

## 이집트, NDC 상향 조정하고 기후변화 투자 강화

### [이집트, NDC 상향 조정하고 기후변화 투자 강화 개요]

- 이집트가 최근 발표한 업데이트된 국가별기여(NDC)는 2030년까지 전력 생산으로 인한 온실가스 배출량을 37% 감축하고 전체 에너지의 42%를 재생 에너지로 생산하는 것을 목표로 하며 이를 위해 12개의 화석 연료 발전소를 폐쇄하고 10GW의 재생 에너지로 대체할 예정임
- 또한, 새로운 글로벌 금융 협약 정상회의에서 이집트의 대통령이 강조한 이집트의 2050 국가 기후변화 전략의 일환인 물, 식량, 에너지의 넥서스(NWFE) 프로그램은 147억 달러가 투자되는 우선순위 프로젝트를 포함하며, 이집트의 기후 어젠다를 가속화하고 녹색 전환을 지원하기 위해 기후 금융과 민간 투자를 동원함
- 한편, 아프리카 지도자들이 효과적인 리더십과 관리 능력을 발휘하여 주민들에게 적절한 투자와 혜택을 제공할 수 있도록 선진국이 더 많은 지원을 제공해야 한다는 공감대가 형성되고 있음
- 이에, 개발도상국에 대한 친환경 투자를 촉진하고 환경 문제를 해결하기 위한 지속 가능한 부채 연대 이니셔티브의 출범이 예고되며 이 이니셔티브로 자금 조달 부담을 줄이고, 지속 가능한 부채 거래를 위한 공동 체계를 구축할 수 있을 것으로 기대됨

### 이집트, NDC 상향 조정하고 기후변화 투자 강화 주요뉴스

• 2023. 06. 19.

#### 아프리카 도시와 기후 변화 논쟁의 핵심: 문제 해결 비용은 누가 부담해야 하나

아프리카 도시, 특히 저소득 국가의 도시들은 온실가스 배출에 기여하는 바가 미미함에도 불구하고 기후 변화의 영향을 크게 받고 있으며, 이러한 영향을 완화하고 미래의 기상이변에 대비해 인프라를 조정하기 위한 재정적 책임에 대한 중요한 문제가 제기되고 있음. 이에 선진국이 더 많은 지원을 제공하고 아프리카 지도자들이 효과적인 리더십과 관리 능력을 발휘하여 주민들에게 적절한 투자와 혜택을 제공할 수 있도록 더 많은 기후 재원이 아프리카 도시에 지원되어야 한다는 데 공감대가 형성되고 있음. 아프리카 도시의 지속 가능한 도시화를 위해서는 인프라에 대한 투자, GHG 배출 감축 노력, 선진국의 기후 재원 확대, 혼합 금융 메커니즘을 통한 민간 부문 재원 동원이 필요하며, 자금의 효과적인 활용을 보장하고 취약한 지역의 대기질 개선, 거주 환경 향상, 경제적 이익 및 안전한 개발로 이어지려면 강력한 리더십과 실행계획이 필요함.

자료: Daily News Egypt (dailynewsegyp.com), 「African cities and climate change: The real debate is who should pay to fix the problem」, 2023-06-19

• 2023. 06. 23.

### 이집트 총리, NCCC 최고위원회 회의 주재

6월 25일, 이집트 총리 주재의 국가기후변화위원회(National Council for Climate Change; NCCC) 최고위원회 회의에서 마샤트(Mashat) 국제협력부 장관은 최근 파리에서 열린 새로운 글로벌 금융 협약 정상회의에서 압델 파타 엘시시(Abdel Fattah El Sisi) 대통령이 강조한 물, 식량, 에너지의 넥서스(Nexus of Water, Food, and Energy; NWFE)를 위한 국가 플랫폼을 설명함. NWFE 프로그램은 이집트의 2050 국가 기후변화 전략의 일환으로, 총 147억 달러가 투자되는 우선순위 프로젝트를 포함하며 이집트의 기후 어젠다를 가속화하고 기후 금융과 민간 투자를 동원하여 이집트의 녹색 전환을 지원하는 것을 목표로 함. NWFE는 또한 기후 활동과 개발 노력 간의 상호 연계성과 상호 보완성을 제시하며, 성공적이고 지속 가능한 결과를 위한 국가 차원의 주도권과 이해관계자 조정을 강조함.

자료: Egypt Today (egypttoday.com), 「Egypt's PM chairs meeting of NCCC supreme committee」, 2023-06-23

• 2023. 06. 26.

### 지속 가능한 부채 연대는 개발도상국의 친환경 투자에 강력한 원동력

마이트(Maait) 이집트 재무부 장관은 개발도상국에 대한 친환경 투자를 촉진하고 환경 문제를 해결하기 위한 지속 가능한 부채 연대 이니셔티브의 출범을 예고함. 이 이니셔티브는 자금 조달 부담을 줄이고, 지속 가능한 부채 거래를 위한 공동 체계를 구축하며, 환경 보호를 위한 국제적 노력을 조율하는 것을 목표로 함. 마이트 장관은 환경 이니셔티브를 위한 재정적 기반을 제공하면서 부채 상환 비용을 관리할 수 있는 혁신적인 솔루션의 필요성과 부채 비용 증가와 원조 감소 등 신흥 경제국이 직면한 문제를 강조하며 개발과 기후 변화 완화를 지원하기 위한 적절한 자금 조달이 필요하다고 주장함. 특히, 양허성 차관 금융은 청정에너지 투자를 가속화하고 개발도상국의 지속 가능한 성장을 달성할 수 있는 수단으로 여겨짐.

자료: Zawya (zawya.com), 「Sustainable Debt Coalition is strong impetus for green investments in developing countries: Egypt's Minister of Finance」, 2023-06-26

• 2023.06.28.

### 이집트, 기후 변화 대응 위해 NDC 상향조정

이집트는 2030년까지 전력 생산으로 인한 온실가스 배출량을 37% 감축하고 전체 에너지의 42%를 재생 에너지원으로 생산하는 보다 야심 찬 목표를 담은 업데이트 된 국가별기여(NDC)를 발표함. 이러한 목표를 달성하기 위해 이집트는 12개의 화석 연료 발전소를 폐쇄하고 10GW의 재생 에너지로 대체하는데 민간 투자를 유치할 계획임. 변경된 NDC를 이행하려면 최소 2,460억 달러가 필요할 것으로 예상되며, 이집트는 보조금, 부채 스왑, 양허 금융 및 민간 투자를 통해 이를 확보하고자 함. 이집트는 이미 다양한 풍력 및 태양 에너지 프로젝트를 통해 재생에너지 용량을 늘리려는 조치를 하고 있음.

자료: ahramonline (ahram.org.eg), 「Tackling climate change in Egypt: More ambitious NDCs」, 2023-06-28

## 이슈 세부 정보

### 이집트, 기후변화 및 기후대응

항목	주요 내용
기후변화 영향	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2050년까지 연평균 기온이 2°C에서 3°C 상승하며, 7~9월 여름철에 가장 높은 상승률을 보이고 내륙 지역에서 더 빠른 상승 예상</li> <li>- 나일 삼각주의 해수면 상승 예측에 따르면 2085년까지 3cm에서 61cm까지 상승하고 알렉산드리아는 20cm에서 82cm까지 상승할 것으로 예상</li> <li>- 폭우 증가 및 2050년까지 기온 상승으로 가뭄 증가 예상</li> <li>- 먼지/모래 폭풍의 강도와 빈도 증가</li> <li>- 폭염의 지속 기간이 크게 증가하여 2085년까지 9일에서 77일 사이로 늘어날 가능성</li> </ul>
기후변화 분야별 영향	<p>수자원:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기온 상승으로 나일강 강수량 변동성 및 물 수요 증가</li> <li>- 강수량 변동성으로 관개, 식수 및 에너지 생산을 위한 물 가용성 감소</li> <li>- 가뭄 악화로 수력발전 공급 감소 및 국내/국경 간 수자원 분쟁 심화</li> </ul>
	<p>농업:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기온 상승으로 수자원 수요 증대 및 수확량 감소</li> <li>- 가뭄 빈도 및 지속 기간 증가로 식물 병해충 발생률 변화, 가축 질병 및 사망률 증가, 및 농업 고용 손실</li> <li>- 강수량 변동성으로 관개용 수자원 감소</li> <li>- 해수면 상승으로 염수 침투 및 경작지 손실</li> </ul>
	<p>건강:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기온 상승으로 신체적 스트레스 및 심폐 질환 증가</li> <li>- 가뭄, 홍수, 먼지/모래 폭풍의 강도 및 빈도 증가로 홍수 및 폭풍으로 인한 부상 및 사망률 증가, 바이러스 매개 질병의 잠재적 증가, 영양 및 식량 안보 감소, 및 수질 및 수자원 가용성 감소</li> </ul>
	<p>그 외:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고대 유적지 및 유물 손상, 산호초 악화, 해변 침식 증가, 관광 인프라 피해, 해안 인프라 파손, 농업 및 어업 생산성 감소</li> </ul>
기후변화 정책 및 전략	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기후 변화 적응 및 완화를 위한 포괄적인 법적 프레임워크가 부족하고 기후 정책 이행기관이 분산되어 있음</li> <li>- 2011년 기후변화 적응을 위한 국가 전략 발표</li> <li>- 2013년 기후변화 적응과 물 사용 효율성 증대를 목표로 하는 기후변화 전략 개발 발표</li> <li>- 이집트 기후 변화에서의 젠더 주류화에 관한 국가 전략을 발표</li> <li>- 유엔 기후변화협약, 교토 의정서, 파리 협정의 초기 서명국으로 국제 기후 정책 분야에서 활발히 활동</li> <li>- 도시 탄소 중립 전환 프로젝트 등 개별 적응 계획과 정책은 비교적 견고하지만, 이러한 정책을 실행하는 데는 상당한 장벽에 직면</li> </ul>

자료: USAID, Climate Risk Profile EGYPT

## 참고 문헌

---

### □ 참고 사이트

1. [usaid.gov](https://www.usaid.gov)
2. [zawya.com](https://www.zawya.com)
3. [dailynewsegypt.com](https://www.dailynewsegypt.com)
4. [egypttoday.com](https://www.egypttoday.com)
5. [ahram.org.eg](https://www.ahram.org.eg)