

НЕФКО і Енергоефективність

Крим

27 жовтня 2008

НЕФКО

- Північна Екологічна Фінансова Корпорація (НЕФКО)
- Спеціальний Управляючий Фондами екологічного призначення.
- Неприбутковий тип діяльності. Наш успіх вимірюється екологічними досягненнями
- Направленість на малі та середні проекти
- Багатосторонній статус
- Утворена та фінансується Норвегією, Ісландією, Данією, Швецією і Фінляндією
- Країни діяльності: Росія, Україна, Білорусь, країни Прибалтики

НЕФКО

Субсидоване фінансування для України

- Програма “Чисте Виробництво”
 - Пільгове фінансування для інвестицій, що сприяють більш ефективному і менш відхідному виробництву – “Більше для меншого”
- Програма “Енергозбереження” – **Ще не працює в Україні**
 - Дуже пільгове фінансування для інвестицій у енергозбереження на соціальних об'єктах (Школи, дитячі садки, лікарні, освітлення вулиць, комунальні спортивні заклади).

Фінансові критерії

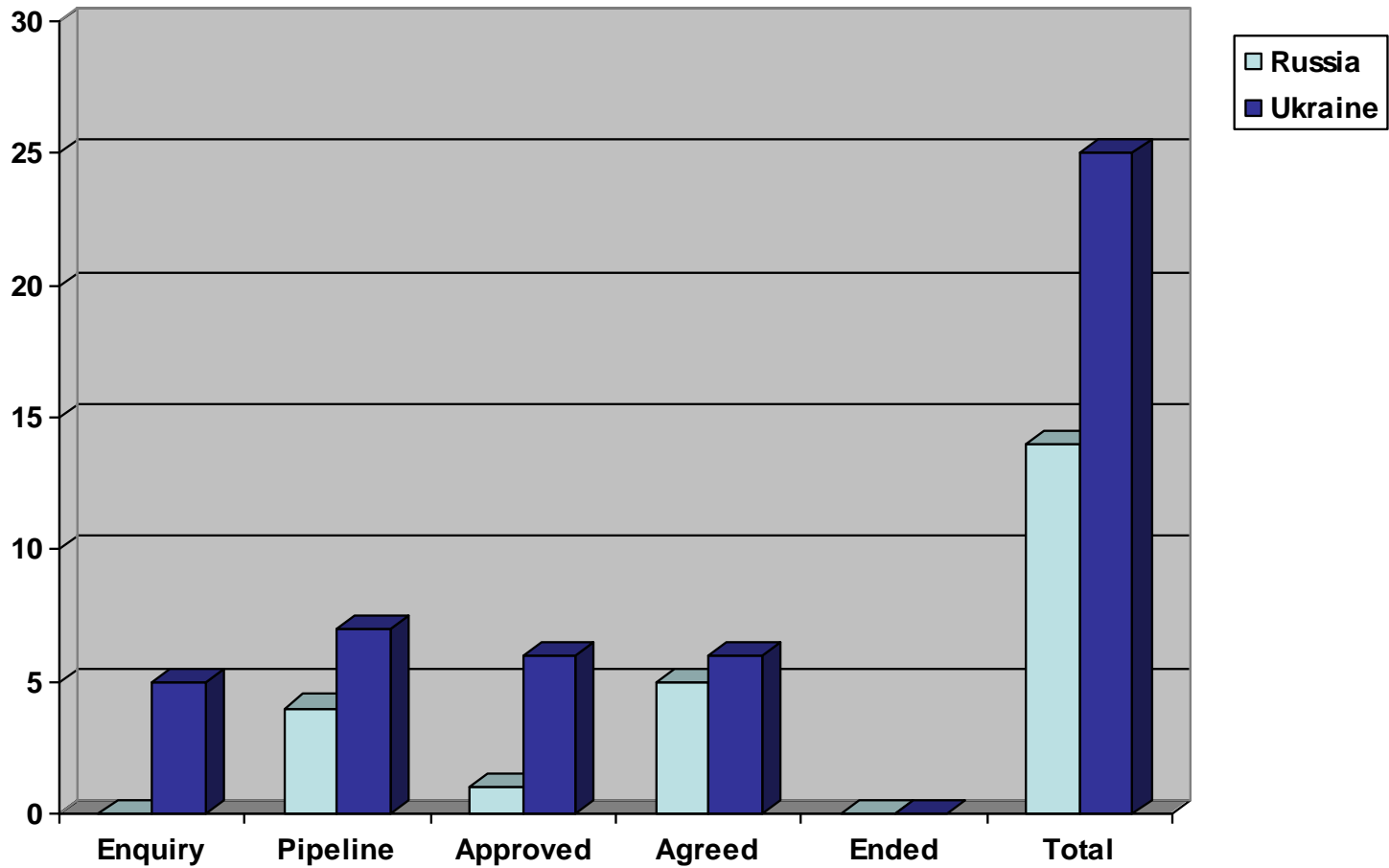
- Окупність інвестиції менше 4-х років
- Екологічні вигоди повинні бути як значними, так і ефективними з точки зору витрат
- Позики повинні бути повністю забезпеченими

- **Умови позик ЧВ:**

- Мінімальний розмір 50 000 Євро і максимальний 350 000 Євро
- Замовник може обирати валюту Долар США чи Євро.
- Максимальна сума позики до 90% від загальної вартості проекту
- Відсоток 6% щорічно для долара США і Євро.
- Забезпечення 125% від суми позики
- Повернення позики здійснюється рівними щоквартальними виплатами (серійна позика)
- Тривалість проекту 4-5 років
- Можливий період відстрочки повернення під час будівництва.
- Стандартна Позикова Угода (не обговорюється)
- Закупівля на підставі тендеру– Скандинавські компанії мають право участі у тендері. Приймати участь у тендері може будь-яка компанія без обмежень.

Кількість проектів “ЧВ”

17.10.2008



Приклади проектів ЧВ, затверджених НЕФКО в Україні

- Новий котел і сушильні камери для відходів деревини на деревообробному виробництві у Західній Україні.
 - Інвестиція €вро 349,000
 - Фінансування НЕФКО €вро 300,000
 - Річні заощадження €вро 140,000 Період окупності = 2.49 років
- Впровадження когенераційної установки на газі для забезпечення власних потреб інвестора у електроенергії, а також для продажу тепла для міського басейну у Центральній Україні.
 - Інвестиція €вро 385,000
 - Фінансування НЕФКО €вро 350,000
 - Річні заощадження €вро 109,000 (2008) Період окупності = 3.53 років

Приклади проектів ЧВ затверджених НЕФКО в Україні

- Відновлення 5-ти котельних, що постачають тепло для лікарні, поліклініки, дитячого садочка і школи у Східній Україні через енергосервісну компанію.
 - Інвестиція €вро 558,000
 - Фінансування НЕФКО €вро 350,000
 - Річні заощадження €вро 242,000 Період окупності = 2.31 роки
- Заміна хлібопекарної печі у Центральній Україні (третій проект)
 - Інвестиція €вро 450,000
 - Фінансування НЕФКО €вро 350,000
 - Річні заощадження €вро 112,000 Період окупності = 4,02 роки

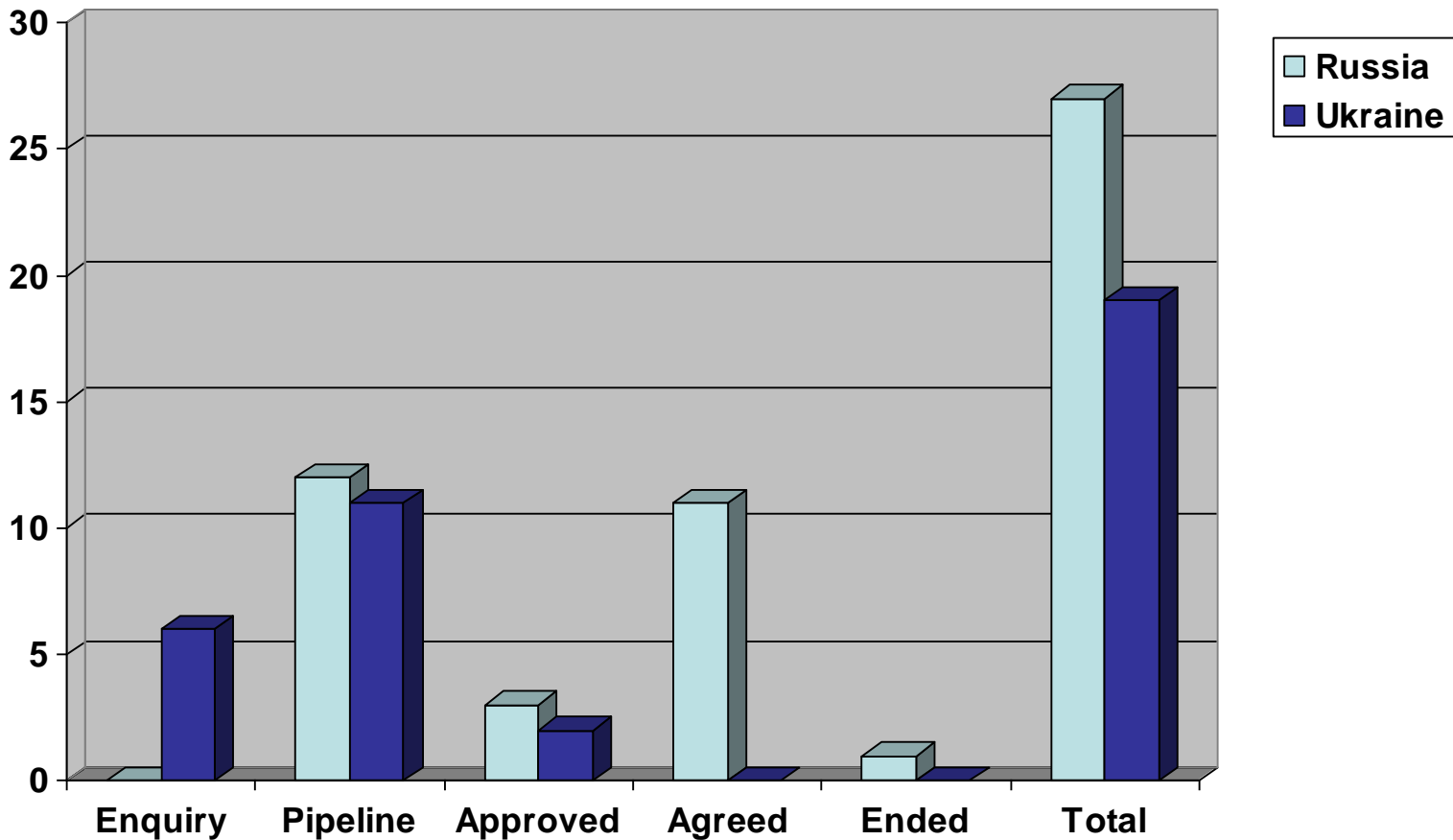
Приклади проектів ЧВ, затверджених НЕФКО в Україні

- Впровадження установки для виготовлення біодизелю з рапсу для внутрішніх потреб господарства у Західній Україні.
 - Інвестиція € 285,000
 - Фінансування НЕФКО € 175,000
 - Щорічні заощадження € 73,000 Період окупності = 3,90 роки
- Встановлення електроплавильної печі для виробництва ламп у Західній Україні (другий проект)
 - Інвестиція € 349,000
 - Фінансування НЕФКО € 315,000
 - Щорічні заощадження € 100,000 Період окупності = 3.49 років

- **Умови позик “Енергозбереження”:**
 - Мінімальний розмір 350 000 Гривень і максимальний 2 000 000 Гривень
 - **Позика надається у місцевій валюті і повертається у місцевій валюті**
 - Максимальна сума позики до 90% від загальної вартості проекту
 - **Відсоток 3% щорічно.**
 - Забезпечення 125% від суми позики
 - Повернення позики здійснюється рівними щоквартальними виплатами (серійна позика)
 - Тривалість проекту 4-5 років
 - Можливий період відстрочки повернення під час будівництва.
 - Стандартна Позикова Угода (не обговорюється)
 - Закупівля на підставі тендеру– Скандинавські компанії мають право участі у тендері. Приймати участь у тендері може будь-яка компанія без обмежень.

Кількість проектів по програмі “Енергозбереження”

17.10.2008

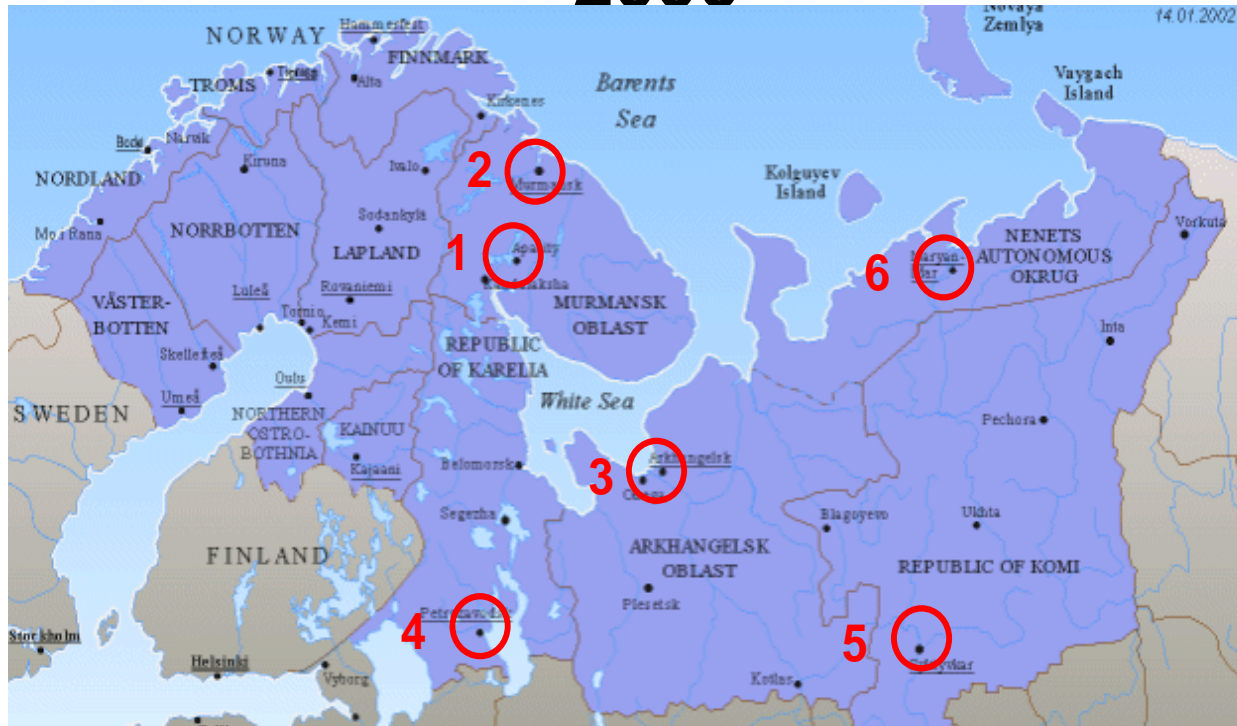


Парадокс

- Ми знаємо з нашого досвіду з 2004 року, що комунальні компанії малих та середніх міст мають труднощі з забезпеченням фінансування для виконання пріоритетних енергоефективних та енергозберігаючих проектів.
- НЕФКО дуже хотіла би допомогти цим комунальним компаніям, але ми не можемо зробити це, оскільки Україна не визнала наш статус як Міжнародної Фінансової Організації.

Приклади діяльності НЕФКО в рамках програми “Енергозбереження” в Росії

Співробітництво з Росією по фінансуванню соціальних проектів 1995 – 2006



- Програма включила більш ніж 250 громадських об'єктів.
- Виконано більш ніж 50 проектів.
- Енергоспоживання в будівлях скорочено в середньому на 25%, покращений внутрішній мікроклімат у приміщеннях

Школа № 4, м. Новодвинськ



Інвестиції	120 000 Euro
Умовний грант НЕФКО	60 000 Euro
Грант ПРООН/ГЕФ	20 000 Euro
Муніципалітет	40 000 Euro
Розрахована економія	825 000 кВт год/рік

Окупність 7,3 років



Школа № 4, м. Новодвинськ

Енергозберігаючі заходи (76 000 Euro, окупність 5,5 років):

- заміна ламп зовнішнього освітлення
- нова посудомийна машина, заміна холодильної камери на нижчу потужність
- теплоізоляція трубопроводів, новий автоматизований тепловий пункт
- термостатичні клапани та теплові екрани за радіаторами
- система енергомоніторингу
- пониження рівня стелі в їдальні / зменшення площі вікон
- ремонт системи гарячого водопостачання

Заходи реконструкції (44 000 Euro): - нові вінка, нові входні двері



Перед



Після

Енергозберігаючі заходи на об'єктах соціальної сфери у м. Вельск, Архангельська область



Проект включає енергозберігаючі заходи у дитячому садку і у міській лікарні

Чиста економія **2 271 500 RUR/ рік**
Окупність (ЕЗ) **4,4 років**

Джерела фінансування	Сума (RUR)	Процент	Період
ЕЗ кредитна лінія НЕФКО	8 830 000	3%	4,4 років
Власний капітал муніципалітету	1 057 000		
Загальні інвестиції	9 887 000		

www.nefco.org

Відвідайте наш веб-сайт для подальшої
інформації