해양수산부 보도자료 대체불가 대한민국

보도일시 (인터넷) 2026. 10. 20.(화) 11:00
(지면) 2026. 10. 21.(수) 조간
배포 2026. 10. 20.(화) 06:00

기후 위기 시대, 천리안위성 2호 융·복합 활용으로 대응 역량 높인다

- 10월 21일, '2026 제8회 천리안위성 2호 융·복합 활용 콘퍼런스' 개최
- 다부처 천리안위성 융·복합 연구 성과 공유 및 후속 위성 개발·활용 방향 논의

국립해양조사원(원장 장묘인)은 10월 21일(수) 부산에서 국립환경과학원, 국가기상위성센터, 한국해양과학기술원과 공동으로 '2026 제8회 천리안위성 2호 융·복합 활용 콘퍼런스'를 개최한다고 밝혔다.

국립해양조사원을 비롯한 4개 기관은 천리안위성 2A호(기상)와 2B호(해양·환경)의 활용도를 넓히기 위해 2020년부터 '천리안위성 2호 융·복합 활용 협의체'를 구성해 운영하고 있다. 융·복합 활용 검·보정(Calibration & Validation)·자료교환 등의 분과를 중심으로 협력을 이어오고 있으며, 매년 콘퍼런스를 통해 주요 연구·활용 성과를 공유하고 있다.

이번 콘퍼런스는 해양·환경·기상 위성 자료의 융·복합을 통해 기후 위기 대응 역량을 높이고, 후속 정지궤도 위성의 개발·활용 방향을 논의하기 위해 마련되었다. 4개 기관 관계자를 비롯해 우주항공청, 부산대학교, 울산과학기술원 등 국내 위성·원격탐사 분야의 전문가들이 참가한다.

콘퍼런스는 총 3개 세션으로 나눠 진행되며, 첫 번째 세션에서는 천리안위성 2A·2B호의 검·보정 및 융·복합 활용 연구 성과를 공유한다. 알고리즘 개선과 위성 자료 융합, AI·딥러닝 기반 보정 및 고해상화 연구 사례 등이 소개된다. 두 번째 세션에서는 후속 천리안위성의 개발·활용 전략을 다룬다. 국립해양조사원, 우주항공청, 국립환경과학원, 국가기상위성센터가 정지궤도 해양·환경·기상 후속 위성의 개발 현황과 활용 전략을 발표한다. 세 번째 세션에서는 위성 자료 융합의 시너지와 기후 위기 대응과 민간 우주산업 활성화를 주제로 패널 토론이 이어진다.

한편, 콘퍼런스 참여 기관들은 10월 22일(목)에 후속 천리안위성 5호, 6호 개발과 관련된 핵심 기후 변수 생산과 융·복합 활용 확대, 정밀 검·보정, 실시간 자료교환 등 세부 협력 방안을 논의하고, 기관 간 공조 체계를 강화하기 위한 협의체 회의를 개최한다.

장묘인 국립해양조사원장은 “천리안위성 2A·2B호는 해양·환경·기상 분야에서 국민 생활과 정책을 지원하는 중요한 관측 자료를 제공해 왔다.” 라며, “앞으로도 기관 간 기술협력을 더욱 공고히 하고, 후속 천리안위성의 개발을 통해 기후 위기 대응과 해양 재해·재난 감시 역량을 한층 더 높여 나가겠다.”라고 말했다.

담당 부서 <총괄>	한국해양과학기술원 해양위성센터	책임자	센터장	최종국	051-664-3160
		담당자	홍보문화실장	이종현	051-664-9031
		담당자	선임기술원	이순주	051-664-3159
<공동>	국립해양조사원 국가해양위성센터	책임자	센터장	박희윤	051-400-4108
		담당자	사무관	김남훈	051-400-4410
		담당자	주무관	홍휘광	051-400-4414
<공동>	국립환경과학원 환경위성센터	책임자	센터장	신혜정	032-560-8430
		담당자	연구관	강경희	032-560-8431
		담당자	연구사	이창석	032-560-8446
<공동>	기상청 국가기상위성센터	책임자	센터장	김도형	070-7850-5700
		담당자	연구관	손은하	070-7850-5902
		담당자	연구사	임한철	070-7850-5841

대한민국 정책브리핑

대체불가 대한민국

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참 고 관련 포스터


제8회 2026년
천리안위성 2호 융복합 활용 콘퍼런스
10. 21. ~ 10. 22. | 부산 파라다이스호텔 2층 시드니룸
제8회 2026년 천리안위성 2호 융복합 활용 협의체(closed)
10. 21.
정기회의
일 시
내 용
비 고
10:00~11:00
회의 참석자 등록 및 단체 사진 촬영
11:00~12:00
천리안위성 2호 융복합 활용 협의체 정기회의
협의체 참여기관 관계자
10. 22.
실무회의
일 시
내 용
비 고
9:30~12:00
융복합 활용 분과
자료교환 분과
검보정 분과
향후 일정 논의
협의체 참여기관 실무위원
제8회 2026년 천리안위성 2호 융복합 활용 콘퍼런스(opened)
10. 21.
Session 1
천리안위성 2호 검보정 및 융복합 활용 연구
(좌장: 국립환경과학원 강경희 연구관)
일 시
내 용
발표자
비 고
14:00~14:15
천리안위성 2호 융복합 활용 협의체 소개 및 콘퍼런스 개회 선언
최종국 센터장
한국해양과학기술원
GOCI-II 복사보정, 해색 알고리즘 개선 및 Level-3 자료 개발과 활용
박영숙 책임연구원
14:15~14:30
심층 대류운 및 달을 이용한 천리안위성 2A호 가시채널 검정
류근혁 연구관
국가기상위성센터
14:30~14:45
정지궤도 위성(GK-2A/B) 활용 AOD의 공간적 불연속 개선을 위한 입력남 기반 보정 연구
이창석 연구사
국립환경과학원
14:45~15:00
AMI 구름 산출물을 이용한 GOCI-II 구름 그림자 탐지
김현국 교수
부산대학교
15:00~15:15
입력남 기반 GEMS-GOCI-II 융합을 활용한 초분광 복사위성도 고해상도화
임정호 교수
울산과학기술원
Session 2
천리안위성 해양/환경/기상 후속 임무 계획(I)
(좌장: 국가기상위성센터 오현종 과장)
일 시
내 용
발표자
비 고
15:30~15:45
정지궤도 환경 예보위성 개발
김용원 프로그램장
우주항공청
15:45~16:00
GOO 운영 경험을 바탕으로 한 GOO-III 개발 개선방향 및 활용전략
김남훈 사무관
국립해양조사원
16:00~16:15
정지궤도 환경위성(GEMS)의 활용 성과와 후속 환경위성(GEMS-2)의 개발 소개
이정진 연구관
국립환경과학원
16:15~16:30
기후위기 시대 위험기상 탐지 향상을 위한 천리안위성 5호 임무 및 개발 전략
김재관 연구관
국가기상위성센터
16:30~16:45
민간주관 천리안위성 5호 개발 현황 및 계획
김재관 연구관
국가기상위성센터
Session 3
천리안위성 해양/환경/기상 후속 임무 계획(II)
(좌장: 유주형 대한원격탐사학회장)
일 시
내 용
17:00~18:00
주최 KIOST 한국해양과학기술원 | 공동 국가기상위성센터 국립환경과학원 국립해양조사원 | 후원