

2023년 2월 국내외 위성 관련 산업 동향

< 목 차 >

I. 위성관련 산업 및 기술동향

- 1. 대한항공, KPS 위성 구조계 개발 착수 2
(원문) <https://www.seoul.co.kr/news/newsView.php?id=20230201500111>
- 2. 초속 7km' 인공위성, 스퍼도 5300억 증발...美공군 해법은 한국에 4
(원문) <https://news.mt.co.kr/mtview.php?no=2023021008231193180>
- 3. 軍 정찰위성 1호기, 11월 美 반덴버그 기지서 발사 9
(원문) <https://www.donga.com/news/Politics/article/all/20230217/117931774/1>
- 4. 방사청 "군정찰위성 1호기 11월 발사...올해 'AI 파일럿' 시연" 11
(원문) <https://www.yna.co.kr/view/AKR2023021704300504>

II. 위성관련 소식

- 1. 여러 위성으로 우주안보 챙긴다...KAIST, 특화연구센터 개소 14
(원문) <https://www.dongascience.com/news.php?id=58321>
- 2. 천문연, 나노위성 도요셋 해외 관제소 에티오피아에 구축 16
(원문) <https://www.etnews.com/2023020600063>
- 3. 러시아 위성 '의문의 폭발'로 80여개 파편...우주 교통사고 '비상' 18
(원문) <https://www.khan.co.kr/science/aerospace/article/202302091315001>
- 4. '큐브위성' 조선대, 국내 세번째로 우주기술연구소 개소 21
(원문) <https://www.news1.kr/articles/?4961493>

III. 위성 관련 보도자료

- 1. 한-태국 우주 발사장 구축 타당성 조사 협력 이행약정(IA) 체결 23
- 2. 우주항공청 설치 관련 보도에 대해 아래와 같이 알려드립니다 25

III. 보도자료

1 한-태국 우주 발사장 구축 타당성 조사 협력 이행약정(IA) 체결

출처: 과학기술정보통신부 보도자료, '23. 2. 13.

- 한국의 우주 발사체 개발 성과, 발사장 구축 경험 및 노하우를 활용해 태국 우주 발사장 구축 타당성 조사 협력 협의
- 한국 발사장 분야 역량 제고 및 국내 우주산업체 해외 진출 기회 확대
 - 과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 '과기정통부')는 2월 13일(월) 태국에서 한국항공우주연구원(이하 '항우연')과 태국 지질정보 및 우주기술개발청(이하 'GISTDA') 간 '태국 우주 발사장 구축 타당성 조사 이행 약정(IA)'을 체결하였다고 밝혔음
 - 이번 이행 약정은 한국이 그간 우주발사체 개발 과정에서 습득한 발사장 구축 경험과 노하우를 활용해 태국이 자국에 우주 발사장을 구축하기 위해 타당성 조사를 실시하는데 협력하는 내용을 담고 있음
 - ※ GISTDA(Geo-Information and Space Technology Development Agency): 태국 고등교육 과학 연구혁신부 산하 지질정보 및 우주기술 개발청
 - 그동안, 한국은 태국의 지구관측위성 THEOS-2 개발 프로젝트에 참여한 바 있으며, 아태지역우주기관포럼(APRSAF), 국제우주대회(IAC) 등 활동을 통해 태국과 양자협력을 지속해 왔음
 - 특히, 작년 9월 제73차 국제우주대회 기간 중 과기정통부와 태국 정부 간 협력회의를 통해 태국 우주발사장 구축 타당성 조사 관련 양국 간 의견 교환 등 협력 논의를 진행한 바 있음

- 이종호 장관은 지난해 11월 아넥 라오타마탓 태국 고등교육과학연구혁신부 장관과의 양자면담을 갖고 양국의 우주개발 현황과 협력방안에 대해 논의하였으며
 - 이 자리에서 태국 아넥 장관은 태국 내 우주발사장 구축 관련 계획에 대해 이종호 장관에게 설명하고, 우주 발사장 구축 타당성 조사 등에 있어 한국의 지원을 요청한 바 있음
- 이러한 태국의 요청에 따라 체결된 이행 약정은 공동 타당성 조사의 업무 수행 범위를
 - △발사장 입지 선정, △비즈니스 모델 도출, △발사장 구축비용, △발사 허가 및 안전규정, △발사장 및 시설 운용 등 크게 6개 분야로 구분하고 있으며
 - 타당성 조사 이후에는 한국 우주산업체의 해외진출 가능성도 기대해 볼 수 있음
- 조선학 거대공공연구정책관은 “태국은 아시아 우주 신흥국 중 우주개발 의지가 매우 강하고, 정부의 적극적인 지원으로 조만간 아시아의 주요 우주국으로 도약할 것으로 예상된다며
 - 태국과의 협력을 통해 한국이 동남아시아 국가들과 우주협력을 활성화 하는 기반을 마련해나가겠다” 고 밝혔다

2 우주항공청 설치 관련 보도에 대해 아래와 같이 알려드립니다

출처: 국토교통부 보도자료, '23. 2. 17.

■ 기사내용(한국경제, '23.2.16.)

- 우주항공청은 청장·차장 이하 총 2실 8국 32과 형태가 유력하며, 1실은 발사업무, 2실은 연구개발을 담당하여, 1·2실에 4개국을 설치할 전망이다
- 정부조직법의 한 부처 전문임기제 공무원 수가 20%로 제한이 있으나, 우주항공청은 구성원의 최소 50% 이상을 외부 전문가로 구성하는 방안을 특별법에 반영할 예정임
- 초대 우주항공청장을 공모나 인사추진위를 거쳐 임명할 예정이며, 해외 전문가가 청장이 될 수도 있음
- 우주항공청 조직의 설계 시 항공우주연구원의 최근 조직 개편 사례를 참고함
- 우주항공청의 권한이 과다하여 행안부 등의 관계부처가 난색을 표하고 있음
- 국방부는 우주발사체 허가권을 과기정통부 장관이 독점하고 있어 개선이 필요하다는 입장임

■ 설명내용

- 1 우주항공청의 조직 구조가 2실 8국 32과 형태가 유력하다는 내용은 사실이 아님
 - 「우주항공청 설치 및 운영에 관한 특별법」(안)을 검토 중으로 세부적인 조직구성은 논의된 바 없음

- ② 「정부조직법」상 전문임기제 공무원 비율의 제한은 과장급 이상 보직자만 해당되며, 우주항공청의 구성원의 최소 50% 이상을 외부 전문가로 한다는 내용을 법에 담을 예정이라는 내용은 사실과 다름
- 현행 「정부조직법」 등에 따르면 **조직의 정원이나 구성원 비율 등은 법에 명시할 사항이 아님**
- ③ 국내외 전문가를 대상으로 공모나 인사추진위 등 다양한 안을 놓고 초대 청장의 임용을 검토한다는 내용은 사실이 아님
- 정무직인 청장의 **임용권한은 대통령에게 있으며, 임용 대상·절차 등은 논의된 바 없음**
- ④ 우주항공청의 조직 설계 시 항공우주연구원의 조직 개편 사례를 참고했다는 것은 사실과 다름
- **우주항공청은 중앙행정기관으로 출연연구기관인 항공우주연구원과 조직의 설치와 운영 방식을 참조한 바 없음**
- ⑤ 우주항공청의 권한과 관련하여 행안부 등이 난색을 표하거나, 개선이 필요하다는 입장이라는 것은 사실이 아님
- **행안부 등 관련부처는 우주항공청 조직의 설치, 인사 운영 방식과 관련하여 법안 마련에 적극 협조하고 있음**
- ⑥ **우주발사체의 허가권은 「우주개발진흥법」에 담긴 사항으로 「우주항공청 설치 및 운영에 관한 특별법」(안)과는 관련이 없음**