

2024년 4분기 국내외 위성 관련 정책 및 산업 동향

< 목 차 >

I. 위성 관련 국내·외 정책 및 제도 동향

1) 국 내

1. 성층권에서 지구 관측하는 드론...우주청, 상용화 준비 착수
(원문) <https://www.hitech.co.kr/news/article/view.html?idxno=38257>
2. [국방부·방위사업청 보도기사] 군 정찰위성 3호기 발사 성공...북 도발징후 정확·신속 식별
(원문) <https://www.korea.kr/news/policyNewsView.do?newsId=14893792>
3. 초소형군집위성 1호 임무개시, 세계 최고 수준 영상 확보
(원문) <https://www.heliodd.com/news/article/view.html?idxno=105950>
4. 한국형 항공위성서비스 2호기 발사 성공
(원문) <https://www.koit.co.kr/news/article/view.html?idxno=126544>
5. 국산 소자·부품 우주검증위성 탑재체 설명회 개최
(원문) <https://www.msn.com/ko-kr/news/other/%EC%98%A4%EC%B0%A8-%EB%B2%94%EC%9C%84-10-%ED%8B%9C%EA%B3%AD%ED%98%A5-gps-%EA%B3%A7-%EB%B2%98%EC%98%A8%EB%B3%A4-%EA%B3%B0%EC%B2%A0%EC%9D%B4%EC%8B%9C%EA%B3%B0/ar-AA1sFSjG>
6. 바다에서 우주까지...KISA, 위성·로봇·선박 미래 융합산업 보안 강화 출범
(원문) <https://www.etnews.com/20241210000115>
7. 경남 최초 큐브위성 개발 교육...우주과학 인재 양성 본격화
(원문) <https://daily.hankooki.com/news/article/view.html?idxno=1161577>



2) 해 외

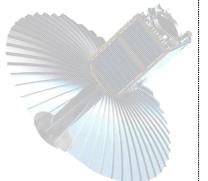
1. [미국] 지구 밖 생명체를 찾아서 유로파·타이탄...달보다 더 먼 우주로
(원문) <https://m.news.nate.com/view/20241101n28512>
2. [중국] 중국 '재사용 가능 테스트 위성' 첫 회수 성공
(원문) <https://m.dongascience.com/news.php?idx=67889>
3. [러시아] 러, 이란 위성 1쌍 포함 '위성 53개 탑재' 로켓 발사
(원문) <https://www.vckorea.com/a/7851873.html>

4. [유럽] ESA, 인공 일식 일으킬 위성 2대 11에서 발사
(원문) https://www.newsis.com/view/NI_SX20241205_0002966059
5. [인도] 인도, 도킹실험 위성 2기 발사 성공...우주 강국에 '성큼'
(원문) <https://www.choicenews.co.kr/news/article/view.html?idxno=140541>
5. [북한-러시아] '우크라 파병' 북한군... '하이브리드' 공격으로 우리 위성 노린다
(원문) <https://www.hankookilbo.com/News/Read/A2024102914370001271>

II. 위성 관련 국내·외 기술 및 산업 동향

1) 국 내

1. [KTsat] GPS 오차 1m로 줄인다... 무궁화위성 6A호 발사 성공
(원문) <https://www.popsoci.co.kr/news/article/view.html?idxno=21984>
2. [한화시스템] 한화시스템, 위성간 레이저 통신 기술 확보...우주 인터넷 시대 '성큼'
(원문) <https://www.datanet.co.kr/news/article/view.html?idxno=198995>
3. [KT-KAI] KT, KAI와 6G 저궤도 위성 사업 맞손
(원문) <https://www.khan.co.kr/economy/economy-general/article/202411031041001>
4. [ETRI] ETRI, 초공간 네트워크 활용 6G 시대 위성통신 선도
(원문) https://www.e4ds.com/sub_view.asp?ch=23&t=0&id=19769



2) 해 외

1. [美 스페이스엑스] '화성 인류촌' 그리는 머스크...트럼프 임기 내 선물 안겨줄까
(원문) <https://www.hani.co.kr/arti/science/future/1167344.html>
2. [美 애플] 애플, 위성 통신사업자에 15억 달러 투자...자사 기기 서비스 강화
(원문) https://m.g-enews.com/article/Global-Biz/2024/11/2024110209224331240566162803_1

1. 위성 관련 국내·외 정책 및 제도 동향 보도자료

정책-2 군 정찰위성 3호기 발사 성공...북 도발징후 정확·신속 식별

원문: '24. 12. 23. 국방부·방위사업청 보도자료

■ 우리 군 정찰위성 3호기 미국 캘리포니아주 반덴버그 우주군 기지에서 성공적 발사

■ 발사후 2시간 56분 뒤에는 지상국과의 교신에도 성공

- 군 정찰위성 3호기 발사에 성공해 독자적인 감시정찰 능력을 추가로 확보하고, 1, 2호기와 함께 첫 군집위성 운용으로 입체적인 임무 달성이 가능하게 됐음
- 국방부와 방위사업청은 우리 군 정찰위성 3호기가 지난 21일 오후 8시 34분경(미국 시간 오전 3시 34분) 미국 캘리포니아주 반덴버그 우주군 기지에서 성공적으로 발사됐다고 밝혔음
- 이번에 발사된 군 정찰위성 3호기는 발사 51분 뒤 켈컨9 발사체로부터 정상적으로 분리돼 목표궤도에 안착했으며, 2시간 56분 뒤에는 지상국과의 교신에도 성공해 위성 상태가 양호함을 확인했음
- 군 정찰위성 3호기는 국방과학연구소(국과연) 주관으로 위성의 성능을 확인하는 우주궤도시험을 수행하고, 군 주관으로 진행되는 운용시험평가를 거쳐 본격적으로 감시정찰 임무를 수행할 예정



국방부와 방위사업청이 우리 군 정찰위성 3호기가 지난 21일 오후 8시 34분경(미국 기준, 21일 오전 3시 34분경) 미국 캘리포니아주 반덴버그 우주군 기지에서 성공적으로 발사됐다고 밝혔다.(©뉴스1, 국방부 제공, 무단 전재-재배포 금지)

■ 이번 3호기는 2호기와 같은 영상레이더(SAR)위성

■ 1, 2호기와 함께 감시정찰위성의 군집운용 발취

■ 국내 위성개발 경력(헤리티지) 축적의 기틀을 마련

- 국방부와 방사청은 군 정찰위성 3호기 발사 성공으로 우리 군이 독자적인 감시정찰 능력을 추가로 확보했으며, 한국형 3축 체계의 기반이 되는 핵심 전력의 증강으로 킬체인 역량을 한층 강화하는 계기가 될 것이라고 밝혔음
- 이번 3호기는 2호기와 같은 영상레이더(SAR : Synthetic Aperture Radar)를 탑재해 주·야 및 날씨에 영향을 받지 않고 전천후 초고해상도 영상을 확보할 수 있음
- 특히 우리 군은 지난번 발사한 1, 2호기와 함께 감시정찰위성의 군집운용 능력을 우리나라 최초로 확보해 북한의 도발징후를 더욱 정확하고 빠르게 식별할 수 있게 됐음
- 군 정찰위성 3호기는 방사청의 사업관리 하에 국과연 및 국내업체의 유기적인 협력으로 개발했으며,
- 군의 전력증강과 더불어 안보영역이 우주로 확장되고 있는 국제정세에 대응하기 위한 국내 위성개발 경력(헤리티지) 축적의 기틀을 마련했다는 점에서도 그 의미가 큼

■ “내년까지 군 정찰위성 후속호기 전력화”

- 발사관리단장으로 발사 현장에서 직접 참관한 석종건 방위사업청장은 “이번에 발사 성공한 3호기에 이어 내년까지 군 정찰위성 후속호기를 전력화하고,
- 신속한 징후 감시를 위해 개발 중인 초소형 위성까지 발사하게 되면 우리 군은 독자적인 첨단 우주전력 구축을 통한 국방우주 강군으로 도약할 수 있을 것”이라고 강조했다
- 이어 “앞으로도 적시적이고 단계적인 우주전력 증강을 통해 우주작전 수행 능력 고도화와 국방 우주력 강화를 위해 노력하겠다”고 밝혔음