



ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ ВІТРУ ДЛЯ ПОТРЕБ ГРОМАДИ

Андрій Конеченков

Голова Правління Української вітроенергетичної асоціації,
Віце-президент World Wind Energy Association

Онлайн-семінар "Сприяння енергетичній безпеці та сталому розвитку
місцевих громад в Дніпропетровській області", 1 квітня 2021 р.





EMBASSY OF THE UNITED STATES
KYIV, UKRAINE



УКРАЇНЬКА
ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНА
АСОЦІАЦІЯ



ВСТАНОВЛЕНА ПОТУЖНІСТЬ ВЕС У СВІТІ станом на 31.12.2020 р., ГВт

≈7% від світового виробництва електроенергії



Онлайн-семинар "Сприяння енергетичній безпеці та сталому розвитку місцевих громад в Дніпропетровській області", 1 квітня 2021 р.

Джерело: GWEC



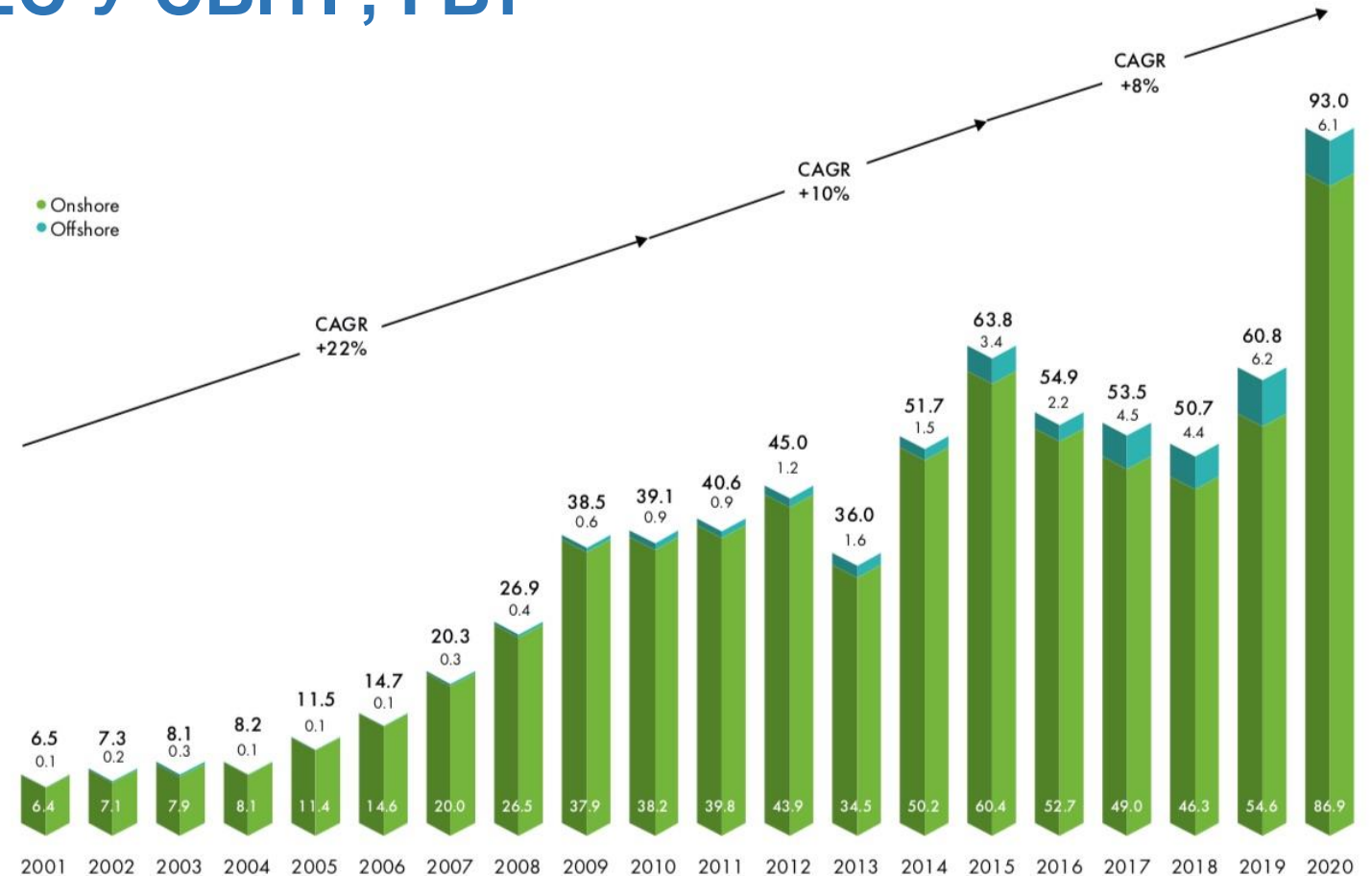
EMBASSY OF THE UNITED STATES
KYIV, UKRAINE



УБЕА
УКРАЇНЬКА
ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНА
АСОЦІАЦІЯ



ТЕМПИ ЗРОСТАННЯ ВСТАНОВЛЕНОЇ ПОТУЖНОСТІ ВЕС У СВІТІ, ГВт



Онлайн-семинар "Сприяння енергетичній безпеці та сталому розвитку місцевих громад в Дніпропетровській області", 1 квітня 2021 р.



EMBASSY OF THE UNITED STATES
KYIV, UKRAINE



ВІТРОВА ЕНЕРГЕТИКА ЄС

Європейська Зелена Угода встановлює чітку мету: підвищення частки виробництва електроенергії за рахунок енергії вітру з сьогоднішніх 16% до 50% у 2050 році

Європейська Комісія:

“Наземний вітер складатиме 2/3 від загальних встановлених вітроенергетичних потужностей у 2050 році: понад 760 ГВт ”

Міжнародне енергетичне агентство:

“ВІТЕР СТАНЕ ДЖЕРЕЛОМ ЕНЕРГІЇ №1 В ЄВРОПІ ДО 2027 РОКУ”

Європейська Комісія:

“Вітер може досягти більше 50% у загальному попиті ЄС на електроенергію до 2050 року ”





EMBASSY OF THE UNITED STATES
KYIV, UKRAINE

РОБОЧІ МІСЦЯ У ВІТРО- ЕНЕРГЕТИЧНОМУ СЕКТОРІ ЄС



УКРАЇНЬКА
ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНА
АСОЦІАЦІЯ



Напрямки діяльності	2019
Девелопмент наземної вітроенергетики	18 065
Девелопмент офшорної (морського базування) вітроенергетики	6 715
Підприємства з виробництва наземних вітрових турбін	43 607
Підприємства з виробництва офшорних віротурбін	9 079
Підприємства з виробництва компонентів для ВЕС	30 402
Сервісне обслуговування наземних ВЕС	35 240
Сервісне обслуговування офшорних ВЕС	9 550
Виробництво конструкцій для ВЕУ морського базування	7 898
Прямі робочі місця	160 556
Не прямі робочі місця	140 293
ВСЬОГО:	300 850

**ЩОРІЧНИЙ ВНЕСОК
до ВВП ЄС
37 млрд Євро**

**Сплачується понад
5 млрд Євро
податків, з яких
1 млрд Євро
до місцевих бюджетів**



EMBASSY OF THE UNITED STATES
KYIV, UKRAINE



УВЕА

УКРАЇНЬСЬКА
ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНА
АСОЦІАЦІЯ



ЗАГАЛЬНА ВСТАНОВЛЕНА ПОТУЖНІСТЬ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ, МВт



Джерело: ГС «УВЕА», 2020



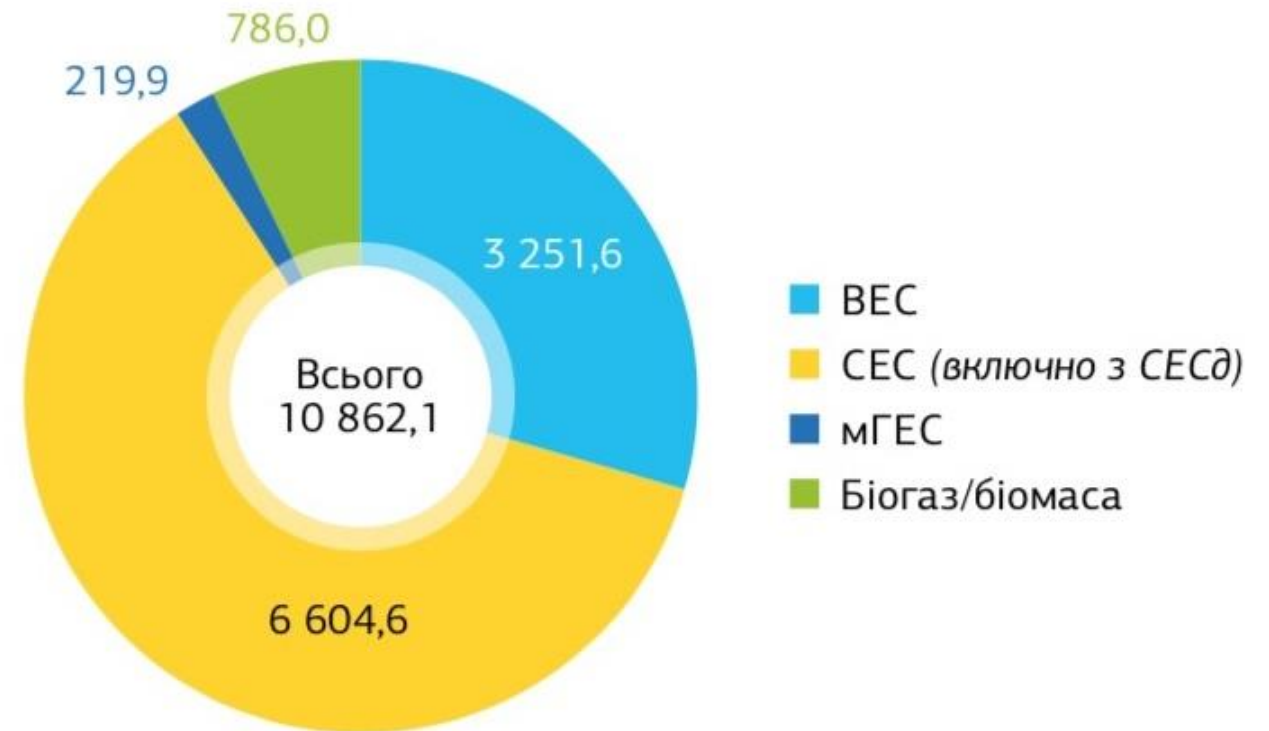
EMBASSY OF THE UNITED STATES
KYIV, UKRAINE



УВЕА
УКРАЇНЬКА
ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНА
АСОЦІАЦІЯ



ВИРОБНИЦТВО «ЗЕЛЕНОЇ» ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ, ПО ВИДАХ, СТАНОМ НА КІНЕЦЬ 2020 РОКУ



Онлайн-семинар "Сприяння енергетичній безпеці та сталому розвитку місцевих громад в Дніпропетровській області", 1 квітня 2021 р.



EMBASSY OF THE UNITED STATES
KYIV, UKRAINE

ВИГОДИ ДЛЯ МІСЦЕВИХ ГРОМАД

ЕКОНОМІЧНІ



УКРАЇНЬСКА
ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНА
АСОЦІАЦІЯ



Сплата податків в місцеві бюджети

В країнах ЄС у 2020 році вітроенергетична промисловість перерахувала 5 млрд Євро до місцевих бюджетів.

У 2020 році вітроенергетичними компаніями було перераховано близько 1,17 млрд гривень до бюджету України, з яких близько 63 млн гривень надійшли до місцевих бюджетів.

Надходження за оренду землі

Частка у володінні вітроелектростанції

Можливість місцевим громадам отримувати частку у володінні вітроелектростанції та регулярно мати прибуток від роботи ВЕС. Поширено в Німеччині, Нідерландах, Австралії.

Прямі інвестиції у регіон у вигляді контрактів на постачання сировини, залучення місцевих підприємців та роздрібний бізнес до надання послуг (*магазини, кафе, готелі тощо*).

Онлайн-семінар "Сприяння енергетичній безпеці та сталому розвитку місцевих громад в Дніпропетровській області", 1 квітня 2021 р.





EMBASSY OF THE UNITED STATES
KYIV, UKRAINE



ВИГОДИ ДЛЯ МІСЦЕВИХ ГРОМАД СОЦІАЛЬНІ



Запровадження навчальних, тренінгових програм для місцевого населення

Залучення місцевого населення до роботи на ВЕС (протягом будівництва та експлуатації)

Соціальна допомога громадам: ремонт шкіл, медичних закладів, доріг тощо, реалізація енергоефективних програм

Будівництво нових підстанцій та електромереж, що гарантує стабільне електропостачання

Онлайн-семінар "Сприяння енергетичній безпеці та сталому розвитку місцевих громад в Дніпропетровській області", 1 квітня 2021 р.



EMBASSY OF THE UNITED STATES
KYIV, UKRAINE



ВИГОДИ ДЛЯ МІСЦЕВИХ ГРОМАД

ЕКОЛОГІЧНІ



Чисте повітря для всієї громади

Скорочення викидів вуглецю в атмосферу. Завдяки генеруванню електроенергії на ВЕС у 2020 році, щорічні викиди вуглекислого газу в Україні були знижені на 2,6 млн тон.

Для генерації електроенергії не використовуються водні ресурси

Збереження біорізноманіття. Доведено, що на територіях, де побудовані ВЕС, збільшуються популяції різних видів флори та фауни, адже на цих територіях заборонена мисливство, проводяться компенсаційні заходи



EMBASSY OF THE UNITED STATES
KYIV, UKRAINE



ВИСНОВКИ



Вітрова енергетика - один із найдешевших та найдоступніших джерел енергії в світі. Це ефективний інструмент створення нових робочих місць, боротьби зі змінами клімату та “ліки” від пандемії COVID-19

Економічно-соціальні блага вітрової енергетики беззаперечні і світовий та європейський досвіди є наочним прикладом

Подальший сталий розвиток вітрової енергетики в Україні має бути підтриманий:

- оновленою Національною енергетичною стратегією;
- передбачуваним законодавством, в першу чергу, спрямованим на підтримку місцевих громад

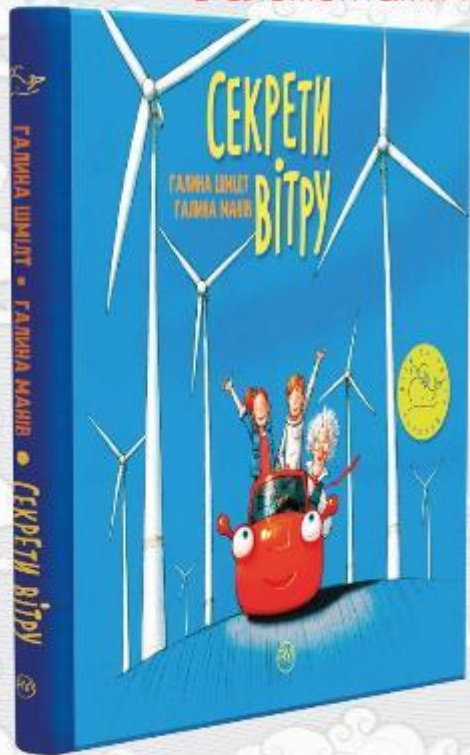
Вітрова енергетика - це шлях до миру та екологічно-чистого сьогодення!

Онлайн-семінар "Сприяння енергетичній безпеці та сталому розвитку місцевих громад в Дніпропетровській області", 1 квітня 2021 р.



ЦІКАВО Й ЗАХОПЛИВО, ДОСТУПНО І ВОДНОЧАС ГРУНТОВНО ПРО СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВІТРОЕНЕРГЕТИЦІ!

Пригодницька повість для дітей
від Галини Шмідт і Галини Манів
з елементами нонфікшн.



Макс зі своїми друзями — професором, Аліною та розумним електромобілем Мобі-Елом — досліджує секрети вітру, знайомиться з вітроенергетикою та привчається дбати про довкілля. У книжці багато цікавих наукових фактів та інструкції, за якими можна побудувати повітряного змія, флюгер, а також розу вітрів. І до всього — захопливий сюжет із зловмисниками, переміщеннями в просторі та кумедними витівками роботизованого Мобі-Ела!

Книжку видано з ініціативи та за сприяння Фонду ім. Гайнріха Бьоля, Бюро Київ-Україна, та Української вітроенергетичної асоціації.

ЗАМОВИТИ КНИЖКИ МОЖНА тел.: (044) 490-99-01, 098-023-55-41, 099-236-98-85, www.ridna-mova.com



EMBASSY OF THE UNITED STATES
KYIV, UKRAINE



УВЕА

УКРАЇНЬСКА
ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНА
АСОЦІАЦІЯ



Дитячу книгу “СЕКРЕТИ ВІТРУ”
можна придбати у видавництві
“Рідна мова”:
[https://ridna-mova.com/sekreti-
vitru.html](https://ridna-mova.com/sekreti-vitru.html)

Онлайн-семінар "Сприяння енергетичній безпеці та сталому розвитку
місцевих громад в Дніпропетровській області", 1 квітня 2021 р.



Дякую за увагу!

АНДРІЙ КОНЕЧЕНКОВ,
Голова Правління УВЕА,
Віце-президент WWEA
E-mail: uwea@i.ua
www.uwea.com.ua

