

우주항공 (Overweight)

'K-저궤도 위성통신망' 확보에 나선다

우주항공/인터넷/게임 정의훈_02)368-6170_uihoon0607@eugenefn.com

- 18일, 과기부는 국내 저궤도 위성통신망 확보 및 관련 기술력 증대를 위해 '위성통신 활성화 전략'을 발표
- 정책의 주요 목적은 1) 세계 최고 기술력 대비 90% 달성, 2) 2030년까지 위성통신 분야에서 30억 달러 이상의 수출 달성, 3) 국내 저궤도 위성통신 서비스 확대 및 다양화
- 목표 달성을 위해 다섯 가지의 전략과 각각을 위한 과제들을 수립
- 주요 과제로 '25년~'30년까지 투입될 약 4,800억원의 저궤도 위성통신 시스템 R&D 예산 마련, 저궤도 위성통신망 확보를 위한 민·관·군 협의체 'K-LEO 통신 얼라이언스' 구성 및 운영, 신규 위성통신 서비스 도입을 위한 제도 정비, 위성통신 서비스용으로 사용 가능한 주파수 공급과 국내 게이트웨이 설비 구축에 대한 기준 검토 등이 있음
- 이는 최근 국내 서비스를 준비 중인 스타링크, 원웹 등 글로벌 저궤도 위성통신 사업자를 위한 조치로 해석됨
- 스페이스X는 지난해 7월을 시작으로 국내 서비스 준비 중. 최근 KT에 이어 SK텔레콤과 국내 서비스를 위한 협약 체결함. 남은 절차들을 고려했을 때 정식 서비스 출시 시점은 4분기로 예상
- 정부 지원 확대와 스타링크 출시로 국내에서도 저궤도 위성통신 관련 시장 규모는 더욱 확대될 것으로 전망

'위성통신 활성화 전략' 비전, 목표 및 추진과제

정책목표	세계 기술력 추격 (21) 85% → (30) 90%	주력 수출 산업화 (21) 3.5억\$ → (30) 30억\$	안정적 이용 기반 마련 서비스 확대 및 다양화
------	----------------------------------	---------------------------------------	------------------------------

추진전략	위성통신 산업 경쟁력 강화	위성망 확보 및 전(全) 주기 관리	신규 서비스 도입 기반 마련	위성전파 이용 효율화	위성전파 이용질서 확립
과제	핵심기술 확보 및 R&D 강화	위성망 확보 및 효율적 이용 촉진	위성통신용 주파수 공급 추진	위성과 타(他) 서비스 간 주파수 공존	'위성↔지상'간 전파 철저 감시
	전문인력 양성 및 현장 맞춤형 교육	위성망 전(全) 주기 관리	위성통신용 단말 제도 정비	위성 상호간 주파수 공유	타(他) 지상망에 지구국의 혼신 영향 감시
	기업성장 촉진 및 글로벌 진출 지원		게이트웨이 설치 기준 마련		외국 위성 전파 관리체계 정리

주: 과학기술정보통신부, 유진투자증권

'K-저궤도 위성통신망' 확보에 나선다

18 일 과학기술정보통신부는 비상경제장관회의를 개최해 국내 저궤도 위성통신망 확보 및 관련 기술력 증대를 위해 '위성통신 활성화 전략'을 발표했다. 정책의 주요 목표는 크게 세 가지로 1) 세계 최고 기술력 대비 90% 달성, 2) 2030년까지 위성통신 분야에서 30억 달러 이상 수출 달성, 3) 국내 저궤도 위성통신 서비스 확대 및 다양화이다.

이를 위해 정부는 추진 전략을 다섯 가지로 구분하고 각각을 위한 과제들을 수립했는데, 주요 내용으로는 먼저 저궤도 위성통신 시스템 관련 R&D 지원이 있다. 이를 위해 정부는 2025년부터 2030년까지 약 4,800억원의 예산이 투입되는 'R&D 예비타당성조사'를 9월에 신청해 일부 핵심 기술의 선제 지원(2024년 111억원)을 계획하고 있다.

또한 정부는 단기간에 국내 기업 주도의 저궤도 통신위성 발사 및 망 구축이 어렵다는 점을 고려하여 중장기적 관점에서 저궤도 위성통신망 확보를 위한 민·관·군 협의체인 'K-LEO통신 얼라이언스'를 구성하여 2024년부터 운영할 예정이다. 추가적으로 민간기업들의 위성주파수 및 위성궤도에 대한 국제전기통신연합(ITU) 국제등록에 대한 인센티브 제공도 고려하고 있다.

신규 위성통신 서비스 도입을 위한 제도도 정비하는데, 먼저 위성통신 서비스용으로 사용 가능한 주파수 공급과 및 통신 트래픽 증가에 따라 국내 게이트웨이 설치 수요가 발생할 것을 대비해 설비 구축에 대한 기준도 검토할 예정이다.

이는 최근 국내 서비스를 준비 중인 스타링크, 원웹 등 글로벌 저궤도 위성통신 사업자를 위한 조치로 해석된다. 특히 스페이스 X는 지난해 7월부터 국내 서비스를 준비하기 시작했으며, 올해 3월 국내 사업을 전담할 '스타링크코리아'를 설립하고 5월에는 기간통신사업자 등록을 마쳤다. 현재는 국경간 공급 협정 관련 승인 절차가 진행 중으로 이후 남은 절차들을 고려했을 때 4분기 국내 서비스 출시가 예상된다. 이에 발 맞춰 스타링크코리아는 최근 SK텔레콤, KT 등 국내 이동통신사들과 서비스 제공을 위한 협약을 체결했다. 정부 지원 확대와 스타링크 출시로 국내에서도 저궤도 위성통신 관련 시장 규모는 더욱 확대될 전망이다.

Compliance Notice

당사는 자료 작성일 기준으로 지난 3개월 간 해당종목에 대해서 유가증권 발행에 참여한 적이 없습니다

당사는 본 자료 발간일을 기준으로 해당종목의 주식을 1% 이상 보유하고 있지 않습니다

당사는 동 자료를 기관투자가 또는 제 3 자에게 사전 제공한 사실이 없습니다

조사분석담당자는 자료작성일 현재 동 종목과 관련하여 재산적 이해관계가 없습니다

동 자료에 게재된 내용들은 조사분석담당자 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었음을 확인합니다

동 자료는 당사의 제작물로서 모든 저작권은 당사에 있습니다

동 자료는 당사의 동의 없이 어떠한 경우에도 어떠한 형태로든 복제, 배포, 전송, 변형, 대여할 수 없습니다

동 자료에 수록된 내용은 당사 리서치센터가 신뢰할 만한 자료 및 정보로부터 얻어진 것이나, 당사는 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없습니다.

따라서 어떠한 경우에도 자료는 고객의 주식투자의 결과에 대한 법적 책임소재에 대한 증빙자료로 사용될 수 없습니다

투자기간 및 투자등급/투자의견 비율

종목추천 및 업종추천 투자기간: 12 개월 (추천기준일 증가대비 추천종목의 예상 목표수익률을 의미함)

당사 투자의견 비율(%)

· STRONG BUY(매수)	추천기준일 증가대비 +50%이상	0%
· BUY(매수)	추천기준일 증가대비 +15%이상 ~ +50%미만	94%
· HOLD(중립)	추천기준일 증가대비 -10%이상 ~ +15%미만	5%
· REDUCE(매도)	추천기준일 증가대비 -10%미만	1%

(2023.06.30 기준)