

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2017 - 4	담당부서 작성자	비상대책단 생활방사선안전실 (담당자 구본철/042-868-0671 /hycan@kins.re.kr)	
사업명	생활방사선안전관리 기술기반 구축			
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 : 생활주변방사선 안전관리법에서 정의하는 자연 방사성물질에 대한 종합적.체계적인 관리를 위한 관련 기술기반 구축 및 제도 정비 ○ 추진기간 : '17년 1월 ~ '17년 12월 ○ 총 수입 : 1,800백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 자연방사성물질(NORM) 안전관리 기반 구축 - 천연방사성핵종분석 실험실 운영 내실화 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2008 : 생활주변방사선 안전관리를 위한 TFT 구성 및 생활주변방사선안전관리법(안) 기본계획 수립 - 2012 : 생활주변방사선안전관리법 공포 및 생활주변방사선 안전관리를 위한 안전지침 배포 - 2013 : 생활주변방사선안전관리법 전문기관 지정(원안위 공고 제2012-40호) - 2013 : 제1차 생활주변방사선방호 종합계획 수립 및 생활주변방사선안전관리법 시행 			
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 사업 관련자			
	구분	성명	소속	사업참여 주요 분야
	실장	구본철	생활방사선 안전실	주요사업 총괄관리
	실원	조건우	생활방사선 안전실	NORM 기반 구축
	실원	장병욱	생활방사선 안전실	NORM 기반 구축
	실원	우주희	생활방사선 안전실	NORM 기반 구축
	실원	이재국	생활방사선 안전실	NORM 기반 구축
	실원	장재호	생활방사선 안전실	NORM 기반 구축
	실원	박재우	생활방사선	NORM 기반 구축
참여기간(개월)				

			안전실		
실원	김용재B	생활방사선 안전실	분석실험실 운영	17.1.1~12.31(12개월)	
실원	채정석	생활방사선 안전실	분석실험실 운영	17.1.1~12.31(12개월)	
실원	이주현	생활방사선 안전실	분석실험실 운영	17.1.1~12.31(12개월)	
다른기관 또는 민간인 관련자	없음				
추진실적	<p>○ 생활주변방사선 안전관리 이행을 위한 평가기술 개발 및 기술기반 마련('16)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공정부산물 처리·처분 기술지침 및 작업절차 마련 <ul style="list-style-type: none"> → 세부 작업지침 마련 - 천연방사성핵종 방사능 인증표준물질(CRM) 확보 <ul style="list-style-type: none"> → 원료물질 2개 공정부산물 1개 품목 개발 완료 - 원료물질 취급 종사자 안전성 평가기반 마련 <ul style="list-style-type: none"> → 칼륨화합물 등 취급 작업자의 피폭선량 평가절차 개발 - 지하수 사용 수처리시설의 공정부산물 실태조사 결과 <ul style="list-style-type: none"> → 배관스케일 내 공정부산물 농도 및 발생현황 자료수집 - 해수탕 염지하수 등 천연방사성핵종 농축 및 발생현황 기초조사결과 <ul style="list-style-type: none"> → 국내 염지하수 활용 용도별 특성, 방사성핵종 기초자료 - 생활주변방사선 안전관리 이행 기술기반 구축」고유사업 보고서 등 <ul style="list-style-type: none"> → 위탁연구과제보고서(5건) 발간 				