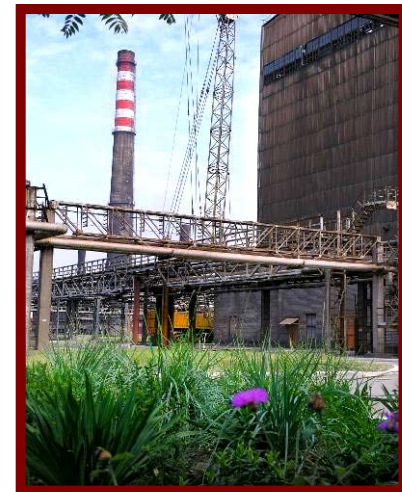


Норвежско-Украинское сотрудничество по проектам, направленным на смягчение изменений климата

- Третий этап – 2009-2011.
- При поддержке МИДа Норвегии
- Инициатор и исполнитель - Norsk Energi, норвежская ассоциация потребителей и поставщиков энергии.
- Координация проектов: НАЭР, Центр Чистых технологий и Сумской госуниверситет, др. консультанты
- Помощь в разработке пакета проектов



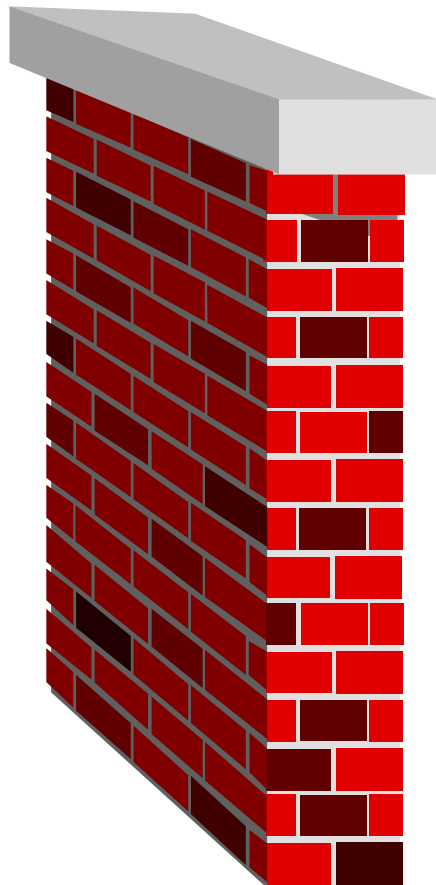
Бизнес-планирование проектов по ЭЭ и ВИЭ – Как привлечь финансирование для проектов по энергоэффективности и возобновляемой энергии?



KWh/year
m³/h
eCO₂



Промышленность



USD
EURO
Cash

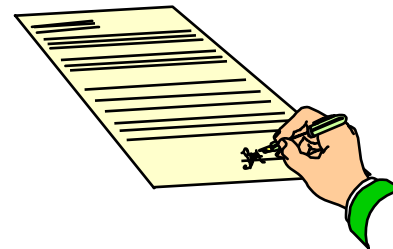


Финансовые
организации

Барьер финансирования?

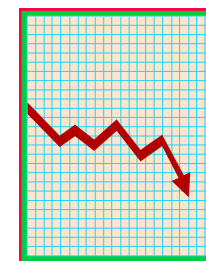
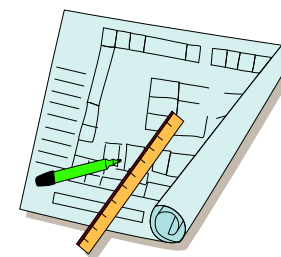
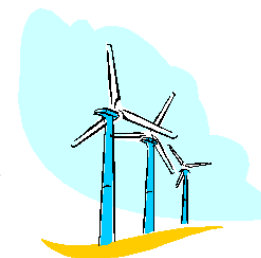
Зачем нужен бизнес-план?

- ✓ **Планирование различных аспектов Вашего проекта**
- ✓ **Представление Вашего проекта инвесторам и финансовым организациям**
- ✓ **Основа для переговоров с инвестором и финансовыми организациями**



Специфические вопросы

- **Растущий рынок - высокий профиль риска**
- **Форма собственности**
- **Новый рабочий объект? Доступ к сети?**
- **Оценка экономии и дополнительной выручки**
- **Углеродное финансирование**

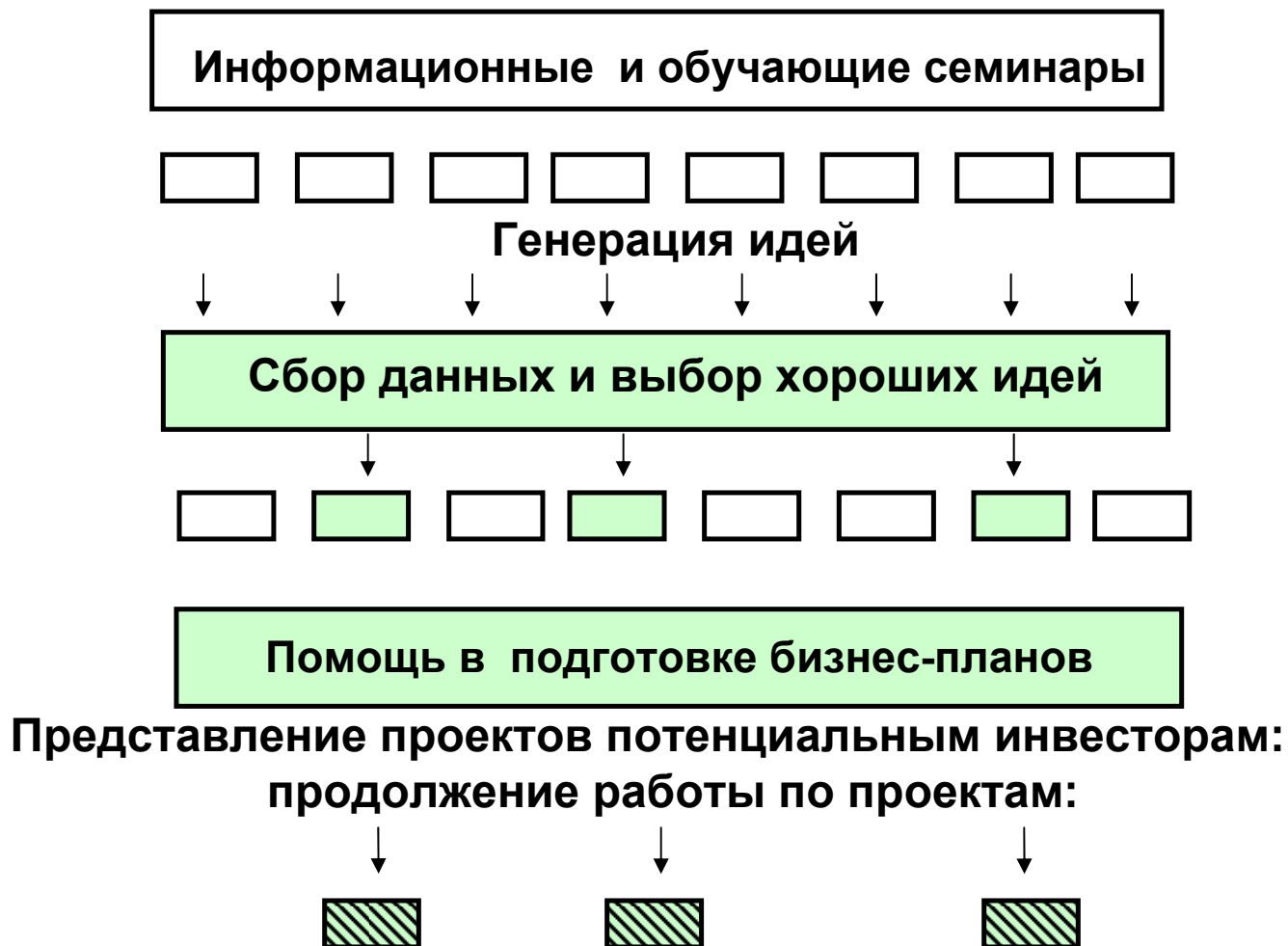


Сложность в поиске перспективного инвестиционного проекта

- ✓ Владелец проекта/заемщик = достоверные сведения о предыдущей деятельности
- ✓ Минимум 25 – 30 % собственного капитала
- ✓ Несколько источников финансирования
- ✓ Юридическое право на заимствование
- ✓ Кредитоспособность (гарантии)
- ✓ Рентабельный проект, достаточное движение наличности
- ✓ Правовая и административная база, позволяющие иметь соответствующий уровень тарифов
- ✓ Заем в твердой валюте: “генерируется” ли валюта ?
- ✓ Снижение выбросов парниковых газов ?



Концепция норвежской программы



Рекомендованный шаблон Бизнес-плана

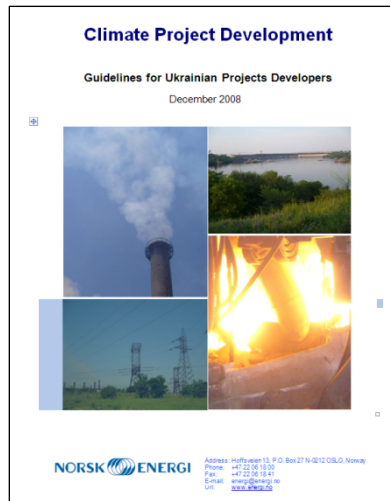
1. Резюме
2. Собственник проекта
3. Информация о проекте (Технология)
4. Расчеты рентабельности
5. Экологические расчеты
6. Рынок (необязательно)
7. План финансирования и прогнозы
8. План реализации проекта

Подробности в Приложениях



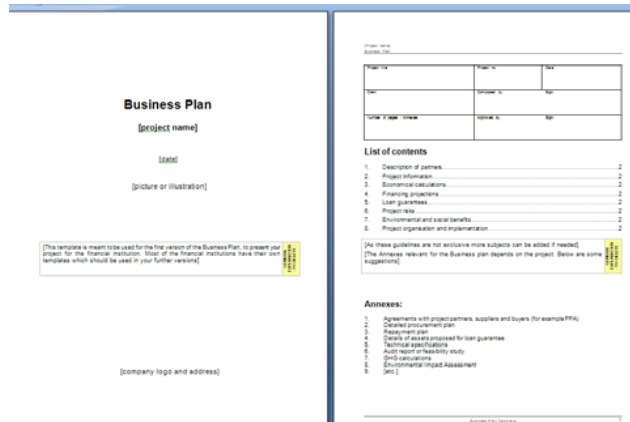
БП подготовлен разработчиками проектов при методической помощи Norsk Energi и местных партнеров

Пакет методических и информационных материалов



➤ Руководство для разработчиков проектов

➤ Набор тематических презентаций



➤ Шаблоны и методы расчета

Процесс обучения



Перечень проектов, 2010-2011

- Биогазовый комплекс, агрофирма «ЛАН»
- Биогазовый комплекс, свиноферма «Зоря»
- Утилизация свалочного газа, ТБО 2, г.Запорожье
- Дегазация закрытого полигона, г.Сумы
- Проект производства энергии из отходов, г.Смелаег
- Строительство малой ТЭЦ на Киевском мусоро-перерабатывающем заводе
- Утилизация свалочного газа, г.Хмельницкий
- Получение энергии из свалочного газа, г.Днепропетровск
- Создание ТЭС на биомассе, г.Васильков и г.Никополь
- Перевод Ахтырской ТЭЦ на биомассу
- Производство пеллет, г.Межигорье
- Малая ГЭС, г.Житомир
- Ветроэлектростанция, г.Глобино



ENERGY ENVIRONMENT SAFETY

The effective, environmentally friendly and
safe utilisation of energy

Is reducing CO₂ emissions important
for you too?

NORSK  ENERGI

www.energi.no