

# ВІТРОЕНЕРГЕТИКА: ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ



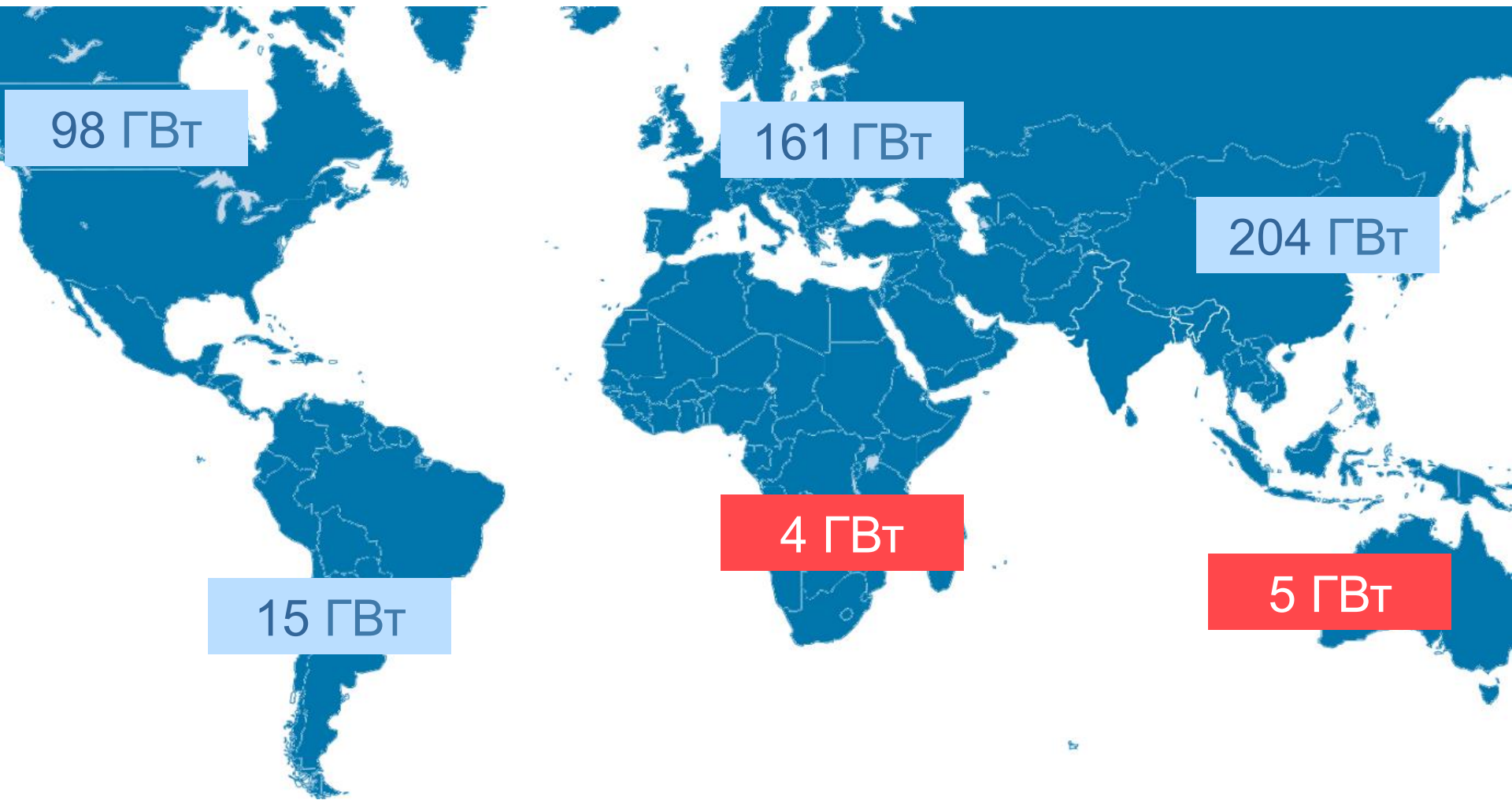
Поширення досвіду заміщення газу альтернативними видами палива та розвитку сфери ВДЕ

м. Одеса, 23 червня 2017 р.

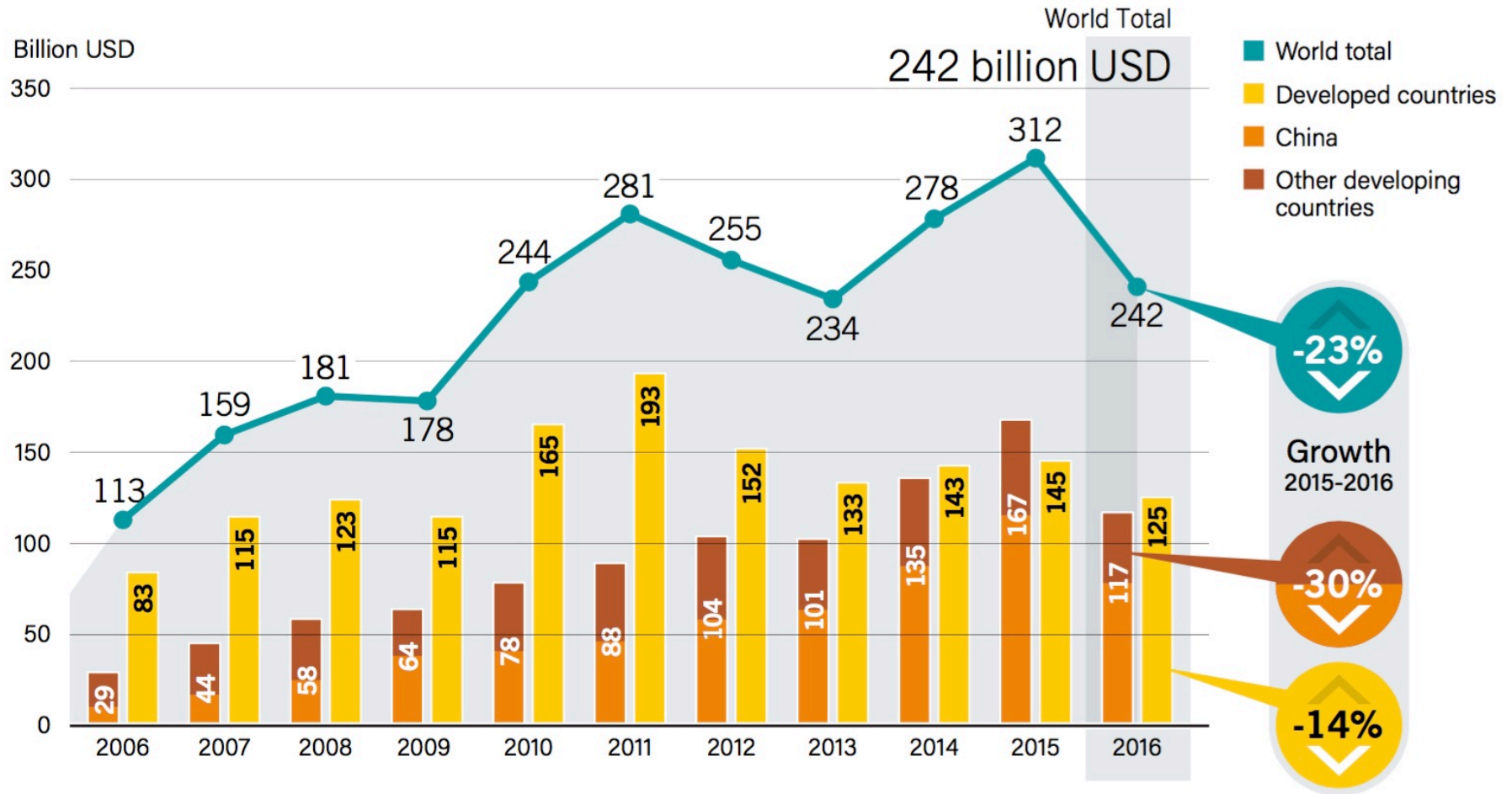
Андрій Конеченков,  
голова правління УВЕА,  
віце-президент WWEA,

# ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕКТОР СВІТУ

≈4,5% світового виробництва електроенергії



# ІНВЕСТИЦІЇ В СВІТОВИЙ СЕКТОР ВДЕ

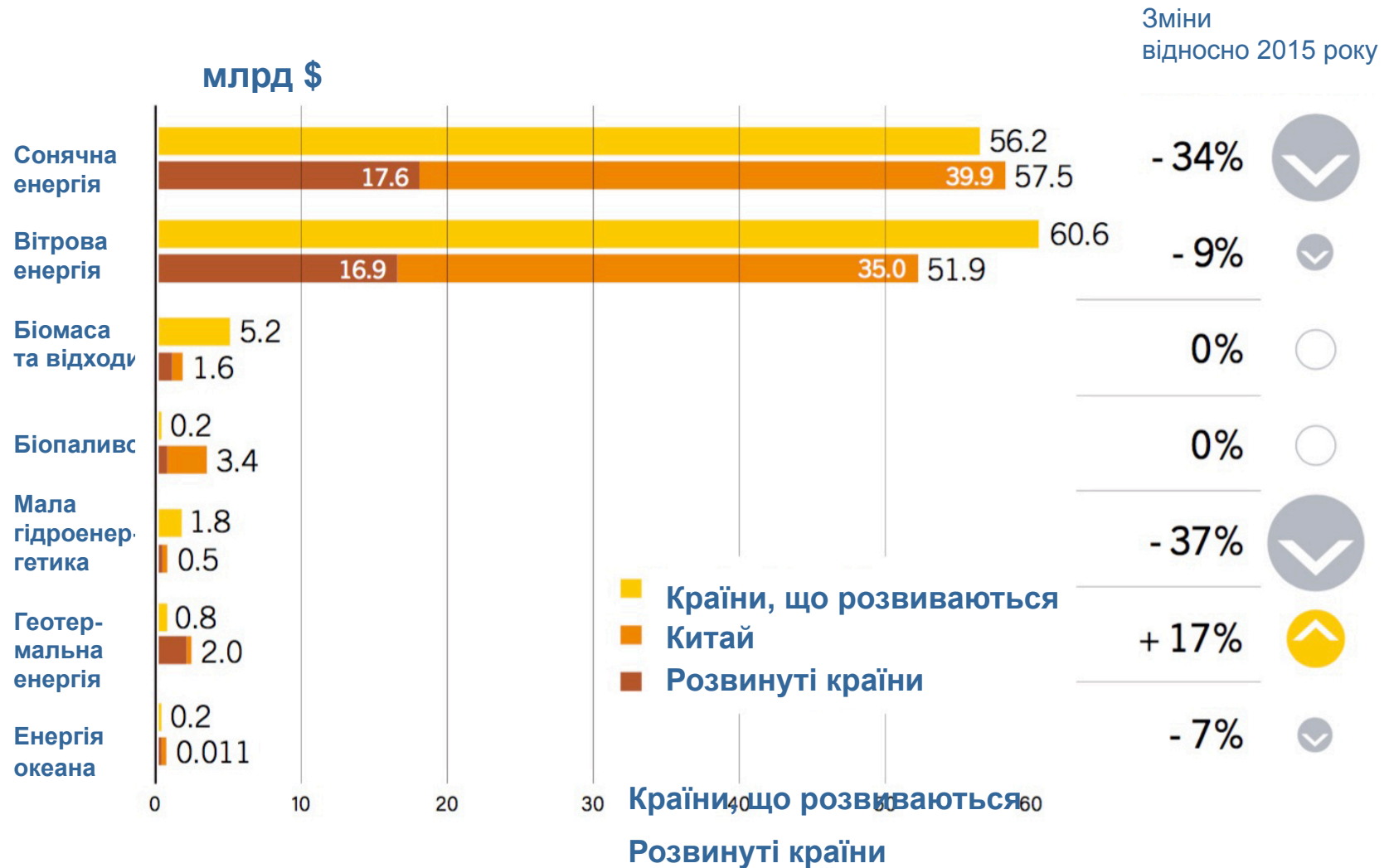


Note: Figure does not include investment in hydropower projects larger than 50 MW. Investment totals have been rounded to nearest billion.

Source: BNEF

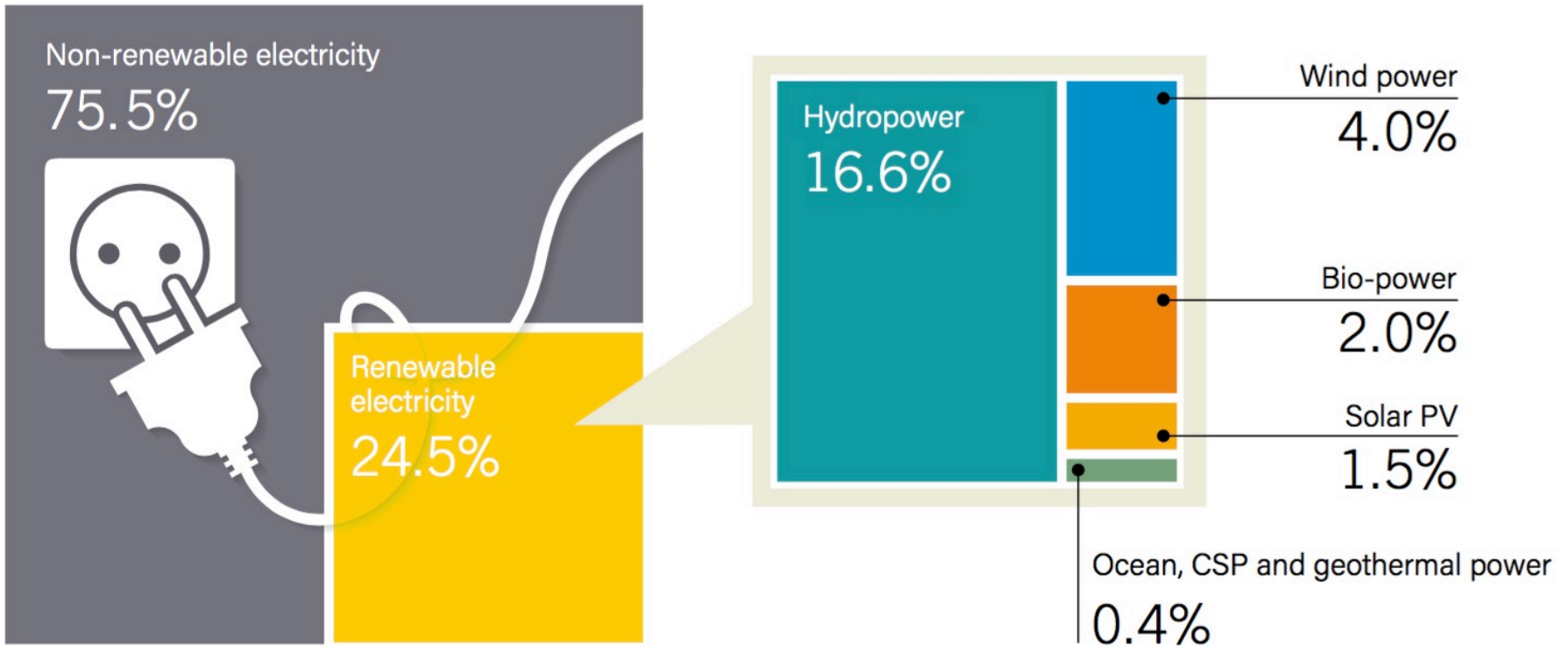
Джерело: BNEF / REN21, 2016

# ІНВЕСТИЦІЇ В СВІТОВИЙ СЕКТОР ВДЕ

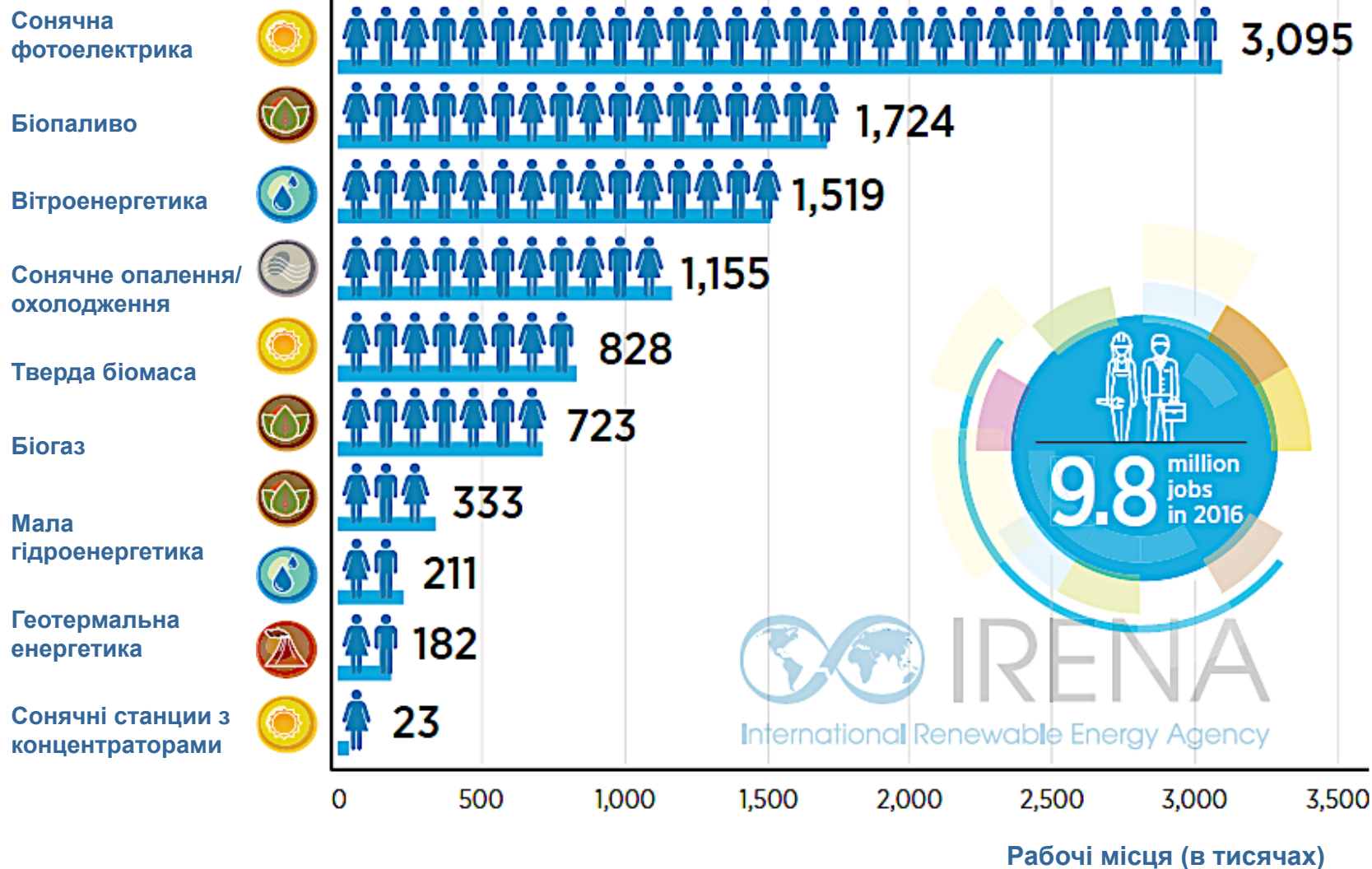


Джерело: BNEF / REN21, 2016

# ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В СВІТІ, 2016



# РОБОЧІ МІСЦЯ В СЕКТОРІ ВДЕ



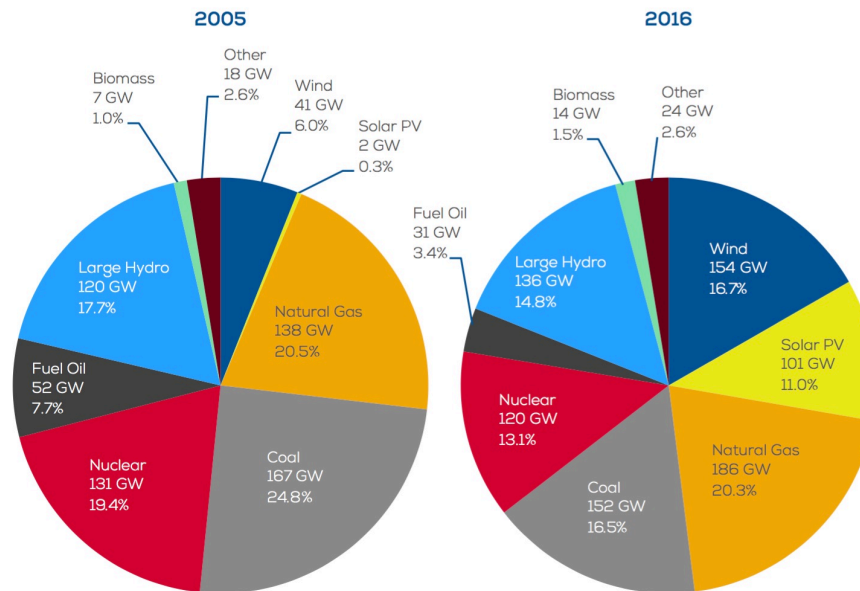
# ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНІ ПОТУЖНОСТІ ВВЕДЕНІ В КРАЇНАХ-ЛІДЕРАХ ЗА РІК



Країна	2015	2016
Китай	33 237	≈ 25 000
США	8 113	8 203
Німеччина	6 008	5 443
Індія	2 294	3 612
Бразилія	2 753	2 014
Франція	1 073	1 561
<b>ВСЬОГО:</b>	<b>52 056</b>	<b>≈ 54 600</b>

# ЕНЕРГОБАЛАНС ЄВРОСОЮЗУ

Енергоресурс	Встановлена потужність, ГВт	Доля встановленої потужності, %
Природний газ	186	20,3
Енергія вітру	154	16,7
Вугілля	152	16,5
Гідро (великі ГЕС)	136	14,8
Атомна енергія	120	13,1
Сонячна енергія	101	11,0





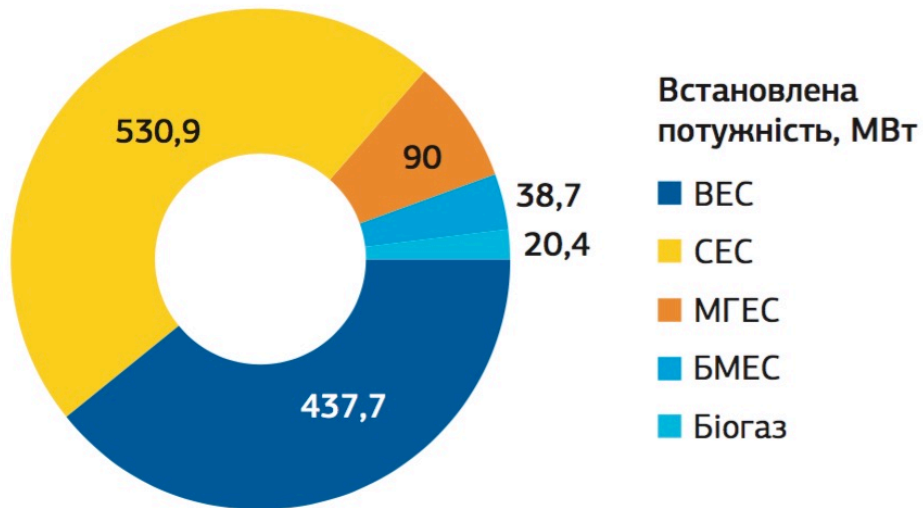
# ВСТАНОВЛЕНІ ПОТУЖНОСТІ ВЕС В 2016 РОЦІ



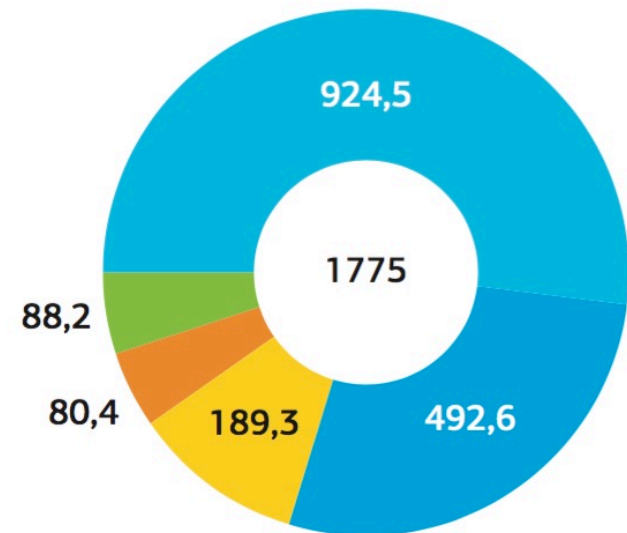
- ◆ Більше ніж 7000 км<sup>2</sup> території України можуть бути використані для розвитку вітроенергетичних проектів

# ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГЕТИКА В УКРАЇНІ

## ВСТАНОВЛЕНА ПОТУЖНІСТЬ ТА ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ У 2016 РОЦІ

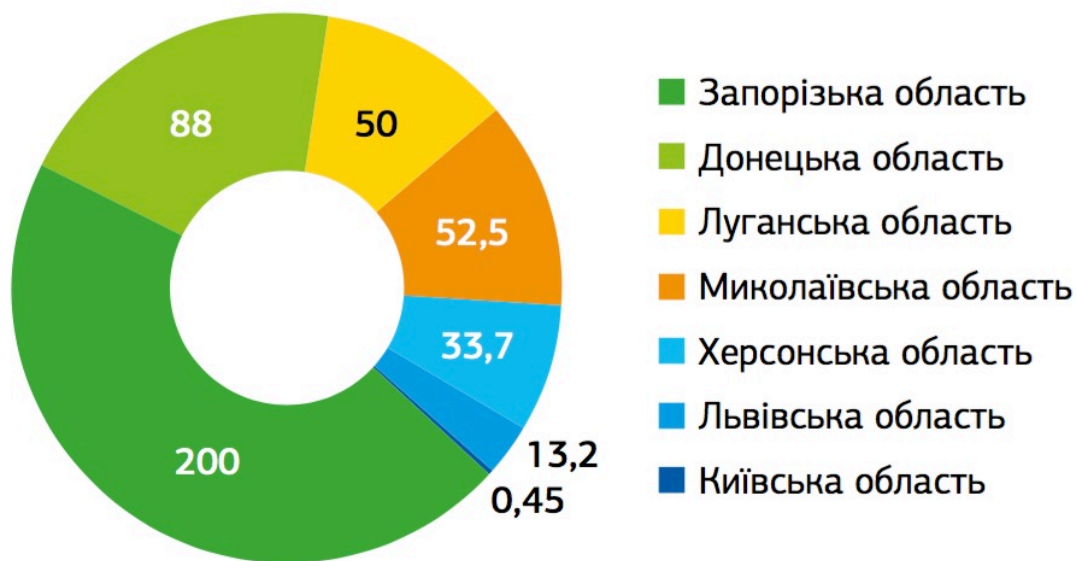


ВДЕ	млн кВт·год
ВЕС	924,483
СЕС	492,604
МГЕС	189,330
БМЕС	80,379
Біогаз	88,160
<b>ВСЬОГО</b>	<b>1774,956</b>



# ВСТАНОВЛЕНА ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНА ПОТУЖНІСТЬ ПО ОБЛАСТЯХ , МВт, 2016

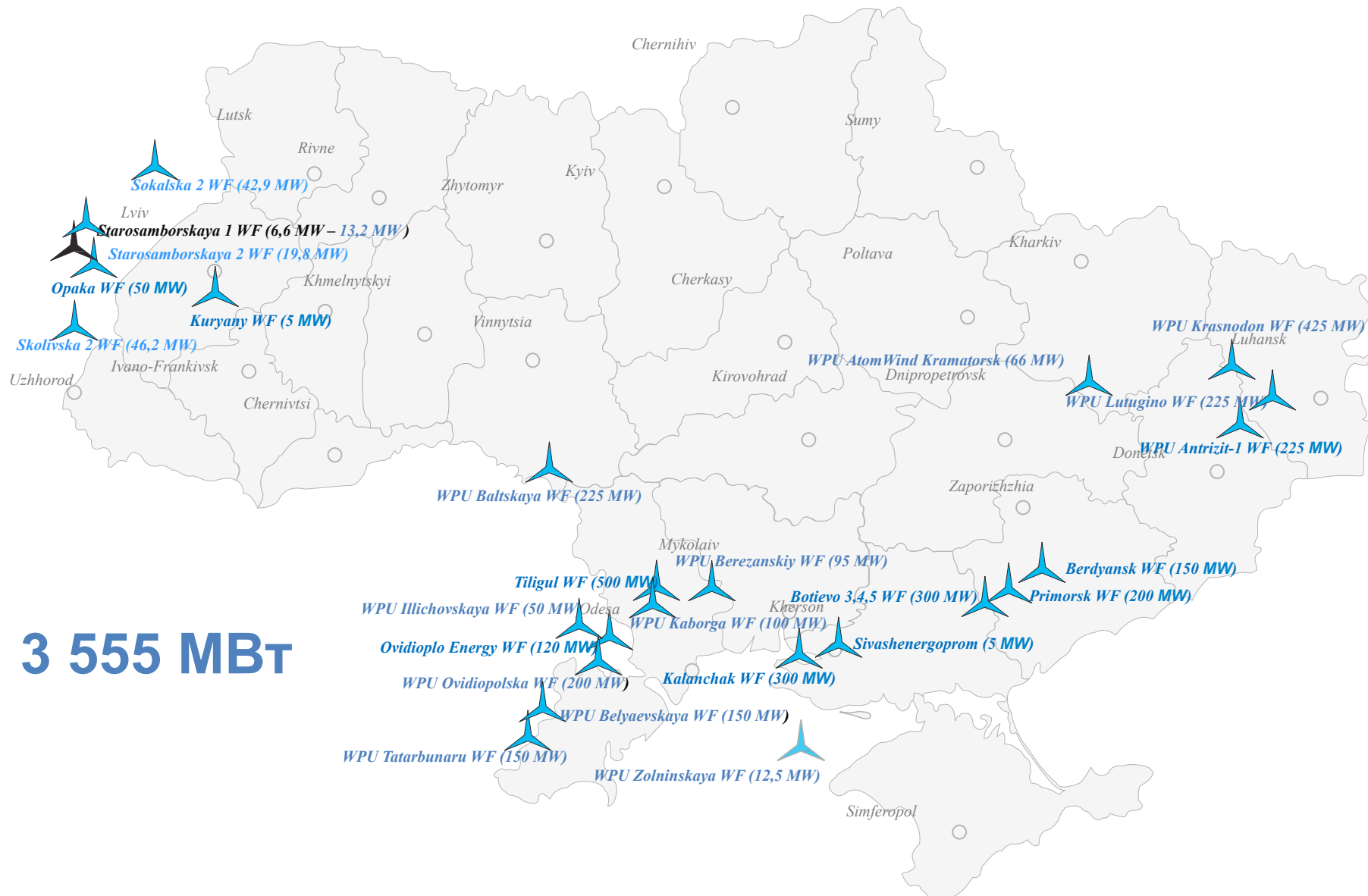
Встановлена вітроенергетична потужність по областях  
материкової частини України, МВт, 2016



# ВЕС, ПІДКЛЮЧЕНІ ДО ОЕС УКРАЇНИ



# ПЕРСПЕКТИВНІ ВІТРОПРОЕКТИ



**3 555 MW**

# ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

