

ВВОДНЫЙ ОБУЧАЮЩИЙ ОНЛАЙН-СЕМИНАР ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЕКТОРА

Онлайн, 27 марта 2025

Возможные следующие шаги

Рокко Де Мильо
Эксперт по моделированию энергетического сектора, SECCA

Третье задание – Региональная справка

Контекст/Справочная информация: дайте обзор энергетического сектора и других ключевых элементов, имеющих национальное значение (ключевые показатели и статистика, соответствующие заинтересованные стороны, политический контекст и т. д.).

Постановка проблемы: четко сформулируйте проблемы энергетической/климатической политики, которые вы определили для своей страны и которые вы хотели бы исследовать.

Методология: опишите подход/рациональность моделирования, который можно использовать (который вы предлагаете использовать) для анализа проблемы. Укажите критические требования к данным (источники и пробелы) и ключевые «технические» проблемы.

Заключение: Обобщите ключевые элементы вашего исследования. На основе вышеизложенного предложите области/задачи для будущих анализов или действий (предоставьте приоритеты/предложения с обоснованием).

Подсказки:

- Используйте таблицы и визуальные средства
- Включайте референтные ссылки (если необходимо – в качестве приложений)
- Используйте обучающие материалы и предыдущие задания

Формат (на ваш выбор):

- Отчет (.doc)
- Бизнес-презентация (.ppt)

Слабые стороны / Актуальные темы

Страновой / Мультирегиональный ЦА

Необходимость комплексного анализа (в сравнении с отдельными/секторальными анализами)

Энергетическая безопасность

Меры по повышению энергоэффективности

Передовые технологии

"Watergy"

(интеграция водных ресурсов и энергетики)

Рынок H2 (вход/выход)

Продвижение H2 для внутреннего использования

Интеграция с анализом энергосистем (возобновляемые источники энергии)

Региональная интеграция – сотрудничество
Сделки / Торговые схемы

Международные фонды (например, инициатива "Один пояс, один путь")

Риски (Трансграничное углеродное регулирование)

Тарифы (субсидии на энергоносители)

Варианты/неопределенности (цены, технологии, целевые показатели)

Моделирование при разработке политики

Упрощенный *восходящий* процесс с несколькими этапами:



0: организация надлежащего сбора и анализа данных (на отраслевом уровне)

0 → 1: переход к системно-ориентированному подходу и более четкому представлению ключевых компонентов

1 → 2: разработка сценариев для изучения различных комбинаций факторов (например, целей, политики, неопределенностей)

2 → 3: интеграция неэнергетических секторов/компонентов для рассмотрения многочисленных аспектов устойчивости стратегий

Учебные занятия для страновых «подразделений по моделированию»

Каковы ваши важнейшие стратегические вопросы в области энергетики и климата?
Проект SECCA может помочь вам сформулировать и исследовать их

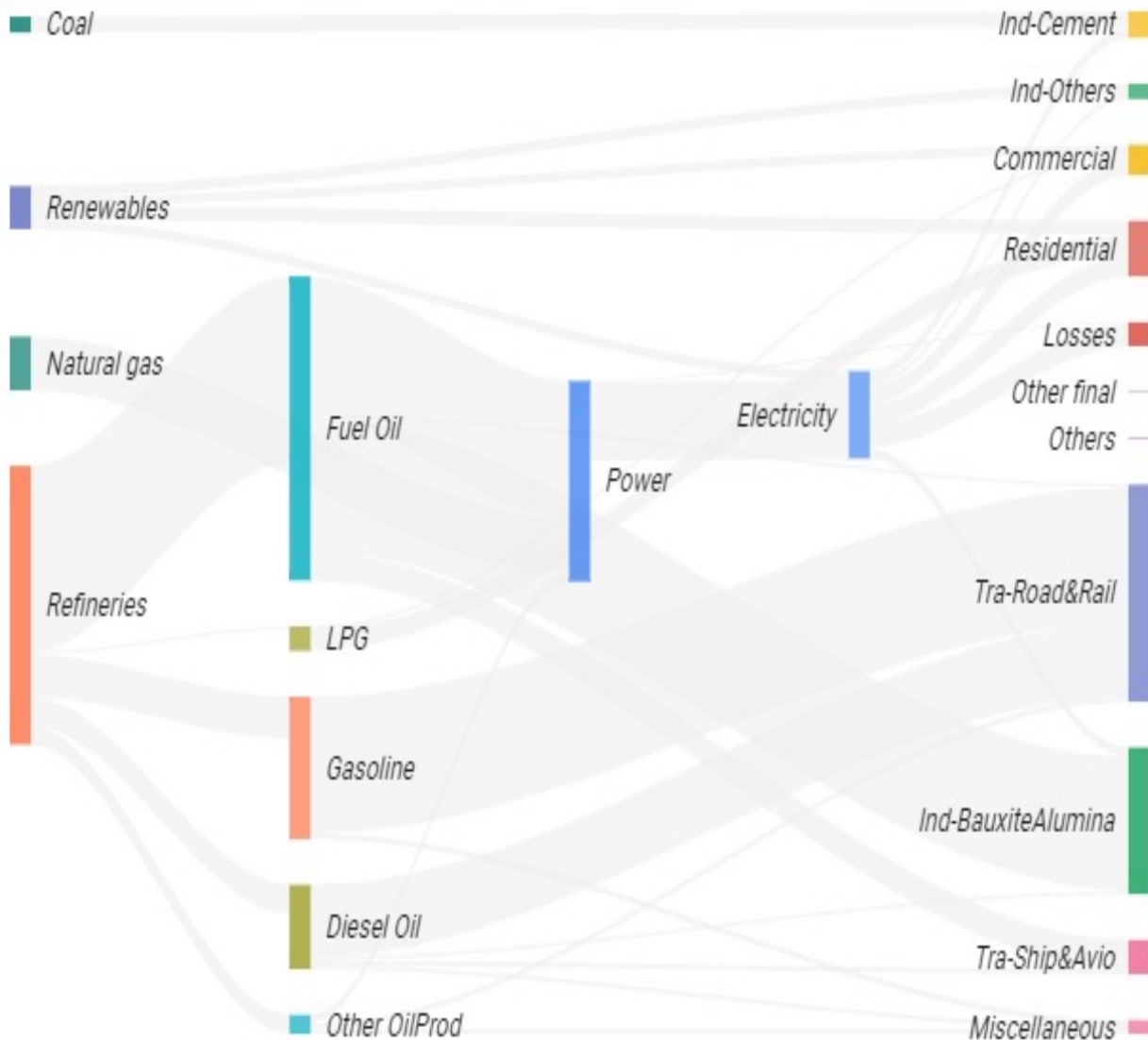
Нестандартное
мышление

Принятие решений
на основе
фактических
данных

Условия для
диалога/
сотрудничества/
прозрачности

Меж- и транс-
дисциплинарность

В чем заключается трудность?



Основные вопросы	Возможные действия
Преобладание нефтепродуктов в системе	Диверсификация ассортимента
Зависимость от импорта (сырьевые и вторичные товары)	Снижение воздействия (финансового и снабженческого)
Низкая доля возобновляемых источников энергии в общем объеме поставок первичной энергии (вклад возобновляемых источников энергии в производство электроэнергии составляет около 10%)	Использование внутренних возобновляемых ресурсов
Транспорт и промышленность являются основными секторами энергопотребления	Отраслевые преобразования и передовые технологии
Значительные потери электроэнергии на НИОКР (даже превышающие потребление домашними хозяйствами)	Реконструкция сети и децентрализованная генерация электроэнергии
Использование твердой биомассы для приготовления пищи (угольные печи)	Обеспечение доступной и устойчивой энергетики для всех и улучшение качества воздуха