

СОНЯЧНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ

для підприємства

30
років

СТАБІЛЬНІСТЬ ТАРИФУ

Тариф на електроенергію зберігається протягом всього терміну експлуатації станції, на 30 років

по **50**
копійок

ЗМЕНШЕННЯ ТАРИФУ НА Е/Е

Собівартість електричної енергії, яку виробила сонячна станція може становити 50 копійок за кВт·год

100%
незалежність

ЗАМІЩЕННЯ ЕЛЕКТРЕНЕРГІЇ

З 2022 року можливо буде замінити власне споживання на 100% протягом всього року за держпрограмою "NetMetering"

ТОП-10

КОМПАНІЙ, ЯКІ
ВИКОРИСТОВУЮТЬ
СОНЯЧНУ ЕНЕРГІЮ

amazon



PROLOGIS

Walmart

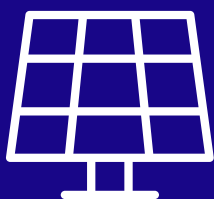
COSTCO
WHOLESALE



ЩО ТАКЕ СОНЯЧНА СТАНЦІЯ?

Мережева сонячна станція для економії служить для часткового покриття електроспоживання вдень. Складається з: сонячних панелей, мережевого інвертора та обмежувача перетікання енергії у зовнішню мережу (Smartmeter).

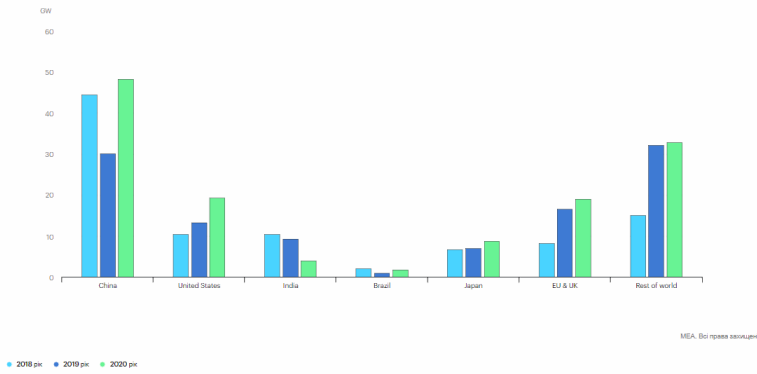
У денний час сонячні панелі виробляють електричну енергію. Інвертор перетворює постійну напругу отриману від сонячних панелей, в змінну і направляє цю енергію у внутрішню мережу. Якщо вироблення сонячних батарей менше поточного електроспоживання, то вся енергія прямує безпосередньо до електроспоживачів.



РОЗВИТОК СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ У СВІТІ

Тренд чистої енергії набирає оборотів. У 2020 році сонячна фотоелектрична генерація збільшилась на 23% і досягла 821 ТВт-год.

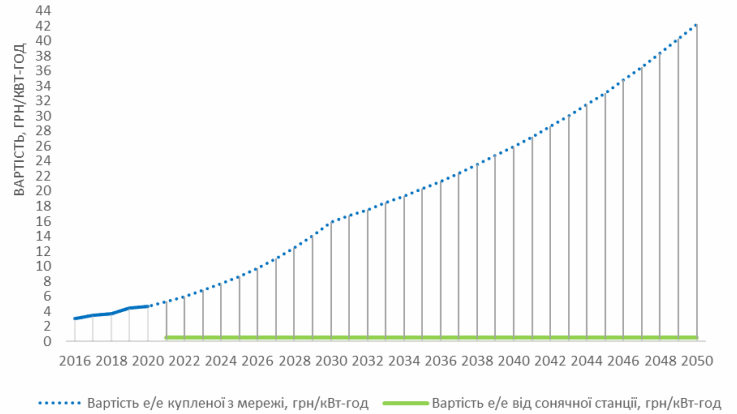
Додавання чистої сонячної фотоелектричної потужності 2018-2020



РІСТ ТАРИФІВ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЮ

Динаміка росту тарифу на електричну енергію за останні 5 років - 65%. Річний ріст тарифу близько 13%. До 2030 року спрогнозували річний ріст на 13%, далі на 5%.

При встановленні сонячної станції ви отримуєте стабільний тариф протягом 30 років.



ЕКОЛОГІЧНИЙ ЕФЕКТ ВІД 100 КВТ

ЗА РІК РОБОТИ СОНЯЧНОЇ СТАНЦІЇ



355 ШТ
ЗБЕРЕЖЕНО



130 Т
СКОРОЧЕНО

ПРИКЛАД РОЗРАХУНКУ СОНЯЧНОЇ СТАНЦІЇ

Для підприємства з середньомісячним денним споживанням 10 000 кВт-год. При умові діючого тарифу на електроенергію - 5,31 грн/кВт-год. Станція розрахована на заміщення 63% денного споживання.

Вартість альтернативної енергії - 0,94 грн/кВт-год

Простий термін окупності - 4,26 роки

Річний економічний ефект - 402956 грн

ДАНІ ПРИ NETMETERING

Завдяки програмі NetMetering сонячна станція зможе замінити 100% денного споживання.

Вартість альтернативної енергії
0,59 грн/кВт-год

Простий термін окупності
2,69 роки

Річний економічний ефект
637155 грн

