

사업실명제 사업내역서

| | | | |
|-----------------------------|---|-------------|---|
| 사업실명제 등록번호 | 2018 - 9 | 담당부서 작성자 | 비상대책단 방사능비상대책실 (담당자 권정완/042-868-0762 /k646kjw@kins.re.kr) |
| 사 업 명 | 방사선 사고테러 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 : '18년 1월 ~ '18년 12월 ○ 총 수 입 : 724 백만원 ○ 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 일반 사업 운영 · 방사선 사고대응 유관기관 협력체계 구축 <ul style="list-style-type: none"> · 2005~2007. “방사선원 사고대비 예방안전체계 구축” 사업 · 2007. 권역별 방사선 사고지원단 출범 · 2008~2014. “방사선원 사고대응 민·관 협력체계 운영” 일반 사업 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 | 18.01.01~18.12.31 (12개월) |
| 실원 | 권정완 | 방사선비상 대책실 | 방사능 테러대비 태세 유지·강화 | 18.01.01~18.12.31 (12개월) |
| 실원 | 박창수 | 방사선비상 대책실 | 방사선 비상대응 역량 고도화 관독특이자 조사 및 평가 피폭방사선량평가위원회 개최 | 18.01.01~18.12.31 (12개월) |
| 실원 | 유형준 | 방사선비상 대책실 | 관독특이자 조사 및 평가 피폭방사선량평가위원회 개최 사후선량평가 기술 개발 | 18.01.01~18.12.31 (12개월) |
| 실원 | 최창일 | 방사선비상 대책실 | 방사선 비상대응 역량 고도화 방사능 테러대비 태세 유지·강화 | 18.01.01~18.12.31 (12개월) |
| 실원 | 김아름 | 방사선비상 대책실 | 관독특이자 조사 및 평가 관독특이자 조사업무 절차 개선 피폭방사선량평가위원회 개최 사후선량평가기술 개발 | 18.01.01~18.12.31 (12개월) |
| 실원 | 최현준 | 방사선비상 대책실 | 초동대응 전문교관 양성교육 운영 방사선 비상대응 역량 고도화 | 18.01.01~18.12.31 (12개월) |
| 실원 | 이현석 | 방사선비상 대책실 | 초동대응 전문교관 양성교육 운영 권역별 방사선사고지원단 운영 | 18.01.01~18.12.31 (12개월) |
| 실원 | 이정태 | 방사선비상 대책실 | 방사선 비상대응 역량 고도화 방사능 테러대비 태세 유지·강화 | 18.01.01~18.12.31 (12개월) |
| 다른기관 또는 민간인 관련자 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 위탁과제명 : 방사선사고지원단(U-REST) 네트워크 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 중부권 : (주)소야그린텍(이규영) - 호남권 : 남부대학교(여화연) - 영남권 : 울산대학교(김서음) ○ 위탁과제명 : 방사선 사고·테러 피폭선량평가체계 표준화를 위한 평가인자 조사 및 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 대구카톨릭대학교(김용민) | | | |

| | |
|-------------|--|
| <p>추진실적</p> | <ul style="list-style-type: none"> ○ 방사선 사고·테러 대응 활동 <ul style="list-style-type: none"> - U-20 월드컵코리아 대테러 활동 및 방사능방호기술 지원 - 화생방 워킹그룹(ABC Working Group) 테러대응 유관기관 대상 찾아가는 자문서비스(1차) - 2018 평창 동계올림픽 안전점검 계획 수립 및 사전 안전점검 활동 ○ 한미 원자력고위급위원회 산하 핵안보실무그룹 협력사업 기술지원 <ul style="list-style-type: none"> - 핵·방사능테러 대비·대응 워크숍 및 도상훈련 참가(2.1~3, 미국 앨버커키) - 국가중요행사(미국 슈퍼볼) 테러대응 워크숍 참가(1.31~2.2, 미국 휴스턴) - 방사성물질 불법반입 대응 시나리오기반 정책토의 <ul style="list-style-type: none"> • 한미 유관기관 합동 사전준비회의 : 1차(1.24~25, 서울), 2차(7.25~27, 미국 워싱턴), 3차(11.8~9, 서울) • 시나리오기반 정책토의 본회의 개최(12.5~6, 서울) : 양국 관계부처 국장급 참여 ○ 방사선 비상대응 역량 고도화 <ul style="list-style-type: none"> - 비상대응 장비 확충 : 드론 원격 방사선 측정기, 차량용 방사능 방향탐지 시스템 - 권역별 방사선사고지원단 운영 : 심화 보수교육 및 권역별 총회 개최 - 방사능 사고·테러 초동대응 교관양성 교육 ○ 판독특이자 피폭방사선량평가 <ul style="list-style-type: none"> - 판독특이자 조사 및 평가(총 61건) - 피폭방사선량 평가위원회 개최 (총 3회) - 피폭방사선선량 추정원칙 개정 - 수시출입자 중 판독특이자 보고 기준 정립 - 판독특이자 자체평가 대상자(한수원) 처리 절차 개선 ○ 피폭방사선량평가 역량 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 방사선투과검사자 특화 사후선량평가기술 개발 - 유럽 방사선량평가 그룹(EURADOS) 연례회의 참석 - KREDOS(사후선량평가그룹) 워크샵 개최 - 방사선 사고·테러 피폭선량평가 체계 표준화를 위한 평가인자 조사 및 분석 |
|-------------|--|