



Учебный семинар по энергоэффективности Регион Центральной и Западной Азии

28-30 мая 2014 года

**Sheraton Imperial Kuala Lumpur Hotel
Куала-Лумпур, Малайзия**

Обзор:

Согласно Прогнозу развития энергетики АБР на 2013 год, в рамках сценария обычного развития в регионе Центральной и Западной Азии прогнозируется увеличение спроса на первичные энергоресурсы с 248.5 млн. тонн условного топлива в нефтяном эквиваленте (МТНЭ) в 2010 году до 385.8 МТНЭ в 2035 году, т.е. годовые темпы роста составят 1,8%. В 2035 году доля Казахстана, Пакистана и Узбекистана в общем спросе на первичные энергоресурсы в регионе Центральной и Западной Азии будет составлять 80,4%. Однако многие страны Центральной и Западной Азии сталкиваются с трудностями в обеспечении энергоснабжения в связи с износом объектов и отсутствием капитального ремонта и технического обслуживания, что обусловлено их тяжелым финансовым положением.

Обеспечение энергоэффективности сектора конечного потребителя является ключевым решением проблем с энергетикой и экономикой в развивающихся странах, включая страны Центральной и Западной Азии. Регион Центральной и Западной Азии обладает потенциалом сбережения около 37,6 МТНЭ в 2035 году (сокращение на 9,8%), по сравнению с СОР, за счет активного продвижения энергоэффективности. В отличие от подходов, призванных просто расширять предложение энергии (таких как строительство новых электростанций), энергоэффективность отдает предпочтение действиям, которые сначала сокращают потребность в энергии. Подобные сокращения могут осуществляться за счет сокращения потерь энергии в цепочке поставок – подход, известный как рационализация энергоэффективности со стороны предложения. Другой подход заключается в потреблении меньшего объема энергии для того же уровня обслуживания – например, при эксплуатации зданий, инструментов, продуктов и техники. Такая стратегия известна как рационализация энергоэффективности со стороны спроса.

Данный семинар организован с учетом серьезных проблем и возможностей энергоэффективности как фактора экономического роста в регионе Центральной и Западной Азии. Участвующие в ее организации институты поддерживают регион в его усилиях, направленных на развитие современной, безопасной и устойчивой энергетической системы. Данный учебный семинар будет опираться на работу в этой области, демонстрируя положительные примеры и уроки, извлеченные из энергосберегающих технологий, политики, решений и передового опыта энергосбережения по всему миру.

В сотрудничестве с





USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

ДЕНЬ ПЕРВЫЙ – среда, 28 мая 2014 года

Время	Мероприятия
8:30 - 9:00	Регистрация
9:00 - 9:30	Вступительное слово: - Д-р Вей-ни Чен, корпоративный директор (Агентство устойчивого энергетического развития, Малайзия) - Г-н Руне Стрём, директор, отдел энергетики, Департамент Центральной и Западной Азии, Азиатский банк развития
9:30 - 10:30	Сессия №1. Вступление: Концепция энергоэффективности, заинтересованные стороны, барьеры Докладчик: Джо Рейнольдс МВА, бакалавр (с отличием), AIEMA, CIEH, Dip E.M., PG Cert, индивидуальный аудитор-эколог IEMA, практикующий эксперт и консультант по промышленному симбиозу, Великобритания
10:30 - 11:00	Перерыв на кофе
11:00 - 12:30	Сессия №2: Энергоэффективность как единое решение задачи обеспечения регионального энергоснабжения <i>На данной сессии будут представлены мероприятия АБР по экологически чистой энергетике, выводы из отчета АБР о перспективах развития энергетики за 2013 год, и общерегиональная работа, направленная на решение энергетических проблем, препятствующих устойчивому развитию, а также будут обсуждены вопросы, касающиеся потенциала энергосбережения в регионе – в частности, в Центральной и Западной Азии. Также будут изучены стратегии энергоэффективности, генеральные планы, сотрудничество и разработка политики в соответствии с последними рекомендациями МЭА-25 по политике энергоэффективности.</i> Основная презентация: Обзор Программы АБР по экологически чистой энергетике; Перспективы развития энергетики в Азиатско-Тихоокеанском регионе Г-н Руне Стрём директор отдел энергетики, Департамент Центральной и Западной Азии, Азиатский банк развития Перспективы развития энергетики и возможности энергосбережения в Центральной и Западной Азии Лин Лу отдел энергетики, Департамент Центральной и Западной Азии

В сотрудничестве с





USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Время	Мероприятия
	Азиатский банк развития 2. Рекомендации по вопросам политики энергоэффективности МЭА-25 и австралийским энергосберегающим схемам Мелани Слэйд Старший менеджер программы Энергоэффективность в странах с развивающейся экономикой Международное энергетическое агентство
12:30 - 14:00	Перерыв на обед (Essence Coffee House, Level 1)
14:00 - 15:30	Сессия №3: Энергоэффективные технологии в сфере строительства, промышленности, энергетике и транспортном секторе <i>Разработка и принятие технологий и программ энергоэффективности и сокращения спроса для строительного, промышленного, энергетического и транспортного секторов представляет собой сложную задачу. Существующие ресурсы не достигают целевые аудитории. На данной сессии будут объяснены возможности в трех секторах, обладающих высоким потенциалом энергосбережения. Хотя существующие технологии еще необходимо адаптировать в зависимости от того или иного подсектора и географических особенностей, обмен информацией поможет заинтересованным сторонам и аудитории (например, государственным органам, финансовым институтам) продумать то, как можно наладить энергосбережение.</i> • Энергосберегающие технологии в зданиях • Энергосберегающие технологии на промышленных объектах • Энергоэффективные технологии в энергетическом секторе и управлении энергосистемой • Энергосберегающие технологии в транспортном секторе Докладчик: Джо Рейнольдс МВА, бакалавр (с отличием), AIEMA, CIEH, Dip E.M., PG Cert, индивидуальный аудитор-эколог IEMA, практикующий эксперт и консультант по промышленному симбиозу, Великобритания
15:30 - 16:00	Перерыв на кофе
16:00 - 17:30	Сессия №4: Понимание жизненного цикла проектов в сфере энергоэффективности • разработка проекта • реализация проекта – включая определение структуры финансирования и исполнения различных компонентов проекта • вспомогательные нормативно-правовые базы • завершение проекта и обеспечение финансового

В сотрудничестве с





Время	Мероприятия
	закрытия проекта • послепроектная проверка – например, измерение, мониторинг и оценка выгоды от энергоэффективности • взгляд на реализацию и принятие проектов по энергоэффективности в сопоставлении между развивающимися и развитыми странами Докладчик: д-р Санджей Куттан Директор и глава представительства DNV GL Сингапур
18:00 - 19:30	Прием (от имени АБР)

В сотрудничестве с





USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

ДЕНЬ ВТОРОЙ – четверг, 29 мая 2014 года

Время	Мероприятия
9:00 - 10:30	Сессия №5: Ключевые барьеры и проблемы проектов по энергоэффективности <i>На данной сессии будут изучены и обсуждены проблемы практического характера, которые затрудняют разработку или расширение проектов по энергоэффективности. Эти проблемы будут отобраны из выборки энергоэффективных секторов по всей Азии.</i> Докладчик: д-р Питер Дюпон Вице-президент Консультации по международному развитию, Nexant Asia Бангкок, Таиланд
10:30 - 11:00	Перерыв на кофе
11:00 - 12:30	Сессия №6: Модели финансирования проектов в сфере энергоэффективности <i>На данной сессии будут обсуждены различные механизмы и рекомендации по вопросам финансирования мероприятий по энергоэффективности.</i> • Глобальная структура финансирования энергоэффективности • Региональная практика • Роль многосторонних банков развития/коммерческих банков Докладчик: д-р Питер Дюпон Вице-президент Консультации по международному развитию, Nexant Asia Бангкок, Таиланд
12:30 - 14:00	Перерыв на обед (Essence Coffee House, Level 1)
14:00 - 15:30	Сессия №7: Раскрытие потенциала энергоэффективности: Какие еще вопросы необходимо решить? <i>На данной тематической сессии будут рассмотрены оставшиеся препятствия расширению деятельности по энергоэффективности в Центральной и Западной Азии, включая институциональные ограничения, информационные пробелы, а также представления и потенциал заинтересованных сторон.</i> • Какие проектные мероприятия будут эффективными для преодоления барьеров в регионе Центральной и Западной Азии? • Нужна ли нам секторальная политика, или же все будет охвачено межотраслевой программой развития? • Выбор между политикой регулирования и рыночной политикой, а также практические рекомендации по их сочетанию Докладчик: д-р Санджей Куттан

В сотрудничестве с





USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Время	Мероприятия
	Директор и глава представительства DNV GL Сингапур
15:30 -16:00	Перерыв на кофе
16:00-17:30	Сессия №8: Дискуссия Ведущие: Джо Рейнольдс, Санджей Куттан, Питер Дюпон, Мелани Слэйд и Соноко Сунаяма <i>Участники будут работать в малых группах, формируемых для обсуждения ключевых вопросов разработки проектов по энергоэффективности. Каждая группа будет вести записи и приготовится доложить результаты.</i> • Решение ключевых проблем в рамках разработки политики с целью поддержки принятия проектов и инициатив по энергоэффективности, которые, как показал опыт, будут работать в Центральной и Западной Азии. • Механизм разработки политики и стимулов, использовавшихся для обеспечения успешной реализации и коммерциализации проектов по энергоэффективности. • Презентация ведущих технологий, оборудования и основных услуг – таких как услуги финансовых специалистов, консультантов и энергопоставляющих компаний, а также программ развития потенциала, которые помогают решать такие проблемы.

В сотрудничестве с





ДЕНЬ ТРЕТИЙ – 30 мая 2014 года

Время	Мероприятия
8:15-12:00	Посещение офиса экологически чистой энергетики компании «Malaysian GreenTech Corporation» 8:15 Сбор в фойе гостиницы 8:30 Отъезд из гостиницы 9:30 Прибытие в здание GEO 9:40 Видеопрезентация о здании GEO 9:50 Презентация в здании GEO, вопросы и ответы 10:30 Групповая фотография 11:15 Завершение поездки
12:00 - 14:00	Обед (Essence Coffee House, Level 1)
	Завершение семинара

В сотрудничестве с

