



Полноправные люди.
Устойчивые страны.

Проект ПРООН/ГЭФ «Улучшение энергоэффективности в жилых зданиях Туркменистана»

12-14 сентября 2012г.
3-ий международный форум по устойчивой энергии
Семинар по энергоэффективности зданий

Ирина Атамурادова
Irina.Atamuradova@undp.org

Текущая Ситуация



Текущая Ситуация

- Впечатляющее новое современное строительство, в основном, в городе Ашхабаде
- Начата реконструкция существующих зданий
- Энергия используется и для отопления, и для охлаждения
- Энергия является бесплатной для жителей

- Обязательная энергетическая норма для отопления помещений в новых зданиях
- Недостаточный акцент на комплексную энергопроизводительность(энергоэффективность) зданий
- Недостаточный акцент на энергоэффективность для реконструкции зданий
- Меры по энергоэффективности, на сегодняшний день, сосредоточены в основном на производстве энергии
- Отсутствие местной осведомленности и знания / опыта в области энергоэффективности

Цель, Ключевые Индикаторы

Цель

сокращение выбросов ПГ через улучшение управления энергией и сокращение потребления энергии в жилом сектор

Индикаторы

- Сокращение (прямое и косвенное) выбросов ПГ в жилом секторе Туркменистана в качестве результата проекта , tCO₂e
 - Сокращение , tCO₂e в год за срок действия ЭЭ мер, выполненных проектом (прямые сокращения)
 - 1000 м³ природного газа экономится ежегодно, как прямой результат
 - Со-финансирование использовано для инвестирования в эффективное строительство и эффективность использования энергии в жилом секторе
- Прямое: 202 866 tCO₂e
 - Косвенное: 1.014-1.413 MtCO₂e
 - 202.866 ktCO₂e
 - 5,133 тысяч кубометров природного газа
 - 40 миллионов долларов США

Компоненты проекта

КОМПОНЕНТ 1: Усиление энергоэффективных строительных норм и вспомогательного потенциала

КОМПОНЕНТ 2: Партнерство с «Туркменгазом» в энергоменеджементе со стороны потребления

КОМПОНЕНТ 3: Меры по проектированию энергоэффективных жилых домов

КОМПОНЕНТ 4: Тиражирование энергоэффективных жилых домов посредством сотрудничества с другими застройщиками и содействие реформам домостроения, поощряющим эффективность использования энергии

Концерн «Туркменгаз» – Национальный партнер проекта

Экспертный консультативный совет проекта (функции)

- создание рабочих консультативных групп, необходимых для осуществления проекта;
- рассмотрение и одобрение технических требований по энергоэффективности зданий для строительства новых и реконструкции существующих жилых домов. Требования будут разработаны командой проекта;
- рассмотрение и одобрение проектов по строительству и реконструкции энергоэффективных жилых домов;
- предоставление экспертных консультаций и рекомендаций руководству проекта по возникающим в процессе выполнения проекта вопросам.

Основные Мероприятия Первого Года

КОМПОНЕНТ 1:

- Разработка Программы Стимулирования для проектирования ЭЭ зданий
- Разработка пересмотренных строительных норм ЭЭ (СНиП)
- Разработка Энергетического Паспорта

КОМПОНЕНТ 2:

- ЭЭ в потенциале строительства – определение участков под строительство новых пилотных домов, пилотных домов, подлежащих реконструкции
- Установка энергетических счетчиков

КОМПОНЕНТ 3:

- Проектирование реконструкции трех ЭЭ зданий
- Проектирование трех новых ЭЭ зданий

КОМПОНЕНТ 4:

- Международный обучающий тренинг

Спасибо за внимание!