

ВВЕДЕНИЕ В СЕМИНАР ПО СТАТИСТИКЕ КОНЕЧНОГО ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

Учебный курс по энергетической статистике
11-13 июля 2023 г., Ташкент, Узбекистан
Аленка Киндерман Лончаревич

Введение (1):

Энергетическая статистика очень сложный и специфический вид статистики: это статистика, охватывающая все юридические и частные лица в стране.

Единый подход к энергетической статистике необходим в силу разных причин:

- это помогает политикам в процессе принятия решений на основе точных, качественных и непротиворечивых данных;
- это снижает административную нагрузку по сбору, составлению и распространению данных;
- это уменьшает вероятность ошибок и различий между аналогичными наборами данных;
- это помогает широкой общественности понять энергетическую ситуацию в своей стране.

Единый подход позволяет отслеживать, оценивать и проверять текущую ситуацию и тенденции в энергетическом секторе на местном, национальном, региональном и глобальном уровнях!!!

Введение (2):

Институциональная основа энергетической статистики обеспечивает устойчивость ее формирования с течением времени;

Эффективная система энергетической статистики требует наличия прочной правовой базы, дополненной соответствующими институциональными механизмами между всеми соответствующими заинтересованными сторонами.

Правовая база представляет собой набор законов и нормативных актов, определяющих права и обязанности организаций, занимающихся сбором, производством, распространением или использованием статистических данных или выходных данных статистики.

Институциональные механизмы – это организация работы по энергетической статистике среди соответствующих заинтересованных сторон энергетической статистики (координация, разделение работы, обмен данными, планирование новых мероприятий, консультации).

Важность энергетической статистики в мировом контексте

□ МЭА Страны-участницы обязаны хранить запасы 90 дней (чистый импорт/потребление).

- ✓ Нужны надежные и своевременные данные об импорте, потреблении и запасах

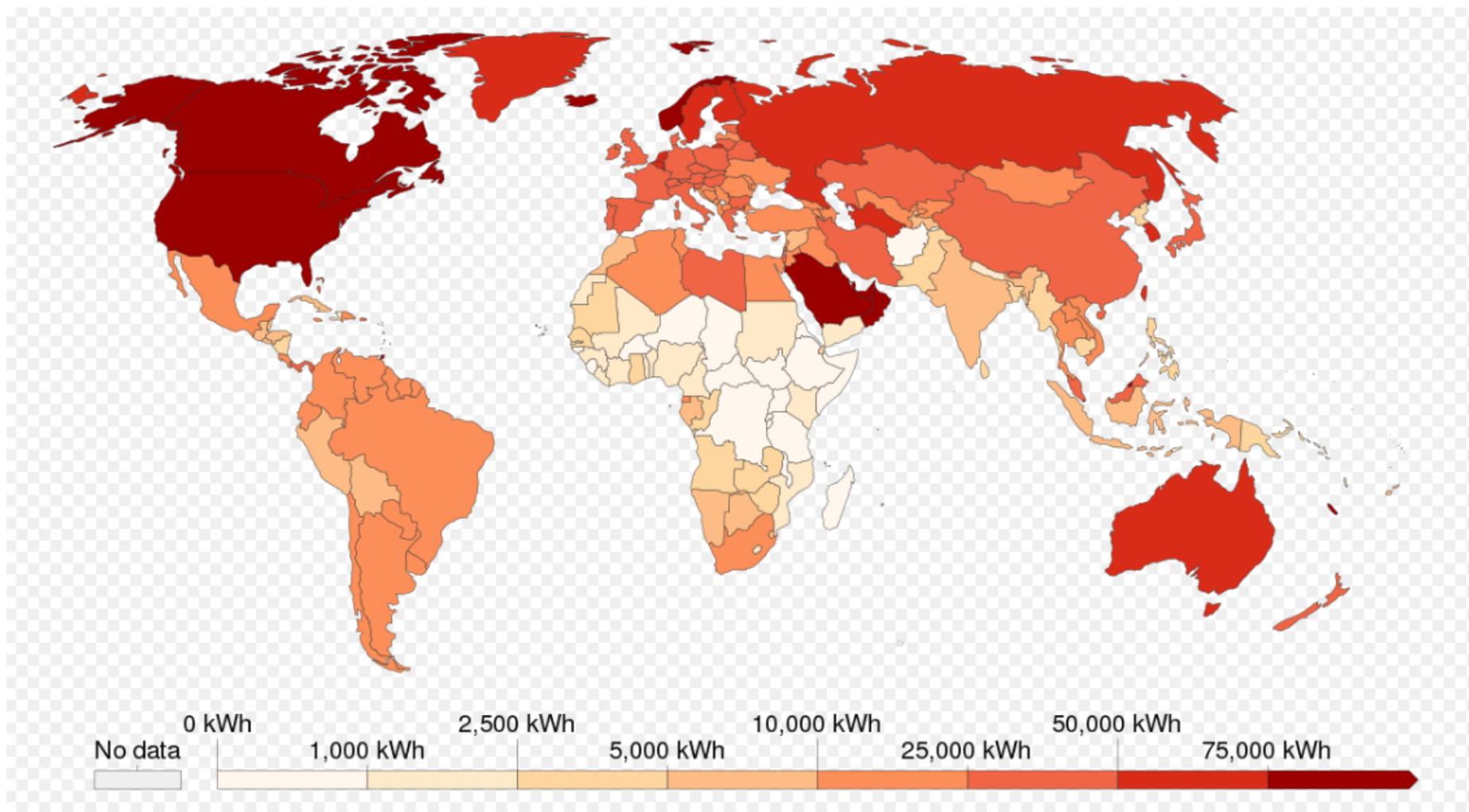
□ ОПЕК Страны-участницы: производство vs квоты

- ✓ Нужны надежные и своевременные данные о производстве

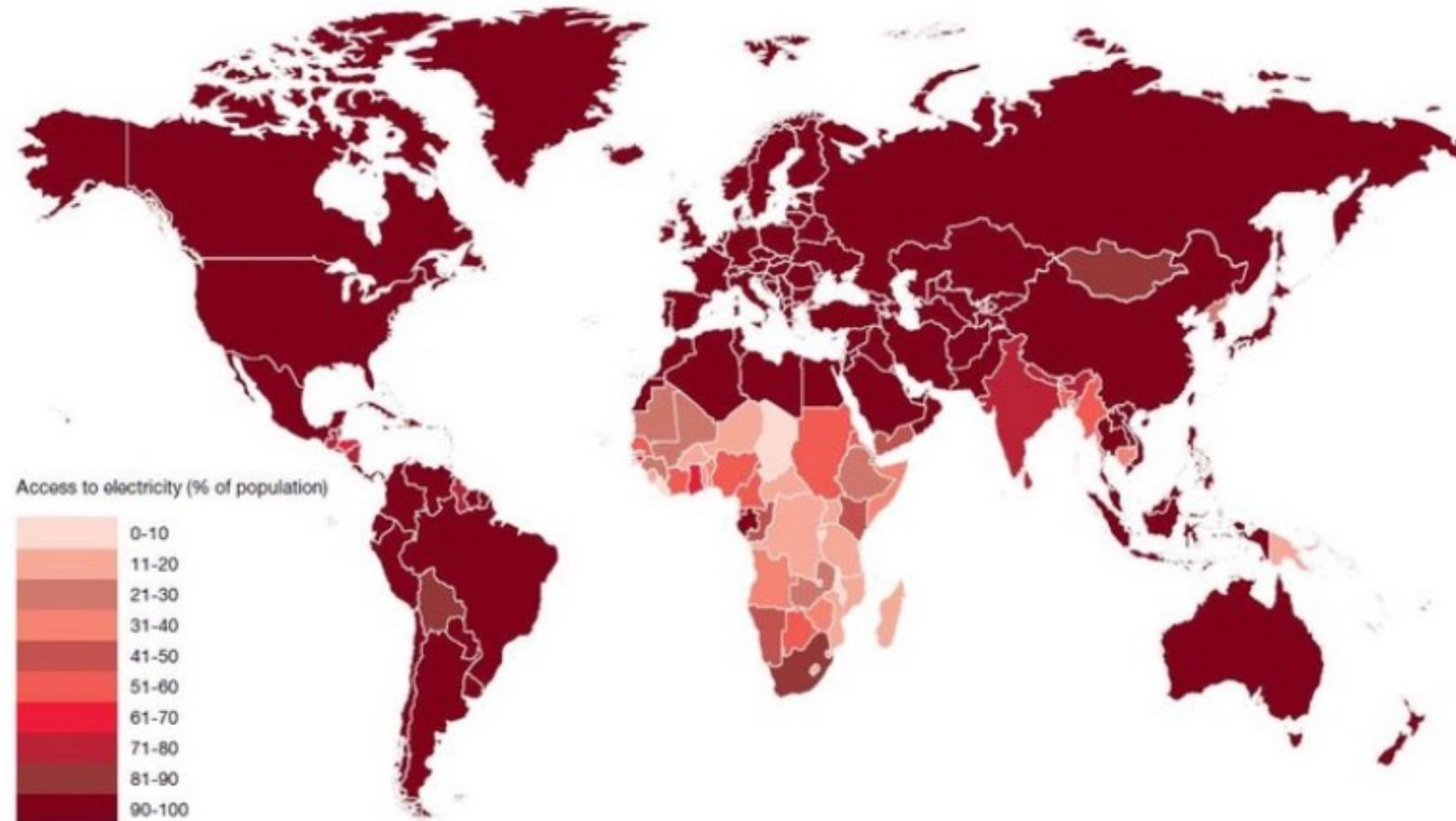
□ Европейская комиссия: обязательство обеспечить к 2030 году минимальную долю потребления электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии

- ✓ Нужны надежные данные о производстве электроэнергии из возобновляемых источников энергии
- ✓ Нужны достоверные данные о потреблении возобновляемой энергии и ее доле в общем потреблении

Годовое общее потребление энергии на душу населения

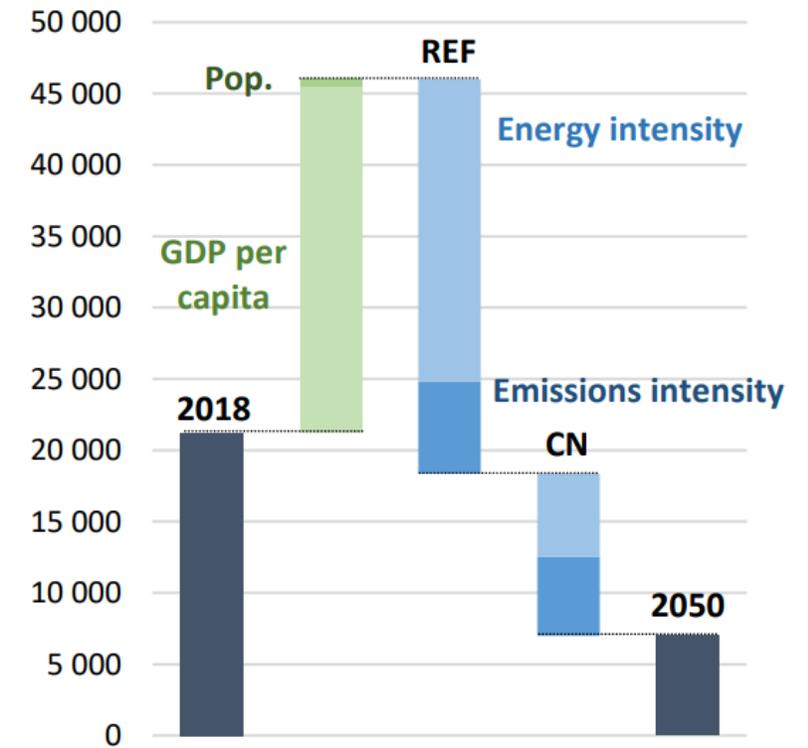
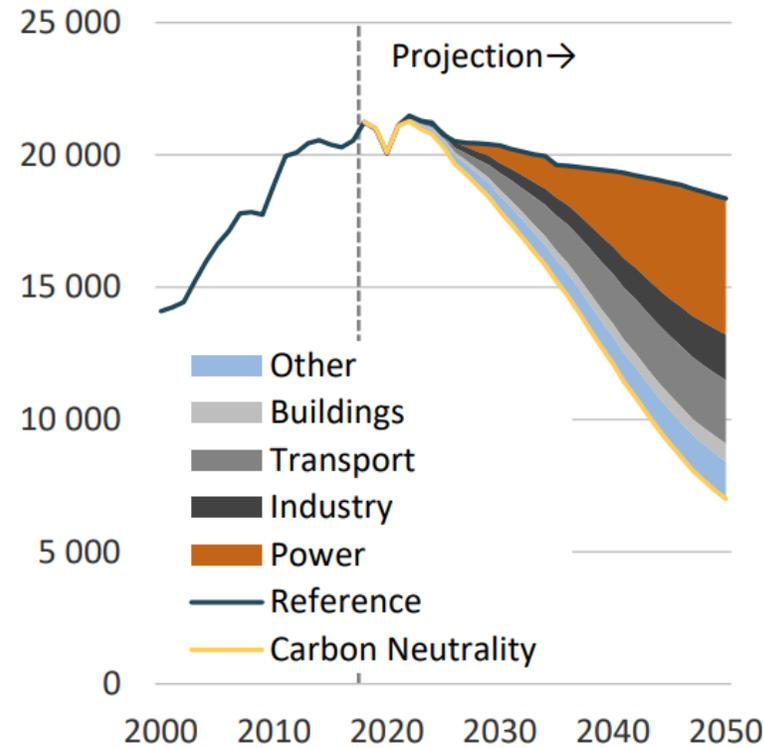
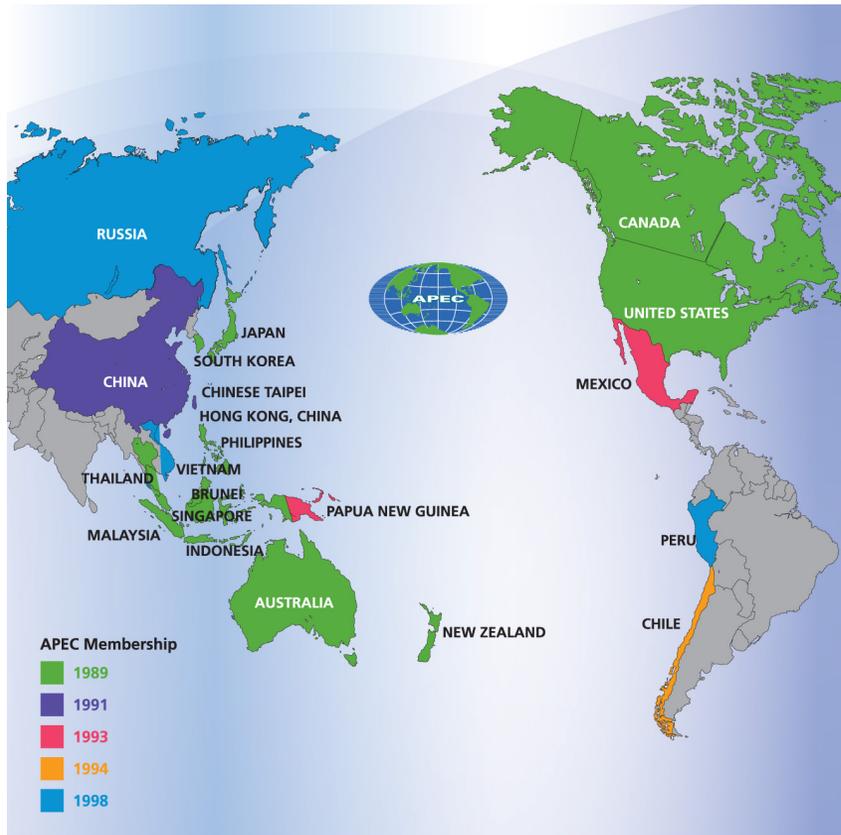


Доступ к электричеству – процент населения %



Важность энергетической статистики на региональном уровне

выбросы CO2 АТЭС (млн тонн), связанные с энергией и компоненты
 *источник Outlook 2021



Важность энергетической статистики на национальном уровне

- Разработка энергетической политики, стратегий и планов
- Принятие национальных планов по энергетике и климату (НПЭК) является обязательным для стран ЕС – содержание и структура предписаны
- Цели для Хорватии по сокращению выбросов CO₂! (НПЭК 2019 г., редакция 2023 г.)

Доли возобновляемых источников энергии в Хорватии, %	Достигнутые 2021.	Цели 2030.
В валовом конечном потреблении энергии	31,7	42,5
В валовом конечном потреблении электроэнергии	53,5	73,6
В валовом конечном потреблении энергии на отопление и охлаждение	38,0	47,1
В конечном потреблении энергии в транспортных секторах	7,1	21,6

- Для расчета, мониторинга, проверки и подтверждения достигнутых целей необходимы подробные данные о конечном потреблении энергии!

Важность энергетической статистики на местном уровне

План действий по устойчивой энергетике и климату в местных сообществах

- принят инициативой Соглашения мэров в ЕС
- дает подробный обзор энергопотребления и выбросов парниковых газов, определяет измеримые и конкретные действия по сокращению выбросов, определяет меры по повышению энергоэффективности, включает цели по использованию возобновляемых источников энергии, меры по смягчению последствий энергетической бедности.



Важность энергетических данных и информации для пользователей

- цены, расходы
- варианты замены топлива
- варианты экономии и повышения эффективности
- влияние новых технологий



Энергетическая статистика является ключом к разработке энергетической политики и стратегий

1. Понимание ситуации и желаемых результатов

- Действительно ли мы понимаем, в чем проблема или вопрос? Вы уверены, что есть пробел? Какая политика или доказательства уже существуют и что делается другими? Какой результат будет считаться успешным?

2. Разработка вариантов сценария

- Понимание, количественная оценка и анализ воздействия, затрат, рисков и преимуществ вариантов политики, в том числе в отношении ПГ;
- Устранение пробелов в доказательствах и определение необходимых исследований и анализа

3. Подготовка мероприятий по реализации

- Реализация пилотных версий и сбор передового опыта
- Сравнение с другими схемами
- Внедрение механизмов мониторинга политики, оценки и отчетности

4. Реализация, мониторинг, доработка

- Мониторинг показателей эффективности и ожидаемых выгод
- Оценка и отчетность, например, выбросы парниковых газов, повышение энергоэффективности, доля ВИЭ

Выводы

Энергетическая статистика:

- платформа, необходимая для развития энергетической и связанной с ней политики
- требует создания соответствующих институциональных и организационных рамок
- должна быть основана на международно сопоставимых стандартах