

# 지속가능발전목표와 ESG

2024년 3월 29일 (금)

김 부 열

(서울대학교 환경대학원)

# ESG의 맥락과 배경

- 최근 글로벌 메가트렌드로 자리잡은 ESG
  - ✓ 벌써 ESG의 종언?
  - ✓ ESG의 맥락과 배경을 이해하는 것 중요
  - ✓ 국제사회가 합의한 지속가능발전목표(SDGs: Sustainable Development Goals) 프레임이 ESG 핵심 배경
  - ✓ SDGs의 배경, 새천년개발목표(MDGs: Millennium Development Goals) 프레임에 대한 이해 선행 필요

# 유엔 새천년개발목표(MDGs)

- 2000년 UN 새천년정상회의에서 채택
  - ✓국제사회가 함께 추구하는 개발목표 처음으로 설정
  - ✓국제개발의 핵심목표가 빈곤 감소임을 재확인
  - ✓빈곤 감소를 위해 다차원적 접근이 필요함 강조
  - ✓목표 계량화 및 달성기한 (2015년까지) 설정
  - ✓절대빈곤 감소에 크게 기여함

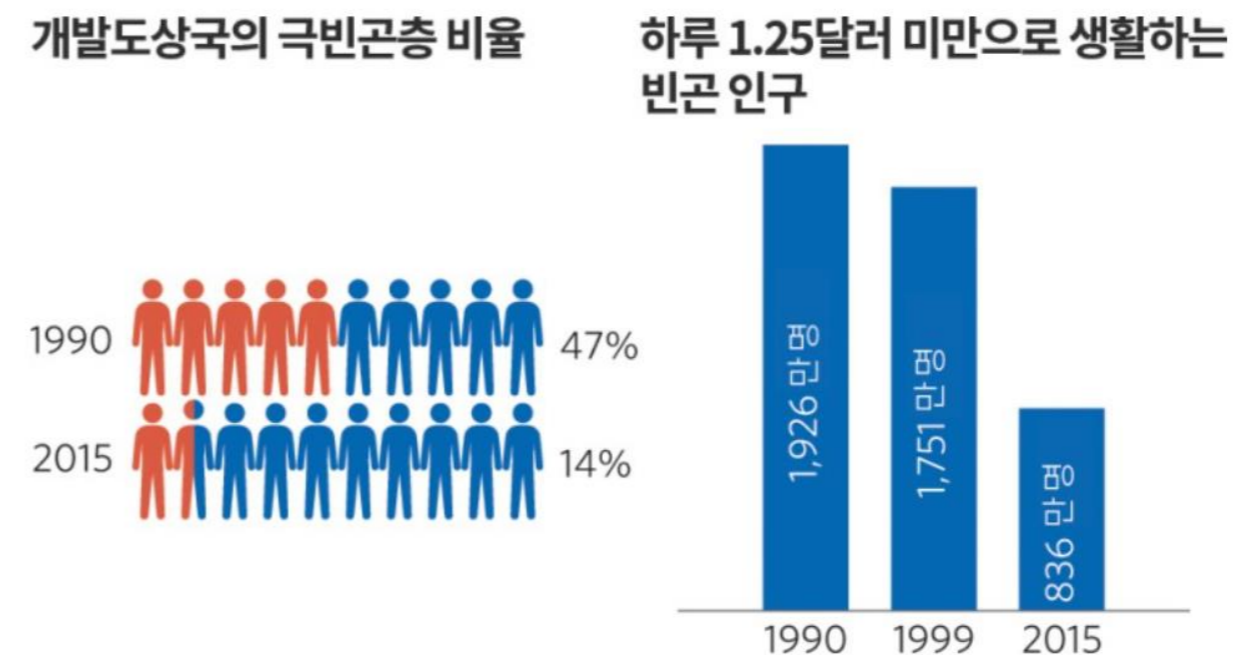
# 유엔 새천년개발목표(MDGs)



# MDGs의 성과와 한계

## 1. 절대빈곤과 기아퇴치

- 하루 1.25달러 이하 소득인구 비율과 기아인구비율 반감 목표
- 90년 개발도상국 인구의 47% 절대빈곤 (19억 명)  
→ 15년 14% (8억 명)
- 평균의 함정: 중국, 인도 효과
- 절대빈곤기준 1.90달러로 조정



(출처: The Millennium Development Goals Report 2015)

# MDGs의 성과와 한계

## 2. 보편적 초등교육 달성

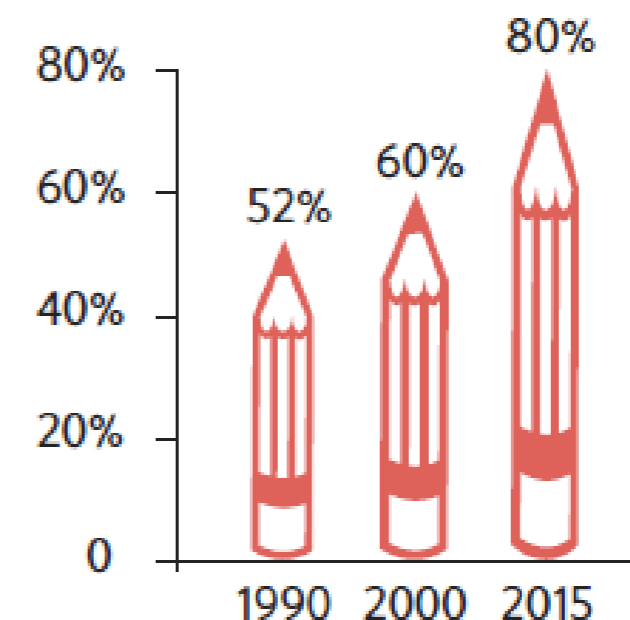
- 개발도상국 초등학교 등록 비율 83% (2000)에서 91% (2015)
- 학교 밖 아이들 1억 명(2000)에서 5,700만 명(2015)으로 감소
- 특히 사하라이남 아프리카 국가의 성과 큼 (60% → 80%)

### 초등교육을 이수하지 못하는 아동



출처 The Millennium Development Goals Report 2015

### 사하라이남 아프리카 지역의 초등학교 진학률

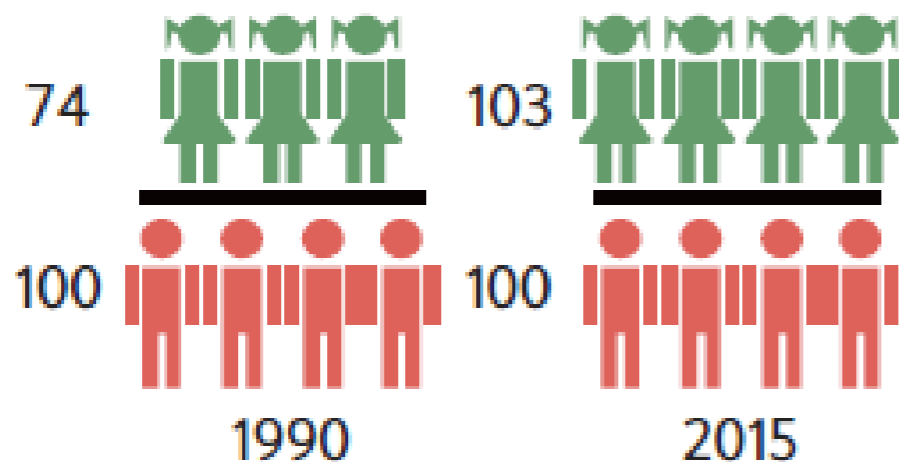


# MDGs의 성과와 한계

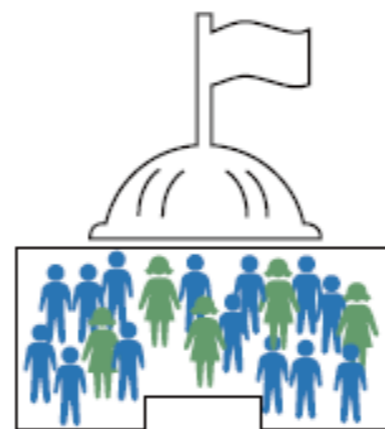
## 3. 양성평등 및 여성권한 증진

- 초등교육에서의 양성평등 달성. 하지만 중등교육 이상에서 양성평등 달성 실패:
- 지난 20년간 국회 내 여성의원 비율 거의 2배 증가. 하지만 여전히 여성 국회의원의 수는 전체 국회의원 5명 중 1명에 불과

남아시아의 초등학교 진학률



1995년 이래 전세계 90퍼센트의 국가에서 여성이 정치에 참여

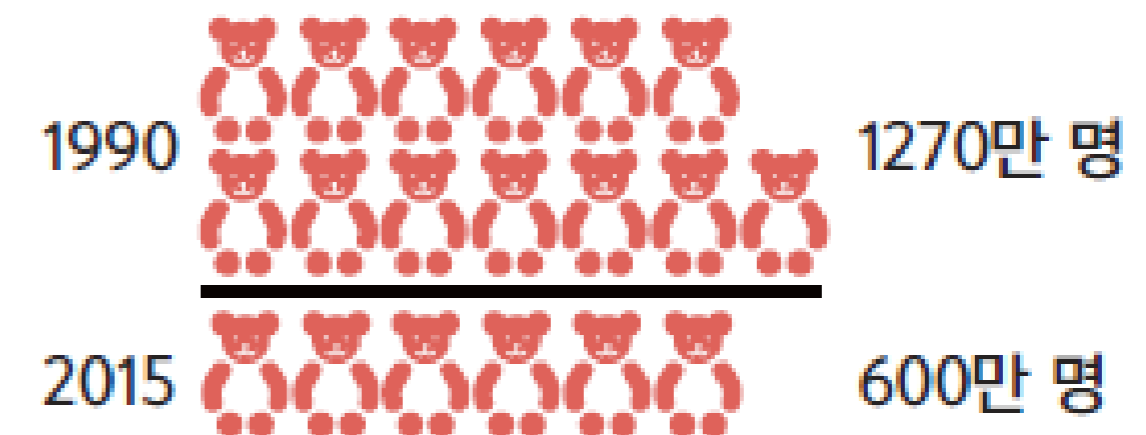


# MDGs의 성과와 한계

## 4. 아동사망률 감소

- 5세미만 영유아 사망률 2/3 감소 목표
  - 5세미만 영유아 사망률 1000명 당 90명(1990년)에서 43명(2015년)으로 절반 이상 감소
  - 그러나 여전히 600만명 이상
  - 사하라이남 아프리카 지역에 집중
  - 가난한 가정, 교육받지 못한 여성의 경우
- 5세미만 영유아 사망률 2배 이상 높음

5세미만 유아(영아) 사망자수



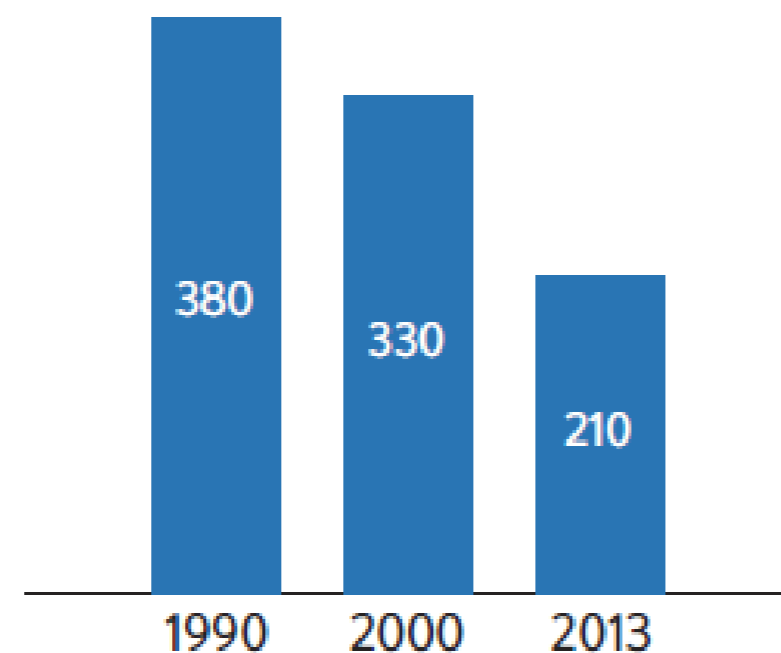
출처 The Millennium Development Goals Report 2015

# MDGs의 성과와 한계

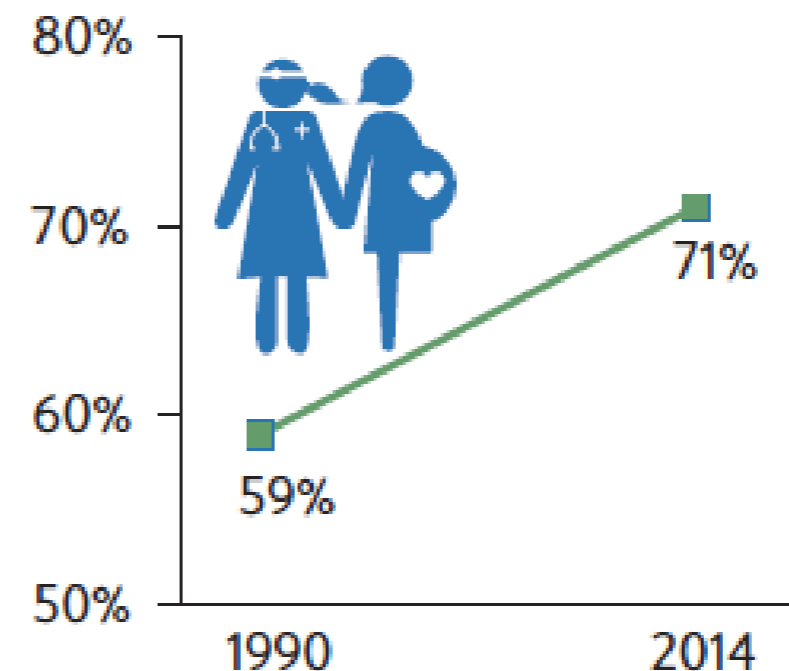
## 5. 모성건강 증진: 산모 사망률 75% 감소 목표

- 1990년 이래 산모사망률 45% 감소. 2000년 이후 산모 사망률 크게 감소
- 서아시아: 64% 감소, 사하라이남 아프리카: 49% 감소
- 출산 시 전문의료인에 의해 도움을 받는 비율 59% (1990년)에서 71% (2014년)

산모사망률  
(100,000 출생 당)



전문의료인 도움하 출산율



# MDGs의 성과와 한계

## 6. HIV/AIDS, 말라리아 및 기타 질병 퇴치

- HIV 감염률 350만 건(2000년)에서 210만 건(2013년)으로
- 항레트로 바이러스 치료: 80만 명(2003년)에서 1,360만 명(2014년)으로 크게 증가. 항레트로 바이러스 치료로 1995년~2013년 760만 명 이상의 AIDS 사망 예방
- 2000년 ~ 2015년 말라리아 처방으로 620만 명의 말라리아 사망 예방
- 2004년 ~ 2014년 9억 개의 모기장 사하라이남 아프리카 지역에 보급

항레트로 바이러스 치료처방  
(antiretroviral therapy  
treatment: ART)



2004년-2014년 모기장 보급



# MDGs의 성과와 한계

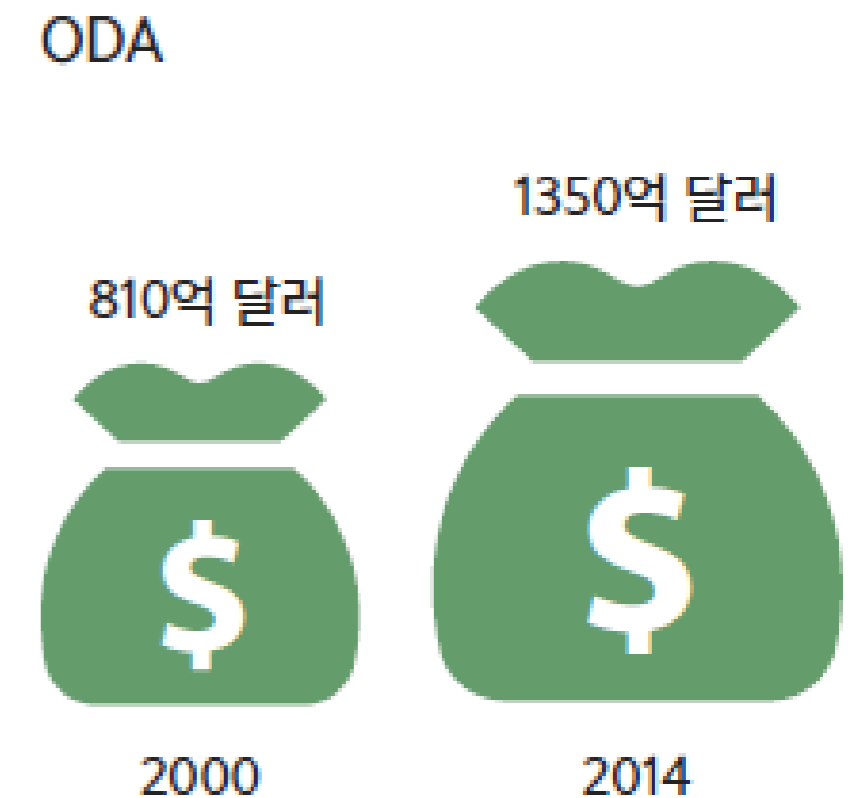
## 7. 지속 가능한 환경 보장

- 개량된 식수원 이용하는 인구 비율 76%(1990년)에서 91%(2015년)로
- 전세계적으로 21억 명이 개선된 위생시설 사용. 노상 배변을 하고 있는 인구 1990년 이후 거의 절반으로 감소
- 하지만 기후변화, 지구온난화, 이산화탄소배출 감축, 사막화, 생물다양성 보존 등 주요 환경 이슈 직접적으로 다루지 못함

# MDGs의 성과와 한계

## 8. 개발을 위한 국제 파트너십 구축

- 선진국 공적원조(ODA) 810억 달러(2000년)에서 1,350억 달러(2014년)로 66% 증가
- 유엔이 권고하는 국민총소득(GNI)의 0.7%를 ODA로 제공하는 국가는 덴마크, 룩셈부르크, 노르웨이, 스웨덴, 영국.
- 대한민국은 2015년 기준 1.9조 달러 ODA로 제공. 국민총소득의 0.14%. 2014년에 비해 8.3% 증가. 2030년까지 GNI 대비 0.3% 규모의 ODA 목표



출처 The Millennium Development Goals Report 2015

# MDGs의 성과와 한계

- MDGs의 성과

- 발전 패러다임의 변화: 경제발전 → 사람 중심의 포괄적 사회발전
- 극빈 퇴치에 큰 기여
- 명확하고, 간결하며, 측정가능 목표를 달성 시한을 못 박아서 제시함.  
→ 국제 규범으로 작동

# MDGs의 성과와 한계

- MDGs의 한계

- 고용, 투자, 국제무역 등 경제발전 주요 이슈들을 다루지 못함
- 평화와 안보, 인권, 불평등, 기후변화 등을 포함하지 못함
  - ✓ 인간발전에 가장 큰 영향을 주는 것은 분쟁
  - ✓ 성차별 여전히 존재
  - ✓ 최빈곤층과 최부유층간 빈부격차, 도농간 격차 극심
  - ✓ 기후변화와 환경오염으로 빈곤층이 가장 큰 피해
- 여전히 8억 명 이상의 사람들이 절대빈곤 상태

# MDGs 이후 발전목표 의제설정

- 2014년 유엔 Open Working Group Proposal for Sustainable Development Goals
  - ✓ Rio+20 Report (The Future We Want) 계승
  - ✓ 3개 기둥 (경제발전, 사회발전, 지속가능한 환경), 17 목표 제시
- 2014년 유엔 사무총장 종합 보고서 "*The Road to Dignity by 2030: Ending Poverty, Transforming All Lives and Protecting the Planet*"

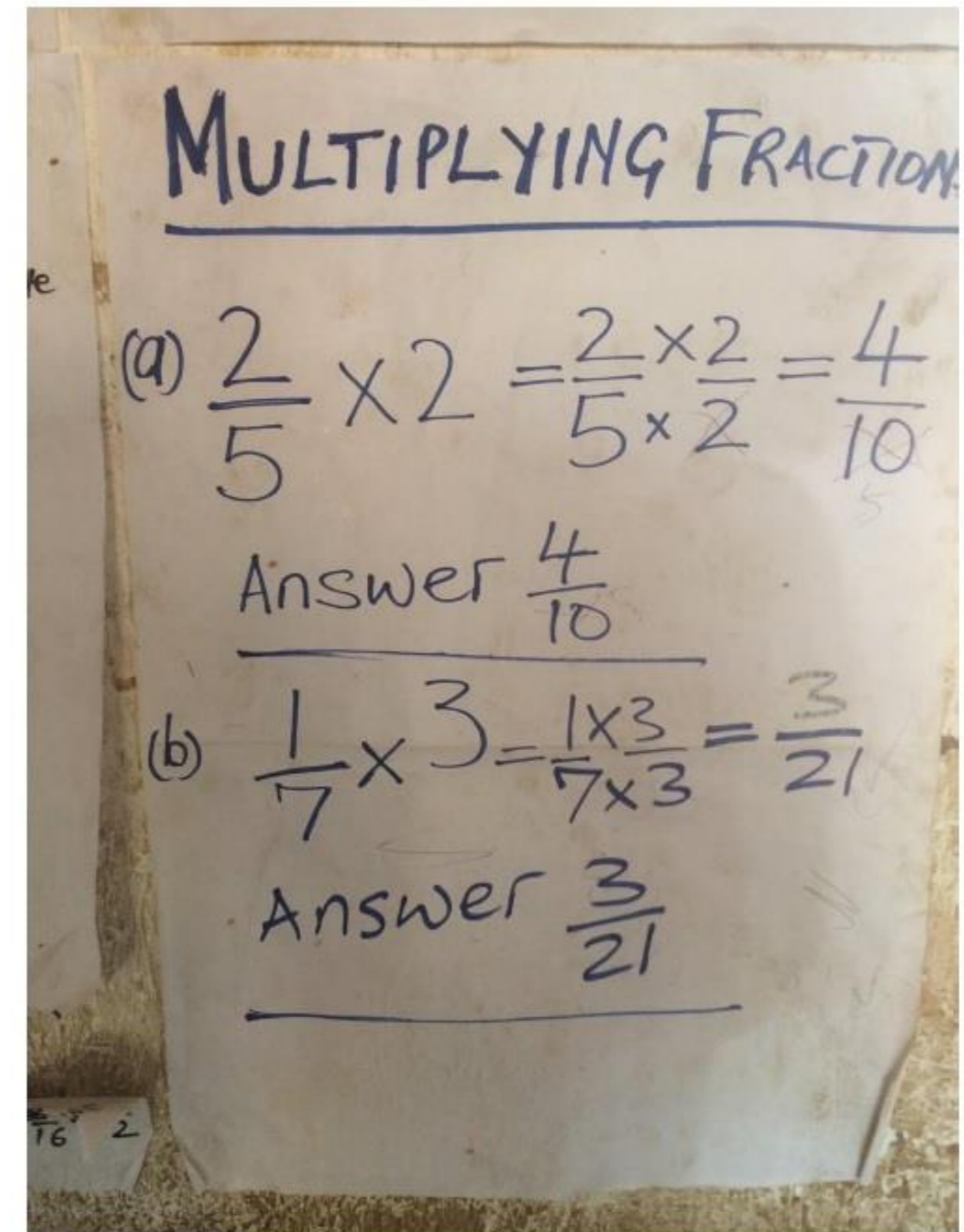
# 유엔 지속가능발전목표 (SDGs)





# SDG 4. 양질의 교육

- 말라위 농촌지역  
초등학교 모습



# ESG 렌즈로 재구성한 SDGs

- MDGs와 달리, SDGs는 목표 달성을 위해 민간 기업의 역할을 강조
- SDG 8, SDG 12는 지속가능한 경제발전과 기업 지속가능성 달성을 위한 전략과 비재무적 정보 공시 권고 (SDG 12.6)



# ESG 렌즈로 재구성한 SDGs

- ESG의 E는 SDG 13(기후변화)을 중심으로 SDG 7(에너지), SDG 12(생산, 소비), SDG 14(수생태계), SDG 15(육상생태계)가 직접 연관.



# ESG 렌즈로 재구성한 SDGs

- ESG의 S를 광의의 개념으로 확장하면, SDG 1(빈곤), 2(기아), 3(보건), 4(교육), 6(위생), 10(불평등), 11(커뮤니티) 등이 기업의 ESG 활동과 연관



# ESG 렌즈로 재구성한 SDGs

- ESG의 G의 배경이 되는 SDGs로는 SDG 16(제도), 17(파트너십)을 고려할 수 있고, SDG 5(성평등)은 이사회내 여성임원 비율 확대 노력과 직접 연관



# 토론 1: SDGs 중 제일 중요한 목표는?

- SDG 1번이 제일 중요하기 때문에 1번 아닐까요?
- 반기문 전 유엔사무총장께서 제일 중요하다 생각하는 SDG은?

## 토론 2: SDGs 목표간 상충된다면?

- SDG 8번(경제성장)과 SDG 12-15번 (책임 있는 소비·생산, 기후 변화, 수생태계 및 육상생태계 보존) 서로 상충되는 것 아닌가?

# 토론 3: SDGs 달성가능한 목표인가?

- 과연 모든 형태의 빈곤 2030년까지 종식시킬 수 있을까?
  - COVID-19 팬데믹 이후 SDGs 달성 가능성 더욱 낮아짐
- ✓ "Time to revise the sustainable development goals."  
Nature (2020): 331-332.

The international journal of science / 16 July 2020

## nature

### Time to revise the Sustainable Development Goals

The pandemic has hindered efforts to achieve the original 2015 targets. The case for a more radical approach is stronger than ever.

The United Nations has confirmed an unwelcome suspicion: the coronavirus pandemic has put the Sustainable Development Goals (SDGs) out of reach. Most of the goals to end poverty, protect the environment and support well-being by 2030 were already off course. Now, what little progress had been made has been stopped in its tracks.

This week, as government representatives join a virtual UN meeting to decide how best to achieve the goals, it cannot be business as usual for the 2030 agenda. Researchers both outside and inside the UN are questioning whether the goals are fit for the post-pandemic age. The goals' ambition is as important as ever, but fresh thinking is needed on the best ways to achieve them.

Of the 17 SDGs, just 2 – eliminating preventable deaths among newborns and under-fives, and getting children into primary schools – were close to being achieved pre-pandemic. But COVID-19 has turned back the clock. The UN's 2020 report on the SDGs reveals that childhood vaccination programmes have stalled in 70 countries, and that school closures have kept 90% of the world's students – some 1.57 billion children – out of school.

The rise in domestic abuse brought about by lockdown measures has put paid to progress in the goal for gender equality and women's empowerment. Many women have been unable to access sexual- and reproductive-health services, which could result in as many as 2.7 million extra unsafe abortions being carried out, according to Clare Wenham, a health-policy researcher at the London School of Economics, and her colleagues (C. Wenham *et al.* *Nature* 583, 194–198; 2020).

At the same time, at least 270 million people face hunger, and the World Food Programme is preparing its biggest humanitarian response in history. More than 70 million people will be forced into extreme poverty this year – potentially wiping out recent gains. That's in addition to the more than 750 million who were already living on less than US\$1.90 a day.

All in all, the goals to eliminate poverty, hunger and inequality, and to promote health, well-being and economic growth are headed for extinction. In many instances, countries will be unable to even record what is happening: according to a survey of 122 national statistics offices by the UN and the World Bank, 96% of such offices have fully or partially stopped face-to-face data collection.

What, then, needs to be done? Even before the pandemic, ideas were being floated to find ways to make the goals more achievable. Under one proposal from a group of UN science advisers, the 17 SDGs and 169 associated targets would be redistributed into 6 "entry points". These would be human well-being (which would include eliminating poverty and improving health and education); sustainable economies; access to food and nutrition; access to, and decarbonization of, energy; urban development; and the global environmental commons (combining biodiversity and climate change).

A related proposal, but from a different group of advisers, the Sustainable Development Solutions Network (SDSN), also redistributes the 17 goals into 6, which it calls "transformations". These are: education, gender and inequality; health, well-being and demography; energy decarbonization and sustainable industry; sustainable food, land, water and oceans; sustainable cities and communities; and digital revolution for sustainable development.

In both cases, however, countries would still be required to meet the actual SDGs – and their targets. Guido Schmidt-Traub, the SDSN's executive director, told *Nature* the SDGs should still guide post-COVID-19 recovery. "There is nothing else to replace the SDGs right now."

But such a measure is no longer realistic, according to Robin Naidoo, a lead scientist at the conservation group WWF-US in Washington DC, and Brendan Fisher, an environmental scientist at the University of Vermont in Burlington. Last week, they described how COVID-19 has irreparably altered at least some of the SDGs' underpinning assumptions (R. Naidoo and B. Fisher *Nature* 583, 198–201; 2020).

When the goals were set, in 2015, the picture was one of rising economic growth and positive international cooperation – which led to the Paris climate agreement – both essential to meeting many of the SDGs' targets. Now that the world is reeling from coronavirus and is on the brink of a once-in-a-century depression, governments are cooperating much less; crucial international meetings on protecting the climate, biodiversity and wetlands have been postponed; and aid to help the poorest countries meet their goals is set to fall.

#### Separate goals from growth

A more radical overhaul of the SDGs is also being advocated from inside the UN. In an exhorting report, Philip Alston, until recently the organization's special rapporteur on extreme poverty and human rights, urged the SDGs' supporters to acknowledge that things have changed. "The official response to date has been that 'the 2030 Agenda must be preserved, and the SDGs must be reached,'" he wrote. "But doubling down on an inadequate and increasingly out-of-date approach is especially problematic." He's right.

One priority – as Alston, Naidoo and Fisher, among many others, advocate – is to decouple the SDGs from economic-growth targets. It is not just that growth is unachievable – at least for the foreseeable future – but that there is evidence to show that its benefits have not been equitably shared, and that it assigns value to undesirable things

**“If the pandemic has shown us anything, it's that countries can drastically change the way they think and act.”**

# 토론 3: SDGs 달성가능한 목표인가?

- 대영제국 노예무역 폐지한 윌리엄 윌버포스



Image by <https://www.adamsmith.org/blog/wilberforce-finally-ended-slavery>

# 토론 3: SDGs 달성가능한 목표인가?

- 2020년 미국의 첫 여성 부통령  
카멀라 해리스
- 1920년 미국 수정 헌법 제 19조



출처 AP연합뉴스