

이집트 전자공학분야 과학기술단지(STPERI) 운영 전략 수립

1. 사업 개요													
사업명	이집트 전자공학분야 과학기술단지(STPERI) 운영 전략 수립												
사업기간	2020-2021년												
대상국	이집트	협력부처	고등교육·과학연구부										
사업배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이집트 정부는 국가개발계획 '비전 2030'을 통해 사회 전반에 지식·혁신문화 확산을 위한 과학 기술발전을 위해 노력하고 있음. 또한, 고부가가치 산업 육성 정책을 추구하며 IT, 전기전자 분야에 집중 투자(약 1억 달러 예상) 중임. ○ 정부부처 산하 전자공학연구원(ERI)은 1989년 대통령령으로 과학연구부 산하 설립되었으며, 전자, 정보통신, 클라우드 컴퓨팅, 신재생 에너지 등 미래 지향적 과학·기술 연구를 수행하고 있으며, 2019년 전기전자분야 과학기술단지(STPERI) 내로 이전하고 운영 전략을 도출하고자 함. ○ STPERI는 산업과 교육기관(기술대학)을 포함하는 전략적인 과학기술단지로서, 국내외 연구기관, 대학, 과학단지와의 협업을 통해 이집트 R&D를 촉진하고 기업을 육성하여 일자리를 창출하고자 함. ○ STPERI 건물을 2018년 완공하고 2023년 본격적으로 운영하고자 하나, R&D 연구·산학연계·민간연계 등을 아우르는 전략을 구축하는 측면에서 경험과 지식이 부족하여 이집트 고등교육·과학연구부와 ERI는 한국의 경험을 토대로 한 자문협력을 시급히 요청함. 												
목적	○ 이집트 전자산업 육성을 위한 산업·대학·민간기업 간 연계 구조를 마련함으로써 중소기업 기술 혁신을 지원하고, 산학 연계 활성화 기반을 조성												
산출물 (Output)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전자산업육성 산학연계 효과성 증진을 위한 STPERI 운영 전략도출 ○ 이집트 한국산업기술대학 설립계획 및 운영방안을 수립을 위한 이집트 전자공학연구원(ERI) 관계자 역량개발 												
기대성과 (Outcome)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전자통신 분야의 산학연계 활성화 및 유관기관 파트너십 구축 지원 ○ 한·이집트 간 전자통신 분야 관련 기관 협업 증진 												
2. 사업 구성 및 수행 계획													
사업구성 및 주요활동	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공동연구) 협력대상국의 주제에 대한 현황 조사, 발전 제약 요소 분석, 관련 한국경험 사례 조사 <ul style="list-style-type: none"> - (세부주제1) STPERI 운영 전략 수립을 위한 역량 진단 및 평가(KPI, 비즈니스모델 등) - (세부주제2) STPERI 지속가능한 구조 및 기능 설계 - (세부주제3) 단계별(단기·중기·장기) STPERI 운영 전략(비즈니스모델, 이집트 기술산업대학 설립 방안 등 포함) ○ (역량강화연수) 주제별 관련 한국 기관 방문 및 강연을 통해 정책실무자의 역량제고 <ul style="list-style-type: none"> - 연구개발진흥재단, 창업보육센터, 대덕특구 등 유관기관 방문 ○ (정책자문 및 보고서 발간) 고위정책결정자 및 정책실무자를 대상으로 자문 제공, 최종 정책자문보고서 발간 및 협력국 전달 												
모니터링 및 평가	<ul style="list-style-type: none"> ○ (자문평가위원회) 주제별·지역별 전문가를 자문평가위원으로 위촉, 사업과정 및 결과물에 대한 자문·평가 ○ (설문조사) 주요단계별 협력국 관계자의 지식의 향상, 정책제언 이행의지 제고 여부 조사 ○ (종료평가) 사업 종료 시 협력국 관계자 대상으로 설문 및 인터뷰를 실시, 사업추진경과, 최종결과물에 대한 종합평가 실시 												
3. 성과 관리 계획													
성과 지표	분류	구분	성과지표 (Indicator)	실적 및 목표치					자료수집 방법 또는 자료 출처				
				2020	2021	2022	2023	2024					
				산출물 (Output)	지식공유	STPERI 역량진단 및 평가결과 보고서 완성률(%)	50%	100%		-	-	-	KSP 정책자문보고서
				STPERI 지속가능한 구조 및 기능 설계 보고서 완성률(%)		50%	100%	-		-	-		
STPERI 단계별(단기·중기·장기) 운영 전략 보고서 완성률(%)	50%	100%	-	-		-							

	정책 네트워크 구축	정책 네트워크 및 컨센서스 향상을 위한 유관부처/기관 면담 횟수	4회	4회	-	-	-	사업종료보고서 / 종료평가보고서	
		정책 세미나 및 보고회 개최 횟수	2회	2회	-	-	-	사업종료보고서 / 종료평가보고서	
	정책결정자 역량강화	협력국 정책결정자 지식 향상 관련 설문항목 평균 점수	80%	80%	-	-	-	설문지 (중간/종료 설문, %)	
		협력국 고위 관계자의 정책제언 이행 의지 제고 관련 설문항목 평균 점수	80%	80%	-	-	-	설문지 (중간/종료 설문, %)	
	단기/중장기 성과 (Outcome)	정책형성	기관 내 전자공학 과학기술단지(SIPERI) 수립방안 논의 여부	-	-	○	-	-	성과 모니터링 결과보고서 (사업종료이후)
		정책도입	전자공학 과학기술단지(SIPERI) 운영 및 전략이행계획 마련 여부	-	-	-	-	○	
후속사업 연계		국내 및 협력국 공공기관 간 후속 활동 /사업 연계 여부(MOU 등)	-	-	○	-	-		
성과 촉진 방안	<ul style="list-style-type: none"> ○ 협력국 정책현황 및 진출기회를 국내 유관기관(연구개발진흥재단, 창업보육센터, 대덕특구, 과학기술정책연구원 등) 관계자들에게 공유하여, 후속사업 연계 및 관련기관 진출 촉진 								
4. 위험 관리 계획									
위험요소 분석 및 관리계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ SIPERI의 완전한 운영을 위한 시급성을 고려하되, KSP 사업의 규모를 고려하여 효율적으로 자문 내용을 구성하여 전략 구축을 위한 현실적인 전략 도출 필요 								