기상청	보도자료	대체불가 대한민국

보도시점 2026. 9. 4.(금) 12:00 배포 2026. 9. 4.(금) 09:00

천리안위성 5호, 정지궤도 위성개발의 새 길을 열다!

- 국내 최초 민간 주관 정지궤도 기상위성 개발과
민·관 협력 기반 우주산업 활성화를 위한 국회 정책토론회 개최

기상청(청장 이미선)은 **9월 4일(금) 국회 의원회관 제3세미나실**에서 「**기후위기 · 뉴 스페이스 시대! 국가 기상 · 기후 감시체계 발전 방향 정책 토론회**」를 개최하였다.

이번 토론회는 국회 기후에너지환경노동위원회 이학영 의원, 박정 의원, 김주영 의원과 과학기술정보방송통신위원회 황정아 의원이 공동 주최하였다. **국내 최초 민간 주관으로 개발하는 정지궤도 기상위성인 천리안위성 5호 개발 사업의 성공적인 추진 방안을 모색**하고, 이를 계기로 **민간의 위성개발 역량 강화**와 **우주산업 활성화 방향을 논의**하기 위해 마련되었다.

토론회에서는 먼저, **△천리안위성 5호 개발 현황 및 추진 전략 △민 · 관 협력 기반 정지궤도 위성개발 방향 및 우주산업 활성화 기여 방안에 대한 주제발표**(2건)가 진행되었다.

이어서 정부, 연구기관, 학계, 산업계 등 다양한 분야의 전문가들이 참여한 **토의**가 진행되었다. 토의에서는 **민간 주도 정지궤도 위성개발 정책 방향과 안정적 사업관리 방안, 민간 우주산업 경쟁력 강화, 기상위성의 재난안전 분야 활용 확대를 통한 국가 기후위기 대응력 강화에 있어 천리안위성 5호의 역할 등 다양한 정책 과제들이 논의되었다.**

참석자들은 천리안위성 5호가 **우리나라 정지궤도 위성개발이 민간 주관 체계로 전환되는 이정표라는 점에 주목**하였다. 면밀한 **위험관리를 통한 안정적 사업관리**와 **민 · 관 기술협력 강화, 원활한 기술이전**을 통해 민간이

위성개발 역량을 지속적으로 높여 나갈 필요가 있으며, 이를 바탕으로 **우주산업 활성화가 가속화**될 수 있다는 데 공감하였다. 아울러 해외 의존도가 높은 **기상위성 핵심기술의 중장기적 국내 기술 확보 및 전환으로, 국가 우주기술력과 우주산업의 경쟁력을 높여 나갈 필요**가 있다는 의견도 제시되었다.

또한, 천리안위성 5호는 **인공지능(AI)의 학습·분석에 적합한 데이터(AI Ready Data)를 제공하는 기상관측 핵심 기반으로서, 기상정보 정교화와 재난 대응력 향상에 기여**할 것으로 기대하였다. 그리고 **산불·호우 등 재난안전 분야에서 인공지능(AI) 기술 등을 접목하여 위성정보의 부가가치를 높이고 활용 영역을 보다 확대할 필요**가 있다는 데에도 의견을 모았다.

이미선 기상청장은 **“천리안위성 5호는 기후위기가 일상이 된 시대에 국민의 생명과 재산을 보호하는 국가 기상·기후 안전망의 핵심 기반이 될 것”**이라며, **"민간 주관 정지궤도 위성개발**을 통한 **우주산업 생태계의 성장을 적극 지원하고, 앞으로 해외 기술 의존에서 탈피할 수 있도록 기상위성 기술 국산화를 위한 노력을 이어 가겠다."**라고 밝혔다.

붙임 1. 토론회 사진
2. 토론회 포스터

담당 부서	국가기상위성센터 위성개발팀	책임자	팀 장 오현종 (043-717-0230)
		담당자	사무관 변 형 (043-717-0234)

대한민국 정책브리핑
대체불가 대한민국
OPEN 자유이용 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 **토론회 사진**

| 환영사 |

| 단체사진 |

(왼쪽 네 번째부터 박정 의원, 황정아 의원, 이미선 기상청장, 김주영 의원)

※ 기상청 제공

붙임 2 **토론회 포스터**

기후위기·뉴 스페이스 시대!
국민 안전과 국가경쟁력 강화를 위한
천리안위성 5호 개발
정책토론회
2026. 9. 4.(금) 10:00~13:00
국회 의원회관 제3세미나실
주제발표
민간 주관 천리안위성 5호 개발 현황 및 추진 전략
[오현종 기상청 국가기상위성센터 위성개발팀장]
민·관 협력 기반 정지궤도 위성개발 방향과 우주산업 발전 방안
[최재동 LIG D&A 미래전장연구개발본부 연구위원]
패널토의
기후위기 대응과 국민 안전 강화를 위한
천리안위성 5호 성공적 개발 및 우주산업 발전 방안
좌장 · 이복직 [서울대학교 항공우주공학과 교수]
· 오현종 [기상청 국가기상위성센터 위성개발팀장]
· 김이을 [㈜쎄트렉아이 대표]
· 김응현 [우주항공청 지구관측위성프로그램장]
· 허행팔 [한국항공우주연구원 위성우주탐사탑재체연구부장]
· 이준우 [국립재난안전연구원 공간정보분석팀장]
공동주최 국회의원 이학영 · 박정 · 김주영 · 황정아
주관 기상청