

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ТРЕНИНГ ПО КОМПЛЕКСНОМУ АНАЛИЗУ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ И КЛИМАТА НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ

24-27 сентября 2024

г. Алматы, Республика Казахстан

Общая информация

Европейский Союз (ЕС) запустил свой проект «Устойчивые энергетические связи в Центральной Азии (SECCA)» в 2022 году. По ходу реализации проекта SECCA проводилась оценка потенциала стран Центральной Азии в разработке национальных моделей энергетического сектора и разрабатывались планы по его наращиванию. Первые шаги к реализации этих планов включают (i) создание региональной группы по моделированию (по два молодых специалиста от каждой страны-бенефициара) для формирования «подразделений по моделированию» в каждой стране и установления долгосрочного партнерства между проектом и местными органами, принимающими решения, а также улучшения видения местной системы и процесса принятия решений на основе знаний (данных) в секторах энергетики и климата; и (ii) проведение трех региональных тренингов.

Модели помогают уловить сложные концепции реального мира и интерпретировать их в понятной форме. Они помогают анализировать и организовывать большие объемы данных и информации, а также позволяют исследовать различные гипотезы в рамках одной последовательной системы. Для обеспечения устойчивого, доступного и справедливого развития энергетической системы необходимо принимать системный подход.

Настоящий первый тренинг посвящен основам стратегического планирования и анализа моделирования в области энергетики и климата. Целью тренинга является формирование общего понимания проблем в области энергетики и климата, и некоторых передовых практик.

Второй тренинг запланирован на октябрь/ноябрь 2024 г. и будет посвящен отбору/сбору/разработке/использованию энергетической (и неэнергетической) статистики и данных для количественного анализа в интегрированной области энергетики и климата.

Третий тренинг запланирован на ноябрь/декабрь 2024 г. и будет посвящен более техническим вопросам количественного анализа моделирования и их связям с подготовкой стратегических документов и комплексных планов (а именно, применению количественного анализа для поддержки принятия решений).

Посредством этих тренингов проект SECCA намерен:

- установить долгосрочное партнерство между проектом и местными органами, принимающими решения;
- улучшить системное мышление на местном уровне и принятие решений на основе данных в секторах энергетики и климата;
- усилить технический и политический диалог между различными заинтересованными сторонами в каждой стране и между странами Центральной Азии в области энергетики и климата;

- обеспечить практические результаты (наращивание потенциала), которые выходят за рамки срока реализации проекта SECCA.

Целью тренингов является передача основных концепций, теоретических и практических подходов, связанных с анализом и моделированием сложных энергетических систем на национальном и региональном уровне.

Программа

День 1 – Вторник, 24 сентября

- 09:30 – 10:00 *Регистрация и кофе*
- 10:00 – 10:20 Приветственные слова
Приветственное слово - Представитель Делегации ЕС в Казахстане
Приветственное слово – Руководитель группы экспертов SECCA, Паата Джанелидзе
Приветственное слово – Старший неключевой эксперт SECCA, Рокко Де Мильо
- 10:20 – 10:30 Круглый стол
- 10:30 – 13:00 Проект SECCA и введение в анализ энергетических и климатических систем на высоком уровне
Обсуждение и сессия в формате «вопрос-ответ»
- 13:00 – 14:00 *Обед*
- 14:00 – 17:00 Национальные планы по энергетике и климату (процесс и подготовка)
Обсуждение и сессия в формате «вопрос-ответ»
- 17:00 – 17:15 Подведение итогов первого дня
- 19:30 – 21:00 *Ужин*

День 2 –Среда, 25 сентября

- 10:00 – 13:00
- Вступление
 - Проект SECCA - единицы моделирования для стран
- 13:00 – 14:00 *Обеденный перерыв*
- 14:00 – 17:00
- Введение в анализ энергетических и климатических систем
 - Введение в моделирование энергетических и климатических систем
 - Сессия в формате «вопрос-ответ»

День 3 – Четверг, 26 сентября

- 10:00 – 13:00
- Опорная энергетическая система
 - Основные входные/выходные данные
- 13:00 – 14:00 *Обеденный перерыв*
- 14:00 – 17:00
- Пример модели: модель "Демо"
 - Обсуждение, вопросы и ответы, подведение итогов

День 4 – Пятница, 27 сентября

- 10:00 – 13:00
- Анализ на основе модели: демонстрация
 - Анализ на основе модели: демонстрация
- 13:00 – 14:00 *Обеденный перерыв*
- 14:00 – 17:00
- Практическое упражнение и домашнее задание (представление задания)
 - Обсуждение, вопросы и ответы, подведение итогов