

지원분야 4	기술수출 인프라 구축
추진배경	<p>■ ‘17년 “에너지 전환정책”에 따라 국내 원전시장이 위축됨에 따라 도입 희망국 대상 발전/비발전 기술수출 네트워크 확대 필요성 증가</p> <p>- 이에 과기정통부는 “미래원자력기술 발전전략”을 발표하며 “해외수출 지원강화”를 강조</p> <p>■ 미래 원자력 기술 수출의 준비과정으로 국제/교육협력이 요구되고 있음.</p> <p>- 국제/교육협력을 통해 한국의 원자력 R&D/정책 경험과 노하우를 개발도상국 및 경제협력국에 공유해 네트워크를 형성하고 이를 향후 원자력 기술 수출의 기회로 확대해야할 필요성이 증가</p>
추진현황	<p>■ 한국원자력연구원 등 다양한 국책연구기관 및 공사에서 원자력 발전/비발전 기술 수출을 위한 활동 수행 중</p>
목표	미래 원자력 기술 수출 확대를 위한 개발도상국 네트워크 구축
목적	한국 원자력 기술/정책의 우수성 홍보, 개발도상국 및 경제협력국 원자력 정책 네트워크 형성
내용	<p>■ 향후 원자력 기술 수출을 고려해, 개발도상국 및 경제협력국 산, 학, 연 대상 기술컨설팅 혹은 교육세미나 개최</p> <p>* 연구로, SMR, 방사선 등 원자력 발전/비발전 기술은 물론 한국 원자력 정책/시스템 관련 컨설팅 및 교육세미나 모두 지원 가능</p>
필수추진과업	<ol style="list-style-type: none"> 1. 기술컨설팅 및 교육세미나 분야 관련, 대상국 현황 조사 2. 타국 협력현황 조사 및 분석 3. 타국과 비교해 대상국에서 한국 원자력 기술/정책이 경쟁력을 가질 수 있는 사유 분석 4. 수출 연계를 위해 별도 프로젝트나 유·무상 ODA로 연결할 수 있는 후속활동 방안을 모색할 것
필수산출물	<ol style="list-style-type: none"> 1. 원자력 기술 수출을 위한 기술컨설팅 및 교육세미나 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 일회성 컨설팅 및 세미나의 경우 활동 횟수 2회 이상에 참여인원수 30명 이상 (협력국 산, 학, 연 현직자 중심 권고) ※ 횟수의 경우, A국가 정부를 대상으로 기술컨설팅을 2회 이상 수행하거나, A국가 정부 1회, B국가 정부 1회 별도 수행하는 경우 모두 포함. 2. 결과보고서 <ul style="list-style-type: none"> - PDM, 참가자 분석, 만족도 설문결과(교육세미나 개최 시) 재중 3. 컨설팅 혹은 교육자료 4. 개발도상국 면담자(혹은 교육 참여자) DB 5. 정산보고서 및 지출내역
성과목표	<ol style="list-style-type: none"> 1. 한국 원자력 기술 및 정책 우수성 홍보 <ul style="list-style-type: none"> - 교육세미나의 경우 교육목표에 따라 인식개선 혹은 지식 측정 설문조사 결과 5점 척도 3.5점 이상 수취 2. 개발도상국 및 경제협력국 원자력 정책 네트워크 형성 <ul style="list-style-type: none"> - 협력국 원자력 담당 공무원 및 학자 10명 이상 면담 혹은 교육 3. 향후 수출 연계를 위한 기반 조성 <ul style="list-style-type: none"> - 향후 연계 프로젝트 및 유·무상 ODA로 연결할 수 있는 후속 활동 아이템 제시
우대조건	<ol style="list-style-type: none"> 1. 대상국 내 KOICA, EDCF 사무소 등을 방문해 기술컨설팅 수요를 교육과정이나 지원 사업 연계방안을 모색하거나, 어려울 경우 네트워크를 형성해 수출 기반을 다질 것
지원예산	4,000만원 내외

[PDM 예시]

프로젝트 요약 :	객관적 검증지표 (Objective Verification Indicators)		검증수단 (Means of Verification)	중요가정 (Important Assumptions)
	목표 (Target)	실 수행		
최종목표(Goals) : 미래 원자력 기술 수출 확대를 위한 개발도상국 네트워크 구축 영향(Impact) : 원자력 기술 수출 확대	1-1. 원자력 발전/비발전 정책 및 제도, 기술 수출		1-1. MOU, 수출 실적 등	
목적(Objective) : 한국 원자력 기술/정책의 우수성 홍보 및 개발도상국 원자력 정책 네트워크 형성 성과(Outcomes) 1. 한국 원자력 기술 및 정책 우수성 홍보 2. 개발도상국 및 경제협력국 원자력 정책 네트워크 형성 3. 향후 수출연계를 위한 기반 조성	1-1. 교육세미나의 경우 세미나 목표에 따라 인식개선 혹은 지식 측정 설문 후 5점 척도 3.5점 이상 2-1. 협력국 원자력 담당 공무원 및 학자 10명 이상 면담 혹은 교육 3-1. 향후 연계 프로젝트 및 유·무상 ODA로 연결할 수 있는 후속 활동 아이템 제시		1-1. 설문지 및 활동결과 보고서 2-1. 참석자 DB 3-1. 활동결과보고서	
산출물(Outputs) 1. 양질의 기술컨설팅 혹은 교육세미나 개최	1-1. 기술컨설팅의 경우 2회 이상 수행, 교육세미나의 경우 30명 이상 참여 1-2. 교육세미나 시 만족도 조사 5점 척도 3.5점 이상 1-3. 집행률 90% 이상 1-4. 활동결과보고서 평가 점수 “보통” 이상		1-1. 참석자 DB 1-2. 만족도 설문지 및 활동결과보고서 1-3. 정산보고서 및 지출내역 1-4. 전문가 활동보고서 평가 결과(재단 수행)	
활동(Activities)	투입(Inputs) - 예산: 4,000만원 내 외 - 인력 ▪ PM: 1명 ▪ 참여인력:			선행 조건 (Pre-conditions)