KASA 우주항공청 Korea AeroSpace Administration

보도자료

보도시점	2026. 3. 9.(월) 12:00 2026. 3. 10.(화) 조간	배포	2026. 3. 9.(월) 09:00

우주청, 국산 우주 부품의 '우주 헤리티지' 확보 지원 본격화

- 국산 소자·부품 우주검증위성 3호 탑재체 선정 결과 발표
- 2027년 누리호 6차에 실려 우주검증 지원

【관련 국정과제】 28. 세계를 선도할 넥스트(NEXT) 전략기술 육성

우주항공청(청장 오태석, 이하 '우주청')은 한국항공우주연구원을 통해 선정된 「**국산 소자·부품 우주검증 지원 사업**」(이하 '우주검증 사업')의 **우주검증 위성 3호 탑재체 공모 결과**를 3월 9일(월) 발표했다.

우주청은 국내 기관의 개발 성과물(전기·전자 소자급 부품 및 반도체 등)의 **우주급 사용 이력 확보** 지원을 위해, **검증 플랫폼**인 큐브위성(12U급, 1U=10㎝×10㎝×10㎝)을 **개발**하고, **동 큐브위성에 소자·부품**을 **탑재·운용**하는 **'우주검증 사업'**을 **추진 중**이다.

총 **24개 기관이 지원한** '우주검증 위성 3호' 탑재체 공모에서 최종 선정된 기관은 **9개***로, 이들이 개발한 **15종의 소자·부품이** 우주 궤도에서의 검증 기회를 얻었다. 선정된 소자·부품은 2027년 예정된 **누리호 6차로 발사**되어 우주 검증을 수행할 예정으로, 이를 통해 **기술 경쟁력 제고와 자립도 강화**는 물론, 산업체의 **세계 우주 시장 진출**을 앞당기는 핵심 동력이 될 전망이다.

* 한밭대, LG전자, 코스모비, SK하이닉스, 한국전자통신연구원, 고려대, 대림, AP위성, 일켐

우주청 노경원 차장은 "국내 우주 **소자·부품의 우주 사용이력 확보**는 **글로벌 시장 진출을 위한 초석**"이라면서, "우주청은 앞으로도 우주항공 **산업 육성을 위한 지원을 강화**해 나가겠다."고 밝혔다.

【참고】 국산 소자·부품 우주검증위성 3호 탑재체 선정 결과 1부. 끝.

담당 부서	우주항공산업국 우주항공산업기반과	책임자	과 장	정관우 (055-856-4350)
		담당자	주무관	문상수 (055-856-4357)
주관연구기관	한국항공우주연구원 위성우주탐사전자팀	담당자	책임연구원	권기호 (042-860-2922)

대한민국 정책브리핑
OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 **국산 소자부품 우주검증위성 3호 탑재체 선정 결과**

구분	업체명	탑재체 명
1	한밭대학교	• 국산 소자·부품 및 업스크리닝 COTS 전력 반도체 기반 DC/DC 컨버터
2	LG전자	• 저궤도 위성용 소재 및 부품
3	코스모비	• AI 초소형 홀추력기 제어 및 원자 산소 이온 전류 측정 모듈
4	SK하이닉스	• SK하이닉스 방사선 내성 저장장치
5	한국전자통신연구원	• 글로벌 TOP 우주항공반도체 전략연구단 국산화 7종 반도체
6	고려대학교	• 인공위성 탑재용 9M급(3000x3000) CMOS 이미지센서
7	대림	• 위성 다층박막단열재(MLI) 장착용 국산 폴리이미드(Plavis) 체결 부품
8	AP위성	• 우주 탐사 소형 로버용 지능형 프로세서 모듈 시험 장치
9	일켐	• 비발화·비화재성 특수 전해질 배터리