

위탁연구과제 제안요청서

주관사업명	핵비확산 본부 운영 (예산번호 : C2-8125)		
위탁과제명	AUKUS를 통해 살펴본 비전통적 안전조치 적용 사례 연구		
과제관리실무자(문의처)	성명 : 신익현	연락처 : 042-860-9715	
수행기간	2022.2.1.~ 2022.8.31.(7개월)	연구개발비	30,000천원
연구의 필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 한국은 전면안전조치 협정과 추가의정서를 비준하였으며, 이에 따라 정부 지원 원자력 분야 연구개발에 대해 IAEA에 신고하고 있음 - 최근 기후변화협약 등 소형로에 대한 관심이 국내외에서 증대되고 있으며, 정부의 적극적 지원에 따라 우리나라에서도 다수의 소형로를 개발하고 있음 - AUKUS를 통해 호주 핵잠수함 도입 소식에 따라 원자력 잠수함에 대한 국내외 관심이 높아지고 있어 이에 대한 안전조치 등 국제핵비확산 체제를 다양한 시각에서 심도있게 검토할 필요가 있음 		
연구의 목표	<ul style="list-style-type: none"> - 국제 핵비확산 체제하에서 비핵국의 원자력 잠수함 개발 및 보유사례 조사 - 현 체제하에서 비핵국에서 원자력 잠수함 보유시 발생할 수 있는 절차적, 국제 체제상의 문제점 도출 		
연구의 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 원자력잠수함에 대한 국제 핵비확산 측면에서의 국제 규범조사 - 비핵국의 원자력잠수함 도입 사례 (기술 및 물질 도입 절차) - AUKUS를 통해 예상되는 IAEA와의 협상 절차(기존 원자력 잠수함 추진 관련 IAEA 문서 분석 포함) - 원자력 잠수함에 대한 국제 핵비확산 측면에서의 우려와 전망 		
연구개발성과	<ul style="list-style-type: none"> - 비핵국의 원자력 잠수함 도입 관련 국제 규범과 이를 다뤘던 사례에 대한 상세 조사 및 문제점 분석 - 국제 규범 외에 핵비확산 체제 측면에서의 국제사회 관점(지역적, 비확산 체제에 대한 영향) 분석 		
연구개발 결과의 활용방안 및 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 비핵국에서 원자력 잠수함을 개발한 다양한 사례는 향후 유사한 질문 및 사례에 대한 정책 자료로 활용 가능 - 국민적으로 관심이 많은 원자력 잠수함에 대한 정확한 사례와 국제 역학 관계 제시 - AUKUS를 통해 촉발된 원자력 잠수함의 국제 체제 관련한 주요 논점을 명확하게 확인하고 국가적 방향성 정립 		
기타	* AUKUS는 IAEA와 18개월간 협상을 진행하기로 하였으며, 이사회에서 관여하게 될 가능성이 높음. 현재 한국은 IAEA 이사회 의장을 수입하고 있음		

※ 지정과제 경우 사업관리규정 내 '위탁연구기관 지정사유서'(별지 제4호서식) 첨부