

위성통신포럼 소개

2025년 6월

위성통신포럼

I. 배경 및 추진경과

□ 배 경

- 위성통신은 지상-위성이 연결된 3차원 네트워크 실현으로 시·공간의 제약을 극복하는 6G 통신 서비스의 핵심으로 글로벌 경쟁 확대
- 차세대 통신시장을 선점하기 위해 글로벌 민간 기업들이 본격적으로 위성통신 시장에 뛰어들고 있으며 경쟁이 확대되는 추세
 - 6G 위성통신을 위한 탑재체, 핵심 통신부품/장비 등의 분야별 미래 혁신기술 개발과 국내외 협력을 위한 추진체계 마련 필요

6G 이동통신 분야에서 위성통신 기술력 확보와 시장 진출을 위해 産·學·研·官이 함께 참여하고 협력하는 「위성통신포럼」 창립 추진

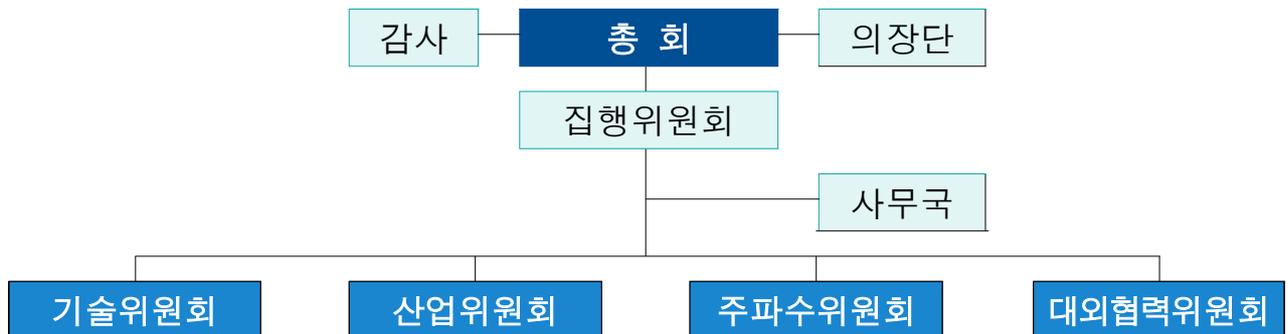
□ 추진 경과

- 위성통신 분야 전문가 참여, 창립준비위원회 및 창립실무협의회의 운영



II. 위성통신 포럼 개요

- **포럼 명칭** : 위성통신포럼(Satellite Communication Forum)
- **창립 목적** : 위성통신 글로벌 선도국가 달성 지원
- **활동 범위**
 - 위성통신 비전 및 미래전략 수립, 정책제안
 - 위성통신 서비스 전망 및 시나리오 발굴
 - 위성통신 기술 동향 분석 및 국내외 표준화 지원
 - 위성통신 신규 주파수 필요성 및 수요 분석
 - 위성통신 생태계 조성을 위한 국내외 단체와 협력 및 홍보 활동
- **조직구성**
 - 총회, 의장단사, 집행위원회, 전문위원회, 사무국 등으로 구성



| 구분 | 주요내용 |
|-------|---|
| 의장단사 | <ul style="list-style-type: none"> • 의장단은 위성통신산업 발전과 공동의 이익을 추구하는 방향으로 포럼 운영 • 의장단은 포럼 회원사 방문 및 간담회 개최, 정부 관계자와 수시 접촉 • 의장은 포럼을 대표하고 회원사의 의사를 정리하고 포럼내 질서 유지 • 의장은 포럼을 대표하여 성명 발표 및 주요 단체대표 등 방문인사 접견 |
| 집행위원회 | <ul style="list-style-type: none"> • 운영위원회는 포럼의 주요안건 협의 및 해결 중재 • 운영위원회는 운영규정에 따라 유권 해석으로 갈등 해결 • 운영위원장은 운영위원회를 대표하고 의사를 정리 • 운영위원장은 회원사 입장 대립에 따른 선량한 중재자 역할 수행 |
| 감사 | <ul style="list-style-type: none"> • 포럼의 사업과 예산에 대한 감사 수행 |
| 전문위원회 | <ul style="list-style-type: none"> • 포럼의 연간 계획에 맞춰 활동 추진(성과 연계) |
| 사무국 | <ul style="list-style-type: none"> • 포럼의 사무와 행정을 총괄 |

참고1 의장단사 및 조직 현황

□ 의장단사

- 국내 위성통신 산업 대표기업을 중심으로 공동의장 9인 구성

대표의장

서영수 사장 (KT SAT)

위성통신포럼 의장단(공동의장)

서영수 사장 (KT SAT) | 성상연 대표 (인텔리안테크놀러지스) | 신익현 대표 (LIG넥스원) | 손재일 대표 (한화시스템) | 김구영 사장 (한국항공우주산업)

최영찬 대표 (SK텔레콤) | 조덕수 대표 (RFHIC) | 이성희 대표 (AP위성) | 백용순 소장 (한국전자통신연구원)

kt sat | Intellian | LIG넥스원 | 한화시스템 | KAI | SK텔레콤 | RFHIC | AP위성(주) | ETRI

□ 주요임원

- 국내 위성통신 산·학·연 전문가를 초빙하여 주요 임원으로 선임



참고

회원사 현황 (25.6월 기준)

□ 회원구성 : 전체 42개社로 구성(9개 의장단社, 33개 일반社)

| 연번 | 소속 | 직책 | 성명 | 가입승인일 | 구분 |
|----|---------------|----|----------|-------------|------|
| 1 | KT SAT | 대표 | 서영수 | 2021.7.21. | 의장단사 |
| 2 | LIG넥스원 | 대표 | 신익현 | 2021.7.21. | |
| 3 | 한국항공우주산업 | 사장 | 강구영 | 2021.7.21. | |
| 4 | RFHIC | 대표 | 조덕수 | 2021.7.21. | |
| 5 | 한화시스템 | 대표 | 어성철 | 2021.7.21. | |
| 6 | 인텔리안테크놀로지스 | 사장 | 성상엽 | 2021.7.21. | |
| 7 | SK텔링크 | 대표 | 하성호 | 2021.7.21. | |
| 8 | AP위성 | 대표 | 류장수 | 2021.7.21. | |
| 9 | 한국전자통신연구원 | 소장 | 백용순 | 2021.7.21. | |
| 10 | LG전자 | 상무 | 윤영우 | 2021.7.21. | 일반사 |
| 11 | LG유플러스 | 담당 | 이상헌 | 2021.7.21. | |
| 12 | KMW | 회장 | 김덕용 | 2021.7.21. | |
| 13 | ART | 대표 | 박광량 | 2021.7.21. | |
| 14 | Asat | 대표 | 송성의 | 2021.7.21. | |
| 15 | M3SYS | 대표 | 서준석 | 2021.7.21. | |
| 16 | (주)큐니온 | 대표 | 노상섭 | 2021.7.21. | |
| 17 | XMW | 대표 | 이진석 | 2021.7.21. | |
| 18 | (주)넷커스터마이즈 | 대표 | 안명수 | 2021.7.21. | |
| 19 | (주)위스텍 | 대표 | 안동명 | 2021.7.21. | |
| 20 | (주)한컴인스페이스 | 대표 | 최명진 | 2021.7.21. | |
| 21 | 한국지능정보사회진흥원 | 원장 | 문용식 | 2021.7.21. | |
| 22 | (주)에프알텍 | 대표 | 남재국 | 2021.9.28. | |
| 23 | (주)숨비 | 대표 | 오인선 | 2022.6.29. | |
| 24 | (주)글로벌코넷 | 대표 | 김연곤 | 2022.10.14. | |
| 25 | (주)더블웨이브 | 대표 | 주미영 | 2023.2.22. | |
| 26 | 솔리드 | 대표 | 정준, 이승희 | 2023.4.24. | |
| 27 | 한국전자기술연구원 | 원장 | 신희동 | 2023.12.8. | |
| 28 | 주식회사 컨택 | 대표 | 이성희 | 2024.1.24. | |
| 29 | 크리모 주식회사 | 대표 | 박준호, 홍원빈 | 2024.5.10. | |
| 30 | (주)키프코전자항공 | 대표 | 정경안 | 2024.5.10. | |
| 31 | (주)카멜테크놀러지 | 대표 | 이혜신 | 2024.6.10. | |
| 32 | (주)하이게인안테나 | 대표 | 이승호 | 2024.6.10. | |
| 33 | (주)텔레트론 | 대표 | 정재성 | 2024.9.3. | |
| 34 | 코모텍(주) | 대표 | 김영수 | 2024.9.3. | |
| 35 | 키사이트테크놀로지스코리아 | 대표 | 이선우 | 2024.9.3. | |
| 36 | (주)에치에프알 | 대표 | 정종민 | 2024.9.3. | |
| 37 | (주)레오케어 | 대표 | 임영진 | 2024.9.3. | |
| 38 | 정보통신산업진흥원 | 원장 | 허성욱 | 2024.9.3. | |
| 39 | (주)케이앤에스아이앤씨 | 대표 | 진병욱 | 2024.9.3. | |
| 40 | KT | 대표 | 김영섭 | 2024.9.3. | |
| 41 | 한국방송통신전파진흥원 | 원장 | 이상훈 | 2024.10.10. | |
| 42 | 안리스코퍼레이션(주) | 대표 | 켄지 타나카 | 2024.12.4. | |
| 43 | 로데슈바르즈코리아 | 대표 | 권태훈 | 2024.2.11. | |

Ⅲ. 2025년도 주요활동 방향

| | | |
|--------------|--|---|
| 비전 | 6G 위성통신 기술 강국 도약 | |
| 목표 | ① 위성통신 산업 생태계 육성 ② 위성통신 기술 경쟁력 확보 ③ 위성통신 기업 해외시장 진출 | |
| 전략 | ① 위성통신 분야별 전문가 소통 채널 마련 ② 위성통신 기술개발 및 표준화 연계 ③ 위성통신 국내외 협력체계 구축 지원 | |
| 주요 활동 | 기본운영 | <ul style="list-style-type: none"> • 총회 및 집행위원회 회의 개최 • 전문위원회 활동 및 운영 지원 • 포럼 참여 기관, 전문가 네트워킹 강화 |
| | 기술위원회 | <ul style="list-style-type: none"> • 국내외 위성통신 최신 기술동향 분석 • 국제 표준화 동향 분석 및 국내외 표준화 활동 지원 |
| | 산업위원회 | <ul style="list-style-type: none"> • 국내 위성통신 산업 생태계 조성 및 활성화 지원 • 산업계 협력체계 구축 및 교류 활동 지원 |
| | 주파수위원회 | <ul style="list-style-type: none"> • 위성통신 주파수 동향 분석 및 국내외 표준화 지원 • 위성통신 신규 주파수 필요성 및 수요 분석 |
| | 대외협력위원회 | <ul style="list-style-type: none"> • 대외협력 생태계 조성 지원 • 위성통신 응용 서비스 발굴 및 활성화 지원 |
| 산출물 | <ul style="list-style-type: none"> • 위성통신 백서(White paper) 및 이슈 리포트 발간·배포 • 위성통신 국내외 기관 공동업무협력 협약(MOU) 체결 • 위성통신 국내외 행사(컨퍼런스, 세미나 등) 개최 • 위성통신 관련 언론기고, 인터뷰 등 대국민 홍보 • 위성통신 정부 정책 지원(예비타당성조사, R&D 기술 수요조사, 산업육성 정책 수립 등) | |