과학기술정보통신부	보 도 자 료	방위사업청

보도 일시	2022. 12. 7.(수) 13:00	배포 일시	2022. 12. 7.(수) 09:00
담당 부서	방위사업청 우주지휘통신사업부	책임자	부 장 정규헌 (02-2079-5200)
		담당자	팀 장 최성훈 (02-2079-5280)
<공동>	과학기술정보통신부 전파방송관리과	책임자	과 장 김연진 (044-202-4930)
		담당자	사무관 이영복 (044-202-4935)

민-군, 국내 위성통신 기술 발전을 위해 한 뜻 모아!

- 과기정통부-방사청 간 위성통신 분야 업무협약 체결 -

□ 과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 '과기정통부')와 방위사업청(청장 엄동환)은 12.7(수) 위성통신 분야 발전을 위한 업무협약을 체결하였다.

□ 이번 업무협약은 ① 과기정통부와 방사청 상호 간에 위성통신 기술 개발 및 활용을 촉진하고, ② '저궤도 위성통신 기술개발 사업'을 효율적으로 추진할 수 있는 협력체계를 구축하기 위해 마련되었다.

*** 참석자 : 과기정통부(전파정책국장), 방위사업청(우주지휘통신사업부장), IITP, ADD**

□ 과기정통부와 방사청은 이번 협약을 통해 ▲ 위성통신 기술 개발, ▲ 위성통신 분야 위성망(궤도·주파수) 확보, ▲ 국방 분야 위성통신 기술을 과기정통부 기술개발사업에 활용, ▲ 과기정통부 기술개발사업의 결과물을 국방 분야에 활용, ▲ 저궤도 위성통신 시범망 구축 및 실증 등을 위해 함께 노력하기로 뜻을 모았다.

□ 차세대 통신의 흐름에 따라 지상-위성 통합망이 구현된다면 향후 위성통신을 활용한 초공간 서비스가 활성화될 것으로 전망된다. 특히 저궤도 위성통신은 높은 전송용량과 속도, 짧은 지연시간 등의 장점으로 지상망을 상당 수준 보완할 수 있는 핵심기술이 될 것이다. 최근 우크라이나 전쟁에서 지상망이 파괴된 전장 지역에서도 저궤도 위성을 활용한 통신망이 군 작전에 운용 가능함이 확인됨으로써 군사적 활용도 또한 높을 것으로 기대된다.

□ 저궤도 위성통신 시장이 개화되고있는 현 시점에서, 국내 기업들은 해외 기업들에 비해 기술력과 우주검증이력(헤리티지)이 부족하여 해외 진출에 난항을 겪고 있다. 이에 과기정통부는 저궤도 위성통신 분야 핵심기술을 확보하고 국내 기업들이 글로벌 공급망에 진출할 수 있는 기반을 마련하기 위해 '저궤도 위성통신 기술개발 사업'을 추진할 계획*이다. 이 과정에서 방위사업청과 과기정통부는 국방 분야에서 확보된 위성통신 공통기술을 공유하고, 동 사업에서 개발한 저궤도 위성통신 핵심기술이 국방 분야에 활용될 수 있도록 함께 노력해 나갈 예정이다.

*** (사업기간) ’ 24~’ 31년, (총사업비) 약 5,900억원 / 22-4차 R&D 예타 신청**

□ 과기정통부 최우혁 전파정책국장은 "정부는 저궤도 위성통신 분야 연구개발에 적극적으로 투자하여 국내 기업의 글로벌 경쟁력 강화와 함께 군 전력화에도 기여할 계획"이라고 밝히며, "이번 업무협약을 계기로 국내 위성통신 발전을 위한 민간과 국방 분야 간 기술 교류 및 협력이 활성화될 것으로 기대한다."고 밝혔다.

□ 방위사업청 정규헌 우주지휘통신사업부장은 “위성통신을 포함하여 미래 우주기술을 세계적으로 선도하기 위해서는 민-군 협력이 매우 중요하다는 것에 양 부처가 크게 공감하고 있다” 고 말하면서, “업무협약을 토대로 앞으로 양 부처가 긴밀히 협조하여 저궤도 위성통신 분야 발전의 선순환 환경을 조성해 나가겠다.” 고 전했다. <끝>

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

<참고 1> 과기정통부-방사청 위성통신 분야 업무협약서 문안

과학기술정보통신부 방위사업청

위성통신 분야 발전을 위한
과학기술정보통신부와 방위사업청 간

업 무 협 약 서

과학기술정보통신부와 방위사업청은 위성통신 분야 협력을 활성화하기 위해 다음과 같이 협약을 체결한다.

제 1 조(목적) 본 협약은 과학기술정보통신부와 방위사업청 간에 위성통신 기술 개발 및 활용, 「저궤도 위성통신 기술개발사업」(이하 '기술개발사업'이라 한다)의 효율적 추진에 필요한 상호 협력 기반 구축을 목적으로 한다.

제 2 조(협력분야) 양 기관은 다음 각 호의 사항에 대하여 적극 협력한다.

1. 위성통신 개발 기술 상호 협력
2. 위성통신 분야 위성망(궤도·주파수) 확보
3. 국방 분야 위성통신 기술을 과기정통부 '기술개발사업'에 활용
4. 과기정통부 '기술개발사업' 결과물의 국방 분야 활용
5. 저궤도 위성통신 시범망 구축 및 실증
6. 기타 상호 합의된 관심 분야 등

제 3 조(협의회 구성 및 운영) 양 기관은 본 협약의 원활한 추진을 위하여 협의회를 구성할 수 있으며, 그 구성 및 운영에 관한 사항은 상호 협의하여 별도로 정한다.

제 4 조(비용부담)
업무협력을 위하여 소요되는 비용은 상호 협의를 통해 조정, 분담한다.

제 5 조(비밀유지)
양 기관은 본 협약서에서 정한 업무협조를 수행하는 과정에서 취득한 정보에 대해 비밀을 유지해야 하며, 비밀유지 의무는 본 협약 종료 후에도 유지된다.

제 6 조(협의조정)

본 협약서의 해석상 의견차가 있거나, 명시되지 않은 세부사항 및 이행과정에서 추가 협의사항이 발생하는 경우에는 제3조에 따른 협의회를 통해 조정한다.

제 7 조(협약서의 효력)

본 협약서의 효력은 체결일로부터 3년 동안 유효하며, 그 이후에는 별도의 변경 또는 해지 의사가 없을 경우 자동으로 1년씩 연장한다.

양 기관은 본 협약서의 내용을 성실히 준수하여야 하며, 협약서는 2부를 작성하여 상호 기명날인 또는 서명하고 각 1부 씩 보관한다.

2022년 12월 7일

과학기술정보통신부

과 학 기 술 정 보 통 신 부

전파정책국장

_____

방위사업청

방 위 사 업 청

우주지휘통신사업부장

_____

<참고 2> 과기부-방사청 위성통신 분야 업무협약 행사 계획

□ 추진 배경

○ **과기정통부-방사청** 상호 간 ①**위성통신 기술 개발·활용** 촉진 및 ②**'저궤도 위성통신 기술개발사업'** 추진을 위한 **협력체계** 마련

□ 행사 개요

○ **(일시/장소)** 12.7(수) 11:30~13:00 / 컨퍼런스하우스 달개비(서울 중구)

○ **(참석자)** **과기정통부**(전파정책국장), **방위사업청**(우주지휘통신사업부장), 정보통신기획평가원, 국방과학연구소 등

○ **(행사 내용)** 부처별 추진사항* 공유 및 토의, 업무협약 체결

* **(과기정통부)** 「저궤도 위성통신 기술개발사업」 추진방안 ※ '22-4차 예타 신청 예정
(방사청) 저궤도 전술위성군 개발현황

□ 세부 일정

시간		세부 내용	비고
11:30~11:35	05`	인사말씀	과기정통부-방사청 국·부장
11:35~11:45	10`	「저궤도 위성통신 기술개발사업」 추진방안	정보통신기획평가원
11:45~11:55	10`	저궤도 전술위성군 개발현황	국방과학연구소
11:55~12:00	05`	업무협약 체결	과기정통부-방사청 국·부장
12:00~13:00	60`	오찬 및 토의	