

사업실명제 대상 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-14	담당부서 작성자	해양연구기반부 유주형/051-664-3160/ jhryu@kiost.ac.kr
사 업 명	해양위성센터 운영		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국해양과학기술원 해양위성센터(2008년 구축)는 천리안 해양관측위성의 주관운영기관(해양수산부 훈령 제64호)으로서, 2010년 6월에 발사된 천리안 해양관측위성 자료를 수신/처리/배포/저장 및 관리하고 있으며, 2020년 2월 18일 성공적으로 발사된 천리안 해양위성 2호 정규운명을 수행중임 - 천리안 해양관측위성의 활용도를 높이기 위해 안정적인 운영을 기반으로 정확도 높은 위성자료를 사용자들에게 신속하고 효율적으로 제공해야 하며, 해양위성센터 운영사업에서 관련 활동 및 연구를 지원하고 있음 <p>○ 추진기간 : 2013.1.1 ~ (계속)</p> <p>○ 총사업비 : 약 566 ~ 1,739백만원 (‘14:566, ‘15:1,257, ‘16:1,169, ‘17:1,052, ‘18:1,052, ‘19:1,460, ‘20:2,150, 21:1,739)</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 천리안 해양관측위성 시리즈의 안정적인 운영 수행 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 천리안 해양관측위성 시리즈의 정규운영 ▪ 운영시스템(H/W & S/W) 개선 및 관리 ▪ 천리안 해양관측위성 검보정 및 융합 해양활용 기술 개발을 위한 국외위성 지상시스템 운용 - 위성자료의 품질관리 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 무인관측소의 분광관측시스템 유지/보수/자료처리 ▪ 천리안 해양관측위성 2호의 기본 산출물(밴드별 Rrs)에 대한 정확도 검증 - 활용연구 지원을 위한 영상 분석 및 현업기관 제공 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2010.6.27. : 천리안 해양관측위성 발사 성공 - 2011.4.1. : 천리안 해양관측위성 정규운영 및 		

	<p style="text-align: center;">자료서비스 실시</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2011.12.1. : 천리안 해양관측위성 주관운영기관 선정 (해양수산부) - 2013.1.1. : 해양위성센터 운영 과제 시작 - 2020.2.19. : 천리안 해양관측위성 2호 발사 성공 및 IOT 테스트 지원 - 2020.10.1. : 천리안 해양관측위성 2호 정규운영 (국립해양조사원을 통한 및 대국민 서비스 실시) 																																																																																										
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 유주형 책임연구원 - 최종 결재자 : 원장 김웅서 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 45%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기반부장 (센터장)</td> <td>유주형</td> <td>책임연구원</td> <td>'13.1~현재</td> <td>(총괄)책임자</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>최종국</td> <td>책임연구원</td> <td>'19.1~현재</td> <td>(세부)책임자</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>한희정</td> <td>책임기술원</td> <td>'13.1~현재</td> <td>위성 운영</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>박명숙</td> <td>책임연구원</td> <td>'19.1~현재</td> <td>위성 운영</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>윤석</td> <td>선임기술원</td> <td>'13.1~현재</td> <td>위성 운영</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>이순주</td> <td>선임기술원</td> <td>'13.1~현재</td> <td>위성 운영</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>최우창</td> <td>무기계약직 기술원</td> <td>'14.1~현재</td> <td>위성 운영</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>양현</td> <td>선임연구원</td> <td>'19.1~현재</td> <td>위성운영</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김근용</td> <td>무기계약직 전문연구원</td> <td>'19.1~현재</td> <td>위성 운영</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>박영제</td> <td>책임연구원</td> <td>'19.1~현재</td> <td>위성품질관리</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>안재현</td> <td>선임연구원</td> <td>'13.1~현재</td> <td>위성 품질관리</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>문정언</td> <td>무기계약직 기술원</td> <td>'13.1~현재</td> <td>위성 품질관리</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>한태현</td> <td>무기계약직 기술원</td> <td>'13.1~현재</td> <td>위성 품질관리</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>정한철</td> <td>선임연구원</td> <td>'21.1~현재</td> <td>사용자 지원</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김범준</td> <td>무기계약직 기술원</td> <td>'21.1~현재</td> <td>사용자지원</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김광석</td> <td>무기계약직 기술원</td> <td>'13.1~현재</td> <td>사용자 지원</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>박송명</td> <td>무기계약직 기능원</td> <td>'19.1~현재</td> <td>사용자 지원</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	기반부장 (센터장)	유주형	책임연구원	'13.1~현재	(총괄)책임자	담당	최종국	책임연구원	'19.1~현재	(세부)책임자	담당	한희정	책임기술원	'13.1~현재	위성 운영	담당	박명숙	책임연구원	'19.1~현재	위성 운영	담당	윤석	선임기술원	'13.1~현재	위성 운영	담당	이순주	선임기술원	'13.1~현재	위성 운영	담당	최우창	무기계약직 기술원	'14.1~현재	위성 운영	담당	양현	선임연구원	'19.1~현재	위성운영	담당	김근용	무기계약직 전문연구원	'19.1~현재	위성 운영	담당	박영제	책임연구원	'19.1~현재	위성품질관리	담당	안재현	선임연구원	'13.1~현재	위성 품질관리	담당	문정언	무기계약직 기술원	'13.1~현재	위성 품질관리	담당	한태현	무기계약직 기술원	'13.1~현재	위성 품질관리	담당	정한철	선임연구원	'21.1~현재	사용자 지원	담당	김범준	무기계약직 기술원	'21.1~현재	사용자지원	담당	김광석	무기계약직 기술원	'13.1~현재	사용자 지원	담당	박송명	무기계약직 기능원	'19.1~현재	사용자 지원
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																																																																							
기반부장 (센터장)	유주형	책임연구원	'13.1~현재	(총괄)책임자																																																																																							
담당	최종국	책임연구원	'19.1~현재	(세부)책임자																																																																																							
담당	한희정	책임기술원	'13.1~현재	위성 운영																																																																																							
담당	박명숙	책임연구원	'19.1~현재	위성 운영																																																																																							
담당	윤석	선임기술원	'13.1~현재	위성 운영																																																																																							
담당	이순주	선임기술원	'13.1~현재	위성 운영																																																																																							
담당	최우창	무기계약직 기술원	'14.1~현재	위성 운영																																																																																							
담당	양현	선임연구원	'19.1~현재	위성운영																																																																																							
담당	김근용	무기계약직 전문연구원	'19.1~현재	위성 운영																																																																																							
담당	박영제	책임연구원	'19.1~현재	위성품질관리																																																																																							
담당	안재현	선임연구원	'13.1~현재	위성 품질관리																																																																																							
담당	문정언	무기계약직 기술원	'13.1~현재	위성 품질관리																																																																																							
담당	한태현	무기계약직 기술원	'13.1~현재	위성 품질관리																																																																																							
담당	정한철	선임연구원	'21.1~현재	사용자 지원																																																																																							
담당	김범준	무기계약직 기술원	'21.1~현재	사용자지원																																																																																							
담당	김광석	무기계약직 기술원	'13.1~현재	사용자 지원																																																																																							
담당	박송명	무기계약직 기능원	'19.1~현재	사용자 지원																																																																																							
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<p>〈민간 용역〉</p> <ul style="list-style-type: none"> - GOCI 수신시스템 유지보수 : (주)스페이스링크 																																																																																										

	<ul style="list-style-type: none"> - GOCI 전처리시스템 유지보수 : (주) 세트렉아이 - 위성자료 배포서비스 회선임대 : (주)코리아서버호스팅 - 해양위성센터 통합유지보수 (실시간 저장용 스토리지 시스템 , 실시간 처리용 고성능 대용량 스토리지, 네트워크 및 방화벽 시스템 유지보수) : (주) 에바테크놀로지 - GOCI-II 수신 시스템 유지보수 : 위스텍 - GOCI-II DPS : (주) 세트렉아이 - GOCI-II INR : (주) Inoqoin - 국외위성 시스템 유지보수 : (주) 오토로닉스
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 천리안 해양관측위성 정규운영 및 위성자료 서비스 <ul style="list-style-type: none"> - 위성자료 제공 894,224건, 14개 기관 실시간 배포, 수신성공률 99.59% (2020년) - 국가현안문제 해결을 위한 위성자료 현업지원 서비스 (팽생이모자반, 해무, 수중시정 관련 자료 제공) ○ 천리안위성 2호 융복합 활용 협력에 관한 업무 체결 (KIOST-국가기상위성센터-국립환경과학원)
향후 추진계획 및 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 천리안 해양관측위성 시리즈 지상시스템 운영 및 개선 <ul style="list-style-type: none"> - 천리안 해양관측위성시리즈 정규 운영 - 1호 및 2호 정규 운영 - 지상국 시스템(H/W & S/W) 개선 및 관리 ○ 위성 산출물의 품질관리 및 대외 협력과 사용자 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 산출물 검증용 무인관측소 운용 - 천리안 해양위성 2호의 기본 산출물(밴드별 Rrs)에 대한 정확도 검증 - 국제 검보정 사이트 구축 및 대외 협력과 사용자 지원