사업실명제 대상 사업내역서

사업실명제 등록번호	2019-14	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 해양관측위성(GOCI, Geostationary Ocean Color Imager)의 주관운영기관(해양수산부 훈령 제64호)으로서, 2010년 6월에 발사된 천리안 해양관측위성 자료를 수신/처리/배포/저장 및 관리하고 있으며, 2020년 2월 18일 발사 예정으로 천리안 해양위성 2호(GOCI-II) 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 ~ 2,150백만원/년 ('13:566백만원, '14: 566백만원, '15:1,257백만원, '16:1,169백만원, '17:1,052백만원, '18:1,052백만원, '19:1,460,백만원 '20:2,150백만원) ○ 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 - '10.6. : 천리안 해양관측위성 발사 성공 - '11.4. : 천리안 해양관측위성 정규운영 및 자료서비스 실시 - '11.12. : 천리안 해양관측위성 주관운영기관 선정 (해양수산부) - '13.1. : 해양위성센터 운영 과제 시작 - '15.1. : 해양위성센터 운영 과제 예산 증액(10.52억)		

<table>
<tr><td></td><td>- ‘17.11. : 본원 부산 이전에 따른 서비스 공백 기간 최소화를 위한 GOCI 위성 지상 운영시스템의 동해 연구소 이전 (무중단 기간: 1주일)
- ‘18.4. : 2020-2029까지의 GOCI-II 운영을 위한 운용 예산 확보(’20 예산: 21.5억원)</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)</td><td>○ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 책임연구원 유주형
- 최종 결재자 : 원장 김웅서

○ 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>‘18.7~현재</td><td>책임자
(총괄)</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>한희정</td><td>책임기술원</td><td>‘13.1~현재</td><td>시스템 개선</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>양현</td><td>선임기술원</td><td>‘20.1~현재</td><td>시스템 개선</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>허재무</td><td>무기계약직</td><td>‘20.1~현재</td><td>시스템 개선</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>윤석</td><td>기술원</td><td>‘19.10~현재</td><td>위성 운영
(실무 담당)</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>최우창</td><td>무기계약직</td><td>‘14.1~현재</td><td>위성 운영</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>최혜민</td><td>일용직</td><td>‘19.10~현재</td><td>위성 운영</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>최혜연</td><td>일용직</td><td>‘19.8~현재</td><td>위성 운영</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>최종국</td><td>책임연구원</td><td>‘19.9~현재</td><td>위성영상분석</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>김근용</td><td>무기계약직
전문 연구원</td><td>‘19.1~현재</td><td>위성영상분석</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>김광석</td><td>무기계약직</td><td>‘16.1~현재</td><td>위성영상분석</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>박영제</td><td>책임연구원</td><td>‘20.1~현재</td><td>위성
품질관리</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>박명숙</td><td>선임기술원</td><td>‘19.1~현재</td><td>위성
품질관리</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>문정언</td><td>무기계약직</td><td>‘20.1~현재</td><td>위성
품질관리</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>안재현</td><td>연수연구원
선임급</td><td>‘20.1~현재</td><td>위성
품질관리</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>한태현</td><td>무기계약직</td><td>‘20.1~현재</td><td>위성
품질관리</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>황득재</td><td>UST학생
연구원</td><td>‘20.1~현재</td><td>위성
품질관리</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>이순주</td><td>선임기술원</td><td>‘18.11~현재</td><td>사용자 지원</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>김지희</td><td>연수연구원
원급</td><td>‘19.1~현재</td><td>사용자 지원</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담
내용)</th></tr>
<tr><td>담당</td><td>박송명</td><td>무기계약직</td><td>‘19.1～현재</td><td>사용자 지원</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 1,013,211건, 33개 기관 실시간 배포 (누적), 수신성공률 98.1% (2019년 기준)
- 적조, 녹조, 갈조, 저염수 등 국가현안문제 해결을 위한 위성자료 현업지원 서비스
(국립수산과학원, 기상청, 해양환경공단 등 현업기관)
○ 천리안 해양위성 2호 운영 준비
- 안테나 기반 인프라 구축
- 위성 운영인력의 2호 전처리 소프트웨어 인수 시험 참여</td></tr>
<tr><td>향후
추진계획 및
내용</td><td>○천리안 해양관측위성 시리즈 지상시스템 운영 및 개선
- 천리안 해양관측위성 정규 운영
- 천리안 해양위성 2호 궤도상 시험운영(In Orbit Test) 지원
- 안테나 운영동 인프라 구축 및 개선
- 지상국 시스템(H/W & S/W) 개선 및 관리
○위성 산출물의 품질관리 및 대외 협력과 사용자 지원
- 산출물 검증용 무인관측소 운용
- 국제 검보정 사이트 구축 및 대외 협력과 사용자 지원</td></tr>
</table>