

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2017 - 9	담당부서 작성자	비상대책단 방사능비상대책실 (담당자 김홍석/042-868-0519 /k353khs@kins.re.kr)
사업명	방사선테러사고 대응 체계 구축		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 : 미국 9.11 테러를 비롯하여 최근 IS 활동 등과 같이, 전 세계적으로 방사능 테러에 대한 위협 증가 ○ 추진기간 : '17년 1월 ~ '17년 12월 ○ 총 수입 : 932백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 국가 방사선 사고·테러에 대한 예방 및 대응 체계 고도화를 통한 방사선사고·테러 발생가능성 및 잠재적 피해 최소화 등 안전성 향상에 기여 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 방사선 테러·사고 대응 인프라 구축 <ul style="list-style-type: none"> · 2010~2014. 국가 방사선사고 예방 및 대응체계 고도화 일반사업 운영 · 방사선 사고대응 유관기관 협력체계 구축 · 2005~2007. “방사선원 사고대비 예방안전체계 구축” 사업 · 2007. 권역별 방사선 사고지원단 출범 · 2008~2014. “방사선원 사고대응 민·관 협력체계 운영” 일반사업 운영 · 2014. 방사선 초동대응 교관양성 프로그램 개발 및 운영 - 판독특이자 조사 <ul style="list-style-type: none"> · 1999. 판독특이자 관리체계 법제화 · 2000. 판독특이자 조사에 대한 규정 원자력법 체계에 반영 → 판독특이자 조사업무 착수 · 2002. 판독특이자 조사업무가 KINS의 기관고유사업으로 인정 - 2015년부터 기관고유사업으로 통합·개편되어 방사선 비정상 사건에 대한 포괄적·체계적 대응체계 구축 - 2017년 “국민보호와 공공안전을 위한 테러방지법” 법령 신설에 따른 방사능 테러대응 역량 강화 요구 		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 사업 관련자		

	구분	성명	소속	사업참여 주요 분야 (주요 사업 분야 및 내용과 일치)	참여기간(개월)
	실장	김홍석	방사선비상 대책실	사업 총괄	17.01.01~17.12.31 (12개월)
	실원	권정완	방사선비상 대책실	사후선량평가시스템 구축 방사능 테러대비 태세 유지 및 강 화	17.01.01~17.12.31 (12개월)
	실원	박창수	방사선비상 대책실	방사선 비상대응 역량 고도화 피폭방사선량평가위원회 개최	17.01.01~17.12.31 (12개월)
	실원	최창일	방사선비상 대책실	방사선 비상대응 역량 고도화 방사능 테러대비 태세 유지 및 강 화	17.01.01~17.12.31 (12개월)
	실원	김아름	방사선비상 대책실	판독특이자 조사업무 절차 개선 피폭방사선량평가위원회 개최 사후선량평가시스템 구축	17.01.01~17.12.31 (12개월)
	실원	최현준	방사선비상 대책실	초동대응 전문교관 양성 프로그램 운영 방사선 비상대응 역량 고도화	17.01.01~17.12.31 (12개월)
	실원	이현석	방사선비상 대책실	초동대응 전문교관 양성 프로그램 운영 권역별 방사선사고지원단 운영	17.01.01~17.12.31 (12개월)
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위탁사업기관 : - 중부권 : (주)소야그린텍(이규영) - 호남권 : 남부대학교(여화연) - 영남권 : 울산대학교(김서용) 				
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방사선 사고·테러 초동대응 전문교관 양성 교육프로그램 운영 ○ 권역별 방사선사고지원단(U-REST) 운영 (15개 권역, 218명) ○ 화재방 테러대응 ABC(Atomic, Biological, Chemical) 워킹그룹 결성 ○ 방사선 비상대응역량 고도화 <ul style="list-style-type: none"> - 화재방 테러대응 전문가 긴급현장출동 헬기 기동훈련 (대전→제주, 대전→경주) - 방사능 테러대응 현장 신속분석장비 신규 확보(이동형 전신계수기) - 방사선 사고·테러 국제 전문가 활동('15년 4회, '16년 2회) - 방사선 비상대응 장비 가동태세 유지 및 관리 ○ 무적 방사성 물질 안전관리 <ul style="list-style-type: none"> - 방사능 오염 재활용 고철 발견에 따른 현장조사 및 안전조치 - 미신고 선원 발견 및 안전조치 ○ 판독특이자 조사업무 정상화 및 적시 안전조치 ○ 사후선량평가체계 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 선량계 미착용자(일반인, 판독특이자)에 대한 사후(事後)피폭선량 평가 기술 및 판독시스템 도입 - KAERI-KINS MOU를 통한 기술이전 및 분석 실험시설 구축 - 국내 사후선량평가 유관기관간 기술교류 및 실무협의체 구성 				