

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018 - 6	담당부서 작성자	비상대책단 방사능분석센터 (담당자 김철수/042-868-0264 /cskim@kins.re.kr)																										
사업명	주변국 핵활동 탐지																												
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 : 주변국의 핵활동 및 핵실험에 대하여 신속히 대응하기 위함 ○ 추진기간 : '18년 1월 ~ '18년 12월 ○ 총 수입 : 1,621백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 주변국 핵활동 탐지 기능의 건전성 유지 및 탐지결과 평가의 신뢰성 제고 - 주변국 핵활동 탐지 장비의 연속감시 건전성 유지 - 주변국 핵실험 검증 기술력 제고 - 국내외 핵실험 탐지 관련기관 협력 체계 유지 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2006년 1차 북 핵실험 단행 및 우리나라 핵안보 위협 - 2007년 동부 방사성제논 탐지 장비 설치 및 가동 시작 - 2008년 이동식 방사성제논 포집장비 도입 및 가동 시작 - 2009년 2차 북 핵실험 단행 및 대응 - 2011년 서부 방사성제논 탐지 장비 설치 및 가동 시작 KINS 방사성제논 분석 시스템 도입 및 운용 시작 - 2013년 3차 북 핵실험 단행 및 대응 서부 입자성핵종 연속 감시기 설치 및 가동 시작 - 2014년 이후 “주변국 핵활동 탐지” 독립과제 수행 - 2016년 북한 4차 및 5차 지하핵실험 대응 																												
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 10%;">성명</th> <th style="width: 10%;">소속</th> <th style="width: 40%;">사업참여 주요 분야</th> <th style="width: 20%;">참여기간(개월)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>센터장</td> <td>김철수</td> <td>방사능분석센터</td> <td>사업 운영 총괄</td> <td>2018.01.01~2018.12.31 (12개월)</td> </tr> <tr> <td>센터원</td> <td>노정환</td> <td>방사능분석센터</td> <td>유관기관 협력 체계 관리</td> <td>2018.01.01~2018.12.31 (12개월)</td> </tr> <tr> <td>실원</td> <td>윤주용</td> <td>전문의원실</td> <td>핵활동감시를 위한 환경방사능감시 총괄</td> <td>2018.01.01~2018.12.31 (12개월)</td> </tr> <tr> <td>센터원</td> <td>이동명</td> <td>방사능분석센터</td> <td>탐지결과 평가 및 입자방사성핵종 시스템</td> <td>2018.01.01~2018.12.31 (2개월)</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	소속	사업참여 주요 분야	참여기간(개월)	센터장	김철수	방사능분석센터	사업 운영 총괄	2018.01.01~2018.12.31 (12개월)	센터원	노정환	방사능분석센터	유관기관 협력 체계 관리	2018.01.01~2018.12.31 (12개월)	실원	윤주용	전문의원실	핵활동감시를 위한 환경방사능감시 총괄	2018.01.01~2018.12.31 (12개월)	센터원	이동명	방사능분석센터	탐지결과 평가 및 입자방사성핵종 시스템	2018.01.01~2018.12.31 (2개월)
구분	성명	소속	사업참여 주요 분야	참여기간(개월)																									
센터장	김철수	방사능분석센터	사업 운영 총괄	2018.01.01~2018.12.31 (12개월)																									
센터원	노정환	방사능분석센터	유관기관 협력 체계 관리	2018.01.01~2018.12.31 (12개월)																									
실원	윤주용	전문의원실	핵활동감시를 위한 환경방사능감시 총괄	2018.01.01~2018.12.31 (12개월)																									
센터원	이동명	방사능분석센터	탐지결과 평가 및 입자방사성핵종 시스템	2018.01.01~2018.12.31 (2개월)																									

			운용	
센터원	이상국	방사능분석센터	환경방사능 평가	2018.01.01~2018.12.31 (12개월)
센터원	최석원	방사능분석센터	환경방사능 평가	2018.01.01~2018.12.31 (12개월)
센터원	이상현	방사능분석센터	핵실험 탐지 시스템 네트워크 보완	2018.01.01~2018.12.31 (12개월)
센터원	김대지	방사능분석센터	환경방사능 평가	2018.01.01~2018.12.31 (12개월)
센터원	변종인	방사능분석센터	핵활동 탐지 및 탐지장비 유지보수 총괄	2018.01.01~2018.12.31 (12개월)
센터원	송명한	방사능분석센터	환경방사능 평가	2018.01.01~2018.12.31 (12개월)
센터원	최인희	방사능분석센터	환경방사능 평가	2018.01.01~2018.12.31 (12개월)
센터원	이정협	방사능분석센터	환경방사능 평가	2018.01.01~2018.12.31 (12개월)
센터원	여인영	방사능분석센터	환경방사능 평가	2018.01.01~2018.12.31 (12개월)
센터원	채규한	방사능분석센터	감마핵종 분석 및 평가	2018.01.01~2018.12.31 (12개월)
센터원	함돈식	방사능분석센터	서부 측정소 운영 및 이동식 방사성제논 포집장비 운용	2018.01.01~2018.12.31 (12개월)
센터원	김현일	방사능분석센터	동부 측정소 운영 및 KINS SAUNA LAB. 시스템 운용	2018.01.01~2018.12.31 (12개월)
센터원	박재홍 B	방사능분석센터	방사성크립톤 탐지	2017.01.01~2017.12.31 (12개월)
실원	이관희	방사선·폐 기물평가실	기류분석을 통한 방사성핵종 거동 평가	2018.01.01~2018.12.31 (12개월)
실원	이현하	원자력비상 대책실	기류분석을 통한 방사성핵종 거동 평가	2018.01.01~2018.12.31 (12개월)
다른기관 또는 민간인 관련자	없음			
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 핵활동 감시 관계기관 간 기술정보 교류 회의 개최 ○ 동부 및 서부 방사성제논/입자성핵종 탐지장비 연중무휴 가동 및 유지보수(데이터 수집률 98%) ○ CTBTO 핵실험 탐지망 수집데이터 분석(상시) ○ 합동참모본부와의 핵실험 대응 실전적 대응 합동훈련 계획 및 수행(육상, 해상 및 공중 각 1회) ○ 이동식 방사성제논 포집장비 및 분석 시스템 운용의 건전성 점검 자체훈련(매월 1회 이상) ○ 북핵실험 대응반원 응소훈련(상반기 1회, 하반기 1회) ○ 6차('17.9.3) 북한 핵실험 대응 			

	<ul style="list-style-type: none">○ 크립톤 탐지기능 확보(분석 실험실, 포집 및 분석 시스템 구축, 서부 핵실험탐지측정소 크립톤 포집 특수시설 증축)○ 동해 핵실험탐지측정소 기반시설 구축
--	---