Программа норвежско-украинского сотрудничества

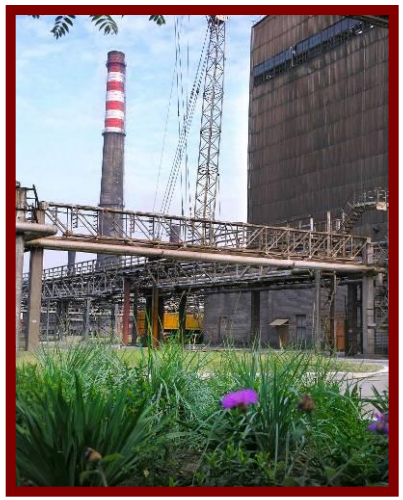
“Подготовка и бизнес-планирование климатических проектов”

Sergei Faschevsky
Norsk Energi
sergei.faschevsky@energi.no

www.encon.sumdu.edu.ua

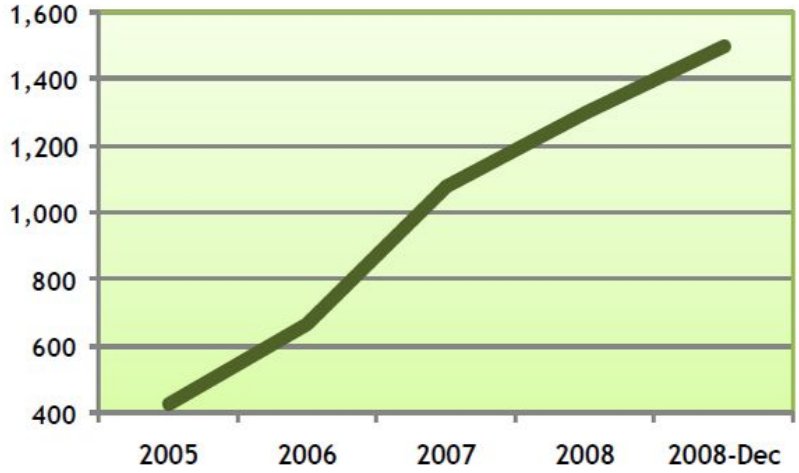
Норвежско-Украинская Программа Сотрудничества

- Третий этап – 2009-2011.
- Заявка направлена 15-го февраля 2009 г. (обучение и разработка климатических проектов)
- Грант Министерства Иностранных дел Норвегии
- Программа реализуется Norsk Energi
- Местные координаторы:
  - Центр чистых технологий, Киев
  - Центр энергоэффективных технологий Сумского государственного университета, Сумы.

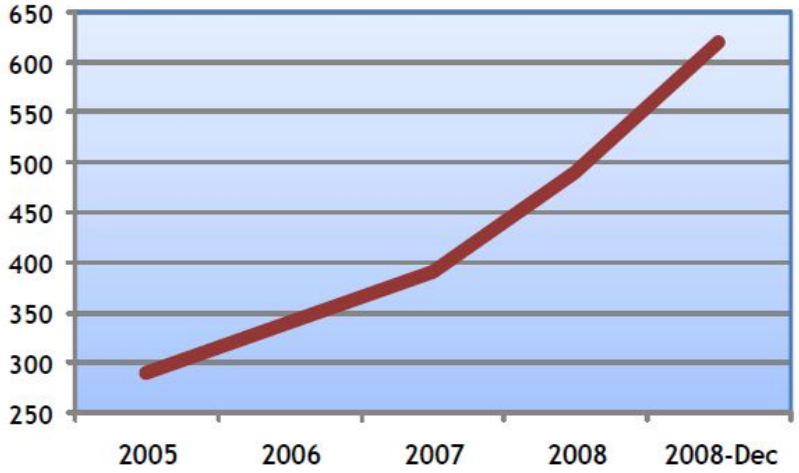


Ситуация в Украине – энергетика и климат

Цена на газ для промышленности, Грн/тыс. м3



Электроэнергия для промышленности, Грн/МВт ч



- Рост цены на газ - 280% за 2005-2008 гг.; 40% в среднем за год;
- Рост цены на электроэнергию 110% за 2005-2008; 20% в среднем за год;
- Девальвация гривны к доллару от 1:5,3 до 1:7,5 в 2005-2008 гг.;
- Украина на 50% более эффективна чем в 1996 г., но энергоемкость Украины в 2.5 раза выше чем в среднем по ЕС. Энергетика, нефтехимия и горнодобывающая отрасли – основные источники выбросов парниковых газов (ПГ) в промышленности

Последние события в Украине – Энергетика и климат

- Сформирована структура финансирования климатических проектов через:

  Механизм совместного осуществления (JI) (track 1 и track 2).
- Местным координатором выступает Национальное Агентство Экологических Инвестиций
- Первая, пилотная сделка по схеме зеленых инвестиций
- Появляющиеся возможности получения кредита (NEFCO, NIB, EBRD, Украинский фонд энергоэффективности ЕБРР, Австрийский Банк Развития)
- Многие проекты не состоялись из-за недостатка местного опыта и навыков в разработке проектов

Цели Норвежско-Украинского сотрудничества по изменению климата

Цель:

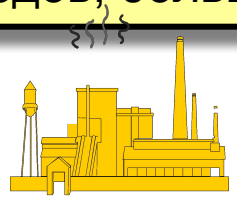
Вклад в снижение выбросов ПГ в Украине

С помощью:

Создания потенциала местных специалистов по разработке климатических проектов

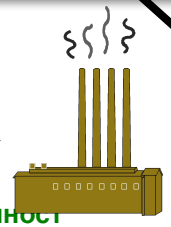
Климатические проекты:

Различные проекты по энергоэффективности, возобновляемым источникам энергии и экологические проекты, ведущие к значительному снижению выбросов ПГ. Зачастую связаны со сложными технико-экономическими решениями, реализацией инновационных технологий и методов, большими инвестициями.



Тепловые и эл. энергетические системы

Здания



Промышленность

Возобновляемые источники

NORSK ENERGI

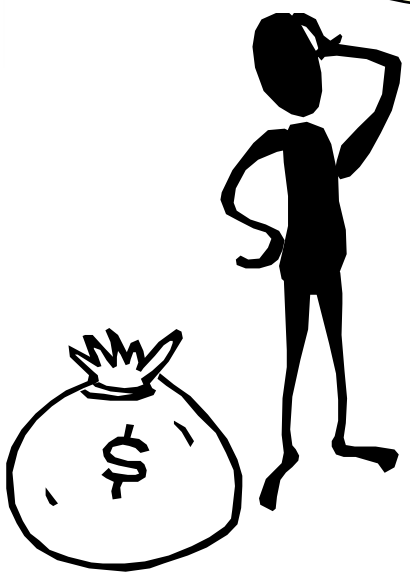
Получение финансирования для климатических проектов

Международные финансисты

Высокий риск,
Нет хорошего проекта

Owners of good projects

Невозможно
Получить финансирование



Решение: Создание потенциала по разработке проектов

…для привлечение финансирования и соответственно поддержать реализацию большего количества проектов в частном и государственном секторе

Концепция помощи Норвегии

Информационные семинары

Генерация идей

Сбор информации и подбор хороших идей

Подготовка бизнес-плана

Презентация проектов потенциальным инвесторам:

Продолжение развития проектов:

Норвежская программа помощи

Основные этапы:

1. Доработка существующих проектов.
2. Информационные семинары ы регионах для идентификации новых потенциальных проектов по энергоэффективности и возобновляемым источникам энергии.
3. Новая программа обучения, включающая 4 обучающих семинара + 1 семинар по распространению информации.
4. Подготовка бизнес-планов и проектных идей (PIN) для новых проектов (минимум 8 проектов готовых для финансирования).
5. Диалог с государственными органами Украины и обмен опытом.
6. Публикация руководства: ”Руководство по разработке климатических проектов по изменению климата в Украине”.

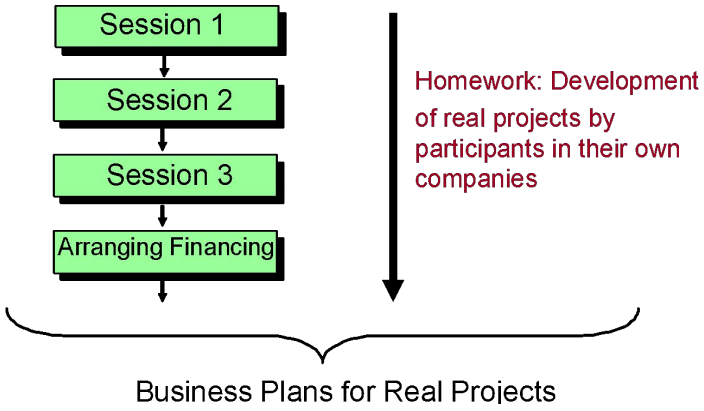
Доработка существующих проектов

- 13 проектов подготовлено по программе обучения в 2008-2009 гг.
- Выбор нескольких проектов, которые нуждаются в дальнейшей поддержке.
- Специализированная поддержка в течение 2-3 месяцев:
  - Завершение бизнес-планов;
  - Помощь в организации структуры финансирования проектов;
  - Презентация финансистам

Информационная деятельность

- ✔ **Тематические семинары**
  - ✔ Металлургическая и химическая отрасли
  - ✔ Муниципалитеты (коммунальное тепло-снабжение)
- ✔ **Несколько мест**
  - ✔ Период с осени 2009
- ✔ **Интернет-презентация планов и возможностей программы**
- ✔ **Возможности сотрудничества с консультантами**

Сочетание обучения и разработки проектов



- Цель – оказание помощи разработки бизнес-планов климатических проектов
- 3 обучающих семинара
- Формат семинара аналогичен семинарам 2008-2009
- Планируется подготовить минимум - 8 бизнес-планов готовых для финансирования

NORSK ENERGI

Продолжение сотрудничества с государственными органами

- Координация нашей деятельности с Национальным агентством экологических инвестиций
- Построение диалога с Национальным агентством Украины по вопросам обеспечения эффективного использования энергетических ресурсов

Сотрудничество с ВУЗами

- Создание диалога с 1-2 университетами, заинтересованными в организации практического обучения по подготовке климатических проектов
- Подготовка руководства: ”Руководство по разработке проектов изменения климата в Украине”
- Помощь в формировании университетской программы обучения (может быть интерактивный курс повышение квалификации).

NORSK ENERGI

Партнеры и их роли

- **Norsk Energi** ответственна за реализацию программы и отчетность, а также будет вовлечена во всю деятельность по программе, включая техническую помощь и контакты с финансовыми институтами
  - Контактное лицо: Сергей Фащевский

- **Центр Чистых Технологий и Центр энергоэффективныйх технологий Сумского государственного университета** будут выполнять роль местного координаторов проекта, способствующего реализации работ

  Контактные лица:

  Ирина Супрун irs@ctc-ua.org

  Дмитрий Лазненко laznenko@nis.sumdu.edu.ua

- **Консультанты программы 2008-2009** могут быть привлечены для оказания помощи и доступа к своим контактам на основании ТЗ и процедур отбора предложений

NORSK ENERGI

Наши ближайшие планы

- До конца 2009 года – формирование группы участников программы
- С начала 2010 года – начало программы обучения и сопровождение проектов