

위탁연구과제 제안요청서

주관사업명	주변국 핵활동 기술정보분석(예산번호 : C1-8122)		
위탁과제명	핵주기시설의 검증 절차 수립을 위한 기반 연구		
과제관리실무자(문의처)	성명 : 안길훈	연락처 : 042-860-9753	
수행기간	2021.5.1. ~ 2021.9.30. (5개월)	연구개발비	50,000 천원
연구의 필요성	○ 주변국 핵활동 검증의 가장 중요한 요소는 신고에 대한 확인이며, 이를 위해서는 주변국 핵활동 현황(핵시설의 상세 가동 이력 등)을 파악하는 것이 선결되어야 함 ○ 다만, 주변국의 경우는 장기간에 걸친 국제사회와의 단절로 인해 이러한 정보가 매우 제한적이며, 또한 주변국의 핵활동 중 재처리 및 농축 분야는 국내에 관련 공정 운영 경험이 없기 때문에 파악이 어려움 ○ 따라서 타국가에서 운영하는 공정 등에 관한 공개 정보를 기반으로 하여, 주변국 관련 핵활동 검증을 위해 필요한 사항을 간접적으로 파악하는 것이 필요함		
연구의 목표	○ 주변국 핵주기 시설(재처리, 농축)의 검증 절차 방안 마련		
연구의 내용	○ 국내 선행사례 조사 및 분석 - '90년대 초반 사찰 준비 과정 조사 및 관련 자료 수집 - 현재기준 향후 검증시 핵심자료 현행화 및 보완 사항 도출 ○ 해외(국가, 지역협의체 및 국제기구) 사례 조사 및 분석 - 핵주기 시설(습식 재처리, 원심분리농축) 대상 핵물질 초기재고 설정을 위한 자료 수집 - 핵주기 시설 대상 검증 절차 수립을 위한 자료 수집 ○ 주변국 핵주기 시설에 적합한 최초 및 주기적 검증 절차 제안		
연구개발성과	○ 연구보고서 : 1건		
연구개발 결과의 활용방안 및 기대효과	○ 핵주기 분야 검증 역량 확보를 통해 주변국 핵활동 검증에서 우리나라 참여 당위성 확보 및 범위 확대에 기여		
기타			