



Тренинг ККЭС ЦАРЭС по прогнозированию

«Discovery Suites», Манила (Филиппины)

1-3 июня 2018 г.



Справка

Энергетический сектор развивается быстрыми темпами. Скоординированный процесс национального планирования является одним из важнейших элементов эффективного решения проблем, назревающих в энергетике по всему региону, и максимального использования тех возможностей, которые могут принести технологические достижения.

Для составления любого заслуживающего доверия плана необходимы знания местных специалистов, доступ к достоверной информации и использование надежных методов количественной оценки для определения альтернативных путей развития.

Предлагаемый тренинг будет поддерживать структурированный подход к планированию национальной энергетической системы, позволяющий принимать оптимальные обоснованные суждения и стратегии для достижения текущих и будущих целей в энергетике.

Задача

Задача данного семинара заключается в обучении представителей стран ЦАРЭС использованию программного обеспечения для планирования в области энергетики MESSAGE с целью составления прогнозов и анализа альтернативных сценариев развития энергетического сектора. Модель MESSAGE используется для составления карт потоков энергии – начиная с добычи, обработки и преобразования энергоресурсов, и заканчивая распределением и предоставлением энергетических услуг. MESSAGE также использует в качестве исходных данных такие параметры как ограниченность ресурсов, развитие технологий, энергетическая и экологическая политика, на основании которых модель взвешивает альтернативные решения (включая малозатратное внедрение энергоэффективности, возобновляемых источников энергии и других вариантов в области энергетики) с учетом затрат за весь срок эксплуатации, чтобы определить оптимальную инвестиционную стратегию и траекторию технологического развития для энергетической системы.

К результатам MESSAGE относятся годовые национальные энергетические балансы за любой целевой год; энергетический инвестиционный план, учитывающий развивающиеся технические, экономические, политические и экологические факторы; определение ключевых технологий, с помощью которых в будущем будут предоставляться энергетические услуги; и количественное определение нагрузки на окружающую среду в связи с развитием топливно-энергетического комплекса.

Результаты семинара и итоги обучения

Участники семинара получают копию программного обеспечения MESSAGE и пакет *eLearning* для обучения на дому, а также пройдут трехдневное обучение с инструкторами. Ожидается, что по окончании тренинга представители стран-членов ЦАРЭС будут обладать инструментами и иметь базовое представление о том, как применять модель MESSAGE для национального планирования.



РАСПИСАНИЕ

ВРЕМЯ ПЯТНИЦА, 1 ИЮНЯ 2018 Г.	
	<i>Все семинары будут проходить в зале «Clermont» на 22-м этаже «Discovery Suite Ortigas»</i>
09:00 – 10:00	Приветствие и вступительное слово - <i>Азиатский банк развития</i> - <i>д-р Балендра Сутаршан, Аргоннская национальная лаборатория</i>
10:00 – 10:40	Сессия 1 Главные вопросы устойчивого развития энергетики - <i>Докладчик: д-р Ханс-Хольгер Рогнер</i>
10:40 – 11:30	Сессия 2 Моделирование устойчивых энергетических систем - <i>Докладчик: г-н Иредж Джалал</i>
11:30 – 11:45	Перерыв на чай/кофе
11:45 – 12:30	Сессия 3 Инициативы Аргоннской национальной лаборатории в области энергетики и глобальной безопасности - <i>Докладчик: д-р Сутаршан</i>
12:30 – 13:30	Перерыв на обед
13:30 – 14:15	Сессия 4 Презентация программного обеспечения MESSAGE - <i>Докладчик: г-н Джалал</i>
14:15 – 17:00	Практическая сессия Ознакомление с системой моделирования MESSAGE - <i>Докладчики: д-р Рогнер, г-н Джалал и г-н Гамильтон</i> Демонстрация программного обеспечения MESSAGE - <i>Докладчик: г-н Джалал</i>
ВРЕМЯ СУББОТА, 2 ИЮНЯ 2018 ГОДА	
	<i>Все семинары будут проходить в зале «Clermont» на 22-м этаже «Discovery Suite Ortigas»</i>
09:00 – 09:40	Сессия 5 Парижское соглашение: Проблемы и возможности - <i>Докладчик: д-р Рогнер</i>
09:40 – 10:20	Сессия 6 Моделирование энергетических систем для целей политики в области оздоровления климата - <i>Докладчик: г-н Джалал</i>



Тренинг ККЭС ЦАРЭС по прогнозированию
«Discovery Suites», Манила (Филиппины)
1-3 июня 2018 г.



10:20 – 11:00	Сессия 7 Передовые инструменты аналитики Аргоннской национальной лаборатории для планирования систем возобновляемой энергетики - Докладчик: г-н Гамильтон
11:00 – 11:20	Перерыв на чай/кофе
11:20 – 12:15	Сессия 8 Руководство по презентации тематических исследований по странам - Докладчик: г-н Гамильтон
12:15 – 13:30	Перерыв на обед
13:30 – 17:00	Практическая сессия Практикум по тематическим исследованиям в развивающихся странах - Докладчики: д-р Рогнер, г-н Джалал и г-н Гамильтон
ВРЕМЯ	ВОСКРЕСЕНЬЕ, 3 ИЮНЯ 2018 ГОДА
	<i>Все семинары будут проходить в зале «Clermont» на 22-м этаже «Discovery Suite Ortigas»</i>
09:00 – 09:40	Сессия 9 Преобразование результатов моделирования и анализа в стратегию и политику - Докладчик: д-р Рогнер
09:40 – 11:00	Практическая сессия
11:00 – 11:20	Перерыв на чай/кофе
11:20 – 12:30	Презентация участниками тематических исследований по странам
12:30 – 13:30	Перерыв на обед
13:30 – 15:45	Презентация участниками тематических исследований по странам (продолжение)
15:45 – 16:00	Перерыв на чай/кофе
16:00 – 16:30	Обсуждение последующих мероприятий
16:30	Заккрытие
17:30 – 19:00	Неофициальный прием и вручение сертификатов (зал Magellan, 41-й этаж «Discovery Suites Ortigas»)