



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

Организация Объединённых Наций по промышленному развитию



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 9
INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE

Цель устойчивого развития 9.
Индустриализация, инновации и инфраструктура

Отслеживание прогресса в достижении отраслевых задач ЦУР-9

4-е совещание экспертов по статистике в области ЦУР
«Использование статистики в области ЦУР: за рамками показателей»
23 апреля 2020 года

Петра Кинклова
ЮНИДО, Статистический отдел

Роль Статистического отдела ЮНИДО в мониторинге ЦУР

- Сбор данных на общегосударственном уровне
- Компиляция региональных и глобальных агрегированных показателей
- Техническое обслуживание платформы данных ЦУР-9
- Публикация тематического доклада по инклюзивной и устойчивой индустриализации
- Взаимодействие с НСС и оказание технической помощи



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

STATISTICAL INDICATORS OF INCLUSIVE AND SUSTAINABLE INDUSTRIALIZATION

Biennial Progress Report 2019



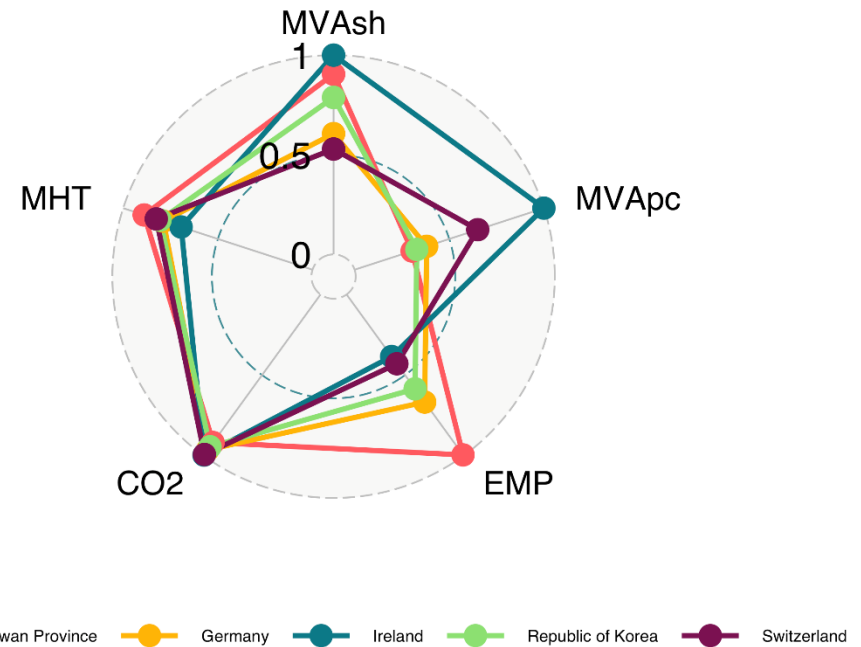
Показатели ЦУР и внутригосударственные источники данных

| Показатели | Национальные источники данных |
|---|--|
| 9.2.1 Добавленная стоимость обрабатывающей промышленности (доля в ВВП, на душу населения) | Ежегодные национальные счета |
| 9.2.2 Занятость в обрабатывающей промышленности, в процентах к общей занятости | Обследование рабочей силы/обследование домашних хозяйств Ежегодный отраслевой обзор |
| 9.3.1 Процентная доля малых предприятий в общем объеме добавленной стоимости отрасли | Ежегодный отраслевой обзор / сбор сведений по малым предприятиям |
| 9.3.2 Процентная доля малых предприятий в кредитах или кредитных линиях | Ежегодный отраслевой обзор / сбор сведений по малым предприятиям |
| 9.4.1 Выбросы CO ₂ на единицу добавленной стоимости | Данные о потреблении энергии |
| 9.b. 1 Процентная доля добавленной стоимости средне-и высокотехнологичных отраслей промышленности в общей добавленной стоимости | Ежегодный отраслевой обзор - дезагрегированные данные о добавленной стоимости на 3-значном уровне МСОК |

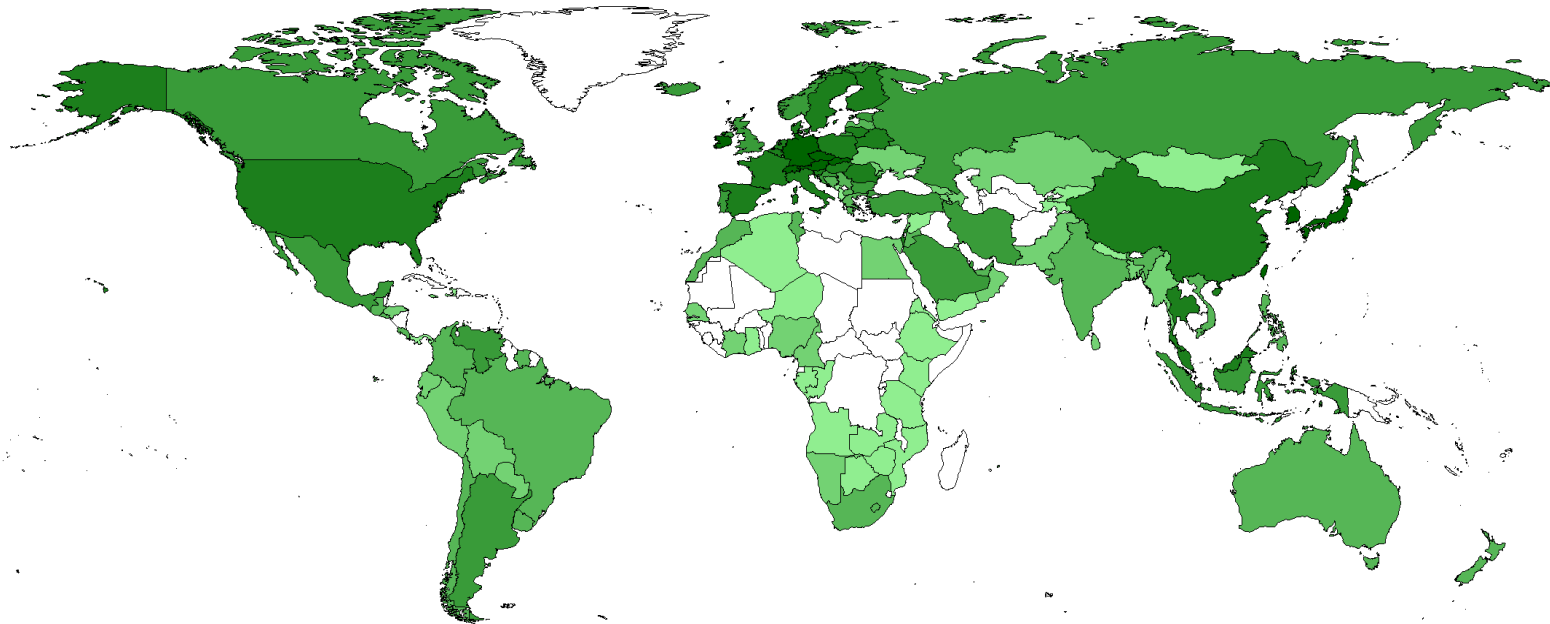
Индекс ЦУР-9

Комплексная мера по отслеживанию прогресса в достижении отраслевых задач ЦУР-9

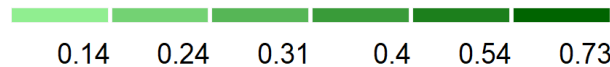
- В нем отражены 5 отраслевых показателей достижения Цели 9
 - 9.2.1, 9.2.2, 9.4.1, 9.b.1
- Охват данных
 - 128 стран в 2000-2017 гг.
- Лидирующие 5 в 2017 году
 - Ирландия, китайская провинция Тайвань, Швейцария, Германия, Республика Корея



Измерение прогресса в направлении инклюзивной и устойчивой индустриализации



SDG-9 score





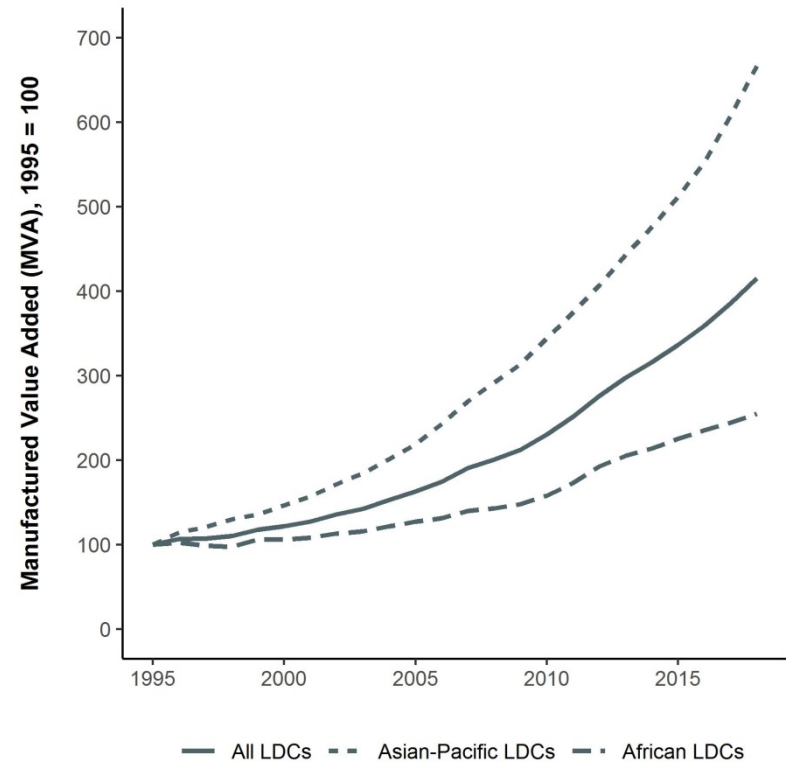
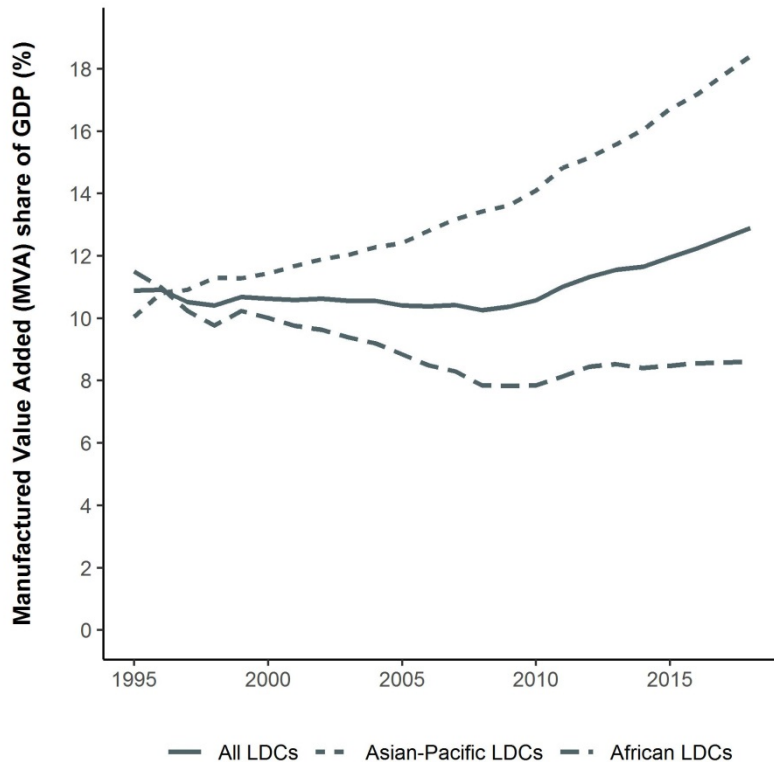
| Задачи ЦУР | Показатели |
|--|--|
| <p>9.2 Содействовать всесторонней и устойчивой индустриализации и к 2030 году значительно повысить долю занятости в отрасли и валового внутреннего продукта в соответствии с национальными условиями и удвоить ее долю в наименее развитых странах</p> | <p>9.2.1 Добавленная стоимость обрабатывающей промышленности (доля в ВВП, на душу населения)</p> <p>9.2.2 Занятость в обрабатывающей промышленности, в процентах к общей занятости</p> |

Каковы перспективы НРС для достижения задачи ЦУР 9.2?

| Goals and Targets | World | Sub-Saharan Africa | Northern Africa and Western Asia | Central and Southern Asia | Eastern and South-Eastern Asia | Latin America and the Caribbean | Australia and New Zealand | Oceania* | Europe and Northern America |
|---|-----------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------|-----------------------------|
| <p>Goal 9 Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation</p> <p>Significantly raise industry's share of GDP</p> | very high share | high share | high share | very high share | very high share | high share | moderate share | moderate share | high share |



Исходный уровень - производство в НРС



Как стимулировать успешную индустриализацию в НРС?
Каковы движущие силы для повышения шансов
достижения поставленных задач?



Прогнозирование доли производства в НРС

Рассматриваемые переменные

- Движущие факторы индустриализации (в основном на основе работ Haraguchi et al., 2019 и Newman et al., 2016)
 - Инвестиции (валовое накопление капитала, прямые иностранные инвестиции,...)
 - Состояние промышленного развития (добавленная рыночная стоимость / ВВП, занятость, ...)
 - Экономическая и политическая стабильность (эффективный валютный курс, смена режима, ..)
 - Социальные аспекты (годы обучения, коэффициент возрастной зависимости, ..)
- Выбранные переменные для статистической модели:
 - Инвестиции (ПИИ на душу населения, валовые внутренние сбережения)
 - Макроэкономическая стабильность (процентные платежи по внешнему долгу)

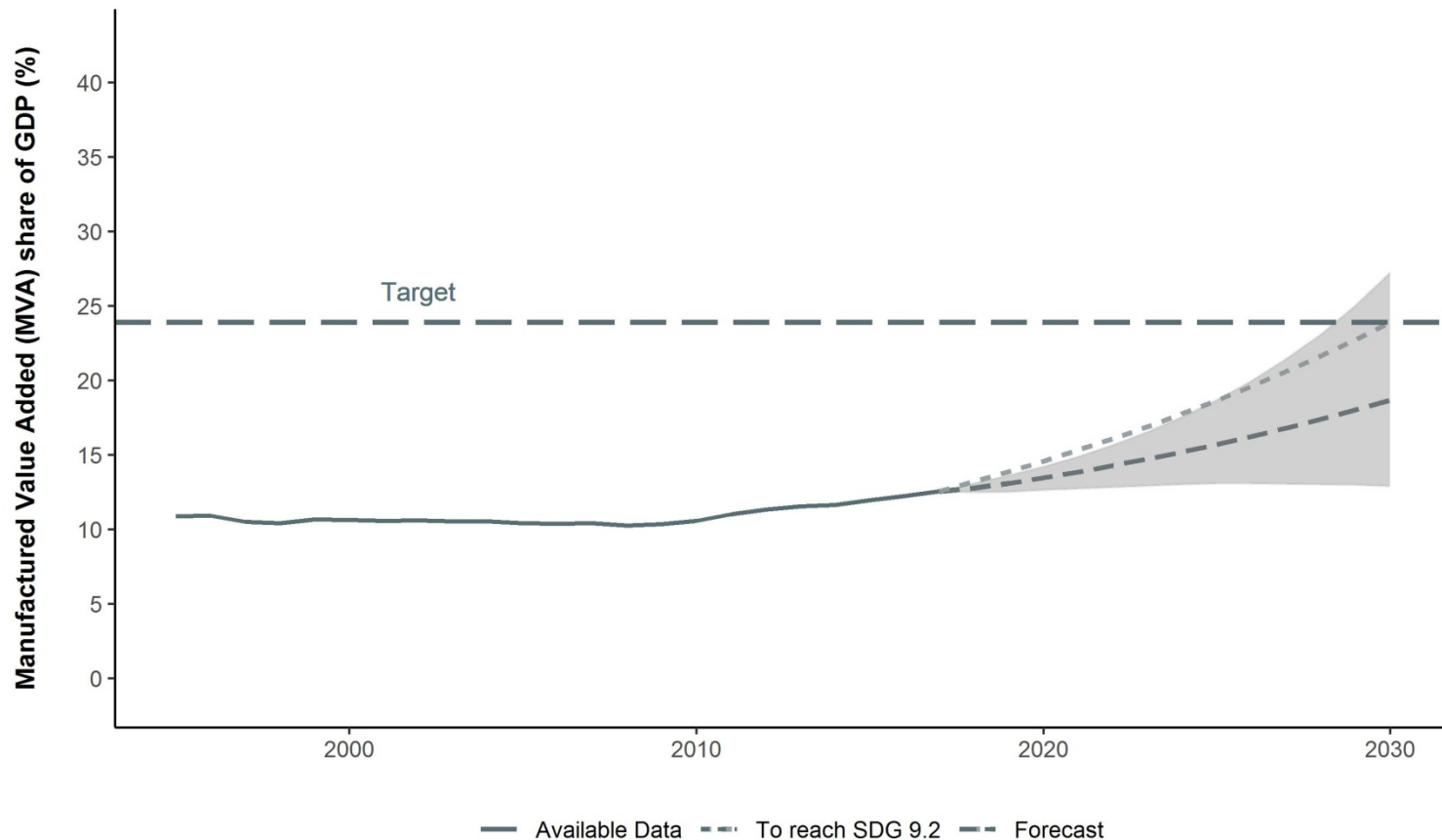


Прогнозирование доли производства в НРС

Выбранные переменные

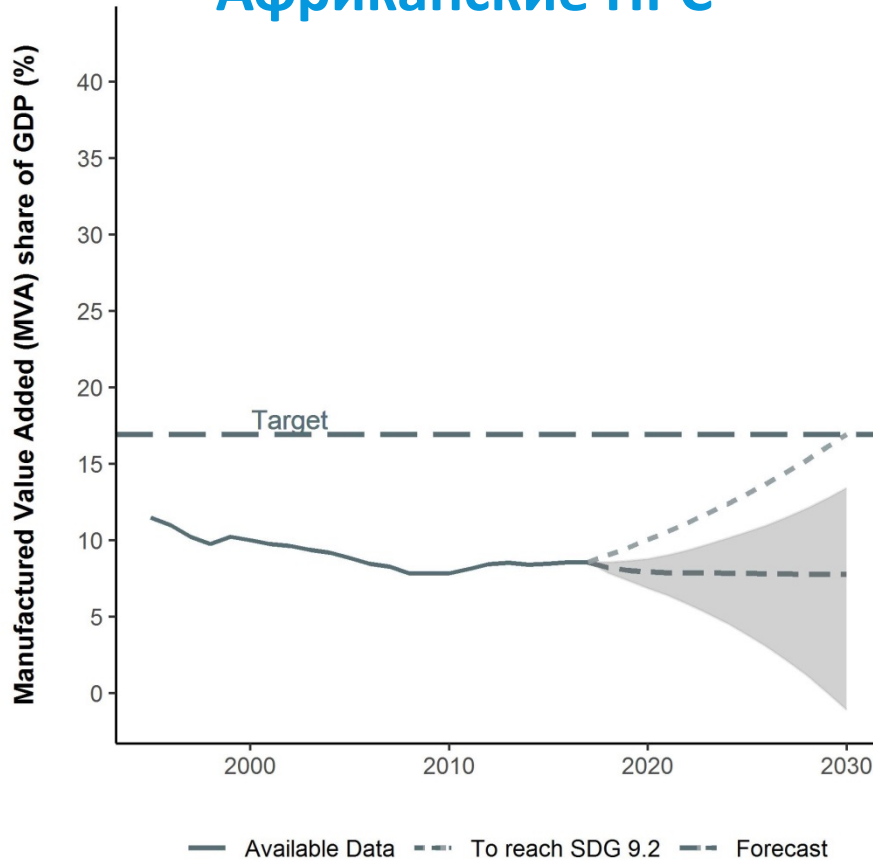
- В целом
 - Наличие данных
 - Проблема агрегирования
 - Некоторые переменные важнее на более поздних стадиях индустриализации
- Прямые иностранные инвестиции (положительное влияние на добавленную рыночную стоимость)
 - Инвестиции в создание потенциала при условии принятия разумного политического плана
 - Показатель безопасной деловой среды
- Валовые внутренние сбережения (положительное влияние на добавленную рыночную стоимость)
 - Связаны с внутренними инвестициями
- Процентные платежи по внешнему долгу (негативное влияние на добавленную рыночную стоимость)
 - Возможности гос. бюджета для укрепления промышленности
 - Показатель макроэкономической стабильности

Прогнозирование задачи ЦУР 9.2 в НРС

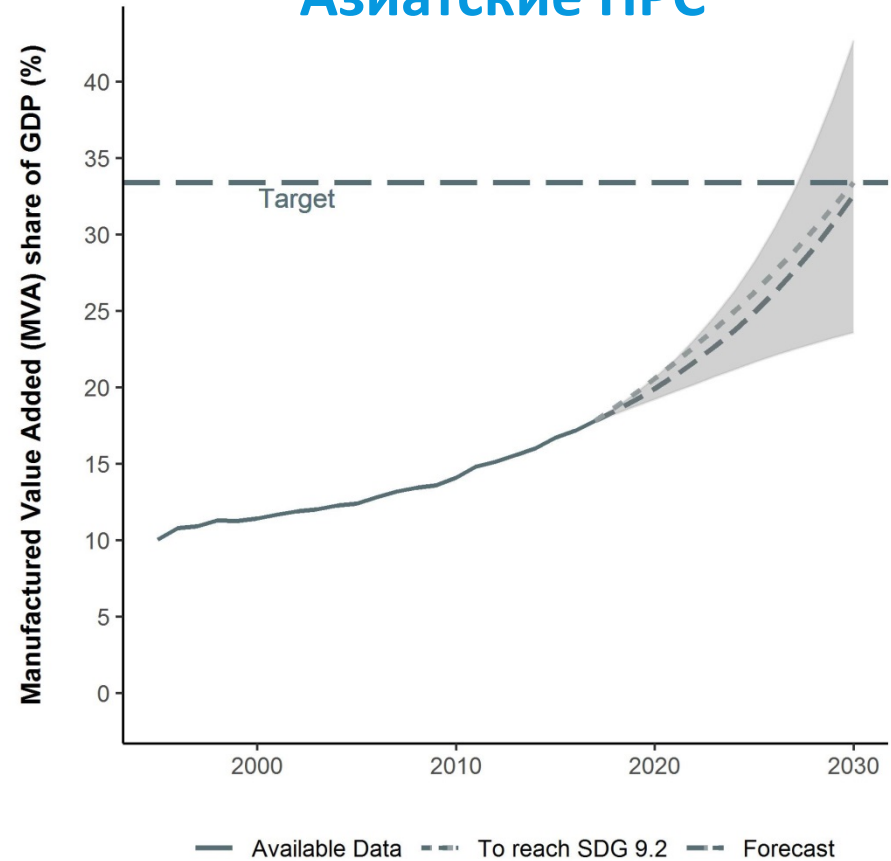


Прогнозирование задачи ЦУР 9.2

Африканские НРС



Азиатские НРС





Реализуемый проект: средство отслеживания ЦУР-9

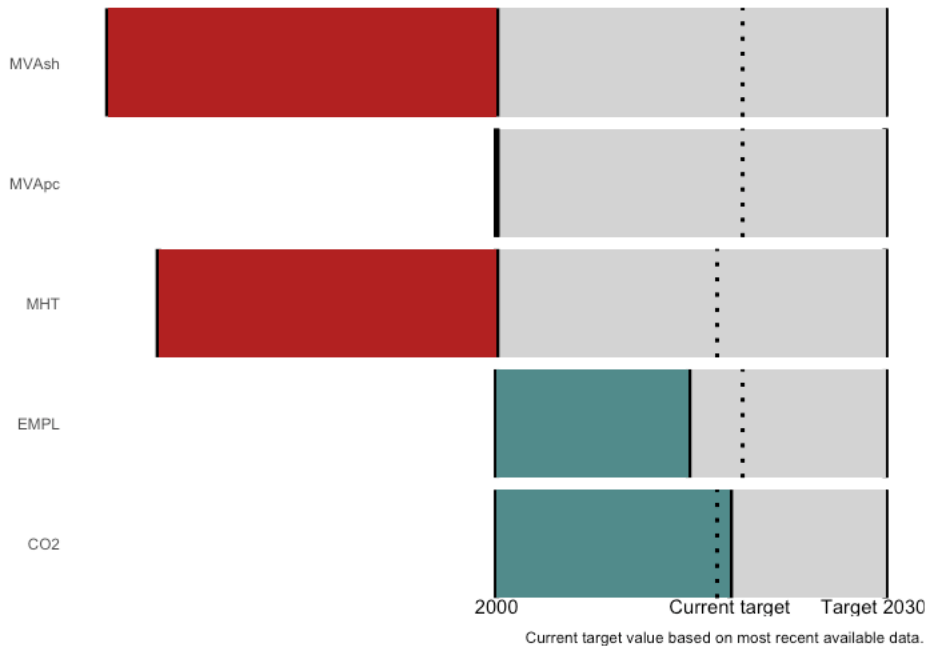
- Новый интерактивный инструмент для оказания помощи государствам-членам в отслеживании их прогресса в достижении отраслевых задач и показателей ЦУР-9.
- Средство отслеживания ЦУР-9 будет представлено в качестве компонента существующей Платформы промышленной аналитики ЮНИДО (ППА)
 - Ключевые характеристики страны в области ЦУР-9
 - Сравнение показателей стран
 - Укажите прогресс стран, если они находятся на пути к достижению соответствующих задач ЦУР-9
- Методология разрабатывается при поддержке ЭСКАТО ООН

Пример: Кыргызстан

Индекс текущего состояния и вероятность достижения

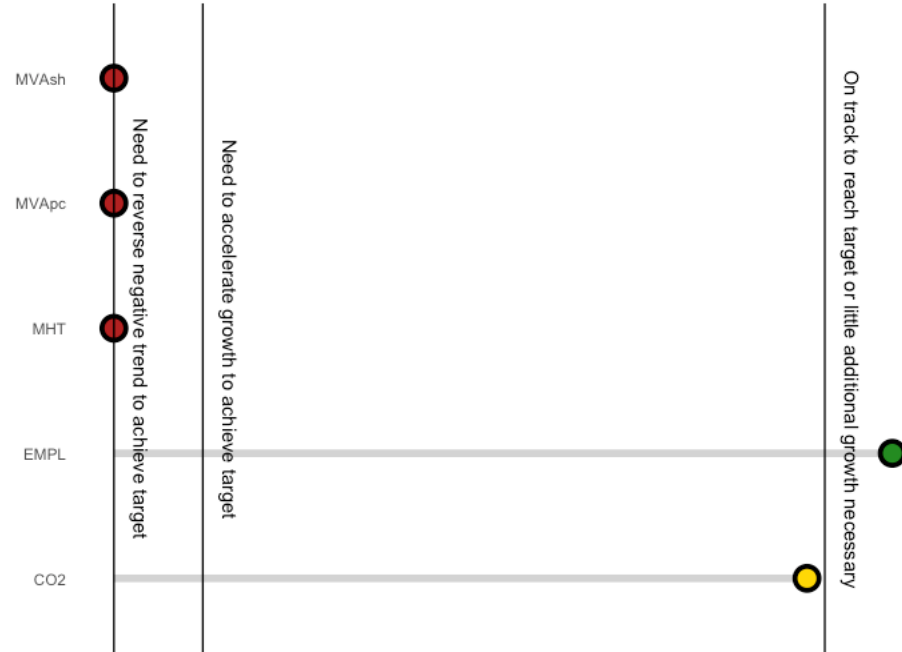
Current Status Index, Kyrgyzstan

Targets based on the top growth rates in Central Asia (M49) and Southern Asia (MDG=M49)



Achievement Likelihood, Kyrgyzstan

Targets based on the top growth rates in Central Asia (M49) and Southern Asia (MDG=M49)



Пути улучшения мониторинга ЦУР-9

- Укрепление партнерских отношений с НСС в области сбора данных
- Оказание поддержки государствам-членам в совершенствовании мониторинга задачи 9.3 ЦУР по «мелкой промышленности»
 - Укрепление партнерских отношений с НСС
 - Методическое руководство и техническое сотрудничество
- Разработка электронных учебных материалов
 - Сбор данных, анализ и отчетность по показателям ЦУР-9
- Каковы будут последствия пандемии инфекции COVID-19?



Спасибо за ваше внимание.

Статистический отдел ЮНИДО

stat@unido.org

p.kynclova@unido.org

