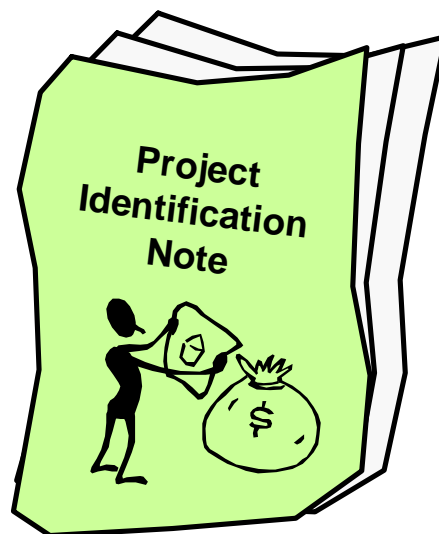


Проектная Идея (PIN)



Запорожье, 7 февраля 2008 г.

Сергей Фащевский, Norsk Energi
Sergei.Fashevsky@energi.no

PIN - зачем ?

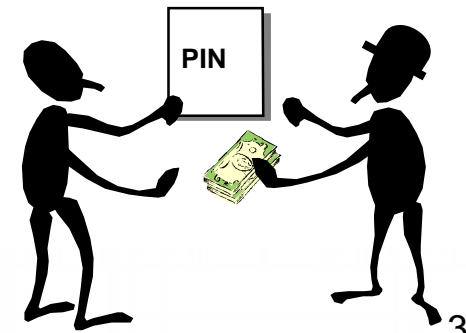
- PIN – это краткое описание проекта совместного осуществления (ПСО)
- Включает в себя оценку сокращения выбросов и позитивных аспектов проекта
- PIN предоставляется Покупателю единиц снижения выбросов
- Много Покупателей оплачивает разработку Проектной документации по проекту (PDD) или производит предварительную оплату, а Продавец «окупает» эту инвестицию после начала практической реализации проекта и достижения снижения выбросов
- Обычно, Покупатели принимают решения об инвестировании проекта на основе PIN



!!Не существует единых требований или стандартов относительно составления PIN!!

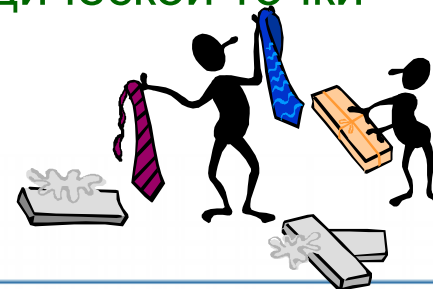
Достаточно ли одной PIN?

- Также требуется Письмо Поддержки, которое выдается страной, где проект будет реализовываться (в течение 2 недель)
- Иногда Покупатель проводит полный аудит компании для проверки финансового состояния Подателя проекта



Основа для отбора PIN

- Коммерчески устойчивая технология
- Достоверный сценарий базовой линии и адекватный объем единиц снижения выбросов (ERU)
- Жизнеспособная бизнес- и эксплуатационная модель, позволяющая снизить затраты по сделке
- Компетентные участники проекта и четкая организация проекта
 - Профессиональные и опытные разработчики проекта с четким распределением функций
 - Демонстрация четкой организации с юридической точки зрения



Что оценивается Покупателем в процессе рассмотрения PIN

- Четкость описания видов деятельности по проекту и тип технологии
- Определение участников проекта и организации реализации проекта
 - Роли участников и их технические и финансовые возможности по реализации проекта
- Демонстрация дополненности, базового сценария объема снижения выбросов
 - Почему проект не реализуется сам по себе
 - Что будет в случае если проект не будет реализован?
 - Источники и общий объем снижения выбросов

Что оценивается Покупателем в процессе рассмотрения (2)

- Финансирование проекта
 - Определение затрат по проекту
 - Определение источников финансирования и ожидаемой нехватки финансов
 - Финансовый анализ – каким образом финансирование за счет продажи единиц снижения выбросов воздействует на реализацию проекта
- Демонстрация экологической устойчивости
 - Состояние ОВОС, если применимо
 - Соответствие приоритетам устойчивого развития страны, где проект будет реализовываться



Основное содержание

- PIN представляет собой краткое описание проектной идеи, включая индикативную, но наилучшую доступную информацию по:
 - типу и объему проекта
 - его местонахождению
 - предполагаемому объему снижения выбросов парниковых газов по сравнению с базовым сценарием (который будет разрабатываться позже в ходе составления проектной документации (PDD))

Основное содержание (2)

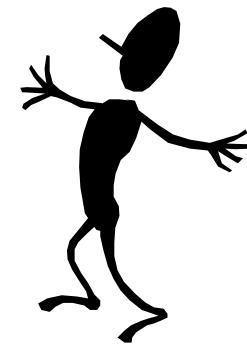
- Предлагаемый период кредитования
- Предлагаемая цена единиц снижения выбросов в US\$ или €/т CO₂
- Финансовая структура (с указанием ожидаемых источников финансирования)
- Прочие социально-экономические эффекты/преимущества от внедрения проекта

Финансовые аспекты составления PIN

Цель:

**Первичное определение экономики проекта и
предлагаемой финансовой схемы**

**Более детальные расчеты могут быть
произведены позже, при составлении
проектной документации (PDD)**



Раздел Е – Организация проекта

- Затраты на разработку проекта: планирование проекта, проектирование, а также затраты на компонент ПСО (PDD & верификация)
- Инвестиционные затраты: оборудование, строительство, монтаж, запуск и наладка
- Эксплуатационные затраты: топливо, электроэнергия, трудозатраты...
- Годовой доход или экономия: напр: доход от продажи энергии, продажи единиц снижения выбросов, экономия от энергосбережения
- Финансовые источники: собственный капитал, займы

Предлагаемая цена ERU

- Зависит от рисков, объема проекта
- NEFCO, Мировой банк, ЕБРР предлагают € 5-7/tCO₂
- NEFCO, Мировой банк, ЕБРР и другие покупают квоты авансом (контракт), берут на себя затраты на разработку проекта, риски по разработке
- Цена на EUA (единицы снижения в ЕС): € 26-27/tCO₂
- Риск берет на себя разработчик проекта
- Самая простая безопасная возможность продажи фондам, таким как TGF, особенно для малых и средних проектов

Формат PIN

- Много программ имеют свои собственные форматы PIN
 - Мировой банк
 - ERUPT
 - Датский углеродный фонд
 - Австрийская программа JI/CDM
- Все форматы подобны
- NEFCO требует от Заявителя проекта использовать австрийский формат

Формат PIN (2)

1. Краткое описание проекта
2. Участники проекта
3. Страна, в которой проект будет реализован
4. Общая информация по проекту
5. Организация проекта
6. Снижение выбросов ПГ
7. (Дополнительные) экологические, социально-экономические и/или эффекты развития
8. Дополнительность и эффекты устойчивости

Резюме:

Критерии, которым отвечают хорошие проекты

- Проекты должны быть реализованы в ближайшие годы
- Доход от продажи единиц снижения выбросов (углеродные единицы) покроют около 10-40 % инвестиционных затрат – остальная часть финансирования должна быть обеспечена
- Проекты должны вести к реальным и измеримым снижениям выбросов => проекты должны отвечать принципу дополнительности
- Проекты должны обеспечивать не менее 20 000 тонн снижения выбросов углеродных единиц в год

PIN = Предложение продажи!!!!

