

# 2019년 4월 국내·외 위성 관련 산업동향

## <목 차>

### I. 위성관련 뉴스

1. 4개월 전 우주로 간 차세대 소형위성, 무슨 일 했을까 ..... 2  
(원문) <https://www.mk.co.kr/news/it/view/2019/04/255249/>
2. 중국, 우주 첩보전에 ‘청소 위성’ 활용 연구 ..... 4  
(원문) <https://www.mk.co.kr/news/world/view/2019/04/251501/>
3. 중국, 20번째 베이더우 위성 발사, 내년 말 ‘중국판 GPS’ 완성 ..... 6  
(원문) <https://www.mk.co.kr/news/it/view/2019/04/249196/>
4. 보잉 747 엔진 6개 단 제트기, 위성 공중발사시대 연다 ..... 8  
(원문) <https://news.joins.com/article/23440669>
5. 아마존도 ‘우주인터넷’ 사업 가세, 위성 이용한 인터넷 준비중 ..... 11  
(원문) <https://www.mk.co.kr/news/world/view/2019/04/209237/>

### II. 위성관련 보도자료

1. 과기정통부, 민간주도 인공위성개발 본격 추진 ..... 13

## II. 보도자료

### 1 과기정통부, 민간주도 인공위성개발 본격 추진

출처 : 과학기술정보통신부 보도자료, '19.04.28.

#### □ 국가우주위, 「차세대중형위성 2단계 개발계획」 확정

- 과학기술정보통신부(장관 유영민, 이하 ‘과기정통부’)는 4월 26일 오후 유영민 장관 주재로 제16회 국가우주위원회\*를 개최하고, 「차세대중형 위성 2단계 개발사업 계획(안)」을 심의·확정하였다고 밝힘
  - 동 계획은 ‘제3차 우주개발진흥 기본계획(’18.2월)’ 및 「인공위성 활용 서비스 및 개발 고도화 전략」에 따라
  - 광역 농·산림 상황 및 수자원 관리 관측 등을 통한 대국민 공공서비스 제고, 국가 재난·재해 대응 등을 목적으로 과기정통부, 농진청·산림청 및 환경부가 범부처 계획으로 구체화한 것임
- \* ‘우주개발진흥법’에 따라 우주개발에 관한 주요 사항을 심의하기 위해 과기정통부 장관(위원장), 기재부, 외교부, 국방부, 산업부 등 5개 부처 차관, 민간위원 9명 등 총 15명으로 구성
- 정부는 「차세대중형위성 2단계 개발사업」을 통해 2019년부터 2025년까지 총 3,067억원의 예산을 투입하여 고성능 광역 차세대 중형위성 3기를 개발하기로 함
  - 이들 위성에는 5m급 해상도를 갖춘 전자광학카메라와 10m급 C-밴드 레이다 등이 탑재될 예정임
  - 우선적으로 4호를 먼저 개발하고 이후 3호, 5호로 순차 개발하며, 4호는 올해 하반기 착수하여 ‘23년 발사할 예정임
- 과기정통부는 「차세대중형위성 2단계 개발사업」은 기존 국가 주도의 인공위성 개발사업과 달리 산업체 중심의 위성개발 체제로 완전 전환하여 위성개발을 추진한다는 방침임

- 2단계 사업은 국내 산업체가 총괄 주관기관으로서, 1단계 사업에서 확보한 위성 설계·기술 등을 활용하여 양산체계를 구축하고 위성 개발을 주도 함
  - 업체 선정은 공개 공모를 통해 이루어지며 2단계 사업 의사결정 기구인 ‘차세대중형위성개발사업 추진위원회’에서 공모 계획을 심의·의결하고 공개할 예정임
  - 공모 내용은 4월 30일(화) 과학기술정보통신부, 한국과학연구재단 홈페이지를 통해 안내할 계획임
  - 그동안 국가위성개발을 전담해온 항공우주연구원(‘이하 항우연’)은 ‘우주개발전문기관’으로서 기술감리단 역할을 수행하며 산업체의 위성개발 전문성을 보완하고 품질·신뢰성을 제고해 나갈 계획임
- 정부는 차세대중형위성 2단계 개발사업을 통해 국가 재난·재해의 적기 대응, 홍수 및 가뭄 분석, 농작물 및 산림지 조사·분석 등 국민들이 체감할 수 있는 다양한 대국민 위성 서비스를 확대하고
- 1단계 개발 사업에서 확보한 연구개발 성과를 활용하여 산업체 주도의 위성산업 생태계를 강화하고 국내 위성개발 산업 경쟁력 강화에도 기여할 것으로 기대하고 있음