

정부, 저궤도 위성통신 검토 전담반(TF) 발족

- 저궤도 위성통신망 확보 타당성 및 국제협력 방안 검토

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 '과기정통부'), 국방부(장관 안규백), 방위사업청(청장 이용철), 우주항공청(청장 오태석)은 3월 26일(목), 서울 코리어나 호텔에서 관계 부처 및 산·학·연 전문가들과 함께 '저궤도 위성통신 검토 전담반(TF) 발족식'을 개최하였다.

지상망이 닿지 않는 지역에서도 빠르고 안정적인 통신이 가능한 저궤도 위성통신은 재난 대응·국방·해상·항공 등 다양한 분야에서 활용 가치가 높아지고 있어, 국가 통신 기반을 강화하고 미래 성장 동력을 확보하는 데 핵심적인 역할을 할 것으로 기대된다.

이러한 사고체계(패러다임) 변화에 따라 최근 세계적 기업 및 해외 주요국을 중심으로 저궤도 위성통신 시장을 선점하기 위한 각축전이 활발히 진행되고 있으며, 국가안보·통신 주권 확보 등의 측면에서 그 중요성이 커지고 있다.

우리나라 역시 해외 의존도 탈피 및 산업 생태계 조성 측면에서 저궤도 위성통신망에 대한 논의 필요성이 제기되고 있다. 군 역시 저궤도 위성통신 체계 필요성에 대한 인식을 하고, 국방부와 방위사업청은 미래 전장 환경에 대비하여 저궤도 위성통신 체계 사업을 기획하고 선제적인 전력화를 적극 추진 중이다. 다만 막대한 예산과 고도의 기술력이 요구되는 도전적인 과제인 만큼, 민·관·군 협력을 통한 전략적인 접근이 필수적이다.

전담반(TF)은 국내 저궤도 위성통신망 확보의 타당성과 국제협력 방안에 대해 검토할 예정이다. 정기회의를 통해 저궤도 위성통신망 수요, 국내 기술 역량, 비용 및 경제적·비경제적 편익, 저궤도 위성통신망 운영 방안 등 주요 논의 안전을 점검할 계획이다. 또한 통신·우주·국방·경제 등 다양한 분야의 민간 전문가로 구성된 자문단을 운영하여 정책적·기술적 자문을 강화할 방침이다.

이날 발족식에는 과기정통부, 국방부, 방위사업청, 우주항공청 등 위성통신 관계 부처 및 산·학·연 전문가들이 참석하여 전담반(TF) 운영 방향을 논의하고 향후 협력 의지를 다졌다.

최우혁 과기정통부 정보보호 네트워크정책실장은 “저궤도 위성통신망 확보 타당성 검토는 향후 정책 방향과 기술개발 전략 수립의 기초가 되는 매우 중요한 과제”라며, “관계 부처 및 전문가들과 긴밀히 협력하여 망 구축 필요성 등을 분석해 나갈 것이며, 대한민국 위성 분야의 발전을 위해 많은 관심과 참여를 부탁드립니다”라고 밝혔다.

원종대 국방부 차관보는 “급변하는 안보 상황과 국방개혁이라는 도전적인 과제에 직면해 있는 현실에서 저궤도 위성통신이 인공지능 기반 첨단기술 강군으로의 도약을 위해 반드시 필요한 기반임을 강조하면서, 현재 군 위성통신 능력의 확대를 위한 노력의 하나로 저궤도 위성통신 추진에 국방부도 적극적인 참여와 지원을 아끼지 않겠다”라고 밝혔다.

정기영 방위사업청 미래 전력 사업본부장은 “이번 전담반(TF) 발족을 계기로 민·관·군의 역량을 결집하여 초기 상용 망 활용부터 궁극적인 독자망 구축에 이르는 단계적 획득 전략을 고도화하고, 나아가 국내 우주 산업계의 국제 공급망 진입을 견인하는 마중물이 되도록 최선을 다하겠다”라고 강조했다.

노경원 우주항공청 차장은 “위성통신은 우주 산업뿐 아니라 통신, 소자·소재·부품까지 국가 경제 전반을 향상시킬 미래 핵심 산업영역”이라며, “전담반(TF) 내에서 역할을 충실히 수행하여 위성통신이 국가 차세대 성장동력으로서 우주 및 통신산업을 끌어 나가도록 지원하고, 우주와 방산 간 연계, 통신 주권의 확보 및 국제 서비스화라는 목표 달성을 위해 참여부처와 긴밀히 협력하겠다”라고 밝혔다.

담당 부서	과학기술정보통신부 전파방송관리과	책임자	과장	최광기 (044-202-4930)
		담당자	사무관	노인영 (044-202-4935)
	국방부 국방 정보화 기반과	책임자	과장	배시현 (02-748-5950)
		담당자	중령	이승효 (02-748-4574)
	방위사업청 우주통신 항법사업팀	책임자	팀장	최진용 (02-2079-5280)
		담당자	중령	김정환 (02-2079-5282)
	우주항공청 우주항공정책과	책임자	과장	현영목 (055-856-4210)
		담당자	사무관	이새량 (055-856-4212)

내일을 만드는 과학기술
내 삶을 채우는 디지털·AI

대한민국
지적브리핑

