

보도시점 2026. 10. 8.(목) (행사 종료 후 별도 공지) 배포 2026. 10. 8.(목)

한-이집트, 청정에너지에서 전력 기반시설까지 협력 확대

- 한이집트 정상회담 계기 청정에너지·전력 기반시설(인프라) 협력 양해각서 2건 체결
- 공동사업 발굴과 기업 간 협력으로 이집트·아프리카 시장 진출 기반 마련

기후에너지환경부(장관 김성환)는 10월 8일 청와대에서 한-이집트 정상회담을 계기로 이집트 전력·재생에너지부와 ‘청정에너지 분야 협력에 관한 양해각서’ 및 ‘전력 기반시설(인프라) 협력 관계(파트너십) 구축에 관한 양해각서’를 체결했다고 밝혔다.

이번 양해각서 체결을 통해 양국은 태양광·풍력 등 청정에너지 분야에서 송배전망 확충과 전력설비 현대화 등 전력 기반시설 분야까지 협력 범위를 확대했다. 청정에너지 생산부터 안정적인 전력 공급을 위한 전력망 구축까지 아우르는 협력 기반을 마련한 것에 의미가 있다.

먼저 청정에너지 분야 양해각서에 따라 양국은 태양광, 풍력, 바이오매스, 폐기물에너지 및 원자력의 평화적 이용 등에 관한 정책·정보 교류를 추진한다.

전력 기반시설 분야에서는 송배전망 확충과 노후설비 개·보수, 초고압 직류송전(HVDC), 에너지저장장치(ESS) 등 관련 정책과 기술을 공유한다.

양국은 관계기관과 기업 간 교류를 확대하고, 청정에너지 및 전력 기반시설 분야의 공동사업을 발굴해 나갈 계획이다. 이를 통해 우리 기업의 이집트 시장 진출 기반을 넓히고, 양국 기업 간 협력을 바탕으로 아프리카 시장에서의 새로운 사업 기회도 창출할 수 있을 것으로 기대된다.

김성환 기후에너지환경부 장관은 “이번 양해각서 체결로 청정에너지에서 전력 기반시설(인프라)까지 양국 간 에너지 협력의 폭을 넓히는 기반을 마련했다”라며, “양국의 경험과 기술이 실질적인 협력사업과 우리 기업의 해외 진출로 이어질 수 있도록 적극 뒷받침하겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 한-이집트 청정에너지 협력 양해각서 개요.
2. 한-이집트 전력 인프라 협력 양해각서 개요. 끝.

담당 부서	기후에너지환경부 녹색산업해외진출TF	책임자	과 장	정명규 (044-201-7560)
		담당자	사무관	최진호 (044-201-7567)
	기후에너지환경부 기후에너지국제협력팀	책임자	과 장	최한창 (044-201-6600)
		담당자	사무관	박정욱 (044-201-6609)
		담당자	주무관	김민경 (044-201-6605)



□ 추진배경

- 기후변화 대응과 에너지 전환, 온실가스 감축 및 에너지 빈곤 해소를 위한 양국 간 청정에너지 협력 필요성에 공감
- 2050 탄소중립 및 이집트의 2035 통합에너지 다변화 전략 달성을 위해 재생에너지와 원자력의 평화적 이용을 포괄하는 청정에너지 협력 기반 마련

□ 주요내용

- (협력 목적) 평등·호혜 원칙 아래 청정에너지 협력을 구축·발전시켜 기후변화에 공동 대응
- (협력 분야) 태양광, 육상풍력, 바이오매스, 폐기물 에너지 및 원자력의 평화적 이용 등
- (협력 방식) 정부 정책·프로그램 공유, 이행기관 지정, 세미나·워크숍 개최, 기업 공동사업 지원 및 교육·네트워크 구축 등

□ 의미 및 기대효과

- (협력기반) 양국 청정에너지 정책·기술·산업 협력을 포괄하는 정부 간 제도적 기반 마련
- (산업진출) 양국 기업 간 공동사업과 네트워크 구축을 통한 우리 기업의 이집트 시장 진출 기반 확대
- (에너지전환) 재생에너지·폐기물에너지·원자력 등 다양한 청정에너지 분야의 협력 역량 강화

□ 추진배경

- 이집트 재생에너지 확대 및 전력수요 증가에 따라 전력망 등 전력 인프라 분야의 협력 필요성 증대
- 양국의 전력 인프라 관련 정책·기술을 공유하고, 공동사업 발굴 및 기업 간 협력 등을 위한 기반 마련 필요

□ 주요내용

- **(협력 목적)** 전력 인프라 분야 협력을 통해 안정적이고 지속가능한 전력 공급체계 구축 및 에너지 전환에 기여
- **(협력 분야)** 전력 인프라 정책·규제, 송배전 인프라 확충 및 노후 전력 설비 개선, 첨단송전기술(HVDC·ESS) 및 전력기자재 공급망 협력 등
- **(협력 방식)** 공동 사업 발굴 및 타당성 조사, 현지 전문인력 양성, 학술·기술 교류, 협의체·포럼 등을 포함한 네트워크 구축 등

□ 의미 및 기대효과

- **(협력기반)** 양국 간 전력인프라 분야 정책·기술 교류 및 기업 간 협력체계 구축
- **(산업진출)** 전력망 확충 및 현대화 관련 협력을 통해 우리 기업의 이집트 전력 인프라 시장 진출 지원
- **(사업발굴)** 공동사업 발굴 및 타당성 조사 등을 통해 양국 간 구체적인 협력사업 추진 기반 마련