

Индекс и Панели показателей ЦУР

Гийом Лафортун

Сеть для выработки решений в области устойчивого развития
(SDSN)

23 апреля 2020 года



Содержание

1. Обзор и методология
2. Европейское издание
3. Процесс и последствия

Содержание

1. Обзор и методология
2. Европейское издание
3. Процесс и последствия

ИНДЕКС И ПАНЕЛИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦУР: ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

1) Инструмент для ведения отчетности

- Определение ЦУР в качестве полезного оперативного инструмента для принятия политических мер.
- Поддержка национальных дебатов по определению приоритетов и разработке стратегий реализации ЦУР.

2) Поддержка глобальных усилий по укреплению доступности данных

- Дополнить усилия по разработке надежной системы мониторинга ЦУР Статистической Комиссией ООН.
- Выявить пробелы в данных ЦУР, потребность в инвестициях в статистический потенциал и исследования, новые формы данных.

Global editions

Мировые издания



Continental editions

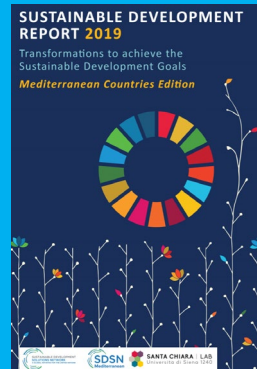
Издания для отдельных континентов



Subnational editions

(regions and cities)

Местные издания (для регионов и городов)



Доклады по устойчивому развитию SDSN (включая индексы ЦУР)

PARAGUAY

Latin America and the Caribbean

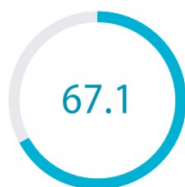
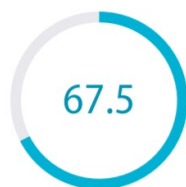
ПАРАГВАЙ

Латинская Америка и Карибский бассейн

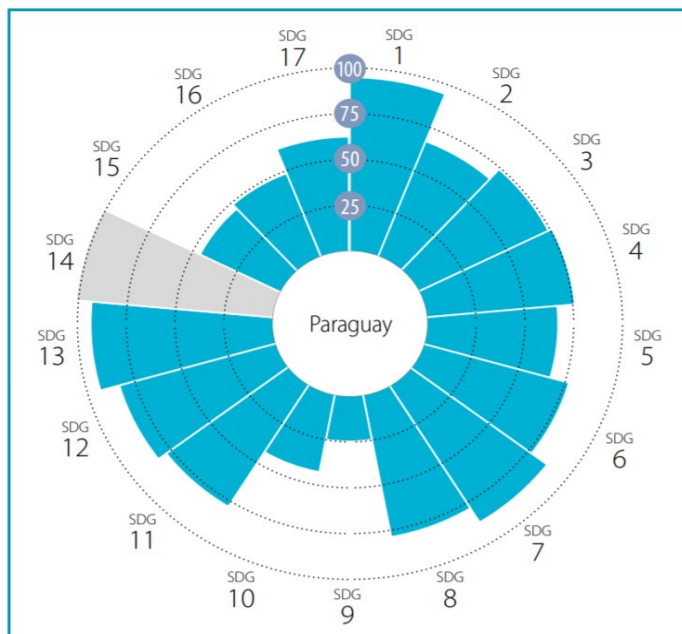
OVERALL PERFORMANCE

Index score

Regional average score



SDG Global rank 86 (OF 162)



AVERAGE PERFORMANCE BY SDG

CURRENT ASSESSMENT – SDG DASHBOARD



Major challenges Significant challenges Challenges remain SDG achieved Information unavailable

SDG TRENDS



Decreasing Stagnating Moderately improving On track or maintaining SDG achievement Information unavailable

Notes: The full title of Goal 2 "Zero Hunger" is "End hunger, achieve food security and improved nutrition and promote sustainable agriculture".

The full title of each SDG is available here: <https://sustainabledevelopment.un.org/topics/sustainabledevelopmentgoals>

PARAGUAY

Latin America and the Caribbean

ПАРАГВАЙ

Латинская Америка и Карибский бассейн

OVERALL PERFORMANCE

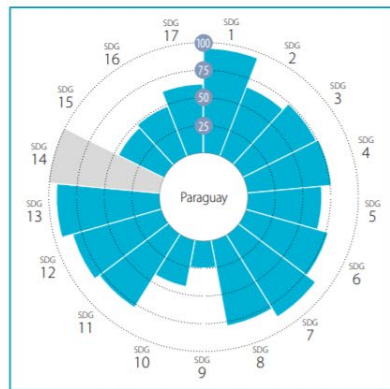
Index score



Regional average score



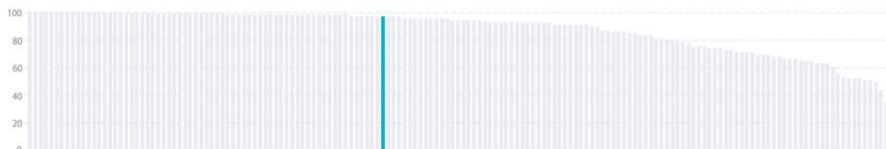
SDG Global rank 86 (OF 162)



AVERAGE PERFORMANCE BY SDG

SPILLOVER INDEX

100 (best) to 0 (worst)



CURRENT ASSESSMENT – SDG DASHBOARD



Major challenges Significant challenges Challenges remain SDG achieved Information unavailable

SDG TRENDS



Decreasing Stagnating Moderately improving On track or maintaining SDG achievement ** Information unavailable

Notes: The full title of Goal 2 "Zero Hunger" is "End hunger, achieve food security and improved nutrition and promote sustainable agriculture".
The full title of each SDG is available here: <https://sustainabledevelopment.un.org/topics/sustainabledevelopmentgoals>

PARAGUAY

Performance by Indicator

ПАРАГВАЙ

Производительность по показателю

SDG1 – End Poverty

Poverty headcount ratio at \$1.90/day (% population)
Poverty headcount ratio at \$3.20/day (% population)

Value Rating Trend
1.0
4.5

SDG2 – Zero Hunger

Prevalence of undernourishment (% population)
Prevalence of stunting (low height-for-age) in children under 5 years of age (%)
Prevalence of wasting in children under 5 years of age (%)
Prevalence of obesity, BMI ≥ 30 (% adult population)
Cereal yield (t/ha)
Sustainable Nitrogen Management Index
Human Trophic Level (best 2-3 worst)

Value Rating Trend
11.2
5.6
1.0
20.3
4.4
0.4
2.3

SDG3 – Good Health and Well-Being

Maternal mortality rate (per 100,000 live births)
Neonatal mortality rate (per 1,000 live births)
Mortality rate, under-5 (per 1,000 live births)
Incidence of tuberculosis (per 100,000 population)
New HIV infections (per 1,000)
Age-standardised death rate due to cardiovascular disease, cancer, diabetes, and chronic respiratory disease in populations age 30-70 years (per 100,000 population)
Age-standardised death rate attributable to household air pollution and ambient air pollution (per 100,000 population)
Traffic deaths rate (per 100,000 population)
Life expectancy at birth (years)
Adolescent fertility rate (births per 1,000 women ages 15-19)
Births attended by skilled health personnel (%)
Percentage of surviving infants who received 2 WHO-recommended vaccines (%)
Universal Health Coverage Tracer Index (0-100)
Subjective Wellbeing (average ladder score, 0-10)

Value Rating Trend
132
11.1
21.0
44.0
0.2
17.5
57
23.4
74.2
56.6
95.5
92
69.6
5.9

SDG4 – Quality Education

Net primary enrolment rate (%)
Lower secondary completion rate (%)
Literacy rate of 15-24 year olds, both sexes (%)

Value Rating Trend
88.5
64.1
98.5

SDG5 – Gender Equality

Demand for family planning satisfied by modern methods (% women married or in unions aged 15-49)
Female to male mean years of schooling, population age 25 + (%)
Female to male labour force participation rate (%)
Seats held by women in national parliaments (%)

Value Rating Trend
82.6
101.2
67.9
15.0

SDG6 – Clean Water and Sanitation

Population using at least basic drinking water services (%)
Population using at least basic sanitation services (%)
Freshwater withdrawal as % total renewable water resources
Imported groundwater depletion (m³/year/capita)
Anthropogenic wastewater that receives treatment (%)

Value Rating Trend
98.9
91.2
0.9
0.8
0.7

SDG7 – Affordable and Clean Energy

Access to electricity (% population)
Access to clean fuels & technology for cooking (% population)
CO₂ emissions from fuel combustion / electricity output (MtCO₂/TWh)

Value Rating Trend
98.4
66.2
0.1

SDG8 – Decent Work and Economic Growth

Adjusted Growth (%)
Prevalence of Modern Slavery (victims per 1,000 population)
Adults (15 years +) with an account at a bank or other financial institution or with a mobile-money-service provider (%)
Unemployment rate (% total labor force)
Fatal work-related accidents embodied in imports (deaths per 100,000)

Value Rating Trend
0.0
1.6
48.6
4.6
0.4

SDG9 – Industry, Innovation and Infrastructure

Population using the internet (%)
Mobile broadband subscriptions (per 100 inhabitants)
Logistics performance index: Quality of trade and transport-related infrastructure (1=low to 5=high)
The Times Higher Education Universities Ranking, Average score of top 3 universities (0-100)
Number of scientific and technical journal articles (per 1,000 population)
Research and development expenditure (% GDP)

Value Rating Trend
61.1
47.9
2.5
0.0
0.0
0.1

SDG10 – Reduced Inequalities

Gini Coefficient adjusted for top income (1-100)

Value Rating Trend
47.9

SDG11 – Sustainable Cities and Communities

Annual mean concentration of particulate matter of less than 2.5 microns of diameter (PM_{2.5}) in urban areas (µg/m³)
Improved water source, piped (% urban population with access)
Satisfaction with public transport (%)

Value Rating Trend
11.9
94.9
48.5

SDG12 – Responsible Consumption and Production

Municipal Solid Waste (kg/day/capita)
E-waste generated (kg/capita)
Production-based SO₂ emissions (kg/capita)
Imported SO₂ emissions (kg/capita)
Nitrogen production footprint (kg/capita)
Net imported emissions of reactive nitrogen (kg/capita)

Value Rating Trend
0.2
6.4
0.9
2.6
61.4
-95.3

SDG13 – Climate Action

Energy-related CO₂ emissions per capita (tCO₂/capita)
Imported CO₂ emissions, technology-adjusted (tCO₂/capita)
People affected by climate-related disasters (per 100,000 population)
CO₂ emissions embodied in fossil fuel exports (kg/capita)

Value Rating Trend
0.8
0.3
1,266.9
NA

SDG14 – Life Below Water

Mean area that is protected in marine sites important to biodiversity (%)
Ocean Health Index Goal-Clean Waters (0-100)
Percentage of Fish Stocks overexploited or collapsed by EEZ (%)
Fish caught by trawling (%)

Value Rating Trend
NA
NA
NA
NA

SDG15 – Life on Land

Mean area that is protected in terrestrial sites important to biodiversity (%)
Mean area that is protected in freshwater sites important to biodiversity (%)
Red List Index of species survival (0-1)
Permanent Deforestation (5 year average annual %)
Imported biodiversity threats (per million population)

Value Rating Trend
23.3
24.5
0.9
2.3
2.1

SDG16 – Peace, Justice and Strong Institutions

Homicides (per 100,000 population)
Unserved detainees (%)
Population who feel safe walking alone at night in the city or area where they live (%)
Property Rights (1-7)
Birth registrations with civil authority, children under 5 years of age (%)
Corruption Perception Index (0-100)
Children 5-14 years old involved in child labour (%)
Transfers of major conventional weapons (exports) (constant 1990 US\$ million per 100,000 population)
Freedom of Press Index (best 0-100 worst)

Value Rating Trend
9.3
0.8
49.9
3.6
84.5
29
27.6
0.0
32.3

SDG17 – Partnerships for the Goals

Government Health and Education spending (% GDP)
High-income and all OECD DAC countries: International concessional public finance, including official development assistance (% GNI)
Other countries: Government Revenue excluding Grants (% GDP)
Tax Haven Score (best 0-5 worst)

Value Rating Trend
9.0
NA
17.3
0

*Imputed data point

3. COUNTRY PROFILES

5 ОСНОВНЫХ ПРЕДПОЛОЖЕНИЙ

1. Мониторинг ЦУР требует оценки абсолютных показателей деятельности стран на основе расстояния до постоянных задач устойчивого развития
2. Неофициальные данные помогают преодолеть существующие пробелы в данных (траловый промысел, скорректированный коэффициент Джини, сопутствующие эффекты, воплощенные в торговле)
3. Количество показателей меняется с появлением новых фактических данных
4. 17 ЦУР являются окончательной всеобъемлющей структурой (без повторной кластеризации целей)
5. Результаты должны быть доступны для широкой аудитории

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОРОГОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ 2030 ГОДА: ДЕРЕВО РЕШЕНИЙ

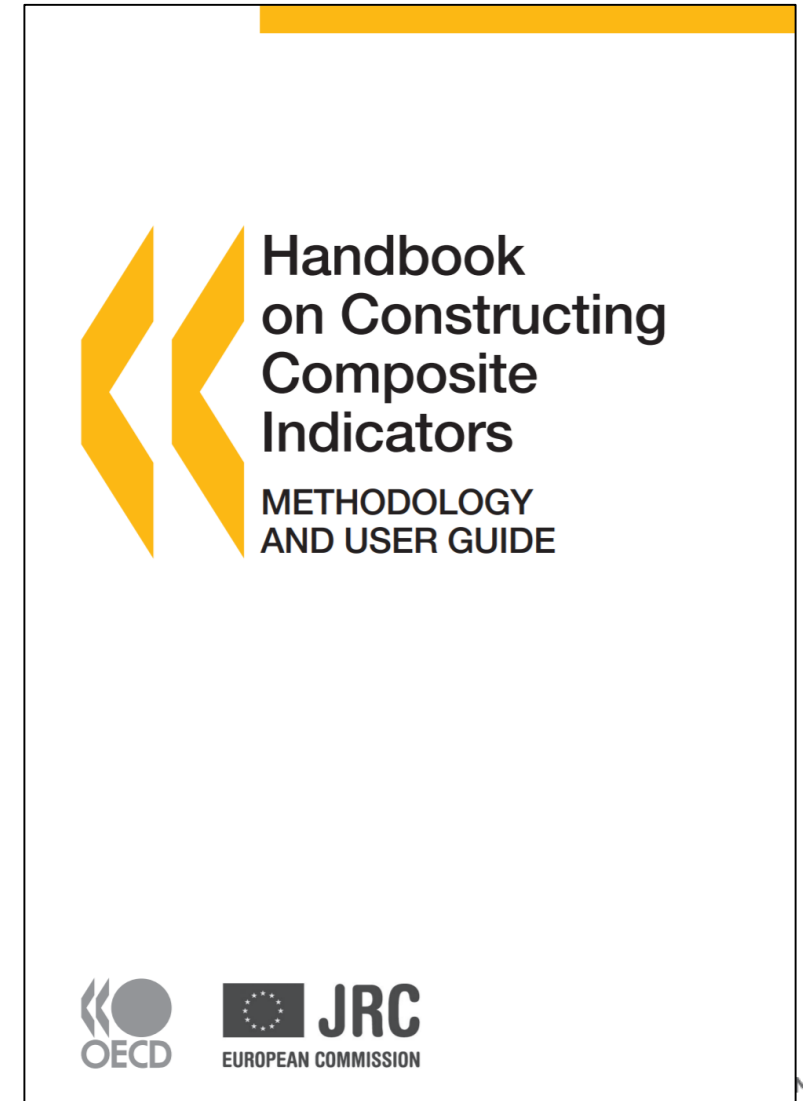
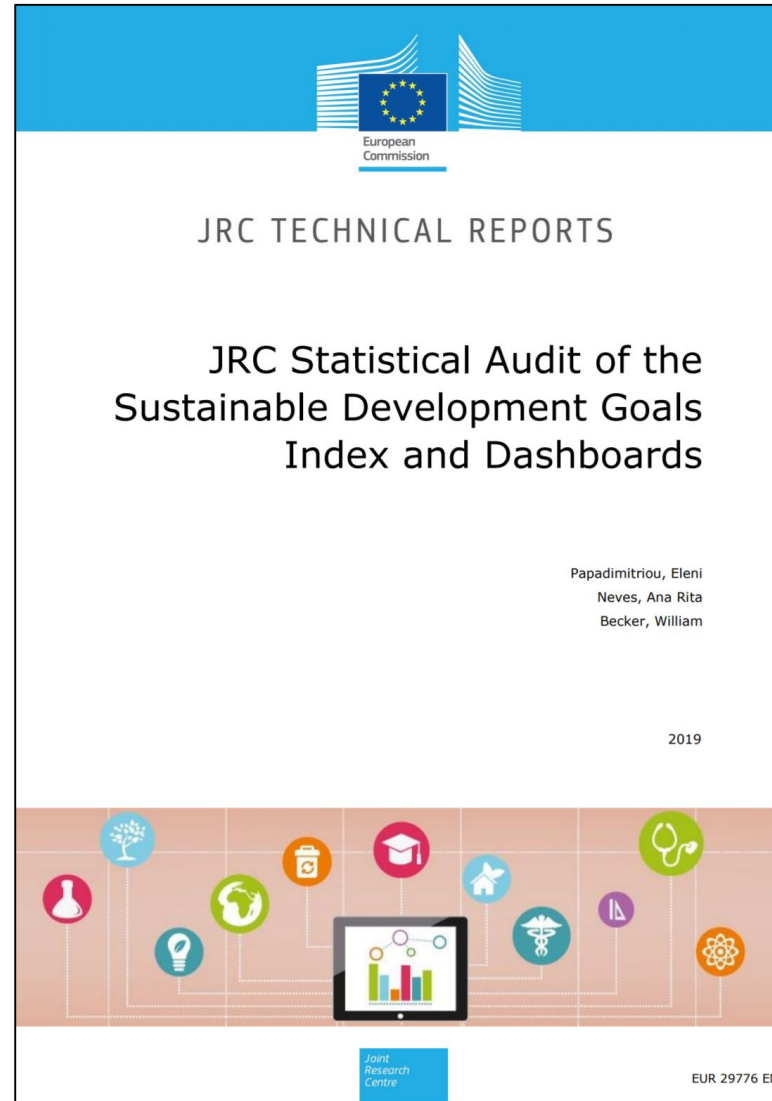
- а) Использовать абсолютные количественные пороговые значения, изложенные в **ЦУР и задачах** (например, гендерное равенство, ликвидация нищеты, всеобщий доступ к воде и средствам санитарии и т.д.)
- б) В тех случаях, когда отсутствует четкая задача, установить верхнюю границу для **всеобщего доступа или ликвидации голодания** для следующих типов показателей:
 - i) меры по борьбе с крайней нищетой (например, расточительство)
 - ii) охват государственными услугами (например, контрацепция)
 - iii) доступ к базовой инфраструктуре (например, обеспечение к мобильной телефонной связи)
- в) В тех случаях, когда существуют **научно обоснованные задачи**, которые должны быть достигнуты к 2030 году или позже, используйте их для установления 100% - ной верхней границы (например, полный отказ от угольной генерации электроэнергии, разрывы в урожайности)
- д) В тех случаях, когда многие страны уже превысили целевой показатель ЦУР, используйте среднее значение по **важнейшим 5** показателям (например, детская смертность)
- е) Для всех остальных показателей используйте **среднее значение важнейших 5** показателей.

Подробная информация

SDG Index and Dashboards Detailed Methodological paper

September 2018

Guillaume Lafortune, Grayson Fuller, Jorge Moreno, Guido Schmidt-Traub, Christian Kroll

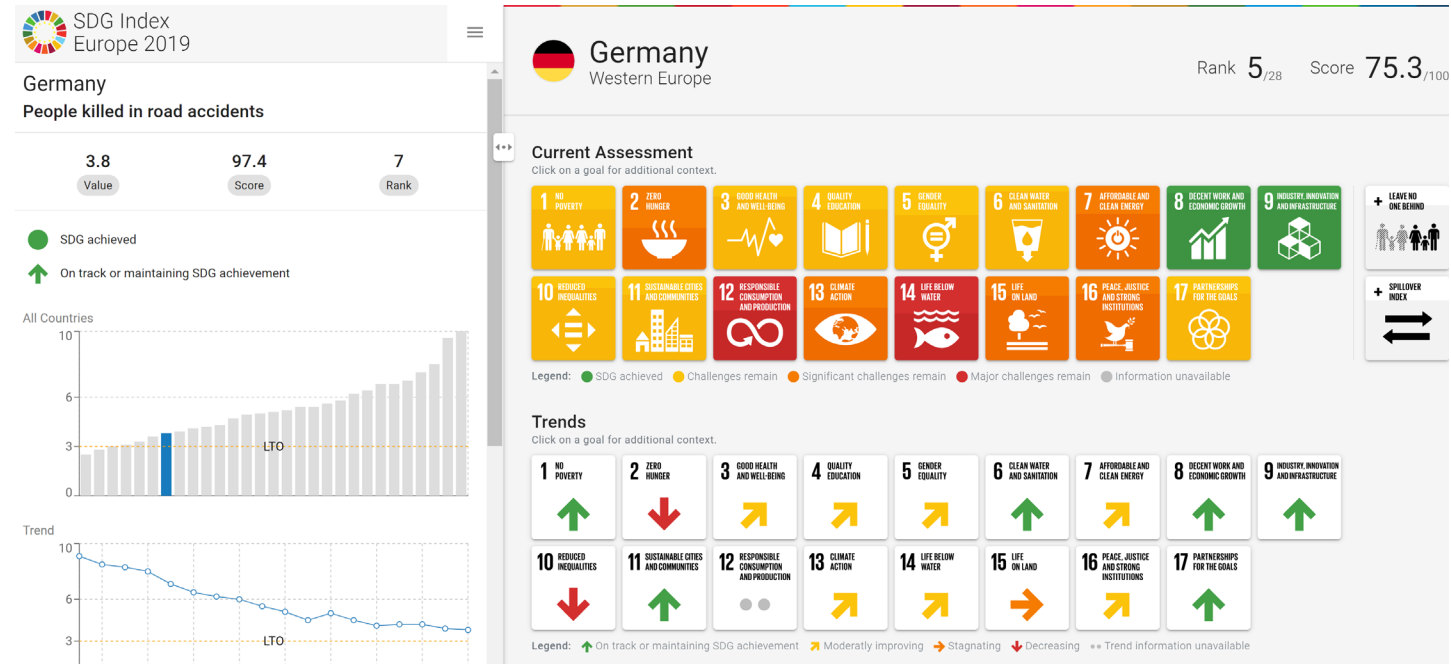


Содержание

1. Обзор и методология

2. Европейское издание

3. Процесс и последствия





● SDG achieved ● Challenges remain ● Significant challenges remain ● Major challenges remain ● Data not available

Figure 3 | Leave-No-One-Behind Index for the European Union

Индекс принципа «никто не будет забыт» (внутристрановое неравенство)

- Нищета и материальные лишения
- Неравенство доходов
- Доступность и качество услуг для всех
- Проблемы гендерного неравенства

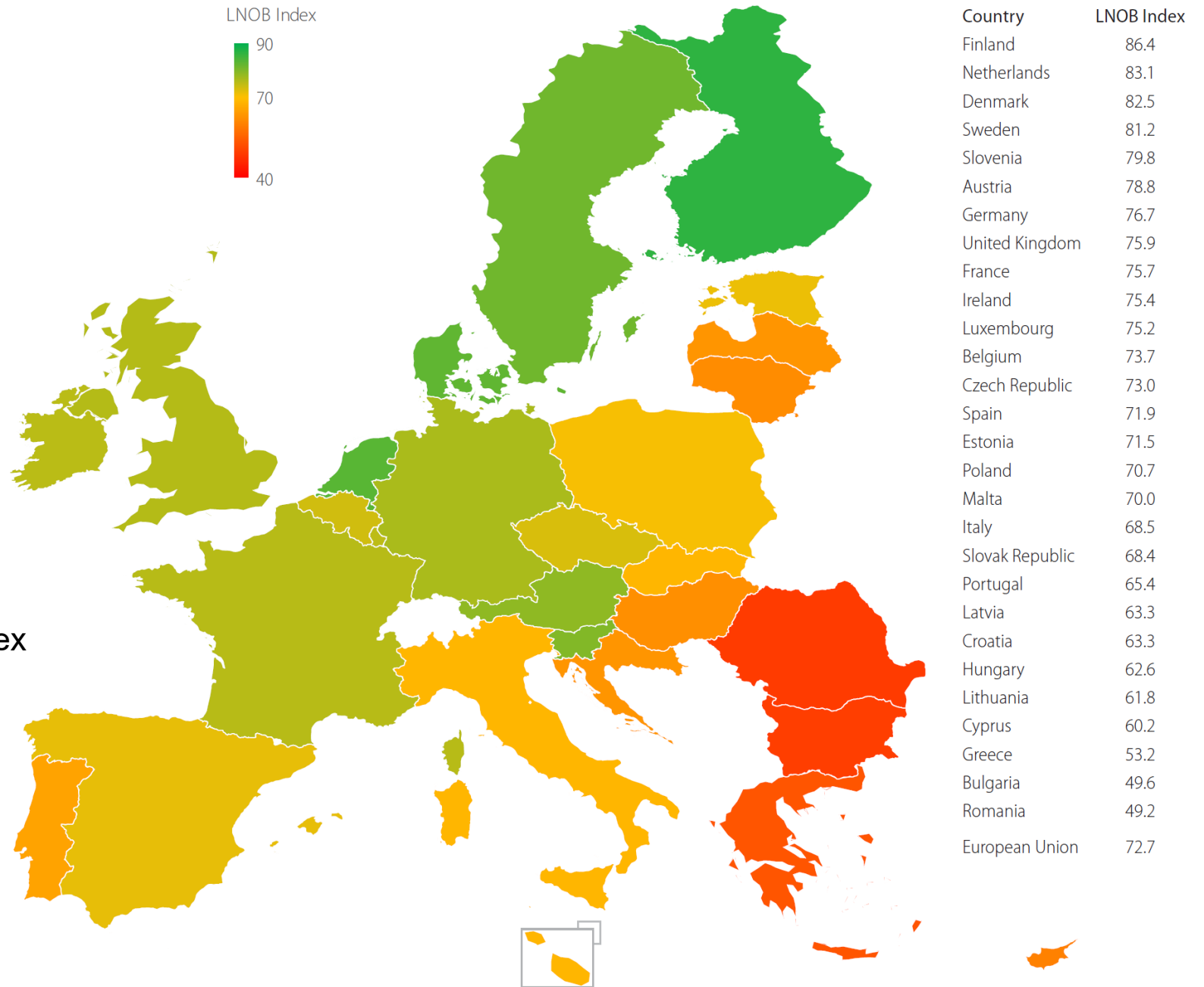
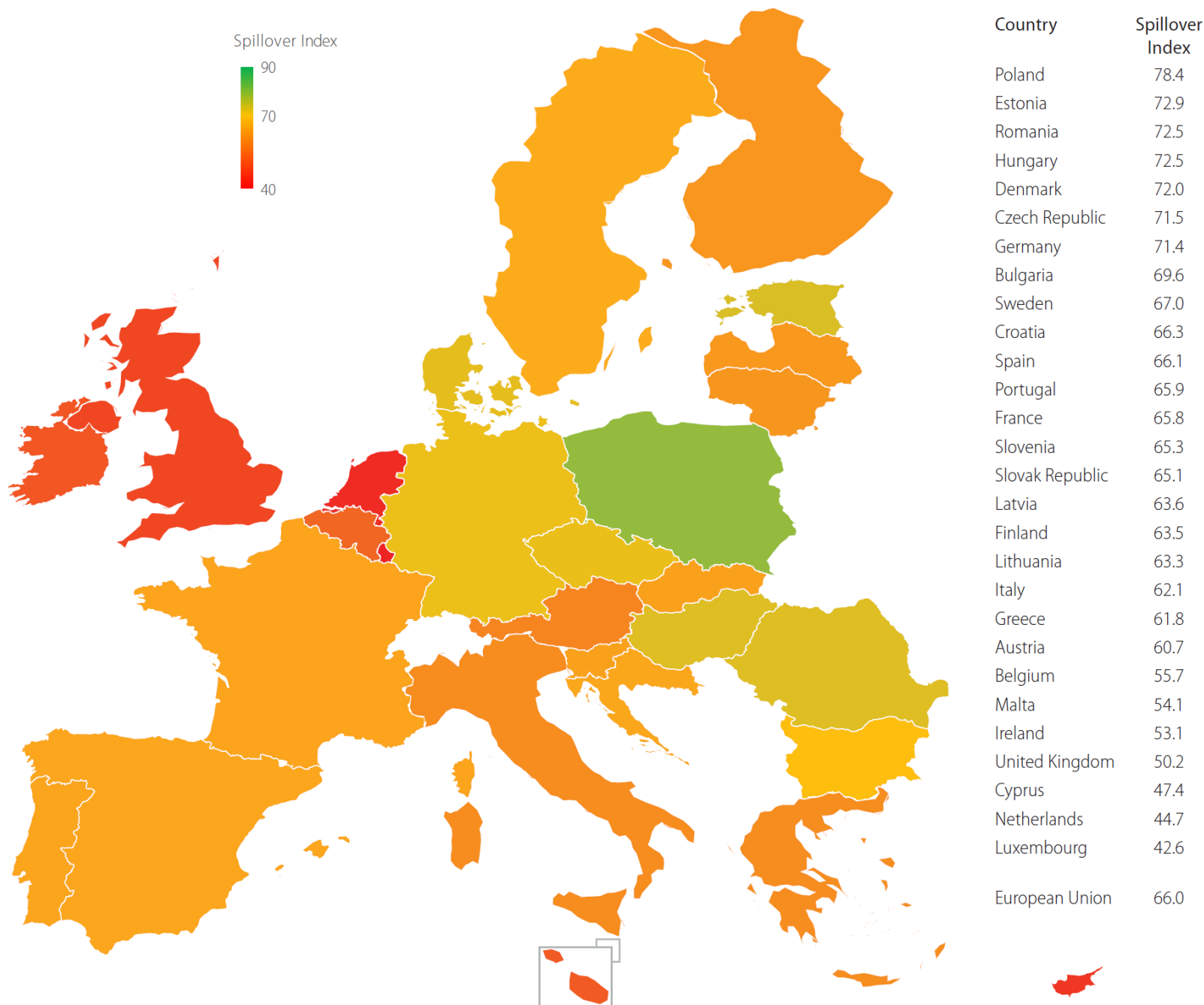


Figure 8 | International Spillover Index for the European Union

Негативные международные побочные результаты

- Экономические / финансовые
- Социальные
- Экологические
- В сфере безопасности



Содержание

1. Обзор и методология
2. Европейское издание
3. Процесс и последствия

Консультации и взаимодействие

- Ежегодные общественные консультации (тысячи собранных комментариев и отзывов)
- Эксперты и сети SDSN
- Независимый статистический аудит
- Европейское издание: сотрудничество с Институтом европейской Экологической политики (IEEP), платформой Think 2030, ЕЭСК и многочисленными службами Европейской комиссии, в том числе Евростата, Европейской экономической зоны и Объединенным исследовательским центром при Еврокомиссии
- Прозрачность

Воздействие и многократное использование

- Средства массовой информации и информированность общественности
- Добровольные Национальные Обзоры
- Международные вторичные эффекты и Учет на основе потребления
- Локализация ЦУР
- Информирование об инструментах устойчивого инвестирования
- Научная литература

Контактные данные

guillaume.lafortune@unsdsn.org