

Фінансування «зелених» проектів



Банк є «драйвером» еко-напрямку в Україні та активно змінює світогляд українського суспільства щодо впливу на довкілля



1

Еко-банк №1 в Україні



Банком профінансовано 20% потужностей ВДЕ в Україні



Наш партнер - Міжнародна фінансова корпорація (IFC)



451

ПРОЕКТ

21,8

МЛРД ГРН



801

МЛН М³

ЩОРІЧНА
ЕКОНОМІЯ ГАЗУ



1 306

ТИС. ТОНН

ЩОРІЧНЕ
ЗМЕНШЕННЯ
ВИКИДІВ СО₂



ЕЕ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ



5,1 млрд
грн

RE

**«ЗЕЛЕНА»
ЕНЕРГЕТИКА**



15 млрд
грн

EP

**ІНШІ ЕКО-
КРЕДИТИ**



1,7 млрд
грн



Проекти «зеленої» енергетики (з початку співпраці з IFC)

165 проектів

572 млн €

1 082 МВт

- Економія газу

659 млн м³ щорічно

- Зменшення викидів CO₂

998 тис тон щорічно



122
СЕС

793
МВт



8
ВЕС

225
МВт



5

ТЕС/ТЕЦ
на біомасі

40
МВт



19

Малих ГЕС

12
МВт



11

ТЕС/ТЕЦ
на біогазі

12
МВт



Потенціал для рефінансування проектів ВДЕ, збудованих у 2019 за рахунок власних коштів
(понад 2 ГВт потужностей ВЕС та СЕС)

Запуск аукціонів з продажу ЕЕ
(СЕС більше 1 МВт, ВЕС більше 5 МВт)
Зростання популярності малих дахових СЕС

Формування сегменту виробників-споживачів ЕЕ (prosumers), з можливістю продажу залишку згенерованої ЕЕ по «зеленому» тарифу
(за спрощеною процедурою)

Збільшення вартості електричної енергії для кінцевого споживача призводить до зменшення різниці між «зеленим» тарифом та ціною на ЕЕ
Створення передумов для виникнення механізму продажу ЕЕ за допомогою private PPA

Зростання зацікавленості інвесторів до проектів ВДЕ на біопаливі *(відсутня необхідність брати участь в аукціонах, найвищий фіксований «зелений» тариф до 2030, найбільш прогнозована генерація)*

Зменшення привабливості великих проектів СЕС, невизначеність зі статусом pre-PPA на 2020-2021

Формування та розвиток енергетичних кооперативів

Підготовка до впровадження механізму штрафів за небаланси *(очікується досягнення 5% частки ВДЕ в загальному балансі ЕЕ у 2021)*

1

Збереження пріоритетного фокусу на проектах ВДЕ як світового драйвера «зеленого» фінансування, ДИВЕРСИФІКАЦІЯ ПОРТФЕЛЮ ВДЕ

(фокус на проектах електростанцій на біомасі, біогазі, малих СЕС, ВЕС)

2

Рефінансування проектів ВДЕ введених в експлуатацію зі стабільним прогнозованим доходом:

Фінансова порука групи, аналіз технічним офісом Банку обсягів генерації та споживання ЕЕ по регіонах та визначення пріоритетних локацій (з дефіцитним енергетичним балансом)

3

Запуск унікального проекту фінансування виробників-споживачів ЕЕ (prosumers) – пакетний продукт

Прогнозування технічним офісом доходів від продажу різниці між спрогнозованим споживанням та запланованим виробітком ЕЕ та їх врахування при прийнятті рішення про кредитування

4

Адаптація кредитних продуктів Банку до нової моделі ціноутворення

Збільшення строку окупності, зменшення «зеленого» тарифу, включення акумулюючих потужностей в систему ВДЕ для управління втратами від штрафів за небаланси, запуск аукціонів та інші можливі нововведення



ЄДИНИЙ В УКРАЇНІ БАНК З ВЛАСНИМ ТЕХНІЧНИМ ОФІСОМ для аналізу «зелених» проектів

- ❖ Система оцінки проектів, розроблена разом з IFC
- ❖ Найбільший досвід щодо оцінки ризиків проектів ВДЕ в Україні
- ❖ Мінімізація технічних ризиків

ПРІОРИТЕТ КРЕДИТУВАННЯ «ЗЕЛЕНИХ» ПРОЕКТІВ

ОСОБЛИВІ УМОВИ для «зелених» кредитів:

- ❖ Довгострокове кредитування з врахуванням індивідуальних особливостей кожного проекту



УКРГАЗБАНК

244

ШТ.

81,1

МЛН ГРН

УКРГАЗБАНК першим в **УКРАЇНІ** запровадив та активно реалізує програму кредитування «домашніх» сонячних електростанцій «під ключ»



Запрошуємо інсталляторів до партнерської програми

УКРАЇНА*

11,9

ТИС ШТ.

276

МВт



Процедура відкритої акредитації ЕРС-контракторів, що будують промислові об'єкти відновлювальної енергетики це:

- мінімізація можливих ризиків невиконання зобов'язань підрядними компаніями
- якісно та своєчасно збудовані та запущені промислові об'єкти відновлюваної енергетики

ЕРС – контрактор несе відповідальність за правильність технічних рішень, своєчасне введення об'єкта в експлуатацію

Ми, як незалежні фахівці, здійснюємо детальний експертний аналіз діяльності кожного ЕРС-контрактора:



- ⚙ ділова репутація – відсутність скарг клієнтів
- ⚙ досвід роботи – підтвердження досвіду достатньою кількістю реалізованими проектами
- ⚙ наявність дозвільних документів
- ⚙ наявність у штаті постійного персоналу
- ⚙ наявність техніки
- ⚙ фінансовий стан – фінансова звітність за 3 останні роки
- ⚙ наявність власного виробництва

Акредитовані за вищим рівнем компанії гарантують клієнтам грошову компенсацію, яка включена в умови контракту, у разі недовиробітку електроенергії, у випадку відхилення більш ніж на 10 % від заявлених параметрів

13

компаній подали заявки на отримання відкритої акредитації ЕРС-контракторів до УКРГАЗБАНКУ

10

ЕРС-контрактори акредитовані та внесені до публічного реєстру УКРГАЗБАНКУ



Зараз

PSO:
ЕнергоАтом 90% +
Укргідроенерго 35%



Тариф на передачу
Укренерго

не логічно

не вистачає



**Нове логічне та довгострокове джерело
компенсації «зеленого тарифу»**

Податок на викиди CO2

Для стабільного розвитку ВДЕ інвесторам та банкам необхідна наявність стійких довгострокових та прозорих джерел оплати діючого «зеленого» тарифу та «зеленої» надбавки для майбутніх аукціонів

- ❖ PSO за рахунок Енергоатому та УГЕ – *нелогічно (не є джерелом викидів CO2) та тимчасово*
- ❖ Тариф Укренерго - *обмежений для збільшення через зростання навантаження на кінцевого споживача*

«Зелена» енергетика як CO2-нейтральна, при стабільному рівні споживання, повинна замінювати найбільш CO2-позитивну (основний емітер CO2 – вугільна генерація)

Україна має **найнижчий у світі** податок на викиди CO2 (0,4\$), рекомендований розмір податку ≈ 40-80\$ (рекомендований Паризькою угодою)

є сенс переглянути розмір податку та зробити його цільовим

для роздумів:

збільшення податку на викиди CO2 до **5\$**



дозволить зібрати **16** млрд грн на рік



дефіцит **Гарантованого покупця на 2020 рік**



Позитивний інвестиційний клімат в галузі – предмет нашої особливої уваги



Як державний банк ми активно захищаємо інтереси наших клієнтів та гарантуємо надійність ваших інвестицій у проекти ВДЕ



Ми зберігаємо значну зацікавленість у залученні нових проектів

ЗАПРОШУЄМО ІНВЕСТОРІВ ДО СПІВПРАЦІ!

МІ



ЕКО·БАНК



eco@ukrgasbank.com