

ВІТРОЕНЕРГЕТИКА УКРАЇНИ

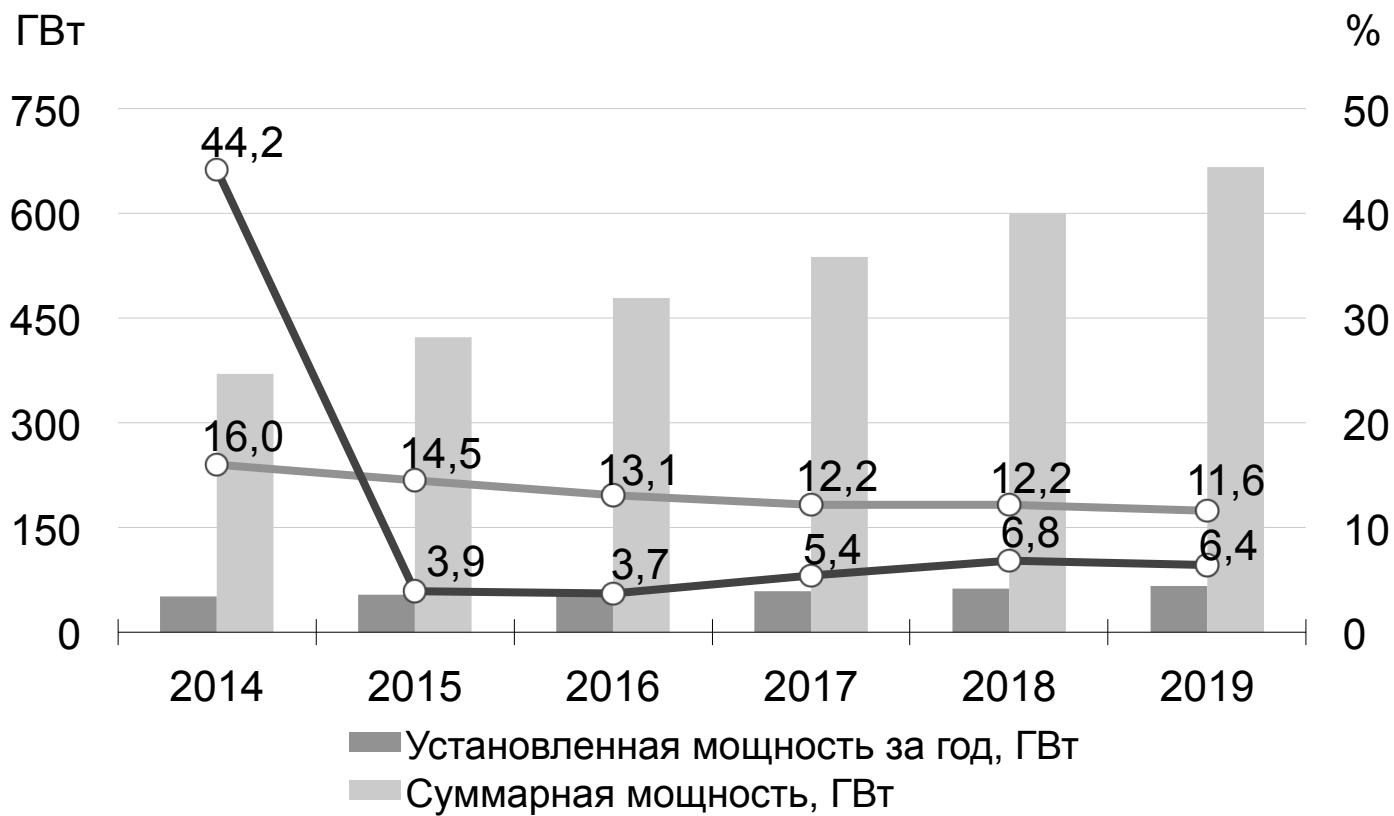


Конеченков А.Є.,
Голова Правління
Української вітроенергетичної асоціації,

372,8 ГВт — світова встановлена потужність атомної енергетики

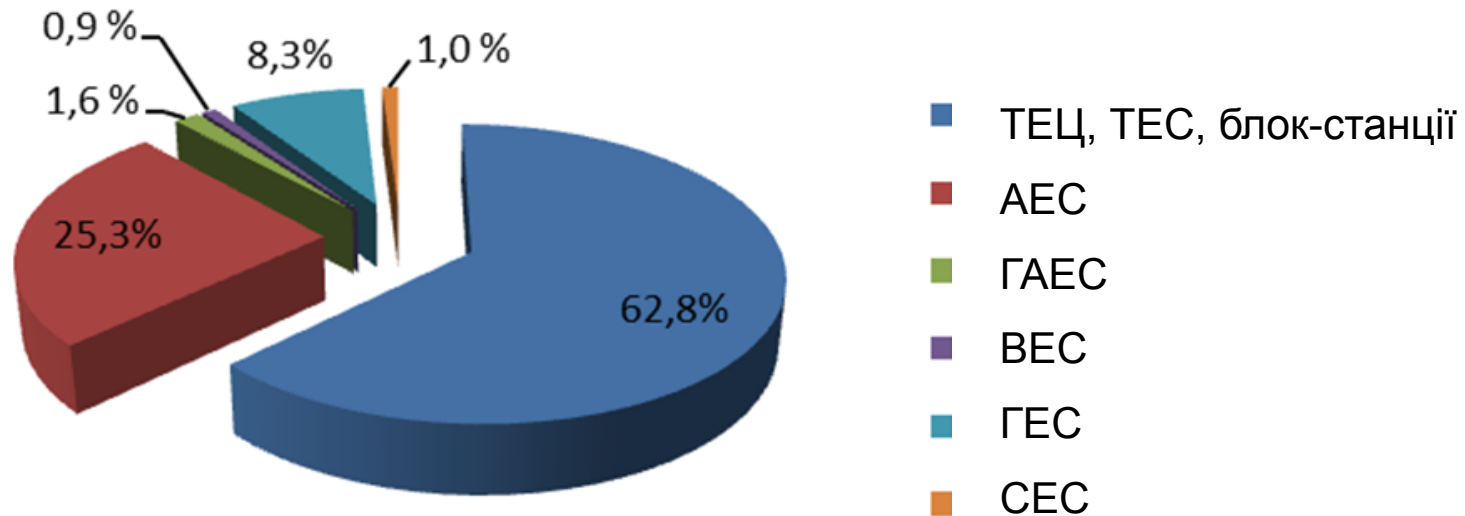
370 ГВт – світова встановлена потужність вітрової енергетики

2014
рік



Джерело: GWEC, 2015

ПИТОМА ВАГА РОЗПОДІЛУ ВСТАНОВЛЕНОЇ ПОТУЖНОСТІ ЗА ВИДАМИ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ, 2014



ВСТАНОВЛЕНА ПОТУЖНІСТЬ ВЕС СТАНОМ НА 1 ЧЕРВНЯ 2015 РОКУ

МАТЕРИКОВА ЧАСТИНА УКРАЇНИ

426,3 МВт

АР КРИМ

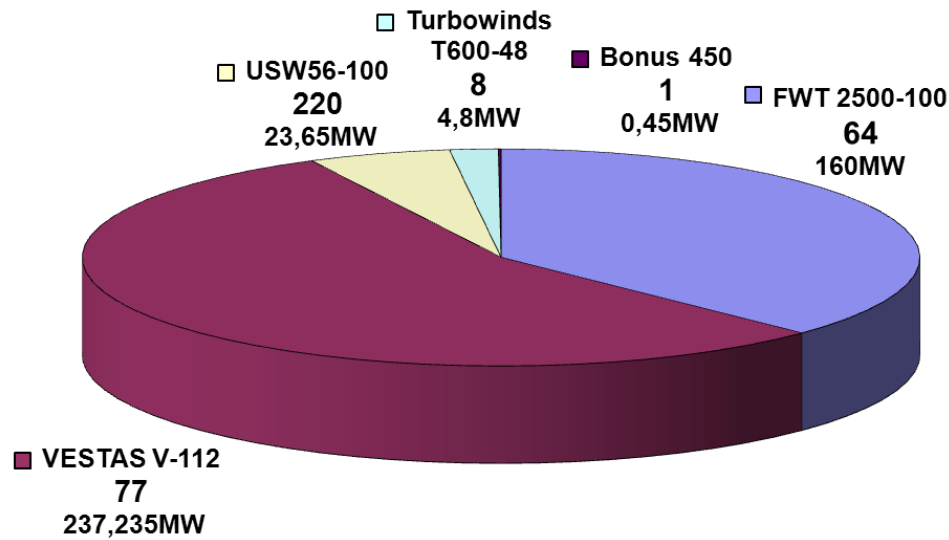
87,7 МВт

ВСТАНОВЛЕНА ПОТУЖНІСТЬ ВІТРОЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ ПО РОКАХ

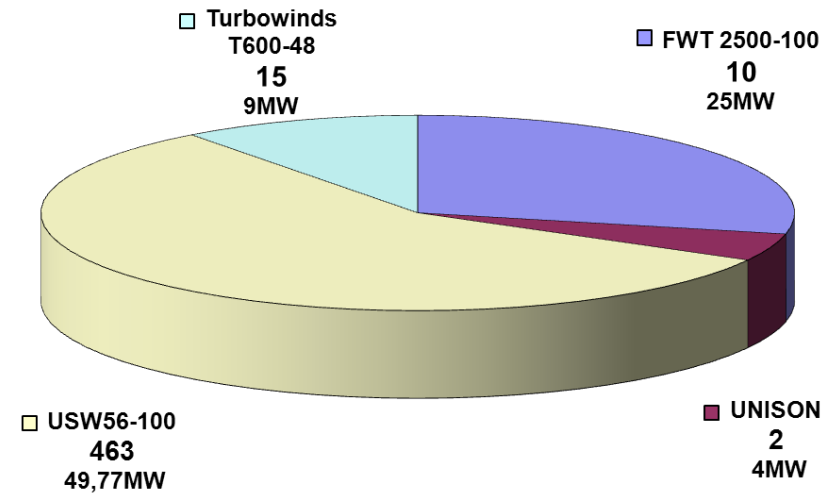
497,5 МВт – приєднано до мережі



МОДЕЛІ ВСТАНОВЛЕНИХ В УКРАЇНІ ВІТРОТУРБІН, 2015

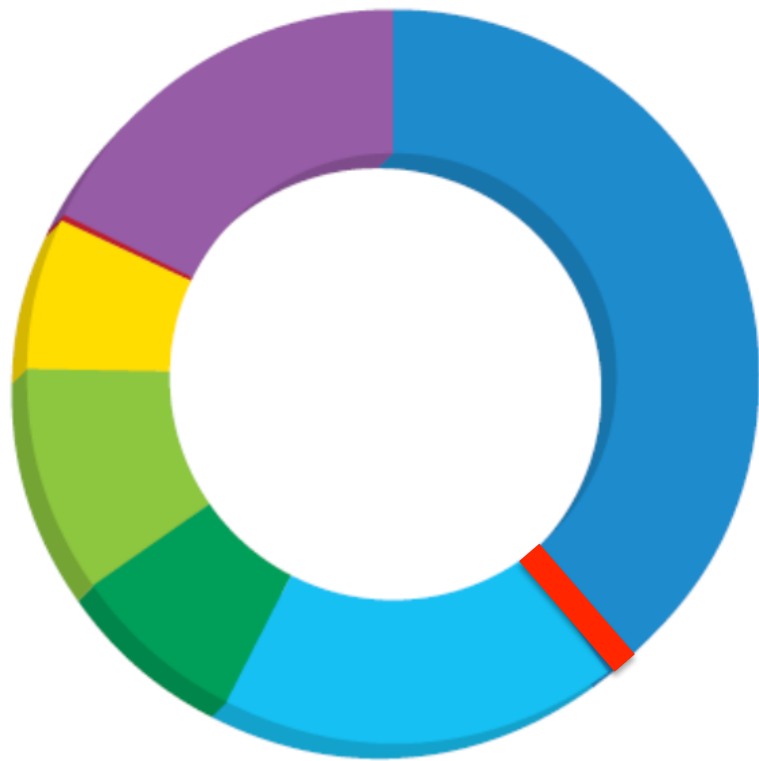


на материковій частині України



в АР Крим

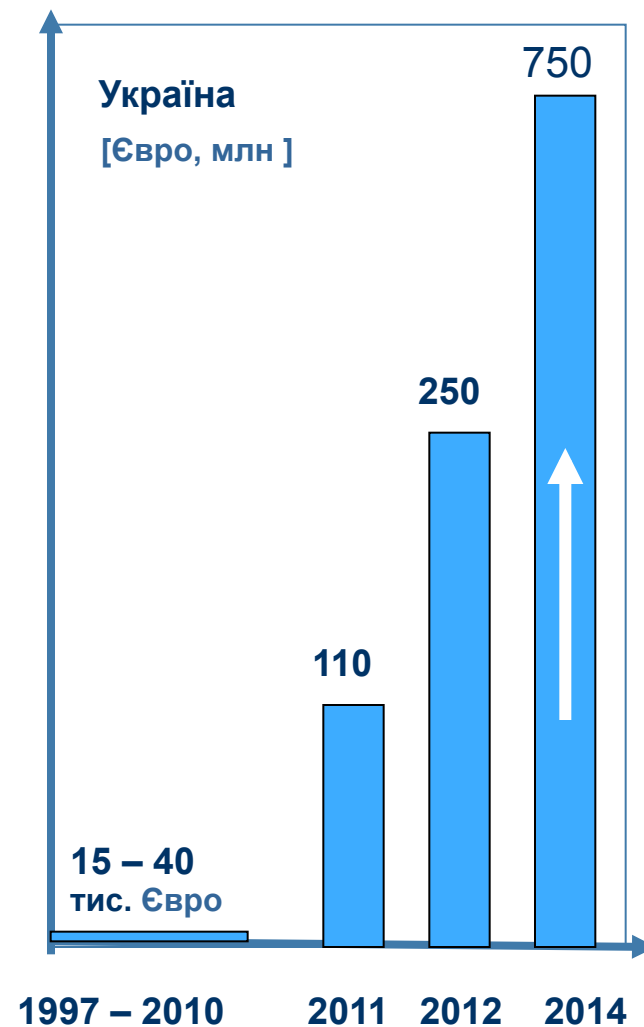
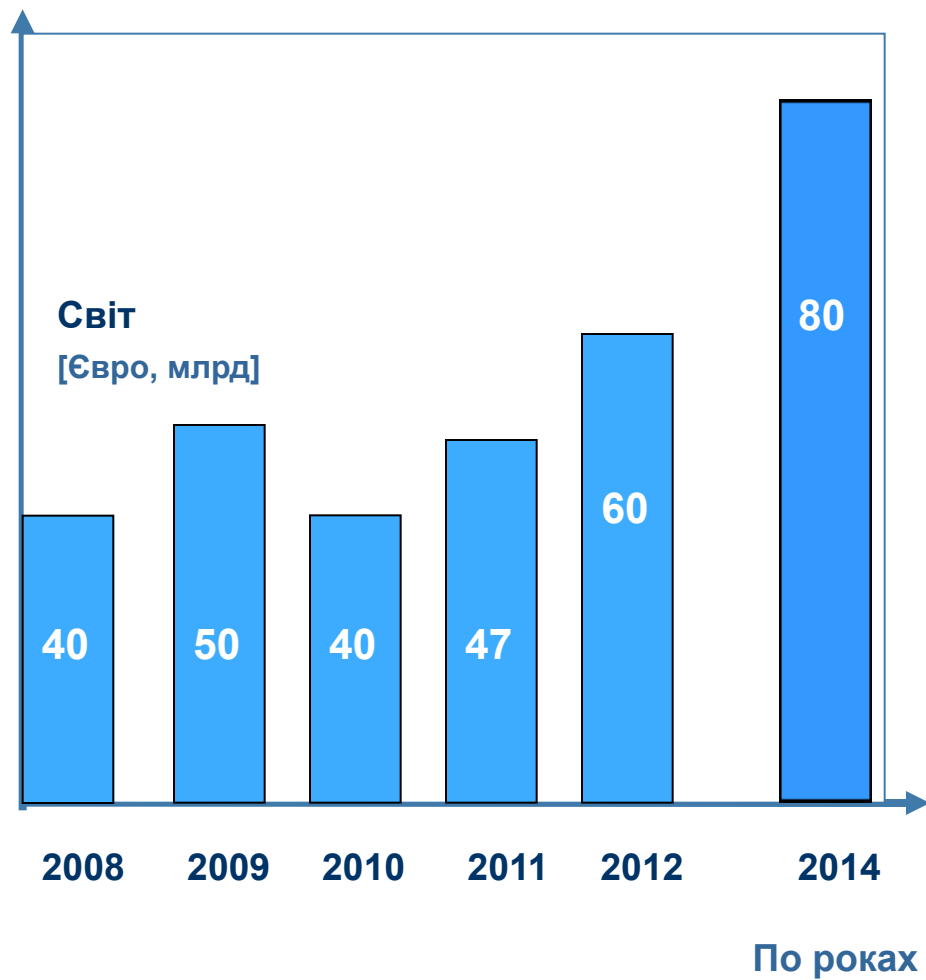
ВСТАНОВЛЕНА ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНА ПОТУЖНІСТЬ ПО РЕГІОНАХ



- Запорізька область – 200 МВт
- Донецька область – 88 МВт
- Миколаївська область – 37,5 МВт
- Луганська область – 50 МВт
- Херсонська область – 34 МВт
- Київська область – 0,45 МВт
- АР Крим – 87,7 МВт
- Львівська область – 6,6 МВт

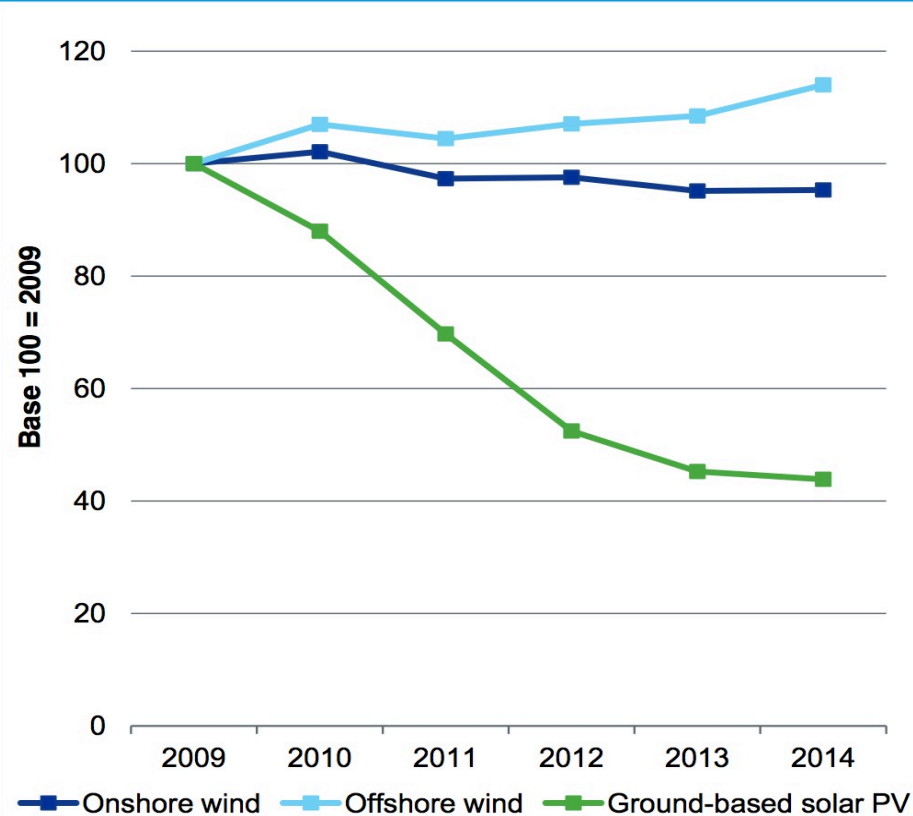


ТОВАРОБІГ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНОГО СЕКТОРА В СВІТІ ТА В УКРАЇНІ



СОНЯЧНА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЯ

CAPEX trends for renewable projects in Europe



Note: Average based on Germany, France, the UK, Italy, and Spain
Source: IHS

© 2014 IHS

На 01.01.15 року в Україні діяло 98 сонячних електростанцій загальною встановленою потужністю 819 МВт, якими у 2014 році вироблено 485 млн. кВт·год електричної енергії



НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЛАН дій з відновлюваної енергетики на період до 2020 року

ОЦІНКА

загального обсягу споживання (встановлена потужність, валове виробництво електроенергії), очікуваного з кожного джерела відновлюваної енергії в Україні на 2014 - 2020 роки

	2009		2015		2018		2020	
	МВт	ГВтч	МВт	ГВтч	МВт	ГВтч	МВт	ГВтч
ГЭС	4549	11 430	4 090	12 215	5 167	12 005	5 350	13 340
< 1 МВт	19	12	33	75	47	110	55	130
1 МВт- 10 МВт	30	10	65	140	80	175	95	210
> 10 МВт	4 500	11 400	4 000	12 000	5 040	12 600	5 200	13 000
Геотермальна енергія	0	0	0	44	14	04	20	120
Солнечные ЭС (фотоэлектрика)	0	0	1 000	1 050	1 700	1 700	2 300	2 420
Ветровые ЭС (наземные)	76	41	1 000	2 400	1 900	4 045	2 200	5 900
Энергия из биомассы	0	0	250	1100	650	2 070	950	4 220
Твердой	0	0	175	770	455	2000	660	2 950
Биогаза	0	0	75	330	195	070	290	1270
ВСЕГО	4 625	11 471	7 156	16 809	9 431	22464	10 900	26 000
Из которых ТЭС	0	0	250	1100	650	2 070	950	4 220

ЗАКОНОПРОЕКТ № 2010

Основні засади щодо внесення змін в Закони України

Прийнятий ВР України 4 червня 2015 року

«Про внесення змін до деяких законів України щодо забезпечення конкурентних умов виробництва електроенергії з альтернативних джерел енергії»

- Підтвердження статусу України як інвестиційно надійної держави, що гарантує збереження рівня тарифів, які діяли до 01.01.2015
- Впорядкування рівня «зелених» тарифів з 01.01.2015 до загальносвітових рівнів
- Відміна «місцевої» складової
- Введення надбавки до «зеленого» тарифу для виробників альтернативної енергії, що використовують енергетичне обладнання українських виробників
- Ліквідація преференцій/пільг, що були надані виробникам альтернативної енергії діючою редакцією Закону
- Додано розділ тарифів для приватних вітроустановок малої потужності

ПЕРЕВАГИ ТА ПРОБЛЕМИ

МОЖЛИВОСТІ

БАР 'ЄРИ

Значний потенціал

Обмеження можливостей розвитку потужностей, працюючих на ВДЕ, відсутність достатньої кількості маневрових потужностей для виробництва електроенергії

Наявність великої кількості територій для розвитку вітрової енергетики

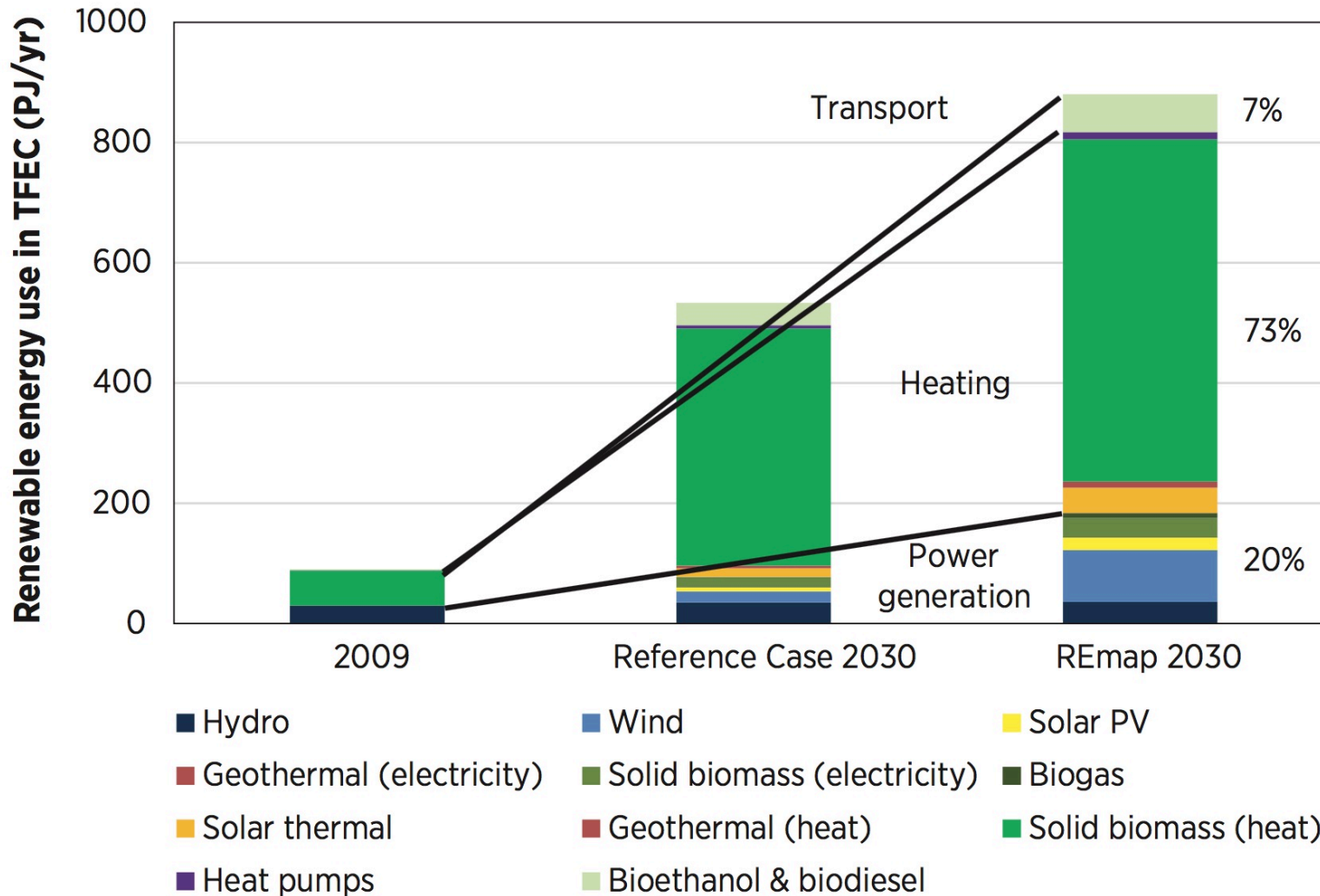
Генеруючі потужності можуть бути побудовані тільки на землях, призначених для промислового користування

Привабливий «зелений» тариф

Порушення/ невиконання діючого законодавства що впливає на кредитний рейтинг України / фінансування.

Відсутність державних гарантій щодо компенсації втрат інвесторів внаслідок фос мажорних обставин (анексія Криму, зона АТО)

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ ДО 2030 РОКУ





ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

