사업실명제 대상 사업내역서

사업실명제 등록번호	2019-13	담당부서 작성자	해양연구기반부 유주형/051-664-3160/ jhryu@kiost.ac.kr
사 업 명	해양위성센터 운영		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 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, 2019년 말~2020년 초 발사 예정인 천리안 해양위성 2호 운영을 준비하고 있음 - 천리안 해양관측위성의 활용도를 높이기 위해 안정적인 운영을 기반으로 정확도 높은 위성자료를 사용자들에게 신속하고 효율적으로 제공해야 하며, 해양위성센터 운영사업에서 관련 활동 및 연구를 지원하고 있음 ○ 추진기간 : 2013.1.1 ~ (계속) ○ 총사업비 : 약 566 ~ 1,460백만원/년 ('14:566, '15:1,257, '16:1,169, '17:1,052, '18:1,052, '19:1,460) ○ 주요내용 - 천리안 해양관측위성의 안정적인 운영 수행 ▪ 천리안 해양관측위성 정규운영 및 2호 운영 준비 ▪ 운영시스템(H/W & S/W) 개선 및 관리 - 활용연구 지원을 위한 영상 분석 및 현업기관 제공 ○ 추진경과 - 2010.6.27. : 천리안 해양관측위성 발사 성공 - 2011.4.1. : 천리안 해양관측위성 정규운영 및 자료서비스 실시 - 2011.12.1. : 천리안 해양관측위성 주관운영기관 선정 (해양수산부) - 2013.1.1. : 해양위성센터 운영 과제 시작		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 유주형 책임연구원 - 최종 결재자 : 원장 김웅서		

<table>
<tr><td></td><td>○ 사업 관련자
<table>
<tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr>
<tr><td>기반부장
(센터장)</td><td>유주형</td><td>책임연구원</td><td>‘13.1~현재</td><td>책임자
(총괄)</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>한희정</td><td>선임기술원</td><td>‘13.1~현재</td><td>시스템 개선</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>배상수</td><td>연구사업인력</td><td>‘13.1~현재</td><td>운영실무
(총괄)</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>김광석</td><td>연구사업인력</td><td>‘13.1~현재</td><td>위성영상분석</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>최우창</td><td>연구사업인력</td><td>‘14.1~현재</td><td>정규운영</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>금인희</td><td>연구사업인력</td><td>‘17.7~현재</td><td>사용자
지원</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>김계림</td><td>연구사업인력</td><td>‘17.2~현재</td><td>위성영상분석</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>김지희</td><td>연수연구원</td><td>‘17.7~현재</td><td>사용자지원</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>홍성목</td><td>일용직</td><td>‘18.11~현재</td><td>위성영상분석</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>정민지</td><td>일용직</td><td>‘18.11~현재</td><td>위성영상분석</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>최혜민</td><td>일용직</td><td>‘18.11~현재</td><td>정규운영</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>김정호</td><td>일용직</td><td>‘18.11~현재</td><td>정규운영</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>다른기관 또는 민간인 관련자</td><td>〈민간 용역〉
- GOCI 자료 수신시스템 유지보수 : (주)스페이스링크
- 위성자료 배포서비스 회선임대 : (주)코리아서버호스팅
- 해양위성센터 실시간 저장용 스토리지 시스템 유지보수 : (주)와이젠정보기술
- 실시간 처리용 고성능 대용량 스토리지 유지보수 : (주) 삼일아이엔에스
- 해양위성센터 네트워크 시스템 유지보수 : (주) 휴버텍
- 유관기관간 가상 사설망 연결로 인한 침입차단시스템 유지보수 : (주) 페타정보기술
- 국외위성 시스템 유지보수 : (주) 오트로닉스</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>○ 천리안 해양관측위성 정규운영 및 위성자료 서비스
- 위성자료 제공 1,041,625건, 33개 기관 실시간 배포, 수신성공률 99.1% (2018년)
- 국가현안문제 해결을 위한 위성자료 현업지원 서비스 (국립수산과학원, 기상청 등 현업기관)</td></tr>
</table>

향후 추진계획 및 내용	○ 천리안 해양관측위성 정규운영 - 해양위성 관측계획 수립 및 수신, 전처리, 자료처리 - 일일 위성영상 분석 모니터링 및 현업기관 제공(개선) - 365일 무중단 운영 지원 및 2호 운영 준비 ○ 위성운영 시스템 개선 - GOCI 중심 국외위성 자료 서비스 확대 및 품질 개선 - 천리안 해양위성 1&2호 자료 배포서비스 개선 ○ 국내외 사용자 지원 및 국제협력 - 각종 국제 학회 개최 및 참석(홍보부스, 특별세션 등) - 사용자 만족도 조사 및 홍보활동 강화