

Invest in **Ukraine NOW**<sup>ua</sup>

# КРЕДИТУВАННЯ ПРОЄКТІВ З ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ В ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ



# Зміст

|                                      |          |                                       |           |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------------|-----------|
| <b>Фінансовий механізм</b>           | <b>3</b> | <b>Основні умови кредитування</b>     | <b>8</b>  |
| <b>Що ми фінансуємо</b>              | <b>4</b> | <b>Хто може отримати кредит</b>       | <b>9</b>  |
| <b>Про систему енергоменеджменту</b> | <b>5</b> | <b>Приклади реалізованих проектів</b> | <b>10</b> |
| <b>Вигоди для позичальника</b>       | <b>6</b> | <b>Контакти</b>                       | <b>14</b> |

# Фінансовий механізм



**UNIDO та АБ «УКРГАЗБАНК»** в рамках Проєкту UNIDO/GEF «Впровадження стандарту систем енергоменеджменту в промисловості України» започаткували спеціальний фінансовий механізм – **«Фонд гарантування кредитів»**, спрямований на сприяння в отриманні доступу до капіталу промисловими підприємствами для:

- 1** Впровадження, удосконалення та/або сертифікації системи енергоменеджменту
- 2** Реалізації заходів з енергоефективності та оптимізації енергоспоживання

**Організація Об'єднаних Націй з промислового розвитку (UNIDO)** є спеціальною установою ООН, мета якої – сприяння промислового розвитку та прискореній індустріалізації країн, що розвиваються, та країн з перехідною економікою шляхом мобілізації національних і міжнародних ресурсів

**АБ «УКРГАЗБАНК»** – один з **ТОП-5 банків України** та єдиний банк у Східній Європі з фокусом на зеленому фінансуванні. **95% акцій** банку належать державі в особі Міністерства фінансів України

# Що ми фінансуємо

**ВПРОВАДЖЕННЯ, УДОСКОНАЛЕННЯ  
ТА/АБО СЕРТИФІКАЦІЮ СИСТЕМ  
ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ (СЕНМ)**

відповідно до ISO 50001:2018

**ЗАХОДИ З ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ  
ТА ОПТИМІЗАЦІЇ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ**

За наявності або при одночасному впровадженні СЕНМ на підприємстві, УКРГАЗБАНК готовий надати фінансування на модернізацію енергоспоживання:

1 **З ОПТИМІЗАЦІЇ СИСТЕМ  
ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ**

2 **СИСТЕМ  
КОНДИЦІОНУВАННЯ**

3 **СИСТЕМ  
ОПАЛЕННЯ**

4 **СИСТЕМ  
ОХОЛОДЖЕННЯ**

5 **ТЕХНОЛОГІЧНИХ  
СИСТЕМ**

6 **СИСТЕМ  
ВЕНТИЛЯЦІЇ**

7 **СИСТЕМ  
ОСВІТЛЕННЯ**

8 **ДВИГУНІВ ТА  
НАСОСНИХ СИСТЕМ**

# Про систему енергоменеджменту

Система енергоменеджменту (СЕНМ) — комплекс заходів, що дозволяє контролювати та прогнозувати використання енергоресурсів з подальшою оптимізацією енерговитрат. Це дозволить **ЗНАЧНО** знизити витрати на подальші проєкти з енергоефективності.

## ЗАВДАННЯ ДЛЯ КЕРІВНИЦТВА ПІДПРИЄМСТВА

ЗАЛУЧЕННЯ КВАЛІФІКОВАНИХ  
КОНСУЛЬТАНТІВ

ВИДІЛЕННЯ ПЕРСОНАЛУ ТА РЕСУРСІВ  
ДЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ

## ВСТАНОВЛЕННЯ СФЕРИ І МЕЖ ЗАСТОСУВАННЯ СЕНМ ТА ПІДТРИМКА ПРИ ЇЇ ВПРОВАДЖЕННІ

✓ Проведення енергоаудиту,  
тренінгів, збір даних

✓ Розробка математичних моделей  
прогнозування енергоспоживання

✓ Розробка документації -  
алгоритмів СЕНМ

✓ Впровадження процесів  
систематичного енергетичного  
аналізу та моніторингу

## РЕЗУЛЬТАТИ

✓  
Зменшення споживання  
енергоересурсів при  
виробництві  
продукції до 25 %

✓  
Інтеграція СЕНМ в  
бізнес-процеси  
організації

✓  
Оптимізація технологічних  
процесів організації завдяки  
СЕНМ, прогнозованість  
енергоспоживання

✓  
Підвищення  
ефективності від  
впровадження  
енергозберігаючих  
проєктів

✓  
Простота комунікацій  
в сфері  
енергоефективності

✓  
Підвищення  
вартості бренду

# Вигоди для позичальника

**Скорочення енергоспоживання до 25%** вже протягом перших **2 років** та довгостроковий ефект на зниження операційних витрат


**Відсутність застави** за кредитом і витрат на її оформлення

**Знижена** процентна ставка за кредитом

**Безкоштовні тренінги** та консультації від провідних національних та міжнародних експертів з **СЕНМ** або грошова компенсація\*

**Пріоритетний розгляд** та супровід проекту фахівцями технічного офісу банку

**Скорочення викидів в атмосферу (CO<sub>2</sub> та інші парникові гази), підвищення енергетичної безпеки**



\* В рамках Програми підтримки впровадження (СЕНМ) від UNIDO.

[Докладніше на сторінці 7](#)

# Програма підтримки впровадження СЕнМ

**ПРОГРАМА Є БЕЗКОШТОВНОЮ  
ТА ДОСТУПНОЮ ДЛЯ ПОЗИЧАЛЬНИКІВ, ЯКІ  
ПЕРЕДБАЧИЛИ РОБОТИ ТА ПОСЛУГИ З  
ВПРОВАДЖЕННЯ СЕнМ ЗГІДНО  
З ISO 50001 В ЦІЛЯХ КРЕДИТУ В РАМКАХ  
ФОНДУ ГАРАНТУВАННЯ КРЕДИТІВ**

## ЩО ВКЛЮЧАЄ ПРОГРАМА?

- ✓ **3-денний безкоштовний тренінг** з сучасної методології вимірювання, моніторингу, визначення результативних показників та базових ліній енергоспоживання та
- ✓ **2-денний безкоштовний тренінг** з впровадження СЕнМ-ISO 50001:2018 та/або
- ✓ **НА ВИБІР:**
  - + **40 годин** безкоштовної технічної підтримки від національних та міжнародних експертів UNIDO з енергоменеджменту
  - + або грошову компенсацію у розмірі до \$ **2 000** в еквіваленті

# Основні умови кредитування

## СТРОК КРЕДИТУВАННЯ

**до 18 місяців**

індивідуальний графік погашення

## ВЛАСНИЙ ВНЕСОК, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

**Не вимагається**



## СУМА КРЕДИТУ

**до 150 000 \$**

або еквівалент в іншій валюті



## ЗНИЖЕНІ ПРОЦЕНТНІ СТАВКИ

₴

В

\$

€





# Хто може отримати кредит

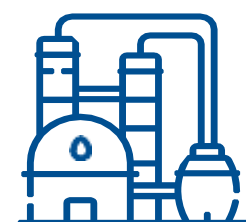
## НАПРЯМИ ДІЯЛЬНОСТІ



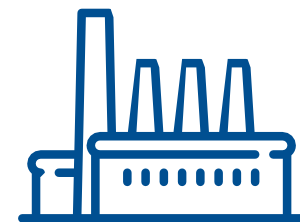
**Виробничі підприємства**



**Харчова промисловість**



**Переробна промисловість**



**Підприємства енергоємних галузей**

## КРИТЕРІЇ ПРИЙНЯТНОСТІ



**Резидент України**

**>50 осіб**

Кількість співробітників

**3 роки**

Термін безперервної діяльності

**>10'000 МВт/год**

Середньорічне споживання енергії за 2018-2020

## Приклад впровадження СЕНМ

Впровадження системи енергоменеджменту та модернізація систем охолодження дозволило підприємству заощадити **7,3 млн кВт·год** електроенергії за рік. Виробничі потужності підприємства виросли з **160 до 1 190 тонн** продукції на рік. При цьому питомі витрати енергоресурсів на зберігання 1 тонни продукції зменшаться в два рази - з **8 212 кВт·год до 4 048 кВт·год**

**€ 1 млн**

Вартість впровадження СЕНМ

**€ 4,7 млн**

Вартість заходів з енергоефективності, що були впроваджені завдяки СЕНМ

**€ 13,4 млн**

Сумарна вартість заощаджених енергоресурсів на рік

**0,4 роки**

Період окупності проекту

**ROI 250%**

Коефіцієнт окупності вкладень/інвестицій



## ПІДПРИЄМСТВО ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ

Основним видом діяльності підприємства є заготівля та реалізація заморожених ягід, грибів та фруктів.

Продукція відповідає всім нормам ЄС щодо харчових продуктів.

**Частина продукція експортується до країн Європи.**

**Середньооблікова кількість працюючих – 40 осіб**

## Приклад впровадження СЕнМ

Впровадження організаційних та інвестиційних заходів з економії енергетичних ресурсів розпочато у 2016 році.

Сертифікація СЕнМ за стандартом ISO 50001.

**€ 1,7 млн**

Вартість впровадження СЕнМ

**€ 4,8 млн**

Вартість заходів з енергоефективності, що були впроваджені завдяки СЕнМ

**0,4 роки**

Період окупності проекту (усереднений, заходи до 2 років)

**€ 16,5 млн**

Сумарна вартість заощаджених енергоресурсів за 2018-2020

**ROI 154%**

Коефіцієнт окупності вкладень/інвестицій



## ПІДПРИЄМСТВО МАШИНОБУДУВАННЯ

**Одне з найстаріших машинобудівних підприємств України**

Спеціалізується на виготовленні скребкових забійних конвеєрів, перевантажувачів і головних світильників за індивідуальними замовленнями шахт з урахуванням гірничо-геологічних умов роботи. Постачає продукцію на ринок України, Білорусії, Ірану, Індії, Естонії, Китаю та Казахстану.

**Кількість працюючих – 1 800 осіб**

## Приклад впровадження СЕНМ

Корпоративна інтегрована система менеджменту, в основі якої полягає філософія сталого розвитку, дозволяє забезпечувати операційну ефективність та довгостроковий розвиток.

Сертифікація СЕНМ за стандартом ISO 50001

**€ 0,3 млн**

Вартість впровадження СЕНМ

**€ 5 млн**

Вартість заходів з енергоефективності, що були впроваджені завдяки СЕНМ

**0,4 роки**

Період окупності проекту (усереднений, заходи до 3 років)

**€ 15,0 млн**

Сумарна вартість заощаджених енергоресурсів за 2016-2020

**ROI 183%**

Коефіцієнт окупності вкладень/інвестицій



## ПІДПРИЄМСТВО ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ

На заводі випускається цукор квоти «А», меляса, жом сирий, жом гранульований та товарне вапно, які реалізуються на внутрішньому ринку. Цукор та жом гранульований також експортуються.

**Добова потужність з переробки цукрового буряку – 8 тис. тонн**

**Середньооблікова кількість працюючих – 420 осіб**

## Приклад впровадження СЕНМ

Система енергоменеджменту за 3 роки дозволила підприємству досягнути зниження споживання та витрат на освітлення 25,2%, стисненого повітря - на 25,2%, пару на виробництво основної продукції - на 13,3%, пару на виробництво напівфабрикатів - на 11,6%, води на виробництво - на 5,3%, води на виробництво пару - на 11,2%

**€ 0,15 млн**

Вартість впровадження СЕНМ

**€ 0,41 млн**

Вартість заходів з енергоефективності що були впроваджені завдяки СЕНМ

**€ 1,8 млн**

Сумарна вартість заощаджених енергоресурсів за 2016-2020



## ПІДПРИЄМСТВО ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ

Компанія займає провідні позиції на ринку соків та напівфабрикатів. Продукція компанії експортується у **48 країн** світу. Річне виробництво складає **108 млн.** літрів соків та **10,7 млн.** кг напівфабрикатів.

**Середньооблікова кількість працюючих – 650 осіб**

# ЗАПРОШУЄМО ДО СПІВПРАЦІ!



## КОРПОРАТИВНИЙ БІЗНЕС

Крупко Ярослав

+38 067 722 92 24

[yakrupko@ukrgasbank.com](mailto:yakrupko@ukrgasbank.com)

## ТЕХНІЧНИЙ ОФІС БАНКУ

Павшук Кирило

+38 050 442 32 81

[eco@ukrgasbank.com](mailto:eco@ukrgasbank.com)

Кікоть Сергій

+38 093 910 06 41

[skikot@ukrgasbank.com](mailto:skikot@ukrgasbank.com)