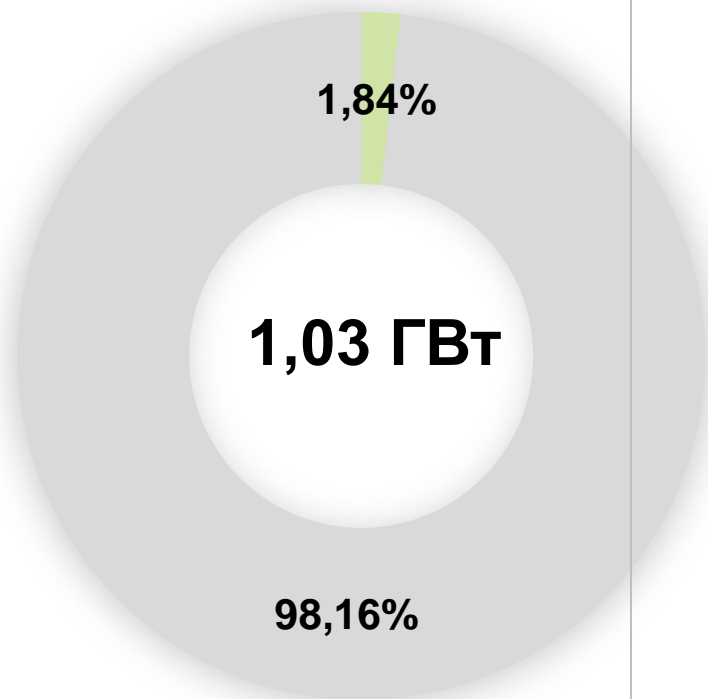




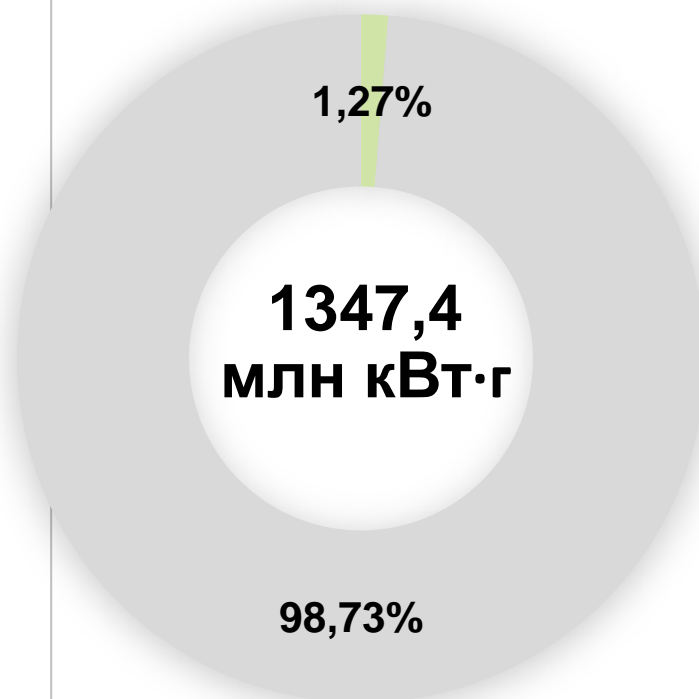
# Поточний стан та проблеми розвитку відновлюваної енергетики в Україні

# Відновлювана енергетика в ОЕС України, 2015\*

**ЧАСТКА ОБ'ЄКТІВ ВЕ ЗА ВЕЛИЧИНОЮ  
СУКУПНОЇ ВСТАНОВЛЕНОЇ ПОТУЖНОСТІ**



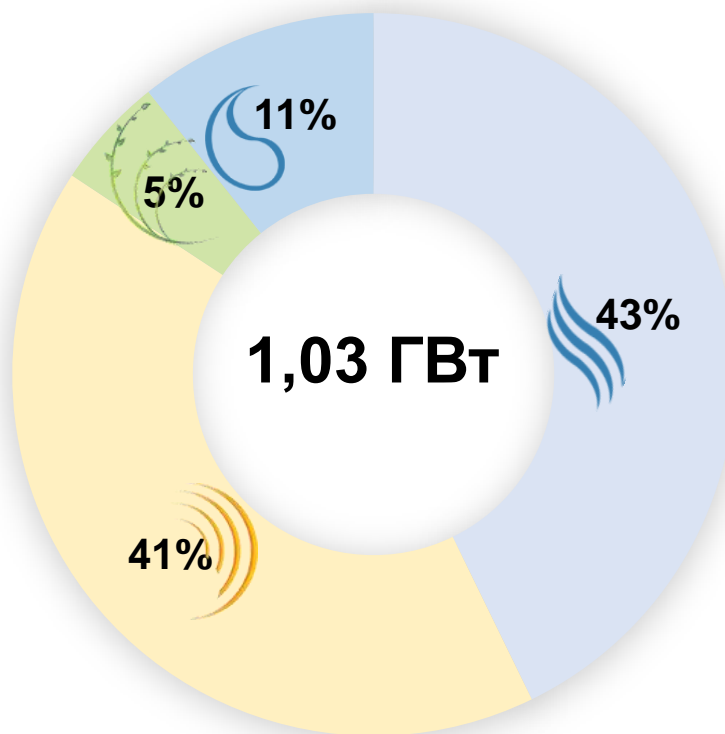
**ЧАСТКА ОБ'ЄКТІВ ВЕ ЗА ОБСЯГОМ  
ВИРОБНИЦТВА ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ**



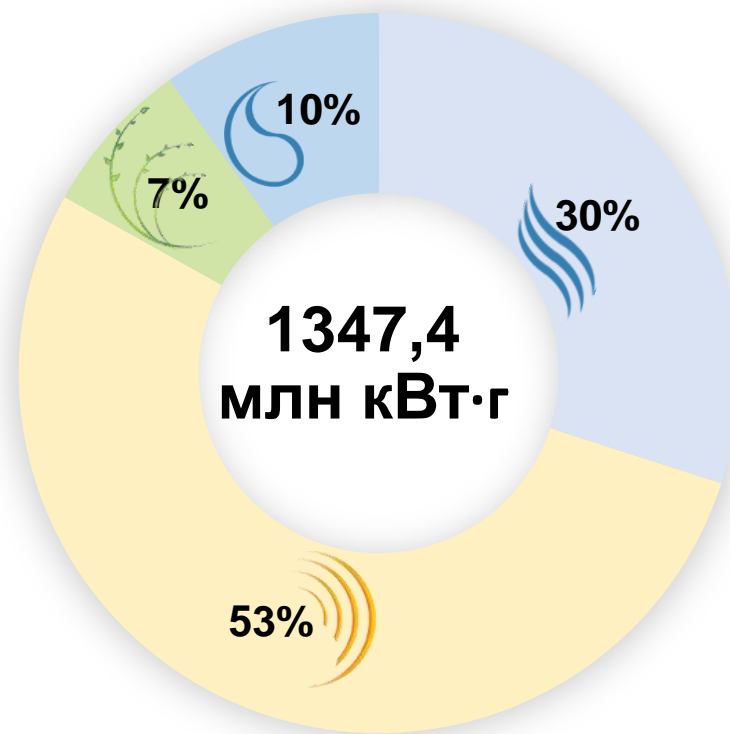
\* Інформація за даними НКРЕКП та ДП «Енергоринок», 9 місяців 2015 року

# Структура відновлюваної енергетики України, 2015

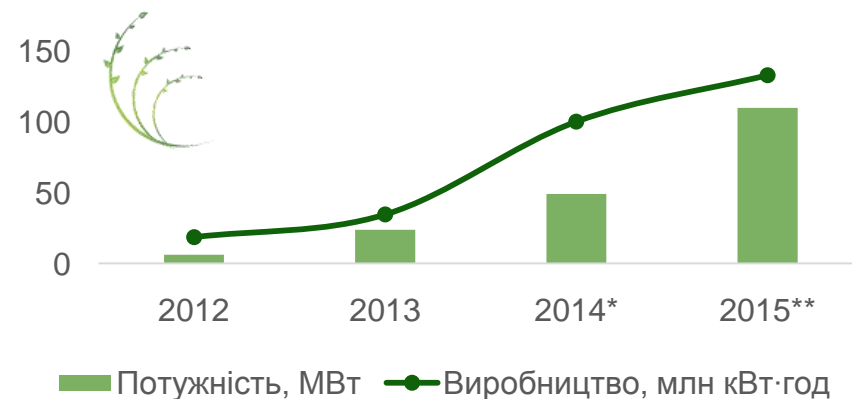
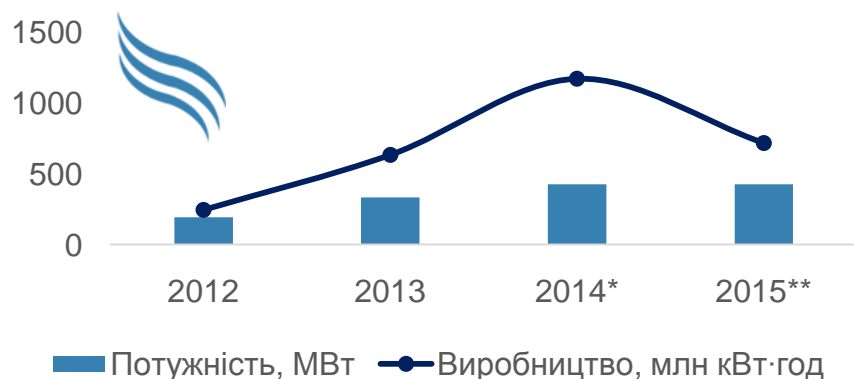
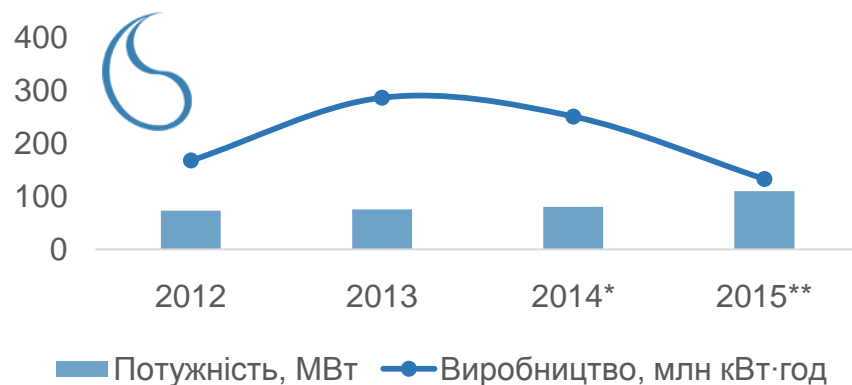
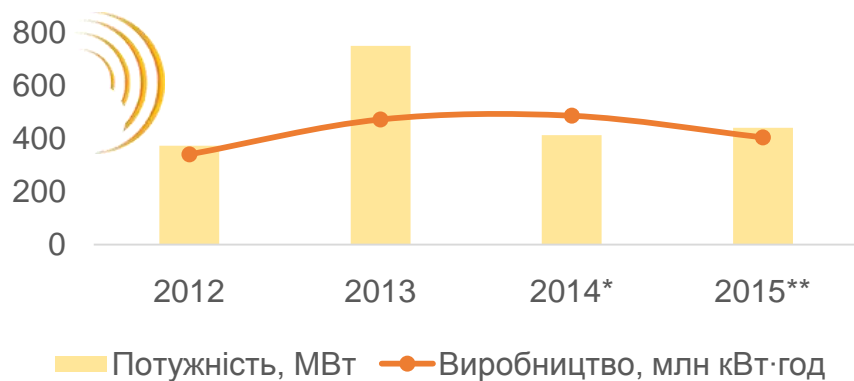
ВСТАНОВЛЕНА ПОТУЖНІСТЬ



ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ



# Відновлювана енергетика в цифрах



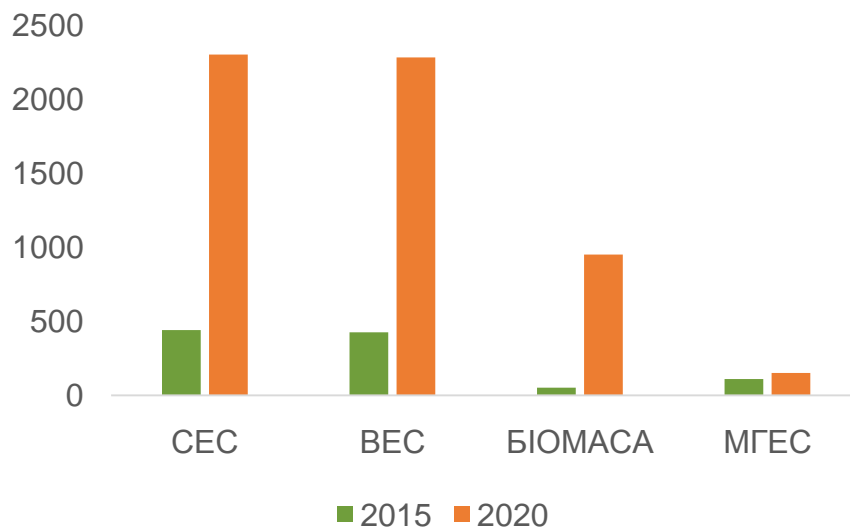
\* З квітня 2014 року об'єкти, розташовані на території АР Крим, не звітують перед НКРЕКП, отже, показники за 2014-2015 рр враховують лише об'єкти ВЕ, розташовані на материковій території України

\*\* Інформація наведена за 9 місяців 2015 року

# Пріоритетність розвитку відновлюваної енергетики

- ✓ Договір про заснування Енергетичного Співтовариства (підписаний Україною у 2005 році)
- ✓ Енергетична Стратегія України до 2030 року (ухвалено у липні 2013 року)
- ✓ Угода про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони (ратифікована Законом України від 16 вересня 2014 року № 1678-VII)
- ✓ Національний План дій з відновлюваної енергетики на період до 2020 року, затверджений розпорядженням Кабінету Міністрів України від 1 жовтня 2014 р. № 902-р
- ✓ Стратегія сталого розвитку «Україна-2020» (указ підписаний Президентом України 12 січня 2015 року)

Встановлена потужність об'єктів відновлюваної енергетики України\*



\* Інформація наведена за 9 місяців 2015 року у порівнянні з індикативними цілями згідно з Національним Планом Дій з ВЕ до 2020 року

# Переваги широкого використання відновлюваних джерел енергії

## ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

- Необхідність більш високих капіталовкладень у будівництво нових потужностей
- Стримуючі фактори: планування енергетичної інфраструктури, віддаленість від мереж, можливі законодавчі бар'єри на місцевому рівні та інше
- Періодичність деяких відновлюваних джерел енергії, необхідність в наявності резерву
- Тривалий технологічний прогрес у сфері виробництва обладнання для відновлюваної енергетики (відновлювані технології ще не досягли піку свого розвитку)

## ПОТЕНЦІЙНІ ВИГОДИ ВІД РОЗВИТКУ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

- Енергетична незалежність України
- Великий потенціал відновлюваних ресурсів в Україні
- Мінімальні або нульові викиди парникових газів в атмосферу
- Невичерпні запаси (у більшості випадків)
- Удосконалення/ відновлення енергетичної інфраструктури, запровадження інноваційних технологій
- Капітальні затрати на будівництво нових потужностей відновлюваної енергетики вже співставні із відповідними витратами на будівництво об'єктів «традиційної» енергетики

# Проблемні аспекти регулювання розвитку відновлюваної енергетики

## ➤ невизначеність майбутнього механізму компенсації «зеленого» тарифу

Проектом Закону України «Про ринок електричної енергії» закупівля електричної енергії, виробленої з альтернативних джерел, передбачається через механізм public service obligations (PSO), хоча обсяги та джерела фінансування чітко не визначені. Запропонована схема накладання **КМУ** спеціального обов'язку на **Оператора системи передачі** щодо оплати **Гарантованому покупцю** компенсаційного платежу (платіж покриває різницю між «зеленим» тарифом та вартістю електроенергії, що склалася на ринку на добу наперед, а також витрати на врегулювання небалансів), розмір якого визначається **Регулятором**, створює додаткові ризики для організаційної структури ринку, що, в свою чергу, знижує інвестиційну привабливість сектору через не прогнозованість рішень, що будуть прийматися такими уповноваженими органами.

## ➤ необхідність визначення реальних строків запровадження нової моделі ринку електричної енергії

## ➤ аналіз та моделювання наслідків від впровадження нової моделі ринку

# Проблемні аспекти регулювання розвитку відновлюваної енергетики

## ➤ прогнозування непостійної за своєю природою генерації з ВДЕ

Непостійний характер виробництва електроенергії з відновлюваних джерел енергії (особливо енергії сонячного випромінювання та вітру) впливає на можливість прогнозування виробітку такими об'єктами, що робить їх практично непіддатними диспетчеризації. Похибка прогнозів Гідрометцентру України наразі становить понад 25%.

## ➤ фінансова відповідальність об'єктів ВЕ за спричинені ними небаланси електричної енергії

Проектом Закону України «Про ринок електричної енергії» така відповідальність передбачається для всіх видів ВДЕ за такою схемою:

- відсоток відшкодування виробниками, які виробляють електричну енергію на об'єктах електроенергетики, що використовують енергію вітру та сонячного випромінювання, вартості їхніх небалансів гарантованому покупцю складає:

до 31 грудня 2018 року – 0 %;

з 1 січня 2019 року – 50 %;

з 1 січня 2020 року – 100 %;

- допустиме відхилення фактичних обсягів виробництва від добового графіку (до 2025):

для ВЕС: 10%, для СЕС: 5%, для інших ВДЕ – 0%.

Встановлення фінансової відповідальності за неточність прогнозування без забезпечення належної якості метеорологічної інфраструктури є некоректним.



# Проблемні аспекти регулювання розвитку відновлюваної енергетики

## ➤ спрощення землевідведення для об'єктів ВДЕ

Законопроект № 2529а передбачає:

- розміщення таких об'єктів на земельних ділянках усіх категорій земель без зміни їх цільового призначення;
- надання земельних ділянок із земель державної або комунальної форми власності у користування власникам зазначених об'єктів за відсутності плану зонування або детального плану території.

## ➤ удосконалення механізму встановлення надбавки до «зеленого» тарифу

Переліки елементів обладнання, визначені статтею 17-3 Закону України «Про електроенергетику», не відповідають назвам товарних позицій за УКТЗЕД, що може значно ускладнити процес отримання сертифікатів походження, необхідних для отримання надбавки.

## ➤ удосконалення механізму встановлення «зеленого» тарифу для приватних домогосподарств

На сьогодні величина «зеленого» тарифу для генеруючих установок приватних домогосподарств прив'язана до дати введення їх в експлуатацію, проте саме у випадку домогосподарств документально підтвердити саме введення в експлуатацію неможливо (процес оформлення приватним домогосподарством можливості продажу надлишку електроенергії за «зеленим» тарифом супроводжується заявою власника домогосподарства на адресу енергопостачальника та договором про купівлю-продаж електроенергії).