

17 MARCH 2016, BRUSSELS



HIGH-LEVEL CONFERENCE EU ENERGY COOPERATION WITH THE EASTERN NEIGHBOURHOOD AND CENTRAL ASIA

Celebrating the 20 years of the INOGATE Programme
and preparing for the new stage



Преобразование рынка в направлении эффективного освещения в Грузии: снижение затрат потребителей на электроэнергию и охрана окружающей среды

Михаил Мумладзе

Начальник аналитического отдела

Министерство энергетики Грузии

Расширение возможностей потребителей путем повышения осведомленности об эффективном использовании энергии

Содержание

- Представление организации
- Проблемы
- Деятельность INOGATE
- Результаты/ воздействие
- Полученный опыт

Об организациях

Министерство энергетики Грузии является правительственным органом в рамках кабинета Грузии, которое определяет основную политику государства в энергетическом секторе.

С 1996 года длится сотрудничество Программы INOGATE с Грузией, в рамках которого было реализовано более 36 проектов. В 2005 году был создан региональный координирующий офис Программы INOGATE для стран Кавказа.

Программа INOGATE оказывает поддержку в различных видах деятельности специально для энергетического сектора Грузии, включая:

- Энергетические рынки*
- Энергетическая безопасность*
- Устойчивая энергетика*
- Энергетическая статистика*

Основные проблемы

Грузия заявила о своем намерении стать частью Европейского Союза

- В 2013 году Грузия подала заявку на вступление в Европейское Энергетическое сообщество*
- В 2014 году Грузия подписала Соглашение об ассоциации ЕС - Соглашение об углубленной и всесторонней свободной торговле*

Вышеупомянутые соглашения предусматривают возможности для различных секторов страны с точки зрения повышения энергоэффективности на основе различных директив ЕС, таких как:

- Директива по энергоэффективности 2012/27/EU*
- Директива по энергетической маркировке 2010/30/EU*
- Директива по энергоэффективности зданий 2010/31/EU*

Основные трудности

- Отсутствие правовой основы по энергоэффективности*
- Отсутствие надежных исходных данных и статистики*
- Отсутствие организационного потенциала для проведения обследований и анализа данных*

Деятельность INOGATE

Введение национального энергетического баланса Грузии

- *В 2013 году был подписан Меморандум о взаимопонимании между INOGATE, Министерством энергетики и Национальным бюро статистики.*
- *Используя методологический подход Грузия создала:
свой первый национальный топливно-энергетический баланс за 2013 г
второй топливно-энергетический баланс за 2014 год*

Использование национальных топливно-энергетических балансов (ТЭБ)

- *Министерство энергетики использует национальные ТЭБ в системе моделирования MARKAL для планирования сценариев и в целях прогнозирования для выявления потенциальных возможностей и угроз для разработки более эффективных вариантов политики*
- *Различные расчеты сценариев энергоэффективности определили потенциальные области энергосбережения, в частности, осветительные технологии могут обеспечить чистую экономию энергии в 10 ТВтч а протяжении следующих 20 лет*

Деятельность INOGATE

При содействии INOGATE Министерство энергетики Грузии создало проект по оценке политики в отношении осветительных приборов в Грузии, состоящий из 2 частей.

1-ая миссия

Стратегия трансформации рынка осветительных приборов в Грузии

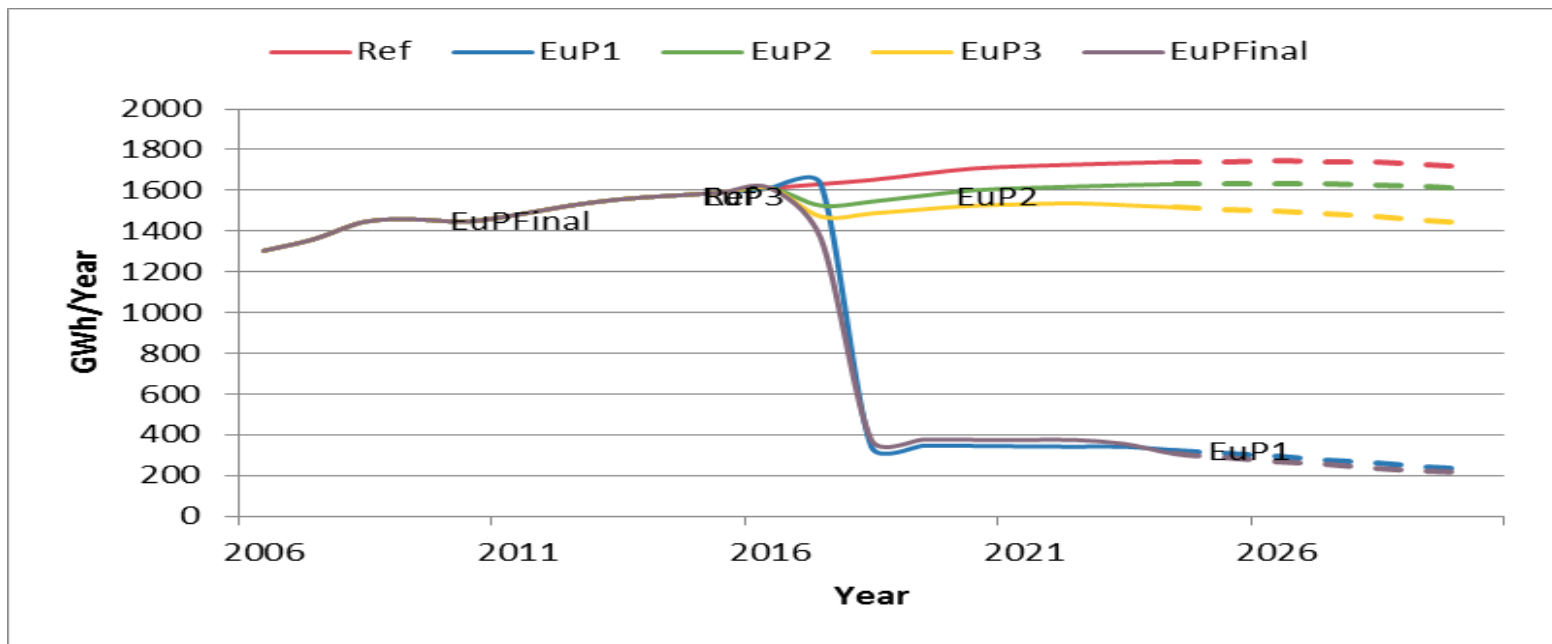
Практический семинар с выездом на объекты, 15-16 декабря 2015 года.

2-ая миссия

Стратегия трансформации рынка осветительных приборов в Грузии

Варианты политики, включая анализ затрат и выгод, 24-25 декабря 2015 года.

Результаты/ воздействие



- EuP1 = Принятие минимальных стандартов энергоэффективности
- EuP2 = Фискальные меры: налог на лампы накаливания 1 лари
- EuP3 = Государственные закупки с учетом экологических требований
- EuP4 = Комбинированный эффект

Соотношение

Выгод и затрат – 8:1

Выгод и затрат – 1:1

Выгод и затрат – 9:1

Выгод и затрат – 7:1

Полученный опыт

Экономический анализ, проведенный INOGATE, показал, что повышение эффективности освещения в бытовом, коммерческом и промышленном секторах Грузии потенциально может сэкономить около 1200 ГВт/год годового потребления электроэнергии в стране. Это означает экономию более чем 15% от общего объема национального потребления электроэнергии

Спасибо!

Михаил Мумладзе
Начальник аналитического отдела
Министерство энергетики Грузии

m.mumladze@energy.gov.ge