



Українська програма підвищення енергоефективності

Запрошуємо до програми UKEEP –
фінансування і навіть більше

Програму розробив :



European Bank
for Reconstruction and Development

Технічну допомогу фінансує



Австрійським :

Запрошуємо до Української програми підвищення енергоефективності (UKEEP)



- Заснована ЄБРР у 2007



- Об'єм кредитної лінії - 220 млн. євро

- Більше 80 проектів профінансовано на загальну суму більше 160 млн. долл.

- Банки-партнери наразі:



- Об'єм нової кредитної лінії - 100 млн. євро

- Банк-партнер нової лінії UKEEP:



- Технічну підтримку надає команда UKEEP завдяки донорському фінансуванню Міністерства Фінансів Австрії



Як функціонує UKEEP



УКЕЕР: критерії проектів

Критерії	УКЕЕР для МСП	УКЕЕР
Цільові проекти	<p>Проекти з енергоефективності (заміна або модернізація існуючого виробництва)</p> <ul style="list-style-type: none"> Внутрішня норма доходності (IRR) - 10% <p>Проекти з відновлюваної енергії</p>	<p>Проекти з енергоефективності (заміна або модернізація існуючого виробництва)</p> <ul style="list-style-type: none"> Індекс економії енергії (ESR) - 20% Розширення виробництва < 50% <p>Модернізація комерційних будівель</p> <p>Проекти з відновлюваної енергії:</p> <ul style="list-style-type: none"> Крім: (1) біо-палива для транспорту і (2) сонячних панелей для продажу електроенергії в мережу
Цільові позичальники	Тільки приватні МСП компанії (до 249 працівників)	Тільки приватні та енергосервісні компанії (ЕСКО)
Макс. сума кредиту	До 3 млн.USD	До 10 млн.USD
Умови кредиту	Відповідно до економіки проекту та процедур банку	Відповідно до економіки проекту та процедур банку

Процедура роботи з UKEEP

- Підприємство направляє анкету-заявку до UKEEP
- Експерти UKEEP проводять попередню оцінку заявки - 3 дні
- Попереднє рішення банку-партнера щодо кредитного фінансування
- Підготовка Фінансового обґрунтування проекту експертами UKEEP (у випадку позитвної відповіді від банку-партнера)
- Проведення Енергоаналізу експертами UKEEP. Загальний термін проведення енергоаналізу - близько 3 тижнів.
- Рішення про надання кредиту банком-партнером, підписання договору.

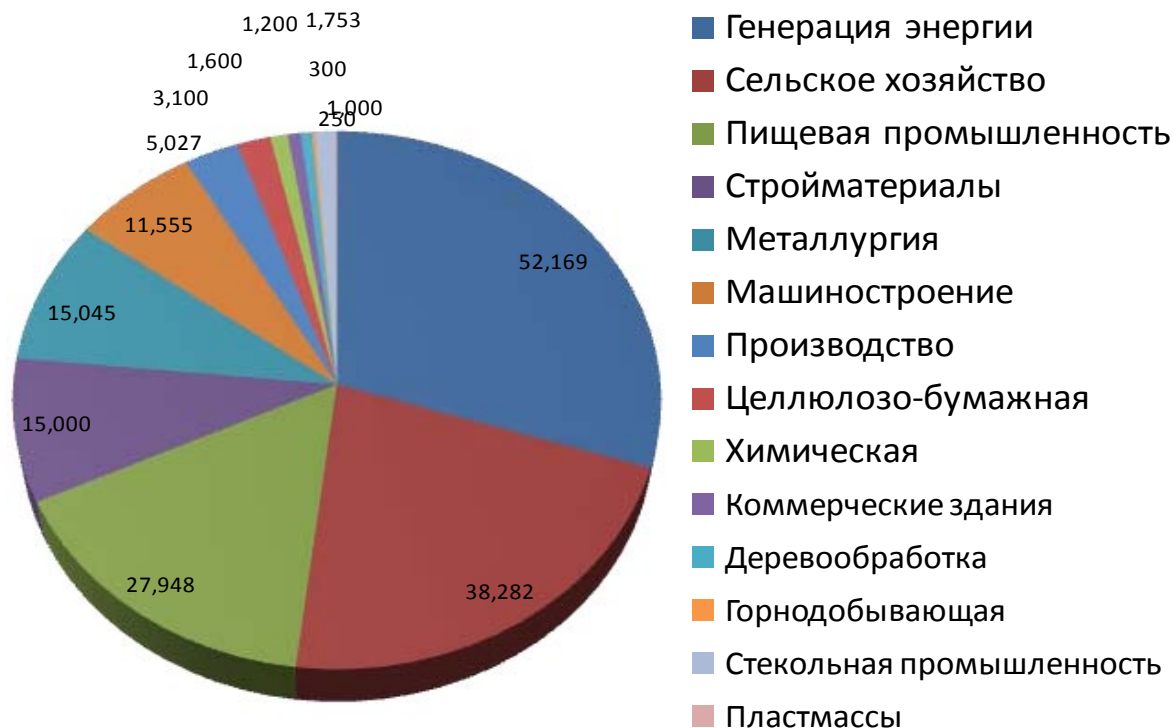


Типові проекти для UKEEP

Енергоефективність у промисловості		Відновлювана енергетика
Когенерація теплової та електроенергії	Реконструкція систем подачі пари	Сонячні колектори для опалення чи гарячої води
Модернізація котлів	Утілізація тепла тех.процесів	Котли на біомасі для виробництва тепла чи електроенергії
Заміна старих газових котлів на конденсаційні котли	Модернізація систем розподілу та постачання електроенергії	Когенераційна установка на біомасі
Модернізація систем стислого повітря	Модернізація систем енергоменеджменту/ менеджменту будівель	Теплогенератори на біомасі
Сучасні системи управління	Установка регулюємых приводов на електродвигатели	Малі ГЕС

UKEEP за 6 років: профінансовані проекти та сектори (тис.USD)

- Оцінка більше 400 проектів, фінансування для більше 80 проектів
- На суму більше 180 млн.USD ...



УКЕЕР за 6 років: наш досвід

- Українські підприємства витрачають багато часу на пошук більш дешевого обладнання та кредитів -> при цьому несуть колосальні втрати \$\$\$\$ щомісяця на перевитратах енергоресурсів!

Постійна економія енергії, котру ви отримуєте одразу після впровадження проекту, покриває відсотки за кредитом.

- Компанії потребують:
 - Передачі знань з енергоефективності
 - Інформації про наявні технології з ЕЕ/ВЕ на українському ринку (наприклад, Селектор технологій УКЕЕР)
- Банки потребують:
 - Реорганізації у питанні оцінки проектів
 - Інтеграції ЕЕ/ВЕ кредитів у сталий банківський продукт
 - Підтримки у впровадженні схем співпраці з постачальниками та експортно-кредитними агентствами

UKEEP - технічна підтримка для підприємств. Фінасується донорами!

- Виїзд на підприємство та енергоаналіз підприємства. Ви отримуєте Фінансово-Технічне обґрунтування, включаючи перелік рекомендованих заходів з ЕЕ/ВЕ.
- Виїзд на підприємство та спрощений енергоаналіз підприємства. Ви отримуєте Фінансово-Технічне обґрунтування, включаючи перелік рекомендованих заходів з ЕЕ/ВЕ
- Передача знань та ноу-хау у сфері енергоменеджменту під час виїзду на підприємство.
- Енергоаналіз для комерційних будівель (включаючи енергетичний паспорт будівлі)
- Співпраця із «Програмою підтримки малого та середнього бізнесу ЄБРР»



Енергоаналіз - безкоштовно для підприємств!

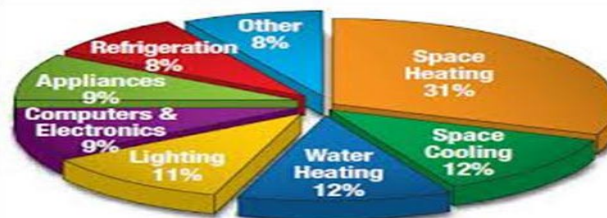
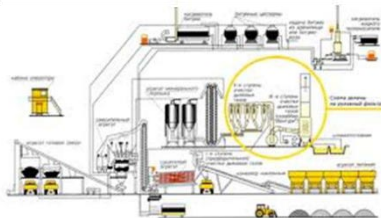
- Здійснюється для більш складних та комплексних проектів:
 - Комплексна установка нестандартного обладнання
 - Проект інвестицій ввище певної суми
- Повна оцінка існуючого енергоспоживання та розробка заходів з енергоефективності для вашого підприємства
- Здійснюється групою австрійських та місцевих експертів з енергоефективності в ході візиту на підприємство (3-5 робочих днів)
- Під час візиту - індивідуально розроблений тренінг «Основи енергоменеджменту»

Спрощений енергоаналіз - безкоштовно для підприємств!

- Здійснюється для більш простих або невеликих проектів (придбання стандартного обладнання без комплексної заміни)
- Оцінка існуючого енергоспоживання та розробка заходів з енергоефективності для вашого підприємства
- Здійснюється групою австрійських та місцевих експертів з енергоефективності в ході візиту на підприємство (1-2 робочі дні)
- В рамках візиту - індивідуально розроблений тренінг «Основи енергоменеджменту»

Результат енергоаналізу - Фінансово-технічне обґрунтування проекту

- опис поточної ситуації з енергоспоживання на підприємстві
- енергобаланс
- перелік можливих заходів з економії енергоносіїв (економічне та технічне обґрунтування кожного заходу)
- аналіз грошових потоків та прогноз грошової економії
- план реалізації заходів, ризики
- аналіз майбутнього енергоспоживання на підприємстві після впровадження проекту/ обраних заходів, порівняння з поточним
- Даний документ є для вас і для банку інвестиційним планом для майбутніх проектів з енергоефективності, оскільки містить заходи з модернізації на майбутнє!



ОНЛАЙН СЕЛЕКТОР ТЕХНОЛОГИЙ

Онлайн база даних на сайті ukeep.org

- Обладнання та матеріали відповідають стандартам енергоефективності та сприяють економії витрат на енергію
- Включає до **4000** одиниць обладнання від **70** постачальників та виробників, котрі пройшли перевірку наших експертів з енергоефективності
- Обладнання представлено з основними технічними та екологічними характеристиками

Поиск продуктов

Выберите интересующую вас технологию из списка Селектора

Селектор

▼ ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

- Газовые и жидкотопливные котлы
- Блочные котельные
- Газовые котлы

Це відкритий список, де ви можете знайти необхідне для вас обладнання

► ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

► ПРОИЗВОДСТВО ХОЛОДА

Як знайти необхідне обладнання в СЕЛЕКТОРІ ТЕХНОЛОГІЙ?

Котлы на биомассе

Производитель

Все

Использование

- Промышленность
- Здания
- Сельское хозяйство

Мощность (кВт)

0 10000

Тип оборудования

Все

Искать

Тип применения

- Производство тепла
- Возобновляемая энергия

КПД %

0 10000

Топливо

Все

Пошук за:

- Технологією
- Виробником
- Назвою продукту
- Сектором
- Сферою застосування

Стратегічна співпраця між банками та постачальниками енергоефективного обладнання

Переваги:

Розподіл ризиків між учасниками завдяки:

- Договори викупу
- Гарантії реалізації
- Експортне страхування, ін.



UKEEP - історії успіху



Завод модифікованих жирів та маргаринів компанії Креатив Груп, Кіровоград



Компанія:	Рослинна олія. Продукція включає соняшникову олію, майонез та гірчицю, і також промислові жири та жирові суміші.
Проект:	<ul style="list-style-type: none">▪ Встановлення двох парових котлів на основі лужки▪ Встановлення парової турбіни (наступній етап)
Вартість інвестицій:	USD 12 000 000
Очікувані результати:	<ul style="list-style-type: none">▪ Скорочення споживання природного газу в об'ємі до 9 100 000 м³ на рік▪ Скорочення викидів еквівалентів CO₂ на 260 000 тон
Прибутковість проекту:	<ul style="list-style-type: none">▪ Річні заощадження на загальну суму \$ 2 700 000▪ Строк окупності - менше 4 років▪ Внутрішня норма доходності на інвестицію - 28%

Нива Переяславщини, Київ



Компанія:	Сільськогосподарське підприємство, в основному вирощування зернових.
Проект:	В результаті реалізації проекту підприємство може використовувати в якості палива для виробництва теплової енергії соломі замість природного газу. Це повністю задовольнить потреби підприємства в опаленні власних свиноферм.
Розмір інвестиції:	USD 900,000
Очікувані результати:	<ul style="list-style-type: none">▪ Економія природного газу -1 млн. м³ на рік▪ Перехід з природного газу на біомасу з власних відходів
Результати проекту:	<ul style="list-style-type: none">▪ Річна економія більше \$300,000▪ Окупність - менше 3 років▪ Внутрішня норма доходності 40-50 %

Скористайтеся цією можливістю!

Контакти:

УКЕЕР – Українська програма підвищення енергоефективності
Менеджер по роботі з банками – Олена Точиліна

Інститутська 19В, Київ, Україна

Тел.: +380 44 205 32 02

Email: info@ukeep.org

www.ukeep.org