

Реформа энергоэффективности, проводимая в Армении: Закон об энергоэффективности и Национальная программа энергоэффективности

*Устранение препятствий на пути к
энергоэффективности в жилищном секторе
Центральной и Восточной Европы
6-7 февраля 2006 года
Киев, Украина*



*Astghine Pasoyan
Менеджер программы MUNEE*

Программа MUNEE в Армении работает в четырех основных направлениях:



1. Политическая реформа
2. Жилищная ЭЭ и отопление
3. Кампания по образованию и оповещению
4. Усиление муниципальной сети ЭЭ и распространение на города

Итоговые показатели: Потенциал страны в области энергосбережения составляет 25-40%, 1/3 которого может быть получена безо всяких затрат, либо при минимальных затратах

Реформа национальной политики – фундамент



Создание Совета энергоэффективности Армении (АЕЕС), -- *“Энергетический клуб”*

- Развитие диалога между различными энергетическими участниками
 - правительство, НПО, академия, энергопредприятия и доноры
- Идентификация приоритетных областей для реформы политики
- Разработка рекомендаций для юридических/законодательных решений, регулирующих отношения в области энергоэффективности,

Внедрение реформы политики -- ориентиры



- ☑ Кабинетный анализ:
 - ☑ Международного законодательства об энергоэффективности – **22 страны**
 - ☑ Международной политики возобновляемых источников энергии – **35 стран**
 - ☑ Налоговое законодательство Республики Армения
 - ☑ Регулирование иностранных инвестиций в Республике Армения
 - ☑ Политика тарифов на энергию в Республике Армения
- ☑ Разработка концептуальной схемы
- ☑ Разработка проекта закона
- ☑ Оценка воздействия на окружающую среду и вовлечение государственного бюджета
- ☑ Презентация проекта закона национальным, международным и общественным организациям
- ☑ Презентация закона АЕЕС
- ☑ Публичные слушания
- ☑ Представление проекта закона на рассмотрение Правительством
- ☑ Просмотр и редактирование, одобрение и представление проекта закона Парламенту
- ☑ Слушания в Парламенте (1-е, 2-е...) , и принятие
- ☑ Ратификация Президентом

Структура принуждения



- Создание национального ответственного органа
 - Министерство энергетики – во главе
 - Координационный совет Правительства при участии НПО
- Механизм финансирования
 - Фонд энергосбережения и возобновляемых источников энергии
 - Руководства по эксплуатации
 - Подписано кредитное соглашение с IDA
- Вторичное законодательство
 - Показатели и стандарты ЭЭ
 - Процедуры исследования энергии
- Национальная программа ЭЭ
- Национальный мастер-план возобновляемых источников энергии

Стандарты, сертификация и маркирование технического оборудования



- Определение показателей эффективности для приборов, оборудования, устройств, рабочих машин и технологий с высоким потреблением энергии, зданий, зон (согласно указанию Правительства);
 - *интегрирование в национальную систему стандартов и норм.*
- Установление процедур и иных методологических принципов для оценки соответствия показателям ЭЭ
 - государственные процедуры изучения энергии
- Сертификация и маркировка на основе изучения
 - *обязательная (строительные нормы, паспорта) и добровольная (стандарты)*
- Создание стимулов для обеспечения соответствия показателям ЭЭ

Изучение энергии (аудит)



- Правила и процедура изучения энергии и составления заключений об энергоэффективности потребления в конкретных местах, с предоставлением аудиторского заключения, которое используется для стимулирования энергоэффективности.
- Требование и ограничения действий аудиторов энергии, их сертификации, лицензированию и профессиональные требования для осуществления энергетических аудитов.

Экономические и налоговые стимулы для энергоэффективных мер



- Положения о финансовых, налоговых или таможенных стимулах и привилегиях (включая ускоренный износ),
- Освобождение от таможенных платежей для продуктов энергоэффективности и возобновляемых источников энергии
- Льготное кредитование для:
 - мероприятий, направленных на энергоэффективность, производителей энергосберегающего оборудования,
 - приборов и материалов,
 - средств учета и контроля,
 - управления потреблением топлива и энергией, и т.д..

Фонд энергосбережения и возобновляемых источников энергии



Фонд предоставляет четыре основные категории финансовых инструментов:

- Последующее кредитование через участие ФИ в целях
 - энергоэффективности,
 - отопления, -- *вступает в силу в 2006 году*
 - проекты возобновляемых источников энергии
- Частичные гарантии по кредитам для участвующих ФИ,
- целевые гранты для малоимущих слоев,
- Техническая помощь, повышение осведомленности, исследования.

Программа энергоэффективности



- Анализ тенденций и оценка секторального потенциала энергосбережения
- Установка целей энергосбережения
- Разделение программ мероприятий по обеспечению секторальной энергоэффективности на кратко-, средне- и долгосрочные
- Планы действий и временные сроки
- Мониторинг и оценка процедур

Существующие программы ЭЭ

Этапы разработки программы



Действия, предусмотренные в национальной программе развития, включали в себя следующее:

- Сбор и анализ макроэкономических показателей и тенденций в Республике Армения за период 2001-2004 гг., идентификация тенденций развития, анализ показателей развития, рекомендации, основанные на ВВП, энергоемкость, топливо- и электропотребление и распределение по экономическим секторам, продукты и услуги, действующие энерго-генерирующие мощности, и т.д.;
- Сравнительный анализ макроэкономических показателей Армении с показателями других стран в регионе и модель прогрессивной экономики за период 2000-2004 гг.;
- Обзор топливо-энергетического баланса Армении за 2001-2004 гг. в целях выявления последней динамики в интегрированных показателях, таких как топливные ресурсы, ресурсы возобновляемой энергии, продукты нефтепереработки, побочные продукты сжигания топлива, электричество и тепловая энергия;

AP1

will skim through this and following 2 slides, not read out, too much detail
Astghine V. Pasoyan, 2/5/2006

Существующие программы ЭЭ Этапы разработки программы - продолжение



- Идентификация и анализ тенденций в генерировании энергии, поставка топлива в 10-летней ретроспективе, формирование выводов в отношении всех электростанций, небольших гидроэлектростанций и возобновляемых источников энергии;
- Анализ структуры и динамики потребления топлива, анализ тенденций с применением современного компьютерного моделирования и инструментов статистического анализа, составление заключений;
- Разработка планов для балансирования ресурсов топлива и энергии, анализ, основанный на макроэкономических показателях и данных энергопотребления с учетом энергосбережения и возобновляемых источников энергии, а также ресурсов вторичной энергии;
- Идентификация областей и технологий, имеющих наивысший приоритет и потенциал энергосбережения;

Существующие программы ЭЭ Этапы разработки программы - продолжение



- Использование энергоносителя в целях отопления в течение 2000-2004 гг. в основных секторах экономики (жилищный, общественный, образовательный, услуги и продукты питания, и т.д.);
- Оценка и анализ объемов промышленного теплоснабжения, энергоемкости в зависимости от источников отопления и систем снабжения в период 2000-2004 гг.
- Оценка использования энергии в жилищном секторе в 2000-2004 гг., оценка энергоемкости в зависимости от источников отопления и систем снабжения;
- Составление заключений, основанных на вышеуказанном анализе и разработка национальной программы энергосбережения (краткосрочная).
- Разработка дальнейших мер по развитию долгосрочной национальной программы в области энергосбережения и составление соответствующего плана действий и законодательных документов; и
- Презентация результатов в Министерстве энергетики и Совете по энергосбережению Армении.

Дополнительная информация:



Astghine V. Pasoyan
MUNEE Program Manager
Alliance to Save Energy

E-mail: apasoyan@ase.org

Visit us at

www.ase.org and www.munee.org