



**Развитие секторов финансирования изнутри:
стимулирование частного банковского сектора
ASE, Москва, 13-14 ноября 2006 года**

**«Проект
ЭЭ21»**

Джанлука Самбучини

Энергоэффективность 21

- Проект запущен в 1991 году - 5 трехлетних фаз
- Нарращивание торговли и сотрудничества в Юго-Восточной Европе
- Усовершенствование потенциала и развитие сетей
- Реформа политики
- Финансирование инвестиций в энергоэффективность

Энергоэффективность 21

Инвестиции в энергоэффективность

- 1999-2005 гг.
- Фонд ООН и партнеры - 2 миллиона долларов США
- Беларусь, Болгария, Казахстан, Российская Федерация и Украина

Инвестиции в энергоэффективность

- Пособие по торговле квотами на выбросы углерода
- Руководство для инвесторов в области проектов энергоэффективности и изменения климата
- Поддержка подготовки страновых отчетов по энергоэффективности
- Веб-сайт - 55,000 посещений в год

Инвестиции в энергоэффективность

- \$60 миллионов в 30 бизнес-планов
- Потенциально 530,000 тонн/год CO₂
- Утверждено финансирование на сумму \$14,9 миллионов в Беларуси, Болгарии, России, Украине
- Профинансированные проекты 136,000 тонн/год CO₂

(I) Снижение выброса углеродов в профинансированных проектах (в тоннах/год)

Беларусь	Инвестиции (доллары США)	Снижение CO2 (т/г)	Стоимость единицы CO2 (\$США/т/г)
Системы управления для проекта централизованного отопления в г. Боровляны	770,000	1,000	770
Витебский Горсвет	370,000	2,600	142
Витебский телевизионный завод	2.4 миллиона	24,200	99

(II) Снижение выброса углеродов в профинансированных проектах (в тоннах/год)

Болгария	Инвестиции (доллары США)	Снижение CO2 (т/г)	Стоимость единицы CO2 (\$США/т/г)
Уличное освещение в Благоевграде	400,000	1,300	308
Уличное освещение в Руссе	1.4 миллиона	7,000	200
Газификация и энергетическое переоборудование на муниципальных территориях города Добрич	660,000	11,000	60
Реконструкция теплотрубопроводов в городе Перник	3.3 миллиона	34,800	95
Энергоэффективное уличное освещение в городе Перник	790,000	9,800	81
Увеличение энергоэффективности в муниципальных зданиях Софии	1.8 миллионов	20,000	90

(III) Снижение выброса углеродов в профинансированных проектах (в тоннах/год)

Российская Федерация	Инвестиции (доллары США)	Снижение CO2 (т/г)	Стоимость единицы CO2 (\$США/т/г)
Село Никольское	840,000	6,300	133
Село Веница Котельная станция Райжилкомхоза	230,000	7,100	32
Котельная станция Краколье	80,000	2,600	30
Село Вырица	260,000	2,000	130

(IV) Снижение выброса углеродов в профинансированных проектах (в тоннах/год)

Украина	Инвестиции (доллары США)	Сокращение CO₂ (т/г)	Стоимость единицы CO₂ (\$США/т/г)
Внедрение энергоэффективных решений в системах внешнего освещения г. Запорожье	340,000	660	515
Установка автоматических регуляторов температуры в системах отопления Ивано-Франковска	280,000	1,400	200
Котельная станция Ивано-Франковска	670,000	3,440	194
Обновление систем освещения и отопления в городском госпитале Мариуполя	140,000	570	245
Повышение энергоэффективности систем отопления в школах правобережного района Днепродзержинска	190,000	580	327

Новый проект

Финансирования инвестиций в энергоэффективность в целях смягчения воздействия изменения климата

Стимулирование инвестиционного климата для самофинансирующихся проектов энергоэффективности и возобновляемой энергии, которые должны быть разработаны и профинансированы в целях снижения выбросов парниковых газов

Потенциальный рынок

- Обширный потенциальный рынок Восточной Европы и СНГ
- Окупаемость \$5-10 миллиардов > 5 лет
- Окупаемость € 224 миллиарда > 15 лет
- Оценка министерства России - € 7.5 миллиардов
- Огромный инвестиционный потенциал – частный сектор
- Для частного сектора нужен рынок

Требования к финансированию

- Финансирование инвестиций в энергоэффективность в Восточной Европе - возможно
- Требуется времени, трудоемкий
- Должно стать бизнесом в обычном понимании
- Начинают появляться рамочные условия
- Отсутствие специализированного источника финансирования

Инвестиционный фонд

- Фонд частно-государственного партнерства
- Частный сектор 65% – государство 35%
- \$250 миллионов – энергосберегающие компании и специально созданные предприятия
- Пакет инвестиционных проектов EE21
- SwissRe, CDC IXIS, EE Capital, ЕБРР, СЕВ
- Управляющий фондом – отдельное юридическое лицо

Институты-доноры

- Фонд Организации Объединенных Наций
\$2 миллиона
- Fonds Français pour l'Environnement Mondial
\$2,5 миллиона
- Программа Организации Объединённых Наций по окружающей среде - Глобальный экологический фонд - \$3 миллиона

Страны-участницы

Албания, Беларусь, Босния и Герцеговина, Болгария, Хорватия, Казахстан, бывшая Югославская Республика Македония, Российская Федерация, Румыния, Сербия, Черногория, Молдова, Украина.

Цели

- Фонд частно-государственного партнерства
- Развитие навыков составления проектов, приемлемых для банковского финансирования
- Институциональные реформы и реформа политики

Цель номер один - Результаты

Фонд частно-государственного финансирования

- Инвестиционный меморандум
- Семинары для инвесторов
- Инвестиционный фонд энергоэффективности
- Управляющий фондом

Инвесторы фонда

- Частные и государственные банки
- Страховые компании
- Местные банки в странах бенефициариев
- Крупные промышленные группы
- Специальные фонды экологии и природы

Цель номер два - Результаты

- Развитие навыков составления проектов,
приемлемых для банковского финансирования
- Стандарты разработки инвестиционного проекта
 - Сеть менеджеров энергоэффективности
 - Обученные эксперты по разработке проектов
 - Пакет инвестиционных проектов

Цель номер три - Результаты

Институциональные реформы и реформа политики

- Экономические, институциональные и регуляторные реформы
- Стратегия энергоэффективности
- Услуги консультаций в области политики

Последующие шаги

- Подписание документов проекта
- Предварительный Меморандум о частном размещении
- Обсуждения – Ведущий инвестор/инвесторы
- Работа проекта начинается в первой половине 2007 года
- Встреча по случаю запуска проекта 1-2 марта 2007 года в Женеве