

## 이집트, 녹색에너지 전환을 위한 프로젝트에 투자 확대

### [이집트, 녹색에너지 전환을 위한 프로젝트에 투자 확대]

- 이집트는 아프리카 최대의 에너지 생산국이자 공급국 중 하나이며, 인구가 1억 명이 넘는 아프리카에서 가장 인구가 많은 국가 중 하나임. 따라서 기후변화 및 급격한 인구 증가로 인해 물과 에너지에 대한 수요가 증가하고 있음.
- 따라서 이집트에서는 환경 문제를 인식함과 동시에 녹색에너지 전환을 위한 프로젝트에 적극적으로 나서고 있음. 이집트는 EBRD와 EU, GCF 등에서 이집트의 친환경적 경제로의 전환을 유도하는 자금 지원을 받았으며, 내부적으로도 환경부 주도로 천연자원의 최적화된 활용 목표를 달성하고 폐기물 발생 가능성을 줄이기 위한 정부 정책에 힘을 실어 달라는 분위기를 형성함.
- 한편 이집트에서는 녹색에너지 전환을 위한 대대적인 투자를 발표하기도 했는데, 이집트 통신정보기술부와 기획경제개발부는 그린 스마트 프로젝트를 위한 두 번째 국가 이니셔티브를 발표하며 지속 가능한 목표를 꾸준히 달성하기 위한 의지를 보여주었으며, 정부 차원에서도 녹색 경제에 대한 투자를 늘려 2024년에는 전년 대비 40%, 2025년에는 전년 대비 50% 수준으로 투자 규모를 확대할 계획임.

### 이집트, 녹색에너지 전환을 위한 프로젝트에 투자 확대

2023. 01. 31.

#### EBRD, EU, GCF, 이집트의 친환경적 경제로의 전환 지원

EBRD(European Bank for Reconstruction and Development, 유럽부흥개발은행)와 EU(European Union, 유럽연합), 그리고 GCF(Green Climate Fund, 녹색기후기금)는 이집트의 녹색경제자금조달시설(GEFF, Green Economy Financing Facility programme) 프로그램에 따른 투자 지원을 위해 신규 자금을 제공하기로 함. 투자 영역은 크게 기후 변화에 대한 완화 및 적응에 맞춰져 있으며 투자 방식은 현지 금융 기관에 총 1억 7,750만 달러의 대출을 제공하는 형태임. 이번 GEFF 프로그램에서는 물의 효율적인 사용, 지속 가능한 토지 관리, 순환 경제 및 자원 효율성을 촉진하는 녹색 혁신 기술에 대한 투자를 촉진하고 해당 분야의 과제를 해결하는 것이 주목표이며, 자금 지원 외에도 EU의 통합 기술 지원 패키지와 재정적 인센티브, GCF의 양허성 공동 자금 조달 제공이 포함되어 있음

자료: European Bank (ebrd.com), 「EBRD, EU and GCF support Egypt's transition to a greener and more inclusive economy」, 2023-01-31

• 2023. 03. 20.

### '그린 스마트 프로젝트를 위한 국가 이니셔티브' 2차 개시

이집트 통신정보기술부(MCIT)와 기획경제개발부는 그린 스마트 프로젝트를 위한 두 번째 국가 이니셔티브를 시작한다고 발표함. 이 계획은 전국적인 지속 가능한 발전을 달성하기 위한 국가적 노력의 일환임. 이집트의 모든 주정부에서 기후 변화 문제와 과제에 대한 인식을 높이고 지속 가능한 개발을 달성하는 데 있어 민간 부문과 시민 사회의 역할을 강조하는 것을 목표로 함. 또한, 그린 스마트 프로젝트를 위한 국가 이니셔티브에 참여하는 것은 사회의 모든 그룹, 특히 여성에게도 열려 있음. 이는 다양한 분야에서 여성을 개발 파트너로 동참시키려는 이집트 정부의 노력을 반영하는 사례임. 그리고 이니셔티브에는 환경과 기후 변화에 영향력 있는 프로젝트를 통해 지속 가능한 개발 목표(SDG) 및 디지털 전환을 달성하는 것이 포함됨.

자료: 이집트 통신정보기술부 (mict.gov.eg), 「'National Initiative for Green Smart Projects' Round II Launches」, 2023-03-20

• 2023. 04. 12.

### 환경부 장관, 상원 회의에서 이집트의 녹색 프로젝트 강조

Yasmine Fouad 이집트 환경부 장관은, 상원 본회의에서 천연자원의 최적화된 활용 목표를 달성하고 폐기물 발생 가능성을 줄이기 위해 순환 경제를 장려하는 정부 정책에 대해 발언함. 장관은 지속 가능한 발전과 순환 녹색 경제를 달성하려는 환경부의 비전은 천연자원의 보호, 자원의 공정한 사용, 최적화된 활용 목표를 달성하는 방식으로 모든 개발 및 경제 부문에서 환경을 주요 초점으로 만드는 데 기반을 두고 있다고 강조함. 또한, 대기 오염 및 처리되지 않은 폐기물로 인한 오염을 줄이고, 경제 성장과 동시에 경쟁력을 높이는 새로운 일자리 기회를 창출, 천연자원의 합리적이고 지속 가능한 관리 등 3가지 목표를 통해 자원을 안정적으로 확보하고 새로운 대안을 찾아 지속가능성을 보장해야 한다고 역설함.

자료: Daily News Egypt (dailynewsegypt.com), 「Environment Minister highlights Egypt's green projects during Senate session」, 2023-04-12

• 2023. 06. 01.

### 이집트 정부, 녹색 경제에 대한 투자 40% 확대

녹색 경제로의 전환은 이집트 정부가 채택한 주요 개발 이슈 중 하나이며, 이집트는 실제로 다양한 환경 문제를 해결하기 위해 노력하고 있음. 이러한 문제 해결을 위해 경제 및 사회 개발 계획에서는, 환경에 좋은 영향을 주고 지속 가능한 녹색 성장을 지원할 수 있는 다양한 프로젝트와 이니셔티브를 관리하려는 의지를 보여주고 있음. 현재 이집트의 녹색 경제 투자는 2023년 총 공공 투자의 30%에서 2024년 약 40%, 2025년에는 최대 50%까지 확대할 예정임. 이러한 투자 계획에는 지중해와 홍해, 호수 등을 포함한 이집트 내 13개 환경 모니터링 지점 추가, 150만 그루의 나무 식수, 기후 변화에 적응하기 위한 다양한 프로젝트(유기농업, 보호 농업, 환경 스트레스에 내구성을 갖춘 농작물 재배, 수자원 및 관개 프로젝트) 추진, 하루 30,000 ~ 130,000 m<sup>3</sup>의 용량을 갖춘 이집트, 남부 시나이 및 홍해 연안의 담수화 프로젝트, Matrouh의 삼중 하수 처리장 및 주택, 유틸리티 프로젝트 등이 포함되어 있음.

자료: Egypt Today (egypttoday.com), 「Egypt Gov't increases investment in green economy by 40%」, 2023-06-01

## 이슈 세부 정보

### 이집트, 녹색에너지 전환을 위한 프로젝트에 투자 확대

항목	주요 내용
배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 이집트는 아프리카 최대의 에너지 생산국이자 공급국 중 하나이며, 인구가 1억 명이 넘는 아프리카에서 가장 인구가 많은 국가 중 하나임</li> <li>- 따라서 기후변화 및 급격한 인구 증가로 인해 물과 에너지에 대한 수요가 증가하고 있음</li> </ul>
목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지속 가능한 친환경적 경제 및 디지털 중심 전환</li> <li>- 녹색에너지 전환을 위한 국가적 공감대 형성 노력 및 투자 확대</li> </ul>
세부 내용	<p><b>1) 공감대 형성 노력:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이집트 환경부에서는 장관이 직접 나서 천연자원의 최적화된 활용 목표를 달성하고 폐기물 발생 가능성을 줄이기 위해 순환 경제를 장려하는 정부 정책에 대해 공감대 형성을 호소함</li> <li>- 야스민 푸아드 장관은 지속 가능한 발전과 순환 녹색 경제를 달성하려는 환경부의 비전은 천연자원의 보호, 자원의 공정한 사용, 최적화된 활용 목표 달성하는 방식으로 모든 개발 및 경제 부문에서 환경을 주요 초점으로 만드는 데 기반을 두고 있다고 강조함</li> <li>- 또한 대기 오염 및 처리되지 않은 폐기물로 인한 오염을 줄이고, 경제를 성장시킴과 동시에 경쟁력을 높이는 새로운 일자리 기회 창출, 천연자원의 합리적이고 지속 가능한 관리 등 3가지 목표를 통해 자원을 안정적으로 확보하고 새로운 대안을 찾아 지속가능성을 보장해야 한다고 역설함</li> </ul> <p><b>2) 국가 차원의 녹색에너지 전환 프로젝트 추진:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이집트 통신정보기술부와 기획경제개발부는 그린 스마트 프로젝트를 위한 두 번째 국가 이니셔티브를 시작함</li> <li>- 이 계획은 전국적인 지속 가능한 발전을 달성하기 위한 국가적 노력의 일환으로, 이집트의 모든 주정부에서 기후 변화 문제와 과제에 대한 인식을 높이고 지속 가능한 개발을 달성하는 데 있어 민간 부문과 시민 사회의 역할을 강조하는 것이 목표임</li> <li>- 해당 이니셔티브에서는 환경과 기후 변화에 영향력 있는 프로젝트를 통해 지속 가능한 개발 목표(SDG) 및 디지털 전환을 달성하는 것이 포함됨</li> <li>- 이집트 정부는 녹색 경제로의 전환을 위해 녹색 경제 투자를 2023년 총 공공 투자의 30%에서 2024년 약 40%, 2025년에는 최대 50%까지 확대할 예정임</li> <li>- 이집트 정부의 투자 확대 계획에는 지중해와 홍해, 호수 등을 포함한 이집트 내 13개 환경 모니터링 지점 추가, 150만 그루의 나무 식수, 기후 변화에 적응하기 위한 다양한 프로젝트(유기농업, 보호 농업, 환경 스트레스에 내구성을 갖춘 농작물 재배, 수자원 및 관개 프로젝트) 추진, 하루 30,000~130,000m<sup>3</sup>의 용량을 갖춘 이집트, 남부 시나이 및 홍해 연안의 담수화 프로젝트, Matrouh의 삼중 하수 처리장 및 주택, 유틸리티 프로젝트 등이 포함됨</li> </ul> <p><b>3) 외부 지원을 통한 녹색에너지 전환 프로젝트 추진:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이집트는 EBRD와 EU, GCF에서 이집트의 녹색경제자금조달시설(GEFF) 프로그램에 따른 신규 자금을 제공받기 위한 투자를 유치함</li> <li>- 투자 방식은 현지 금융 기관에 총 1억 7,750만 달러의 대출을 제공하는 형태임</li> <li>- 이번 GEFF 프로그램에서는 물의 효율적인 사용, 지속 가능한 토지 관리, 순환 경제 및 자원 효율성을 촉진하는 녹색 혁신 기술에 대한 투자를 촉진하고 해당 분야의 과제를 해결하는 것이 주목표이며, 자금 지원 외에도 EU의 통합 기술 지원 패키지와 재정적 인센티브, GCF의 양허성 공동 자금 조달 제공이 포함됨</li> </ul>

자료: European Bank, 이집트 정보통신기술부, Daill News Egypt, Egypt Today

## 참고 문헌

---

### □ 참고 사이트

1. ebrd.com
2. mict.gov.eg
3. dailynewsegypt.com
4. egypttoday.com