

ОСББ

БІЗНЕС МОДЕЛЬ РОЗВИТКУ ЛОКАЛЬНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ



**COSSACK
ENERGY**

ОПИС ПРОБЛЕМИ:

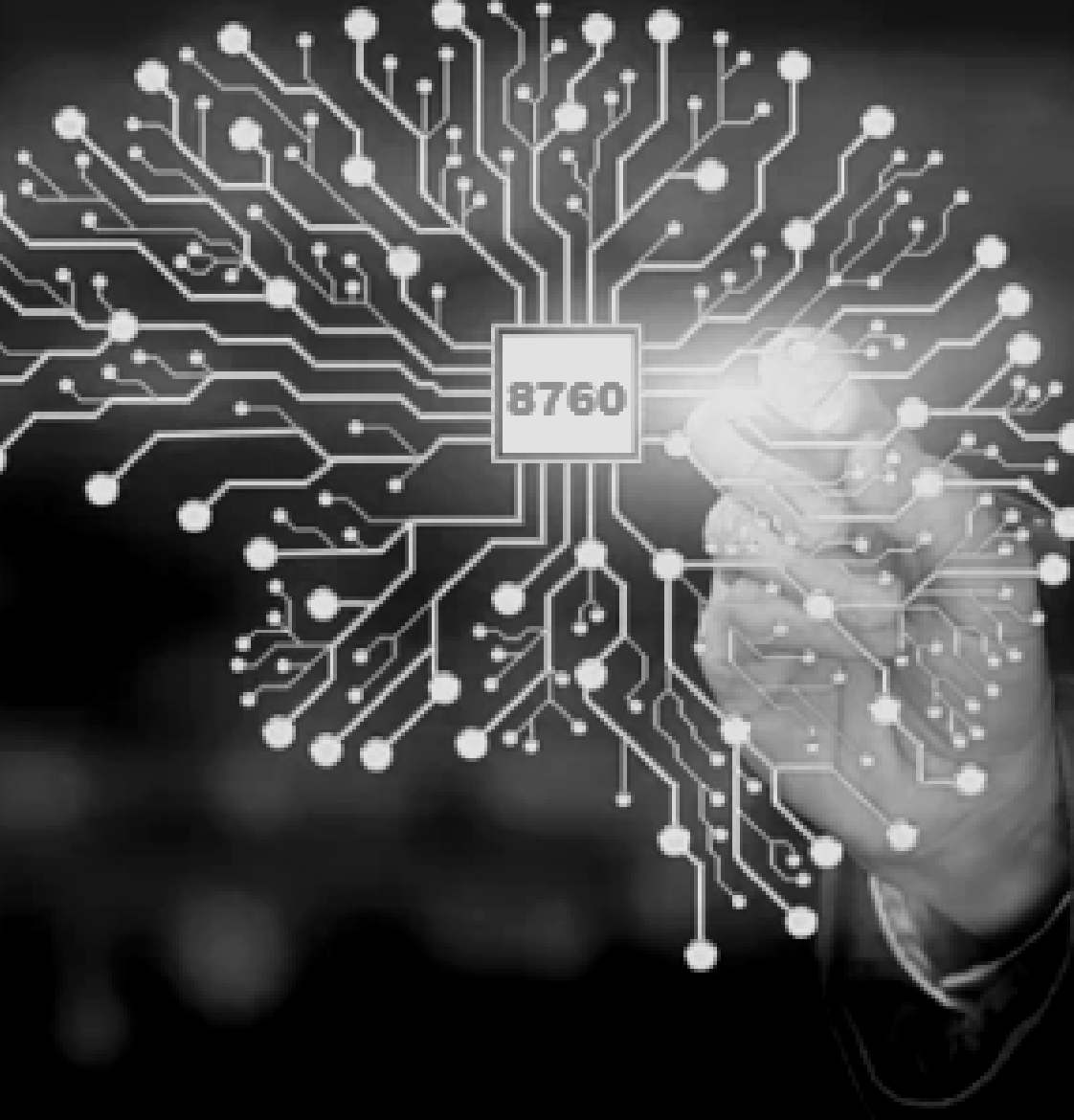
ОСББ та ЖКГ стикаються з високими ризиками відключень електроенергії: зупинка ліфтів з людьми всередині; відключення насосів опалення; замерзання та руйнування труб; перебої з водопостачанням.

Технічне рішення: Встановити локальну генерацію (СЕС) з системами накопичення (АКБ) та підключити внутрішні мережі

Ключові питання: яка потужність і ємність потрібна? Як окупити інвестиції?

Проблема: Більша система = дорожча система. Як визначити оптимальний розмір? Як система має заробляти гроші для того, щоб окупитись?

ІНВЕСТИВАННЯ В ЗНАННЯ



ГОЛОВНА ПЕРЕШКОДА — НЕ ВАРТІСТЬ ОБЛАДНАННЯ, А БРАК ІНФОРМАЦІЇ. МЕШКАНЦІ НЕ ІНВЕСТИЮЮТЬ, ОСКІЛЬКИ НЕ РОЗУМІЮТЬ МЕХАНІЗМІВ БЕЗПЕЧНОГО ТА ПРИБУТКОВОГО ВКЛАДЕННЯ КОШТІВ.

Поширена практика: Часткові дотації на обладнання (сонячні панелі, АКБ) — це лікування симптомів, а не причини.

Недоліки: Створює ілюзію дій. Не вирішує проблеми: брак довіри, фінансової інформації та підтримки.

Альтернатива: Замість "купувати рибу" — навчити ловити її та будувати кооперативи.

Ключова перешкода: Інформаційний вакуум. Інвестиції неможливі без розуміння логіки їх повернення і отримання вигоди.

Пропозиція: Державі інвестувати в освіту споживачів для справжнього ефекту.

ЩО БЛОКУЄ РОЗВИТОК РИНКУ

ВІДСУТНІСТЬ ФІНАНСОВОЇ ГРАМОТНОСТІ

Проекти не розглядаються як інвестиції з ROI.

Приклад: Інвестуємо 1 млн грн → Економимо 150 тис. грн/рік + Продаж 100 тис. грн/рік → Окупність за X років.



НЕ РОЗУМІННЯ БІЗНЕС МОДЕЛІ

Інвестиції сприймаються лише як заощадження на електроенергії.

Головний потенціал: продаж надлишків.

ВІДСУТНІСТЬ МОТИВАЦІЇ ТА БАЧЕННЯ РИНКОВИХ МОЖЛИВОСТЕЙ

Часткова допомога від міських адміністрацій — малоефективна.

Брак зрозумілої бізнес-моделі та негативна позиція регуляторів (наприклад, НКРЕКП).

Мешканці не бачать будинок як інвестиційний актив.

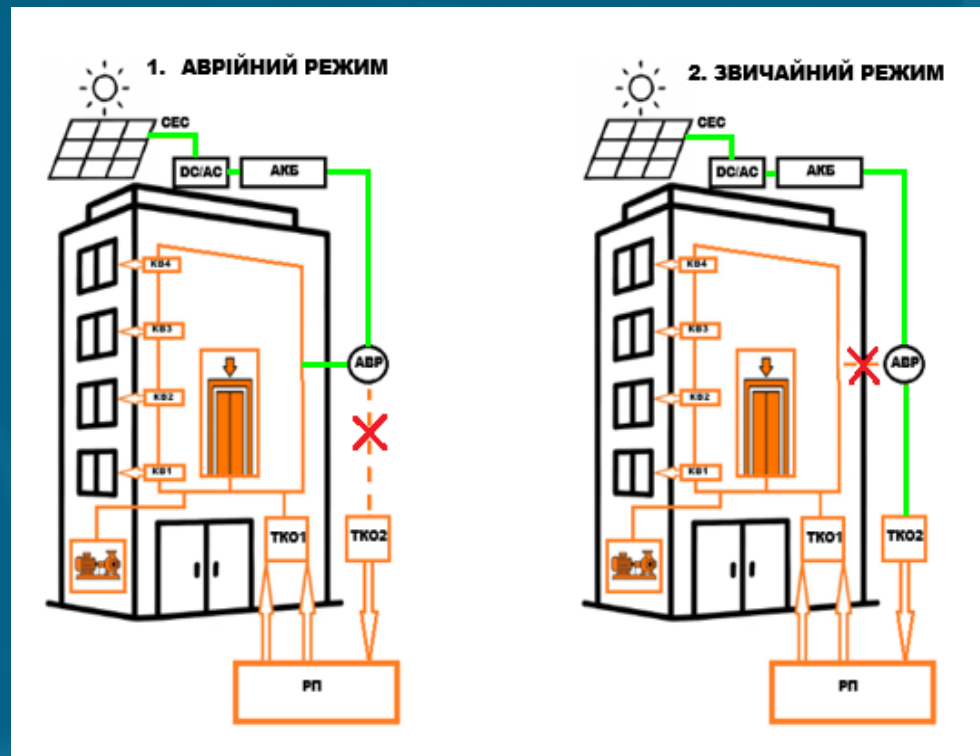
Можливість: Енергетична незалежність — це фінансова стабільність, зниження витрат і дохід на роки вперед.

БІЗНЕС МОДЕЛЬ ДЛЯ ОСББ

Модель передбачає встановлення додаткової комерційної точки обліку (ТКО 2) та автоматичного вводу резерву (АВР). Модель є логічною та технічно реалізованою. Вона формує два паралельних режими:

1. Аварійний режим

АВР перемикає СЕС на внутрішню мережу (острівний режим). АКБ накопичують енергію для аварійних відключень.



2. Звичайний режим

СЕС генерує енергію для продажу в мережу через ТКО2 (статус "активного споживача").

Переваги гібридної моделі: Сумісна з дотаціями (якщо додаткова потужність — власні кошти).
Забезпечує резерв і комерційний дохід.

БІЗНЕС МОДЕЛІ ДЛЯ ІНВЕСТИТОРІВ

ПРОСЮМЕРСЬКА МОДЕЛЬ:

Часткове власне споживання + Продаж надлишків по "прямій лінії" (розвиток мікромереж та енергокооперативів).

МОДЕЛЬ ПРОДАЖУ ЧЕРЕЗ PPA:

Довгострокові контракти (Power Purchase Agreement) для гарантованого доходу. Робить проект привабливим для банків (кредити під стабільний дохід).

САМОСТІЙНИЙ ПРОДАЖ НА РДН:

Продаж надлишків на ринку на добу наперед (РДН). ОСББ стає гравцем ринку, створюючи стійкий довгостроковий дохід.



ДОВГОСТРОКОВИЙ РИНКОВИЙ МЕХАНІЗМ ЗРОСТАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ

ВИСНОВОК

Зміна парадигми: Від субсидій на споживання — до інвестицій у спроможність.

Довгостроковий ефект: Ринковий механізм зростання енергетичної безпеки.

Переваги для ОСББ: Гнучкий інструмент для розвитку локальної генерації та мікромереж, побудови енергетичної незалежності, гарантованого збуту енергії на ринку, без дотацій з боку держави .

DIGITAL TWIN «8760»

КОНТАКТИ:

+38 (067) 464 2053

+38 (068) 833 7309

+38 (063) 039 8982

info@cossackenergy.com загальний відділ

ay@cossackenergy.com відділ РРА

lt@cossackenergy.com відділ розвитку проектів