



ТЕХНОЛОГИИ И ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КОНСАЛТИНГ

Разработка и финансирование инвестиционных проектов по энергосбережению

с использованием информационной технологии
PROJECT EXPERT®

АИС-РЕШЕНИЕ

Директор СП ТИКОН, к.т.н. Матюшко Владимир Иванович

Источники финансирования

- € **Финансирование энергоэффективности: новые возможности с ЕБРР**
- € **Программа энергоэффективности UKEEP в ЕКСИМБАНКЕ**
- € **Механизм финансовой поддержки реализации инновационных проектов по внедрению передовых энергосберегающих технологий**
- € **Механизм совместного осуществления согласно Киотского протокола как источник компенсации финансовых затрат на реконструкцию энергоемких производств**
- € **Энергосервисные проекты под ключ УКРЭСКО**
- € **Муниципальные программы энергосбережения**
- € **Контактинг**

Четыре инструмента финансирования энергоэффективности ЕБРР

1. Создание компонента по энергоэффективности

- Увеличение размера основного проекта и повышение его доходности путем включения компонента по энергоэффективности

2. Кредитные линии

- Финансирование банков, которые затем финансируют проекты повышения энергоэффективности. Грантовая поддержка подготовки проектов

3. ЭСКО

- Финансирование компаний, которые предоставляют энергосервисные услуги (УкрЭСКО)

4. Углеродное финансирование

- Обеспечение дополнительного финансирования проектов путем продажи квот на выбросы парниковых газов в рамках Киотского протокола (структурирование сделки и продажа квот)

Фінансова підтримка інноваційної діяльності по впровадженню енергозберігаючих технологій



КАБІNET МІНІСТРІВ УКРАЇНИ
ПОСТАНОВА
від 1 березня 2007 р. N 329
Київ

Про затвердження Порядку використання
у 2007 році коштів, передбачених у
державному бюджеті для фінансової підтримки
інноваційних та інвестиційних проектів

**Здешевлення
кредитів**



КАБІNET МІНІСТРІВ УКРАЇНИ
ПОСТАНОВА
від 14 березня 2007 р. N 455
Київ

Про затвердження Порядку використання у 2007 році
коштів, передбачених у державному бюджеті для надання
кредитів на реалізацію інноваційних та інвестиційних
проектів у галузях економіки

**Пільгові кредити
(7%)**

Порядок використання коштів

Бюджетні кошти спрямовуються на відшкодування сплачених у 2007 році відсотків за кредитами, залученими для фінансування інноваційних та інвестиційних проектів, у першу чергу з впровадження у виробництво передових технологій, що реалізуються в галузях промисловості, зокрема технологічними парками

Порядок визначає механізм використання у 2007 році коштів, передбачених Держінвестицій у державному бюджеті за програмою: "Надання кредитів на реалізацію інноваційних та інвестиційних проектів у галузях економіки, у першу чергу з впровадження передових енергозберігаючих технологій та технологій з виробництва альтернативних джерел палива"



Конкурсний відбір проектів

Конкурсний відбір інвестиційних

та інноваційних проектів

Здешевлення кредитів

Наказ Держінвестицій від 24.04.2007 року №26
“Про затвердження Порядку конкурсного відбору інноваційних та інвестиційних проектів для їх фінансової підтримки за рахунок коштів, передбачених у Державному бюджеті на 2007 рік”

Зареєстрований в Мін'юсті 10.05.2007 року
№489/13756

Пільгові кредити (7%)

Наказ Держінвестицій від 03.05.2007 року №33
“Про затвердження Порядку конкурсного відбору інноваційних та інвестиційних проектів для надання кредитів на їх реалізацію за рахунок коштів, передбачених у Державному бюджеті на 2007 рік”

Зареєстрований в Мін'юсті 16.05.2007 року
№511/13778

Конкурсні комісії

Міжвідомча рада з питань
інвестицій та інноваційного
розвитку

Конкурсні комісії

Наказ
Держінвестицій
від 07.05.2007 року
№34

Постанова
Кабінету Міністрів
України від
07.03.2007 року
№424

Наказ
Держінвестицій
від 18.05.2007 року
№36

Склад
затверджений
Головою Ради
08.05.2007 року
№20335/1/1-07

144 млн.

грн.

767 млн.

грн.

Источники финансирования

Процедура подготовки проектов СО

- Оценка потенциала снижения выбросов
- Подписание соглашения с клиентом
- Создание аннотации (общего описания) для проекта (Project Idea Note)
- Получение письма поддержки от Минприроды
- Создание проектно-технической документации в стандарте РКИК ООН (ПТД или Project Design Document)
- Детерминация ПТД одним из независимых экспертов
- Утверждение проекта в Минприроды
- Регистрация проекта в Секретариате РКИК ООН

Процедура занимает около 9-12 месяцев.

Одновременно ведутся переговоры с потенциальным покупателем единиц сокращения выбросов

Источники финансирования

НОВОЕ : Что такое контрактинг?

- Возможность приобрести наиболее современное энергооборудование **по нулевой стоимости** и сократить расходы на энергию в долгосрочной перспективе дает возможность инновационная схема финансирования мероприятий по энергосбережению – **контрактинг**.
- Суть контрактинга - **специализированное предприятие**, так называемый **«контрактор»** планирует, сооружает и **финансирует энергоинвестицию** на каком-либо предприятии или объекте коммунальной собственности заказчика. Эта инвестиция в последствии **рефинансируется за счет энергосбережения** или за счет продажи тепла, холода или электричества (более детально см. схему).
- Контрактинг является эффективной финансовой схемой в случае, когда речь идет о больших энергосооружениях или масштабных модернизациях предприятий или объектов коммунальной собственности. Проекты по контрактингу успешно реализуются в Европе. В рамках таких проектов достигается эффект энергосбережения от 15 до 30%.



Основные этапы и результаты

	Этап 1	Этап 2
	Проведения энергоаудита, в т.ч. инвестиционного уровня	Внедрение ИТ Project Expert
Действия	<ul style="list-style-type: none">• Сбор первичной документальной технико-экономической информации и энергоэкономических показателей: расходы энергоносителей на ед. пром. и товарной продукции, динамика потребления, энергетический Баланс, тарифы• Обследование оборудования, инструментальные замеры• Анализ и поиск энергосберегающего решения	<ul style="list-style-type: none">▪ Поставка сетевой версии ИТ Project Expert – Pic Holding▪ Инсталляция ПП на рабочих местах заказчика▪ Создание группы специалистов по разработке проекта , куда входят:<ul style="list-style-type: none">▪ руководитель проекта;▪ маркетолог;▪ бухгалтер;▪ энергетик▪ технолог;▪ специалист по управлению кадрами;▪ юрист;▪ отраслевые эксперты.
Результаты	<ul style="list-style-type: none">• Выработка технических решений по энергосбережению• Отчет об энергоаудите	<ul style="list-style-type: none">• Повышение скорости расчетов• Уменьшение ошибок• Исключение утечки коммерческой информации

Основные этапы и результаты

	Этап 3	Этап 4
	<p>Построение шаблонов моделей мероприятий по энергосбережению</p>	<p>Выбор наиболее эффективного проекта энергосбережения</p>
Действия	<ul style="list-style-type: none"> • Построение отраслевых шаблонов моделей инвестиционных проектов по внедрению энергосберегающих мероприятий и энергоэффективных технологий в программном продукте Project Expert: • Обучение пользователей работе с шаблонами финансовых моделей 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Разработка критериев выбора наиболее эффективных вариантов проектов энергосбережения ▪ Разработка экономических показателей и алгоритмов их расчета в Project Expert ▪ Выбор наиболее эффективных вариантов проектов энергосбережения ▪ расчет тестового примера
Результаты	<ul style="list-style-type: none"> • Шаблоны моделей в выбранной отрасли. • Обученный персонал для работы с шаблонами 	<ul style="list-style-type: none"> • Подходы к выбору эффективных проектов энергосбережения



Основные этапы и результаты

	Этап 5	Этап 6
	Разработка плана финансирования	Консультационное сопровождение
Действия	<ul style="list-style-type: none">▪ Разработка финансовых планов целевых проектов энергосбережения:▪ Разработка финансового плана инвестиционной программы▪ расчет тестового примера	<ul style="list-style-type: none">▪ Консультационная сопровождение разработки ТЭО(Бизнес-плана) по требованиям источника финансирования на базе финансовой модели в Project Expert
Результаты	<ul style="list-style-type: none">• Подходы к выбору эффективных стратегий финансирования на базе лучшей практики• финансовый план для внедрения мероприятий повышения энергоэффективности	<ul style="list-style-type: none">• Внедренная методика подготовки Бизнес-планов на предприятии

Почему ТИКОН ?

На пути к повышению **эффективности и оптимизации** работы компании одним из важных шагов является **аутсорсинг** — отказ от непрофильных функций с последующей передачей их **специализированной компании.**





Почему ТИКОН ?

10-летний опыт !

- Применяемая методология и ПО для разработки и оценки бизнес-планов и инвестиционных проектов: с использованием компьютерного программного комплекса для разработки инвестиционных проектов и подготовки бизнес-планов **PROJECT EXPERT** , **методических рекомендаций Министерства экономики** по подготовке инвестиционных проектов для привлечения иностранных инвесторов от 19.12.96 №7/14, методики **UNIDO** и **требований ЕБРР и Мирового банка.**
- Разработка **более 50 инвестиционных проектов** в различных отраслях с структурированием и привлечением финансирования, **из них 20 крупных**

Концепция лучшего сервиса:

персональный консультант (коуч) , а не «горячая линия»
по телефону

+

отраслевой эксперт

+

совместное решение задач в центре компетенций

=

гарантия продуктивности внедрения



Решение

Задача решается внедрением передовой информационной технологии по доступной цене **Project Expert** как корпоративного стандарта и лучшей инвестиционной практики

Сделать больше меньшими затратами !



Украина, 01042,

г.Киев, бул. Лихачева 1/ 27, оф. 24, 3 этаж,

СП "ТИКОН"

тел/факс: (044) 531-97-55

E-mail: info@ticon.com.ua

Интернет: www.ticon.com.ua

www.projectexpert.com.ua

ТИКОН- Партнер на этапе инвестиций