

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2016 - 6	담당부서 작성자	비상대책단 방사능분석센터 (담당자 윤주용/042-868-0260 /k153yjy@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 : '16년 1월 ~ '16년 12월 ○ 총 수입 : 550백만원 ○ 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 																												
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> <th style="width: 8%;">구분</th> <th style="width: 12%;">성명</th> <th style="width: 12%;">소속</th> <th style="width: 33%;">사업참여 주요 분야</th> <th style="width: 35%;">참여기간(개월)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>실장</td> <td>윤주용</td> <td>방사능분석센터</td> <td>주요사업 분야 총괄관리</td> <td>2016.01.01~2016.12.31 (12개월)</td> </tr> <tr> <td>실원</td> <td>노정환</td> <td>방사능분석센터</td> <td>유관기관 협력 체계 관리</td> <td>2016.01.01~2016.12.31 (12개월)</td> </tr> <tr> <td>실원</td> <td>박홍모</td> <td>방사능분석센터</td> <td>서부 핵실험탐지 측정소 및 입자성 핵종 탐지 장비 운용</td> <td>2016.01.01~2016.12.31 (12개월)</td> </tr> <tr> <td>실원</td> <td>이상현</td> <td>방사능분석센터</td> <td>핵실험 탐지 시스템 네트워크 보안</td> <td>2016.01.01~2016.12.31 (12개월)</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	소속	사업참여 주요 분야	참여기간(개월)	실장	윤주용	방사능분석센터	주요사업 분야 총괄관리	2016.01.01~2016.12.31 (12개월)	실원	노정환	방사능분석센터	유관기관 협력 체계 관리	2016.01.01~2016.12.31 (12개월)	실원	박홍모	방사능분석센터	서부 핵실험탐지 측정소 및 입자성 핵종 탐지 장비 운용	2016.01.01~2016.12.31 (12개월)	실원	이상현	방사능분석센터	핵실험 탐지 시스템 네트워크 보안	2016.01.01~2016.12.31 (12개월)
구분	성명	소속	사업참여 주요 분야	참여기간(개월)																									
실장	윤주용	방사능분석센터	주요사업 분야 총괄관리	2016.01.01~2016.12.31 (12개월)																									
실원	노정환	방사능분석센터	유관기관 협력 체계 관리	2016.01.01~2016.12.31 (12개월)																									
실원	박홍모	방사능분석센터	서부 핵실험탐지 측정소 및 입자성 핵종 탐지 장비 운용	2016.01.01~2016.12.31 (12개월)																									
실원	이상현	방사능분석센터	핵실험 탐지 시스템 네트워크 보안	2016.01.01~2016.12.31 (12개월)																									

	실원	최희열	방사능분석 센터	이동식 방사성제논 포집장비 운용	2016.01.01~2016.12.31 (12개월)
	실원	변종인	방사능분석 센터	동부 핵실험탐지 측정소 및 KINS SAUNA LAB. 시스템 운용	2016.01.01~2016.12.31 (12개월)
	실원	송명한	방사능분석 센터	이동식 방사성제논 포집장비 운용	2016.01.01~2016.12.31 (12개월)
	실원	이관희	방사선·폐기물평가실	기류분석을 통한 방사성핵종 거동 평가	2016.01.01~2016.12.31 (12개월)
	실원	이현하	원자력비상 대책실	기류분석을 통한 방사성핵종 거동 평가	2016.01.01~2016.12.31 (12개월)
다른기관 또는 민간인 관련자	없음				
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동부 및 서부 핵실험 탐지측정소의 방사성제논/입자성핵종 탐지 장비 정상 데이터 수집률 95%(CTBTO 권고 기준) 이상 달성 ○ 북한 핵실험 대응 국가 종합모의훈련 참여 ○ 방사성제논 분석 프로그램(XeDAS)과 입자성 핵종 분석 프로그램(RASANet) 통합개발 및 운영 ⇒ CTBTO 감시소 방사능 측정 데이터 수집·분석 기능 강화하여 종합 평가 기능 보강 ○ 외교부, 국방부, 국정원, 정보사령부등 7개기관에 정보제공 				