관계부처합동 보도자료 대체불가 대한민국

보도일시 (인터넷) 2026. 11. 12.(목) 12:00 (지면) 2026. 11. 13.(금) 조간 배포 2026. 11. 12.(목) 06:00

정지궤도 환경·해양 위성인 천리안위성 6호의 청사진 공개한다

- 위성 개발 사업설명회 개최를 통한 민간 참여 확대 도모

해양수산부(장관 황종우)와 우주항공청(청장 오태석), 기후에너지환경부(장관 김성환)는 11월 13일(금) 대전 KW컨벤션에서 우주 분야 산·학·연 관계자 및 유관기관 등을 대상으로 '정지궤도 환경·해양 위성(천리안위성 6호) 개발 사업 설명회'를 공동 개최한다고 밝혔다.

이번 설명회는 지난 8월 국가연구개발사업 예비타당성조사를 통과한 천리안위성 6호 개발 사업의 본격적인 추진에 앞서 사업의 주요 내용과 개발 계획을 공유하고, 국내 산업계·학계·연구 기관의 사업 참여를 확대하기 위해 마련됐다.

이날 설명회에서는 해양수산부와 우주항공청, 기후에너지환경부가 그간의 성과와 천리안위성 6호 세부 개발 계획 등을 발표한다.

해양수산부는 녹조와 갈조의 구분, 연안 해양환경 감시 능력 강화 등 해양재난·재해 대응에 필요한 위성정보의 품질을 높이기 위해 해양탑재체의 채널 수를 기존 12개에서 16개로 확대하며, 5개의 편광 채널을 새로 추가하는 성능 고도화 계획을 발표한다.

우주항공청은 사업의 전체적인 방향과 함께 환경·해양탑재체의 동시 관측이 가능한 위성 플랫폼 개발, 화학·전기 추진 방식을 결합한 하이브리드 추진 시스템 국내 개발, 산업체 주도의 위성 개발을 통한 민간 역량 확대 계획을 발표한다.

기후에너지환경부는 건강에 영향이 큰 초미세먼지와 지상 부근 오존 등 대기오염물질을 보다 촘촘하고 정확하게 관측하기 위해 환경 탑재체의 공간해상도와 관측 파장을 2배 이상 확대하는 개발 계획을 발표한다.

이어지는 질의응답을 통해 국내 산·학·연의 참여 확대와 원활한 사업 추진을 위한 의견을 수렴하는 시간을 가지며, 세 부처는 이번 설명회에서 수렴된 내용을 바탕으로 후속 절차를 준비할 예정이다.

우주항공청 김진희 인공위성부문장은 "천리안위성 6호는 국민 생활과 밀접한 환경·해양 관측 임무를 수행하는 동시에 국내 정지궤도위성 개발 역량을 한 단계 높이는 중요한 사업이다."라며, "이번 설명회를 계기로 산·학·연의 역량을 결집하고, 민간 주도의 위성개발과 핵심기술 국산화를 통해 국내 우주산업의 경쟁력을 강화해 나가겠다."라고 말했다.

기후에너지환경부 국립환경과학원 성지원 대기환경연구부장은 "그동안 천리안위성 2B호를 통해 미세먼지 원인을 규명하여 대기질 개선에 기여함과 동시에 동아시아 국가의 대기환경 관측 정보를 제공해 한-아시아 협력의 모멘텀을 확보했다."라며, "앞으로 천리안위성 6호는 향상된 관측 성능을 바탕으로 오존 등 대기오염물질뿐만 아니라 기후변화 유발 물질을 상세하고 정확하게 관측해 기후 위기 시대에 국민이 체감할 수 있는 환경정보 서비스를 제공하고, 과학적 환경정책 수립에 기여할 수 있도록 노력하겠다."라고 말했다.

해양수산부 장묘인 국립해양조사원장은 "천리안위성 6호 개발을 통해 우리 바다를 광역적으로 30년 이상 지속적으로 관측할 수 있는 기반을 마련하게 되었다."라며, "고품질의 해양 위성 관측 정보를 바탕으로 해양주권 수호와 국민의 안전 확보, 청정 해양 조성을 위한 정책 추진을 뒷받침하고, 해양환경 변화에 대한 분석과 감시 역량을 한층 강화해 나가겠다."라고 말했다.

담당 부서	해양수산부 국립해양조사원 국가해양위성센터	책임자	센 터 장	박희윤 (051-400-4108)
		담당자	사 무 관	김남훈 (051-400-4410)
		담당자	주 무 관	홍휘광 (051-400-4414)
<공동>	우주항공청 인공위성부문 지구관측위성프로그램	책임자	프로그램장	김응현 (055-856-5230)
		담당자	주 무 관	최정훈 (055-856-5233)
<공동>	기후에너지환경부 국립환경과학원 환경위성센터	책임자	센 터 장	신혜정 (032-560-8430)
		담당자	연 구 관	이원진 (032-560-8452)
		담당자	연 구 사	이용미 (032-560-8436)

대한민국 정책브리핑 대체불가 대한민국 OPEN

참 고 안내 포스터


천리안위성 6호
개발 사업 설명회
일 시 2026.11.13. 15:00~16:30
장 소 KW컨벤션 센터 3층 컨벤션 홀 (대전)
참석대상 우주분야 산업계/학계/연구기관, 관계부처 및 공공기관 등
천리안위성 6호는 한반도와 주변 지역을 관측하는 정지궤도 환경·해양위성으로
국민의 건강 보호 및 생활 안전을 위한 핵심 인프라입니다.
2026년 예비타당성조사를 통과했으며, 본격적인 사업 추진에 앞서 사업을 널리 알리고
다양한 의견을 청취하기 위하여 사업 설명회를 개최하오니 많은 관심과 성원을 부탁드립니다.
세부 일정
시간 소요시간 주요 내용 비고
14:00~15:00 60′ 참석자 등록 확인 및 안내 -
15:00~15:05 5′ 개회사 우주항공청
15:05~15:15 10′ 인사말 기후에너지환경부, 해양수산부
15:15~15:45 30′ 주제발표 우주항공청, 기후에너지환경부, 해양수산부
15:45~16:20 35′ 질의 응답 참석자
16:20~16:30 10′ 종합의견 정리 및 폐회사 우주항공청
주최 우주항공청 · 기후에너지환경부 · 해양수산부 | 주관 (주)넥스와이즈