає **11% ВДЕ в енергобалансі до 2020р.**

Результати 2016

Встановлена потужність ВДЕ - **1,092 ГВт**

Виробництво е\е з ВДЕ – **1774,956 ГВт*год (1,25%)**



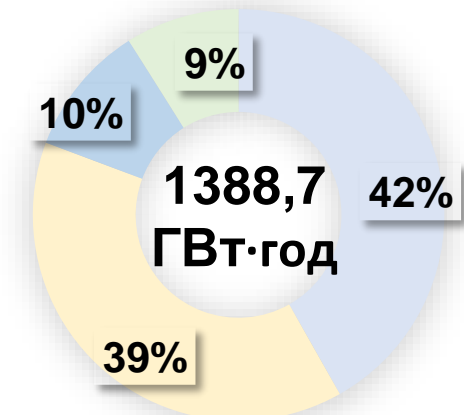
Виробництво електроенергії станом на 01.09.2017р

1,48% ВДЕ-генерація

98,52% Традиційна генерація

Генерація за видами ВДЕ станом на 01.09.2017р

- ВЕС
- СЕС
- МГЕС
- Біомаса



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 до 2030 року;

Стримуючі



- ✓ нестабільність системи та умов для ведення бізнесу (приєднання до мереж; попередні слухання щодо встановлення «зеленого» тарифу; дієздатність НКРЕКП)
- ✓ можливі зміни державного стимулювання (тендерні механізми);
- ✓ доступність та висока вартість капіталу;
- ✓ планування енергетичної інфраструктури, віддаленість від мереж, можливі нормативні бар'єри на місцевому рівні та інше;
- ✓ технологічний прогрес у сфері виробництва обладнання для ВДЕ;
- ✓ періодичність деяких відновлюваних джерел енергії, необхідність в наявності резерву, балансування;
- ✓ Зваженість державних стратегічних рішень

Запровадження тендерних процедур для ВДЕ



Слабкі сторони тендерної системи ціноутворення:

- ✓ Необхідність у якісній і чітко регламентованій процедурі тендеру та єдиної особи, що її адмініструє;
- ✓ Складність формування лоту через необхідність об'єднання питань реалізації проектів в різних органах (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 (переоцінка темпів здешевлення технології; недооцінка фінансових наслідків відстрочки проекту);
- ✓ Пов'язані витрати з транзакцією, які можуть бути досить високими для обох сторін аукціону, що відлякує невеликих або нових гравців;
- ✓ Адміністративні процедури, необхідні для їх участі в аукціоні стають бар'єром для участі (наприклад, техніко-економічне обґрунтування та кваліфікаційні умови, депозити або облигації)

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

Розвиток ВДЕ

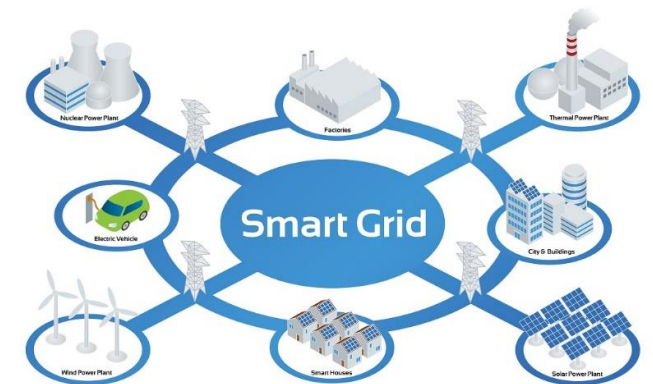
Необхідні умови:

- ✓ 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 ВДЕ були **вдвічі** більші, ніж у викопне паливо*
- ✓ Створення децентралізованих мереж - smart-grids.





Kyiv
International
Economic
Forum

Дякую за увагу
Ігор Тинний

