

# Объединение науки, политики и статистики в целевых странах

Справочный документ по  
ИЗМЕРЕНИЮ И МОНИТОРИНГУ КРУГОВОЙ ЭКОНОМИКИ И  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПОЛИТИКИ

Густаво Лонгарэй Морага, PhD

Ноябрь, 2021 г.

**Наука**  
**Политики**  
**Статистика**

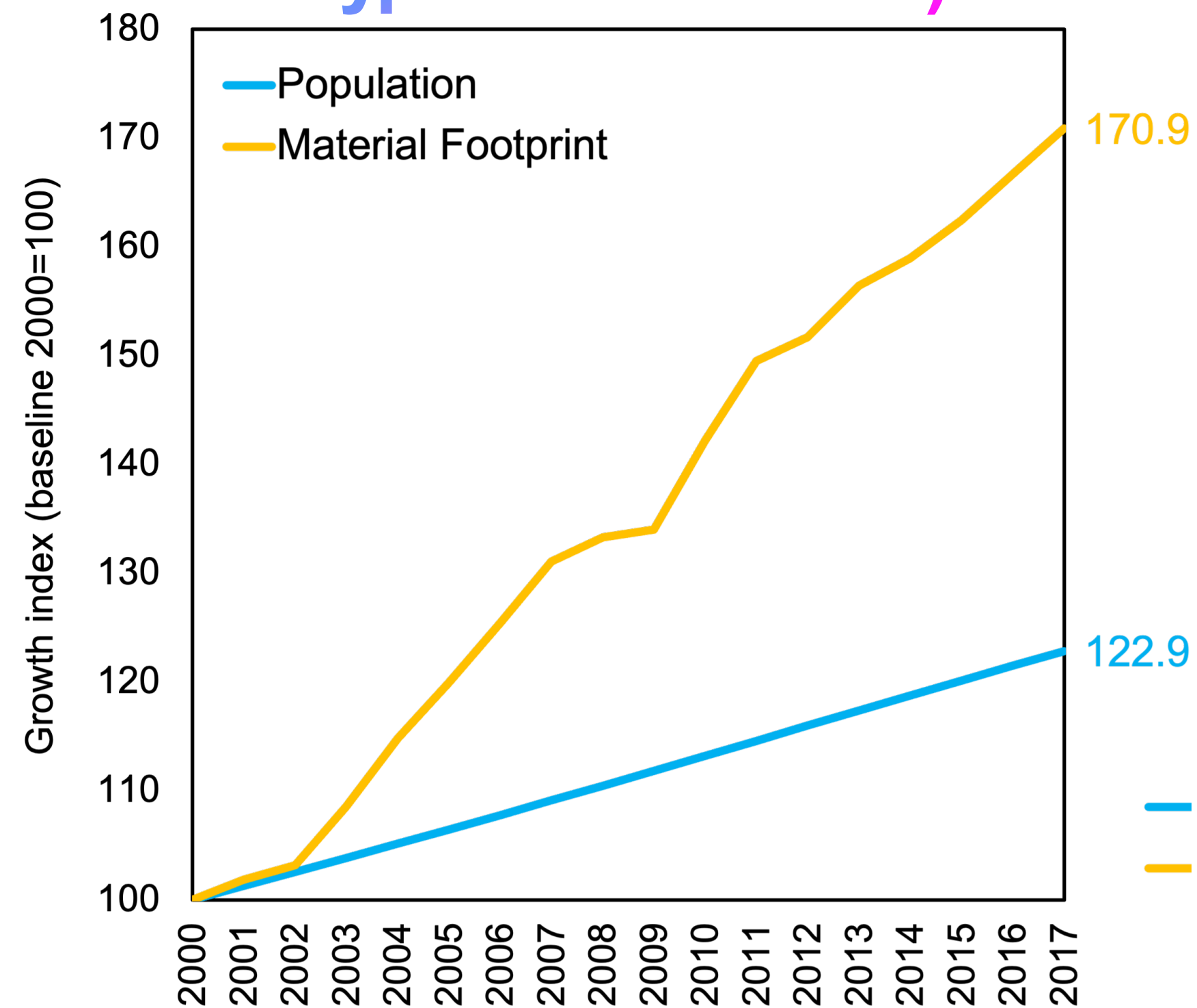
**Наука**

**Политика**

**Статистика**

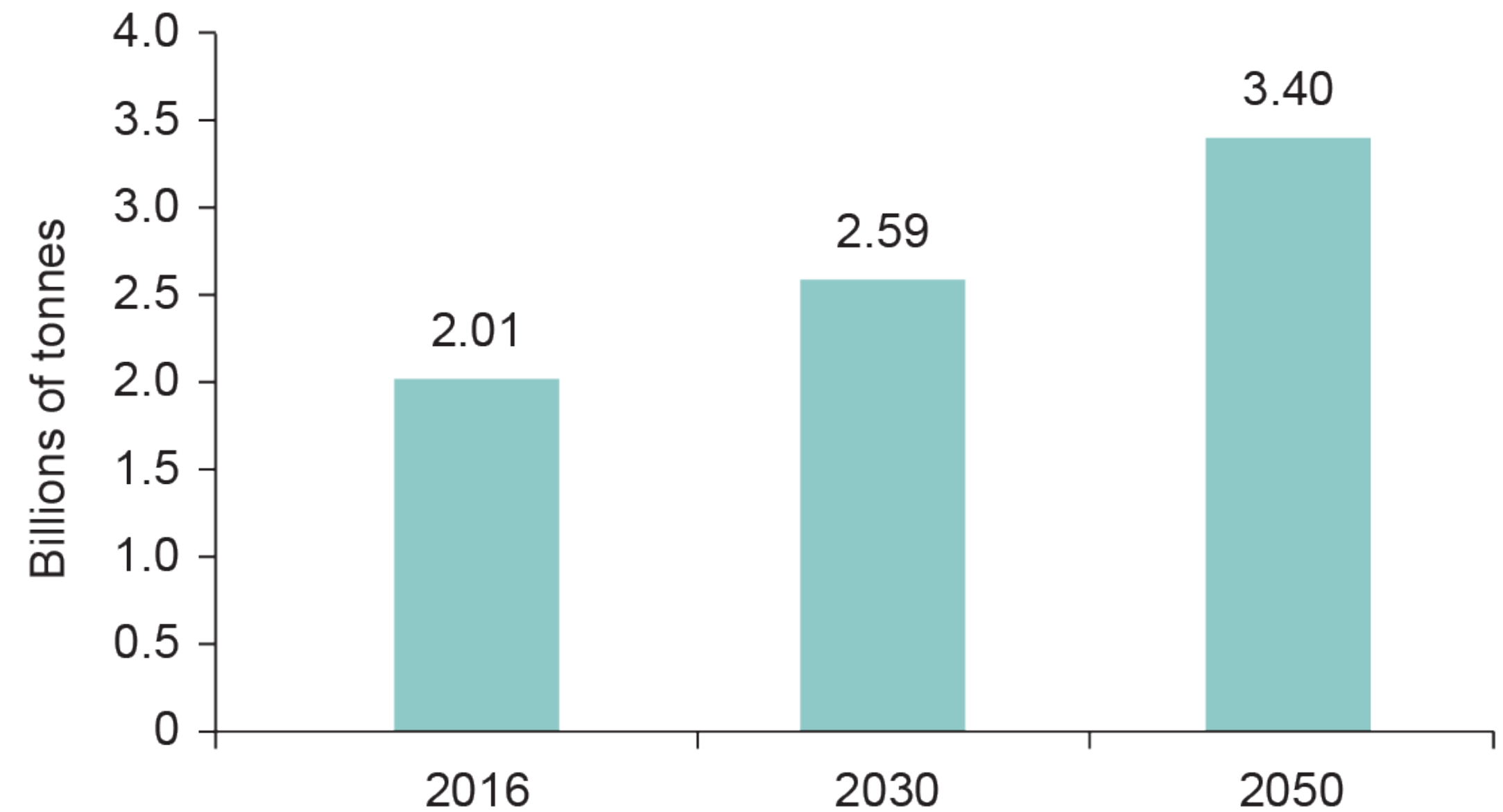
# Необходимость перехода к круговой экономике

Индекс роста численности населения и ресурсозатратов, 2000-2017 годы (базовый уровень 2000=100).



Источник: Организация Объединенных Наций (<https://unstats.un.org/sdgs/report/2019/goal-12/>)

Прогнозируемое и текущее глобальное образование отходов



Источник: Kaza и др. (2018) Что такое отходы 2.0: Глобальный обзор управления твердыми отходами до 2050 года. Вашингтон, округ Колумбия: Всемирный банк, 2018.

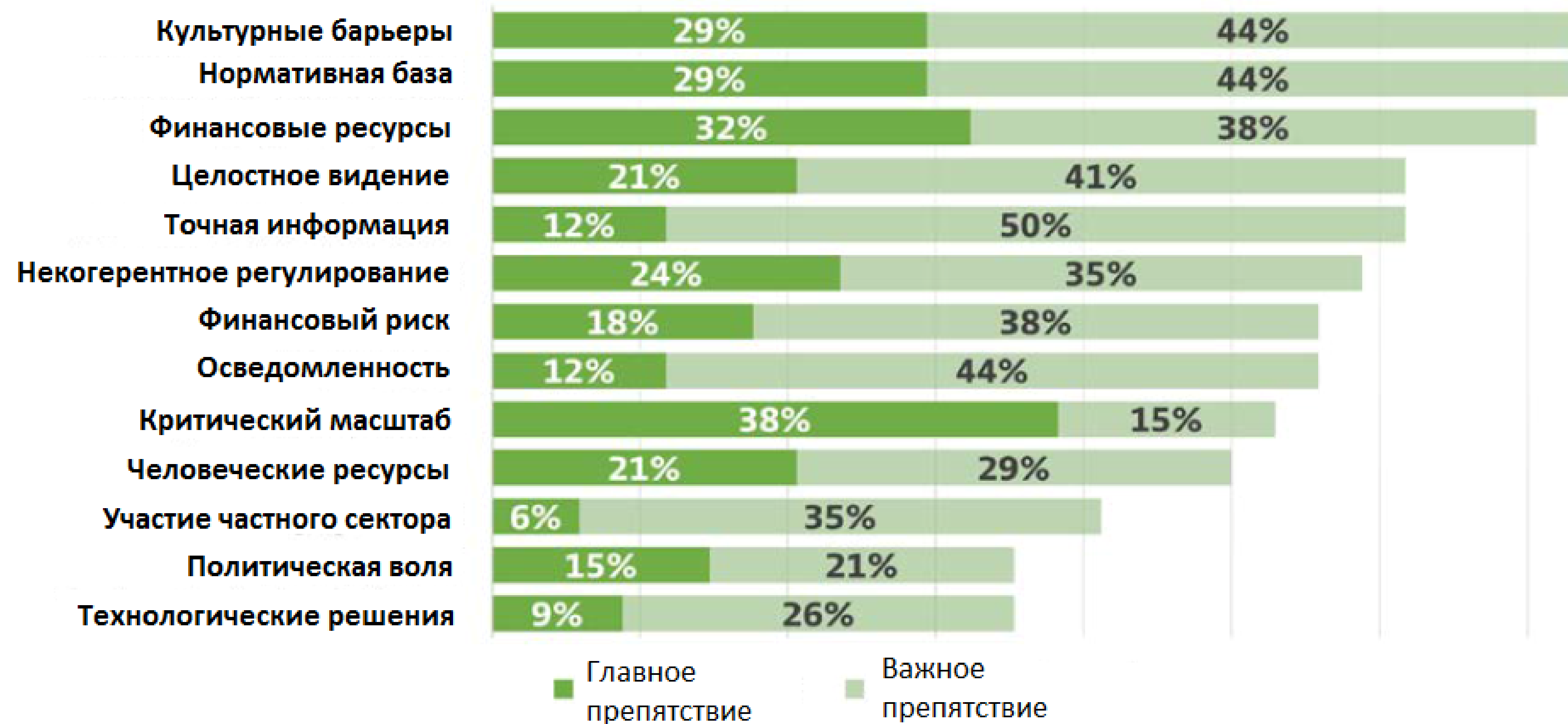


Наука

Политика

Статистика

# Препятствия на пути перехода к круговой экономике





# Политика и законодательство для круговой экономики в целевых странах



- Целевые страны находятся на разных этапах разработки конкретной политики и законодательства для круговой экономики
- Некоторые страны уже ведут конкретную политику в отношении круговой экономики
- В некоторых странах политика/законодательство для круговой экономики осуществляется в рамках других механизмов (например, окружающая среда и отходы)

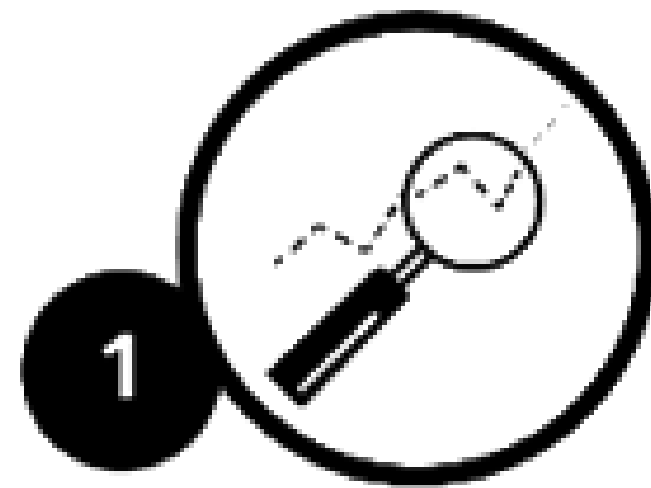


Наука

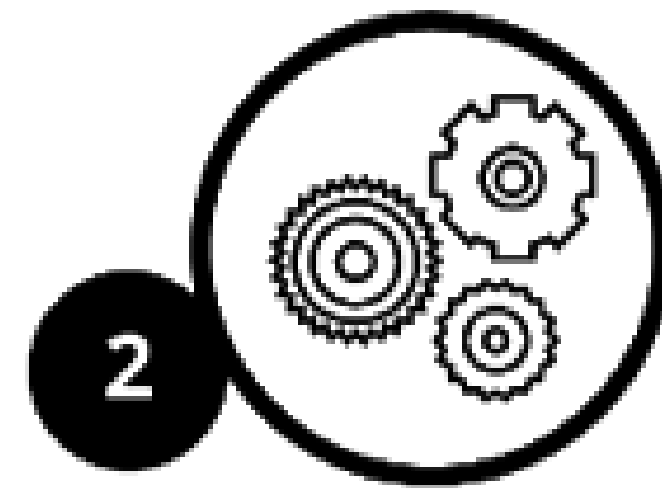
Политика

Статистика

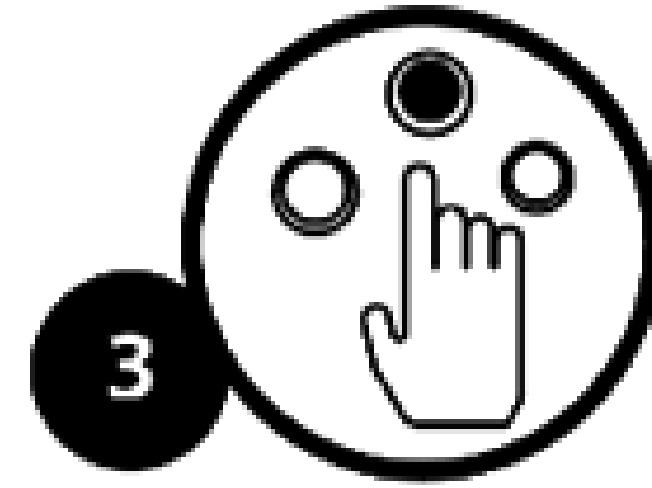
# Процесс Белладжио



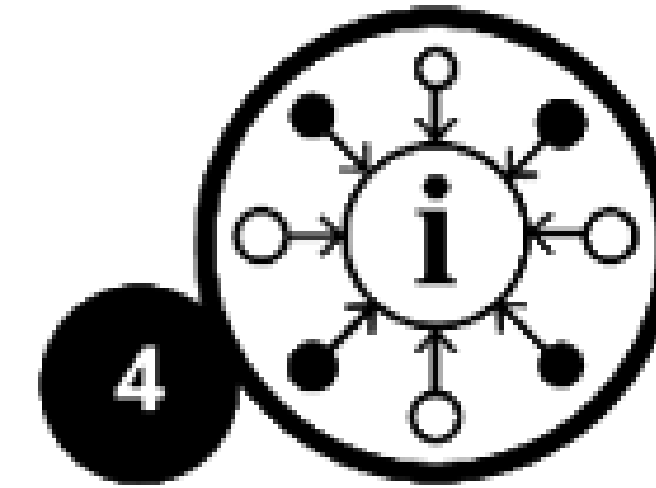
**1**  
Мониторинг перехода к  
круговой экономике



**2**  
Определение групп  
показателей



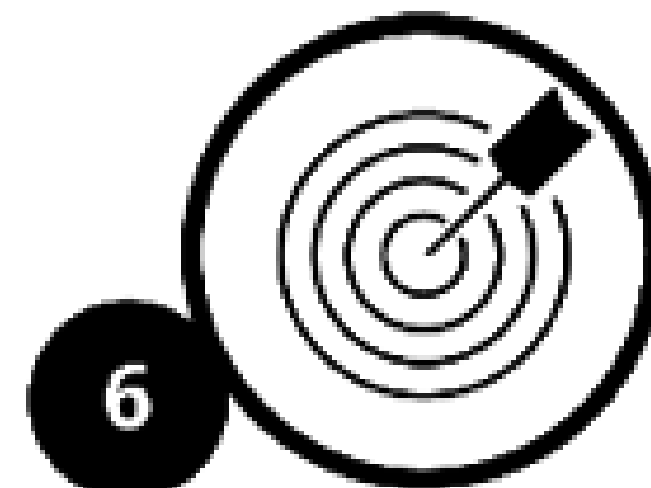
**3**  
Следовать критериям  
выбора показателей



**4**  
Использование широкого  
спектра источников  
данных и источников



**5**  
Обеспечение  
многоуровневого  
мониторинга

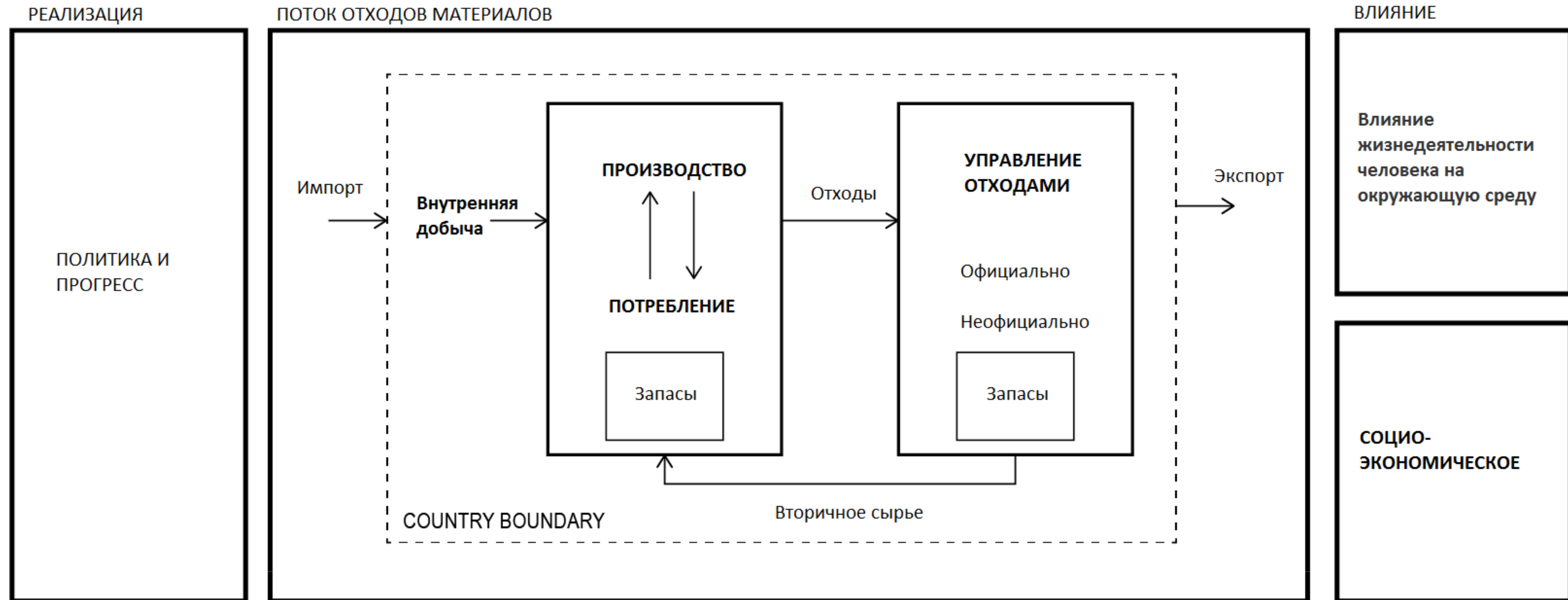









**6**  
Измерение прогресса  
в достижении целевых  
Показателей



**7**  
Обеспечение  
видимости и четкости

# Упрощенная структура системы мониторинга круговой экономики на национальном уровне



Показатели круговой экономики		Армения	Босния и Герцеговина	Грузия	Казахстан	Кыргызстан	Северная Македония	Таджикистан	Классификация по декларации Белладжио
									
Совокупные выбросы ПГ (в CO2 эквиваленте)	1	Green	Green	Green	Green	Red	Green	Red	Влияние жизнедеятельности человека на окружающую среду*
Совокупные выбросы ПГ на душу населения	1.1	Green	Green	Green	Green	Red	Green	Red	
Совокупные выбросы ПГ в разбивке по секторам	1.2	Yellow	Green	Green	Green	Red	Green	Red	
Изменение эффективности водопользования с течением времени	2	Green	Yellow	Green	Green	Yellow	Green	Green	
Доля безопасно очищаемых сточных вод	3	Yellow	Yellow	Red	Green	Red	Red	Red	
Доля повторно используемой воды в общем объеме потребления пресной воды	4	Yellow	Green	Red	Green	Red	Red	Red	Потоки сырья и отходов
Доля возобновляемых источников энергии в общем объеме конечного энергопотребления в пределах национальной территории	5	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	
Ресурсозатраты, ресурсозатраты на душу населения и ресурсозатраты в процентном отношении к ВВП	6	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	
Совокупное внутреннее материальное потребление, внутреннее материальное потребление на душу населения и внутреннее материальное потребление в процентном отношении к ВВП	7	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
Ежегодное общее образование отходов	8	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	Red	
Интенсивность образования отходов на единицу ВВП	8.1	Green	Yellow	Red	Green	Red	Green	Red	Социо-экономическое влияние
Интенсивность образования бытовых отходов на душу населения	8.2	Green	Green	Red	Green	Red	Green	Red	
Индекс потерь продовольствия	9	Yellow	Red	Red	Red	Red	Red	Red	
Доля образованных опасных отходов на душу населения в разбивке по видам	10	Green	Yellow	Red	Green	Green	Green	Red	
Доля твердых бытовых отходов, которые регулярно собираются и надлежащим образом удаляются, в общей массе городских отходов, в разбивке по городам	11	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Red	
Национальный уровень переработки отходов, вес переработанных материалов в тоннах	12	Red	Yellow	Red	Green	Red	Red	Red	Реализация политики и обработки
Круговая норма расхода материала	13	Red	Yellow	Red	Yellow	Red	Red	Red	
Валовые инвестиции в материальные товары	14.1	Yellow	Yellow	Yellow	?	?	Yellow	?	
Число занятых	14.2	Yellow	Yellow	Yellow	?	?	Yellow	?	
Добавленная стоимость по факторным затратам	14.3	Yellow	Yellow	Yellow	?	?	Yellow	?	
Количество новых круговых предприятий (например, компаний, стартапов и т.д.), созданных для реализации инициативы круговой экономики	15	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	
Количество предприятий (например, компаний, стартапов и т.д.), использующих принципы круговой экономики	16	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	
Должны быть определены (Н: экологические налоги - Армения)	17	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	

■ Данные по показателю/параметрам не сообщаются или в основном недостаточны  
■ Результат показателя не сообщается, но он может быть рассчитан с использованием существующих данных / сообщается о косвенном показателе  
■ Доступен результат показателя  
? Показатель, основанный на NACE 2.0/MCOK Rev.4. Классификация необходима для таких показателей, как ВВП, но конкретных данных найти не удалось.  
\* Показатели по воде и энергии включены в качестве следа, поскольку они не предусмотрены в Декларации Белладжио.

# Выводы и рекомендации

Наука → Политика → Статистика

- Нет общепринятой системы измерения круговой экономики
- Цели политики могут определять выбор показателей
- Имеющиеся показатели позволяют получить первоначальное представление о круговой экономике
  - Можно измерить различные аспекты круговой экономики
  - Информация в значительной степени совокупная
  - Некоторые показатели нужно подстроить под каждую страну