

Розподілена ВДЕ-генерація

Чому мала генерація має бути в основі енергетичного переходу?

Розподілена генерація – визначення?

розподілена генерація -
електростанція встановленої
потужності 20 МВт та менше,
приєднана до системи розподілу
електричної енергії; (ЗУ «Про
ринок електричної енергії, 2017)

«Домашні»
установки до 30 кВт
(до 50кВт для
комбінованих)

«Комерційні»

До 150 кВт

До 1 МВт

Переваги розподіленої ВДЕ-генерації

Більш справедливий енергетичний перехід та диверсифікація власності

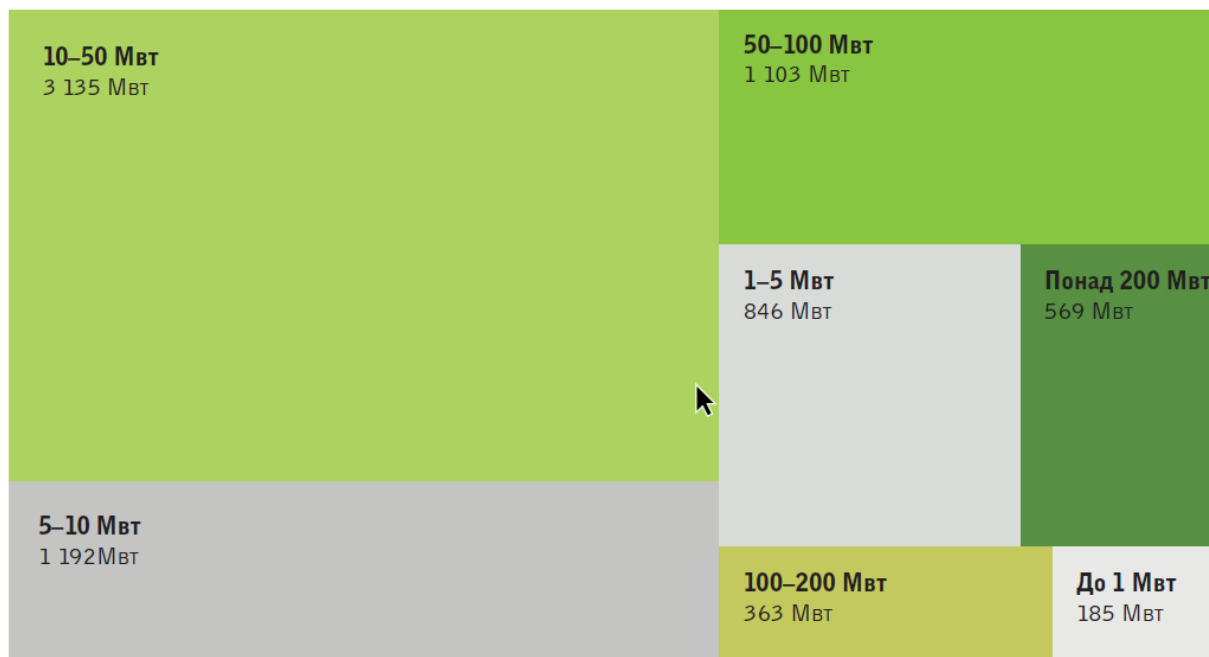
Наближення виробництва енергії до споживача.

Менший вплив на енергосистему та можливість збільшення надійності енергопостачання.

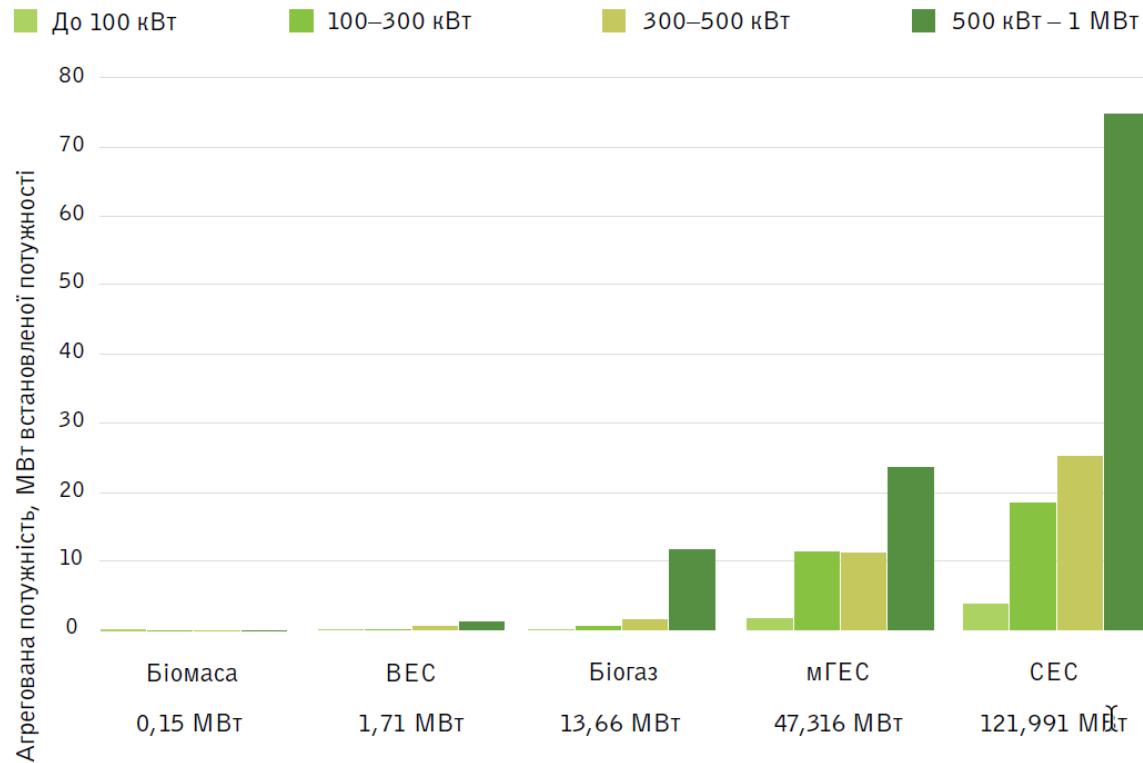
Можливість створення горизонтальних (P2P) ринків.

Нові можливості для громад та спільнот

Частки ринку груп ВДЕ-електростанцій різної потужності



Структура ВДЕ-генерації з встановленою потужністю до 1 МВт



Домашні сонячні установки, 3 кв. 2020

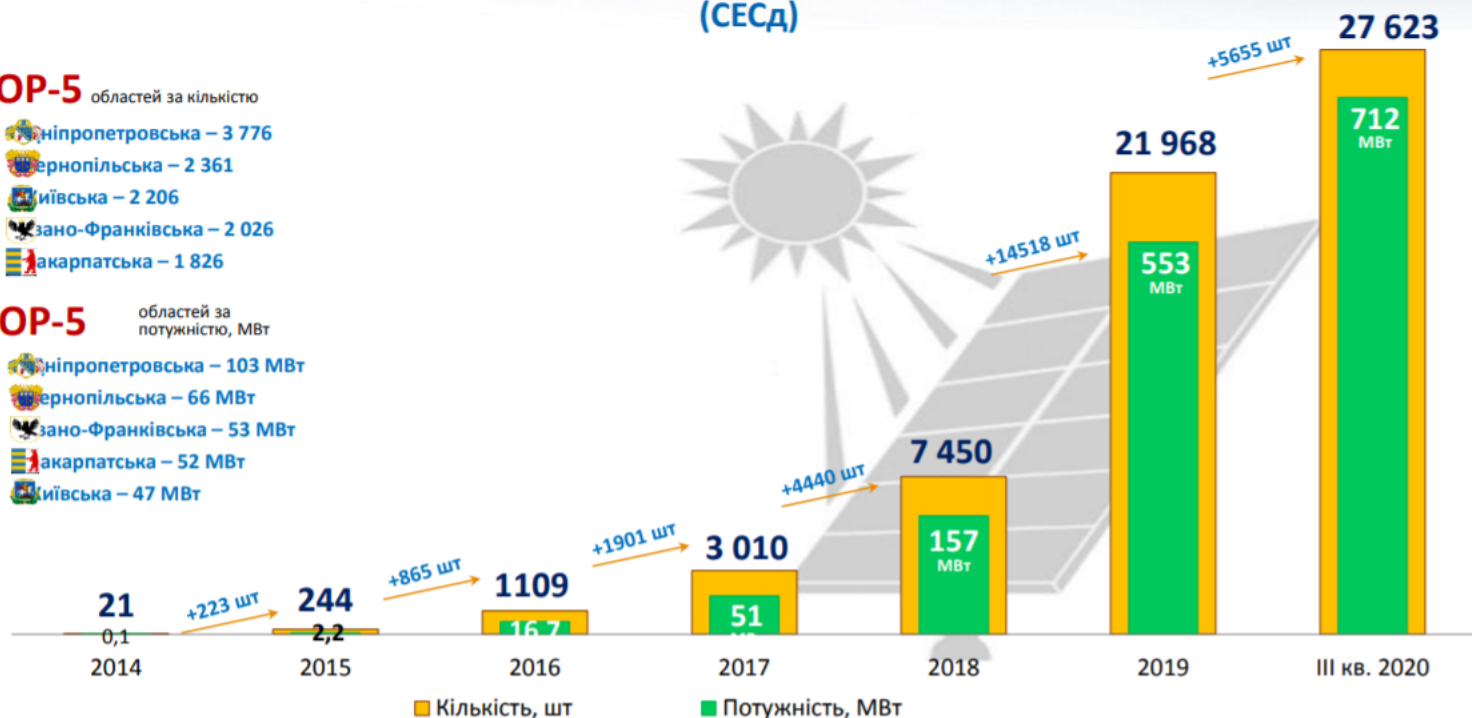
СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК ДОМОГОСПОДАРСТВ (СЕСД)

TOP-5 областей за кількістю

- Дніпропетровська – 3 776
- Черніпільська – 2 361
- Київська – 2 206
- Львівсько-Франківська – 2 026
- Закарпатська – 1 826

TOP-5 областей за потужністю, МВт

- Дніпропетровська – 103 МВт
- Черніпільська – 66 МВт
- Львівсько-Франківська – 53 МВт
- Закарпатська – 52 МВт
- Київська – 47 МВт



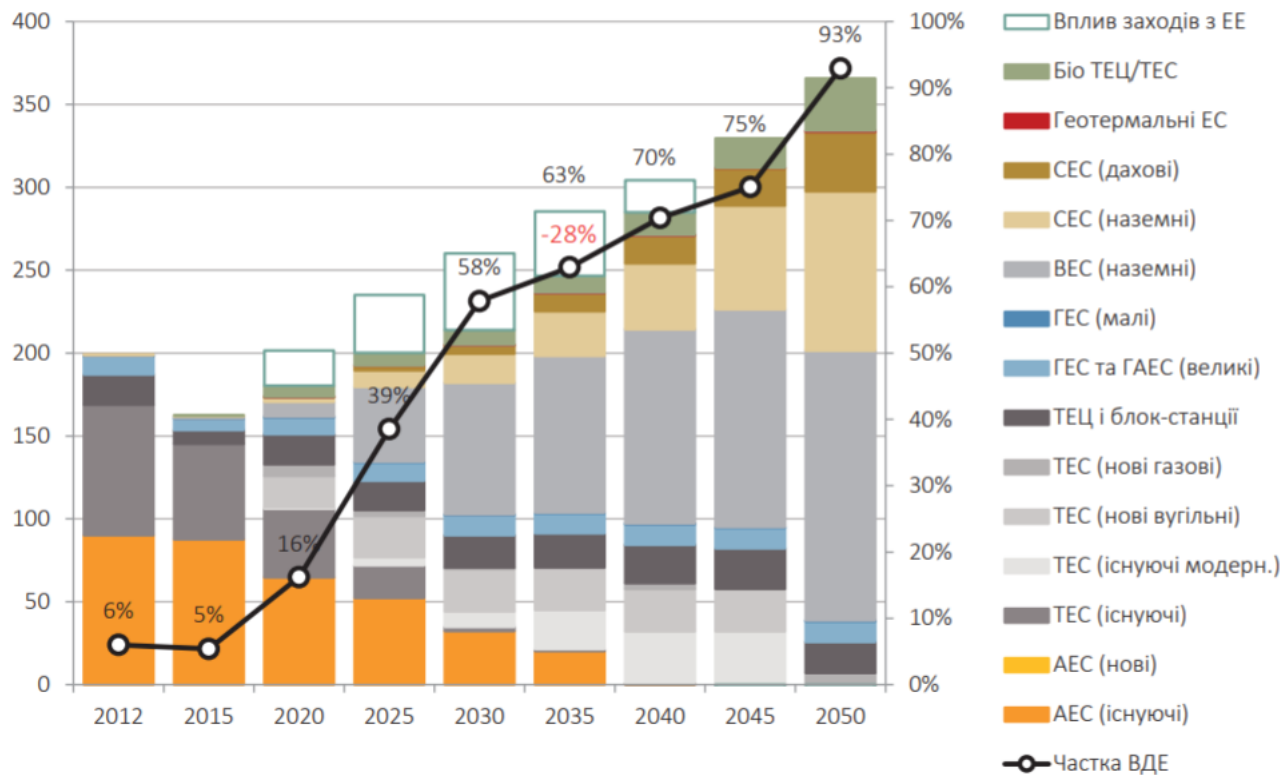
Інвестовано близько 560 млн євро

Розподілена ВДЕ в Концепції зеленого енергетичного переходу до 2050 р.

Передбачається значне збільшення ролі децентралізованого електропостачання, що вимагатиме використання сучасних технологій, пов'язаних з управлінням попитом, розподіленим накопиченням та розподіленою генерацією.

Україні цілком під силу та економічно доцільно до 2050 року досягнути 70% частки ВДЕ у виробництві електроенергії. **Причому значну частину (до 15%) має складати виробництво електроенергії за рахунок дахових сонячних електростанцій в домогосподарствах та бізнесі.**

Перехід України на відновлювану енергетику до 2050 р. – дослідження 2017 р.



Як зробити більше малої ВДЕ генерації?

- Уможливити конкуренцію на ринку електроенергії для населення
- Проведення публічного дослідження бар'єрів для малих гравців ринку та децентралізованої генерації
- Підвищення гранулярності регулювання
 - розробити визначення «малий виробник енергії»;
 - встановити полегшені умови приєднання до мереж для таких виробників електроенергії;
 - встановити простіші ліцензійні умови для таких виробників електроенергії.
- Визначення енергетичних спільнот громадян
- Розробка регуляторної рамки для агрегаторів
- Самоспоживачі
- Горизонтальна торгівля

Дякую за увагу!

Оксана Алієва

Координаторка програми «Зміна клімату і енергетична політика», Фонд ім. Гайнріха Бьолля, Бюро Київ-Україна

Oksana.Aliieva@ua.boell.org