

## 사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018 - 7	담당부서 작성자	비상대책단 방사능분석센터 (담당자 김철수/042-868-0264 /cskim@kins.re.kr)																																									
사 업 명	해양환경방사능조사 및 평가																																											
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 추진배경 : 국내/외 원전시설 증가로 해양방사능 감시 필요성 증대, 해양방사능 배경준위 자료 확보 필요</li> <li>○ 추진기간 : '18년 1월 ~ '18년 12월</li> <li>○ 총 수 입 : 1,353백만원</li> <li>○ 주요내용             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해양환경방사능 감시/평가(<math>^3\text{H}</math>, <math>^{90}\text{Sr}</math>, <math>^{239+240}\text{Pu}</math>, 감마핵종 등)</li> <li>- 인접국 해양환경방사능 오염 확인/감시</li> <li>- 해양방사능 오염시 조기탐지를 통한 선제적 대응</li> </ul> </li> <li>○ 추진경과             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1993. 구소련 핵폐기물 해양투기관련 동해방사능 조사 (2차례)</li> <li>- 1994. 3국(한·일·러) 공동 동해방사능조사 (1차)</li> <li>- 1995. 3국(한·일·러) 공동 동해방사능조사 (2차)</li> <li>- 2006~2011. 한·일 동해방사능공동조사</li> <li>- 2011. 일본 후쿠시마 원전 사고로 감시강화</li> <li>- 2013. 일본 후쿠시마 원전 오염수 유출로 해수 감시강화</li> </ul> </li> </ul>																																											
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업 관련자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">구분</th> <th style="text-align: center;">성명</th> <th style="text-align: center;">소속</th> <th style="text-align: center;">사업참여 주요 분야</th> <th style="text-align: center;">참여기간(개월)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">실장</td> <td style="text-align: center;">김철수</td> <td style="text-align: center;">분석센터</td> <td style="text-align: center;">과제총괄</td> <td style="text-align: center;">18.1.1~12.31(12개월)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">실원</td> <td style="text-align: center;">최석원</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">데이터 검토/평가</td> <td style="text-align: center;">18.1.1~12.31(12개월)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">이상국</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">데이터 검토/평가</td> <td style="text-align: center;">18.1.1~12.31(12개월)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">이상현</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">통신시스템 운영 지원</td> <td style="text-align: center;">18.1.1~12.31(12개월)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">이동명</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">해수감시망 기술자문</td> <td style="text-align: center;">18.1.1~12.31(12개월)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">노정환</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">해수감시망 기술자문</td> <td style="text-align: center;">18.1.1~12.31(12개월)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">김대지</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">대내/외 현안 대응</td> <td style="text-align: center;">18.1.1~12.31(12개월)</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	소속	사업참여 주요 분야	참여기간(개월)	실장	김철수	분석센터	과제총괄	18.1.1~12.31(12개월)	실원	최석원	〃	데이터 검토/평가	18.1.1~12.31(12개월)	〃	이상국	〃	데이터 검토/평가	18.1.1~12.31(12개월)	〃	이상현	〃	통신시스템 운영 지원	18.1.1~12.31(12개월)	〃	이동명	〃	해수감시망 기술자문	18.1.1~12.31(12개월)	〃	노정환	〃	해수감시망 기술자문	18.1.1~12.31(12개월)	〃	김대지	〃	대내/외 현안 대응	18.1.1~12.31(12개월)
구분	성명	소속	사업참여 주요 분야	참여기간(개월)																																								
실장	김철수	분석센터	과제총괄	18.1.1~12.31(12개월)																																								
실원	최석원	〃	데이터 검토/평가	18.1.1~12.31(12개월)																																								
〃	이상국	〃	데이터 검토/평가	18.1.1~12.31(12개월)																																								
〃	이상현	〃	통신시스템 운영 지원	18.1.1~12.31(12개월)																																								
〃	이동명	〃	해수감시망 기술자문	18.1.1~12.31(12개월)																																								
〃	노정환	〃	해수감시망 기술자문	18.1.1~12.31(12개월)																																								
〃	김대지	〃	대내/외 현안 대응	18.1.1~12.31(12개월)																																								

	<table border="1"> <tr> <td>ㄴ</td> <td>변종인</td> <td>ㄴ</td> <td>감마분석 기술자문</td> <td>18.1.1~12.31(12개월)</td> </tr> <tr> <td>ㄴ</td> <td>최인희</td> <td>ㄴ</td> <td>알파핵종 분석/평가</td> <td>18.1.1~12.31(12개월)</td> </tr> <tr> <td>ㄴ</td> <td>송명한</td> <td>ㄴ</td> <td>감마분석 기술자문</td> <td>18.1.1~12.31(12개월)</td> </tr> <tr> <td>ㄴ</td> <td>이정협</td> <td>ㄴ</td> <td>해수감시망 설치/관리</td> <td>18.1.1~12.31(12개월)</td> </tr> <tr> <td>ㄴ</td> <td>여인영</td> <td>ㄴ</td> <td>베타핵종 분석/평가 및 위탁기관 관리</td> <td>18.1.1~12.31(12개월)</td> </tr> <tr> <td>ㄴ</td> <td>채규한</td> <td>ㄴ</td> <td>감마핵종 분석/평가</td> <td>18.1.1~12.31(12개월)</td> </tr> <tr> <td>ㄴ</td> <td>김현일</td> <td>ㄴ</td> <td>비상시 시료채취</td> <td>18.1.1~12.31(12개월)</td> </tr> <tr> <td>ㄴ</td> <td>함돈식</td> <td>ㄴ</td> <td>비상시 시료채취</td> <td>18.1.1~12.31(12개월)</td> </tr> <tr> <td>ㄴ</td> <td>박재홍</td> <td>ㄴ</td> <td>비상시 시료채취</td> <td>18.1.1~12.31(12개월)</td> </tr> <tr> <td>ㄴ</td> <td>안수정</td> <td>ㄴ</td> <td>감마핵종 분석/평가</td> <td>18.1.1~12.31(12개월)</td> </tr> <tr> <td>전문위원</td> <td>윤주용</td> <td>전문위원실</td> <td>사업전반 기술자문</td> <td>18.1.1~12.31(12개월)</td> </tr> </table>	ㄴ	변종인	ㄴ	감마분석 기술자문	18.1.1~12.31(12개월)	ㄴ	최인희	ㄴ	알파핵종 분석/평가	18.1.1~12.31(12개월)	ㄴ	송명한	ㄴ	감마분석 기술자문	18.1.1~12.31(12개월)	ㄴ	이정협	ㄴ	해수감시망 설치/관리	18.1.1~12.31(12개월)	ㄴ	여인영	ㄴ	베타핵종 분석/평가 및 위탁기관 관리	18.1.1~12.31(12개월)	ㄴ	채규한	ㄴ	감마핵종 분석/평가	18.1.1~12.31(12개월)	ㄴ	김현일	ㄴ	비상시 시료채취	18.1.1~12.31(12개월)	ㄴ	함돈식	ㄴ	비상시 시료채취	18.1.1~12.31(12개월)	ㄴ	박재홍	ㄴ	비상시 시료채취	18.1.1~12.31(12개월)	ㄴ	안수정	ㄴ	감마핵종 분석/평가	18.1.1~12.31(12개월)	전문위원	윤주용	전문위원실	사업전반 기술자문	18.1.1~12.31(12개월)
ㄴ	변종인	ㄴ	감마분석 기술자문	18.1.1~12.31(12개월)																																																				
ㄴ	최인희	ㄴ	알파핵종 분석/평가	18.1.1~12.31(12개월)																																																				
ㄴ	송명한	ㄴ	감마분석 기술자문	18.1.1~12.31(12개월)																																																				
ㄴ	이정협	ㄴ	해수감시망 설치/관리	18.1.1~12.31(12개월)																																																				
ㄴ	여인영	ㄴ	베타핵종 분석/평가 및 위탁기관 관리	18.1.1~12.31(12개월)																																																				
ㄴ	채규한	ㄴ	감마핵종 분석/평가	18.1.1~12.31(12개월)																																																				
ㄴ	김현일	ㄴ	비상시 시료채취	18.1.1~12.31(12개월)																																																				
ㄴ	함돈식	ㄴ	비상시 시료채취	18.1.1~12.31(12개월)																																																				
ㄴ	박재홍	ㄴ	비상시 시료채취	18.1.1~12.31(12개월)																																																				
ㄴ	안수정	ㄴ	감마핵종 분석/평가	18.1.1~12.31(12개월)																																																				
전문위원	윤주용	전문위원실	사업전반 기술자문	18.1.1~12.31(12개월)																																																				
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 위탁사업기관 : 국립수산과학원 본원, 국립수산과학원 동해수산연구소, 국립수산과학원 서해수산연구소, 국립수산과학원 남해수산연구소</li> <li>○ 위탁사업책임자 : 박정호(본원), 김상우(동해), 손재경(서해), 최양호(남해)</li> </ul>																																																							
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 해양환경방사능 조사 및 평가자료 확보 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내/외 해양환경 방사능 조사 및 평가</li> <li>○ 조사된 자료 정보공개를 위한 보고서 발간 (94년 ~ 현재)</li> <li>○ 연도별 해양환경 특성조사자료 축적</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> 인접국 해양방사능 오염에 대한 모니터링 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일본 방사능 오염수 감시강화에 따른 해양오염 모니터링</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> 해수방사능감시망 구축 및 시험운영 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해수감시망 이전설치(4지점) 및 감시망 구축(18지점 시험운영)</li> <li>○ 해수감시망 시험운영을 통한 운영 안정성 제고</li> </ul> </li> </ul>																																																							