

우주

2026년 우주항공청 R&D 예산, 1조 1131억원 편성

우주 정의훈_02)368-6170_uihoon0607@eugenefn.com

2026년 우주항공청 R&D 예산, 1조 1131억원 편성

2026년도 우주청 정부 예산안이 1조 1131억원 규모로 편성됐다. 이는 처음으로 우주산업 관련 예산이 1조원을 넘긴 것이며, 전년도 예산 9,649억원 대비 15% 증액한 규모이다. 이번 예산안은 크게 1) 우주수송 역량 강화 및 신기술 확보, 2) 위성기반 통신·항법·관측 혁신, 3) 도전적 탐사로 미래 우주 먹거리 창출, 4) 미래 항공기술 선점 및 공급망 안정성 확보, 5) 민간 중심 산업 생태계 조성, 6) 우주항공 전문인재 양성 및 실용적 외교 등을 주요 6대 분야로 분류돼 편성됐다.

먼저 1) 우주수송 역량 강화 및 신기술 확보 분야(우주로켓 개발 부문)는 2,642억원이 편성됐는데, 이는 전체 예산 중 약 24%으로 가장 높은 비중을 차지했다. 주요 사업으로는 기존 누리호 5차발사(26년), 차세대발사체 개발 뿐만 아니라 신규 사업인 궤도수송선 개발 및 실증(30억원)도 포함됐다. 하지만 우주로켓 개발 부문은 전년도 편성된 3,106억원 대비로는 약 15% 감소했는데, 이는 누리호 예산 자연감소 및 차세대발사체 사업계획 변경에 따른 예산 규모가 감액된 결과다.

2) 위성기반 통신·항법·관측 혁신(위성개발 부문)은 2,362억원(비중 약 21%)으로 전년 대비 12% 증가했다. 저궤도 위성통신 기술 개발(153억원), 초고해상도 위성 기술 개발(신규, 62억원), 한국형 위성항법시스템(KPS) 개발 등 여러 분야의 위성 개발 예산이 증액됐다.

3) 도전적 우주탐사 부문은 968억원으로 전년 대비 78%나 증가했다. 이는 특히 32년 달 착륙을 위한 달착륙선(달탐사 2단계) 사업의 예산이 전년도 450억원에서 809억원으로 크게 늘었기 때문이다.

4) 미래 항공기술 선점 및 공급망 안정성 확보(항공산업) 부문(511억원)에는 미래 비행기(AAV), 민항기 엔진 핵심 기술, 초경량·고강도 소재 개발 그리고 성층권 드론의 실증 등이 포함됐다.

5) 민간 중심 산업 생태계 조성(민간우주 지원) 부문 예산은 가장 큰 폭으로 올랐는데, 전년도 773억원에서 두 배 넘게 증가한 1,698억원이 편성됐다. 여기엔 뉴스페이스 펀드 투자지원을 연 1,000억원 규모로 대폭 확대한 것이 주요했다. 뉴스

한주 간 주요 뉴스

상원 청문회, 미국이 중국보다 먼저 달에 착륙할 능력에 의문 제기

Telesat, 미 국방부 ‘골든 돔’ 프로그램에 위성 대역폭 블록 제공 검토

항공기-위성 간 레이저 터미널 상호 운용 시험 성공

유럽 고객, SI 영상서비스의 SpaceEye-T 위성 임차 계약 체결

로켓랩, 뉴트론 로켓 전용 발사대 공식 개장

페이스 펀드는 국내 우주항공 분야 중소기업과 스타트업 지원을 위한 펀드로 확대된 예산을 바탕으로 투자 환경을 조성할 전망이다.

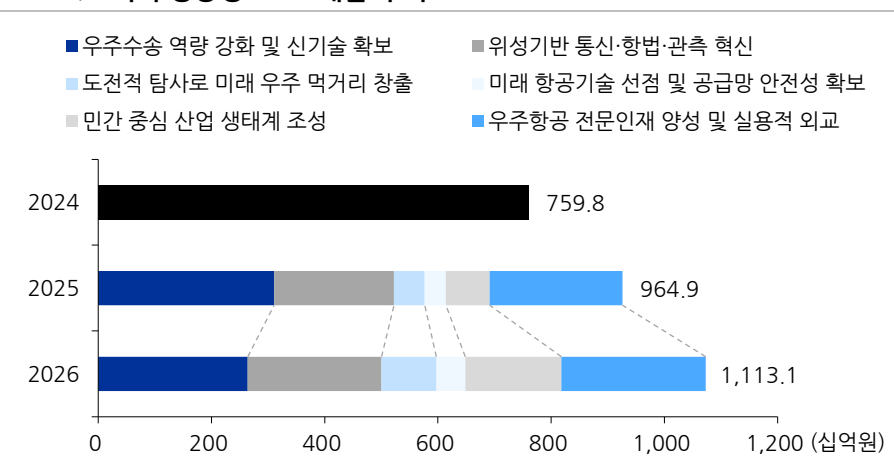
아직까지 국내 우주산업은 정부 의존도가 높기 때문에 관련 예산 확대는 국내 우주산업 성장에 긍정적으로 작용할 전망이다. 특히 내년도 예산안에서 주목되는 건 가장 큰 비중을 차지하는 위성 개발 부문과 큰 폭으로 성장한 달착륙선 개발 사업 그리고 뉴스페이스 펀드 투자자원 확대이다.

도표 1. 우주항공청 2026 년도 R&D 예산안

분야	예산	세부 항목
우주수송 역량 강화 및 신기술 확보	2,642 억원	- 누리호 발사 - 차세대 발사체 - 궤도 수송선 비행 모델
위성기반 통신·항법·관측 혁신	2,362 억원	10cm급 초고해상도 위성 6G 기반 저궤도 위성통신 - 한국형 위성항법시스템
도전적 우주탐사	968 억원	- 달탐사 2단계 - 우주 소형 무인 제조 플랫폼
미래 항공기술 선점 및 공급망 안전성 확보	511 억원	- 전기-터빈 하이브리드 추진 시스템 - 전기화 항공기용 고바이패스 터보팬 - 항공 가스터빈 엔진용 구조물 고강도 소재부품 - 임무수요기반 성층권 드론 실증플랫폼
민간 중심 산업 생태계 조성	1,698 억원	- 뉴스페이스 펀드 - 우주기술 상용화 실증 지원 - AI 기반 위성정보 활용서비스 확산
우주항공 인력 양성 및 실용적 외교	2,549 억원	- 우주기술혁신 인재 양성 - 우주 국제협력기반 조성

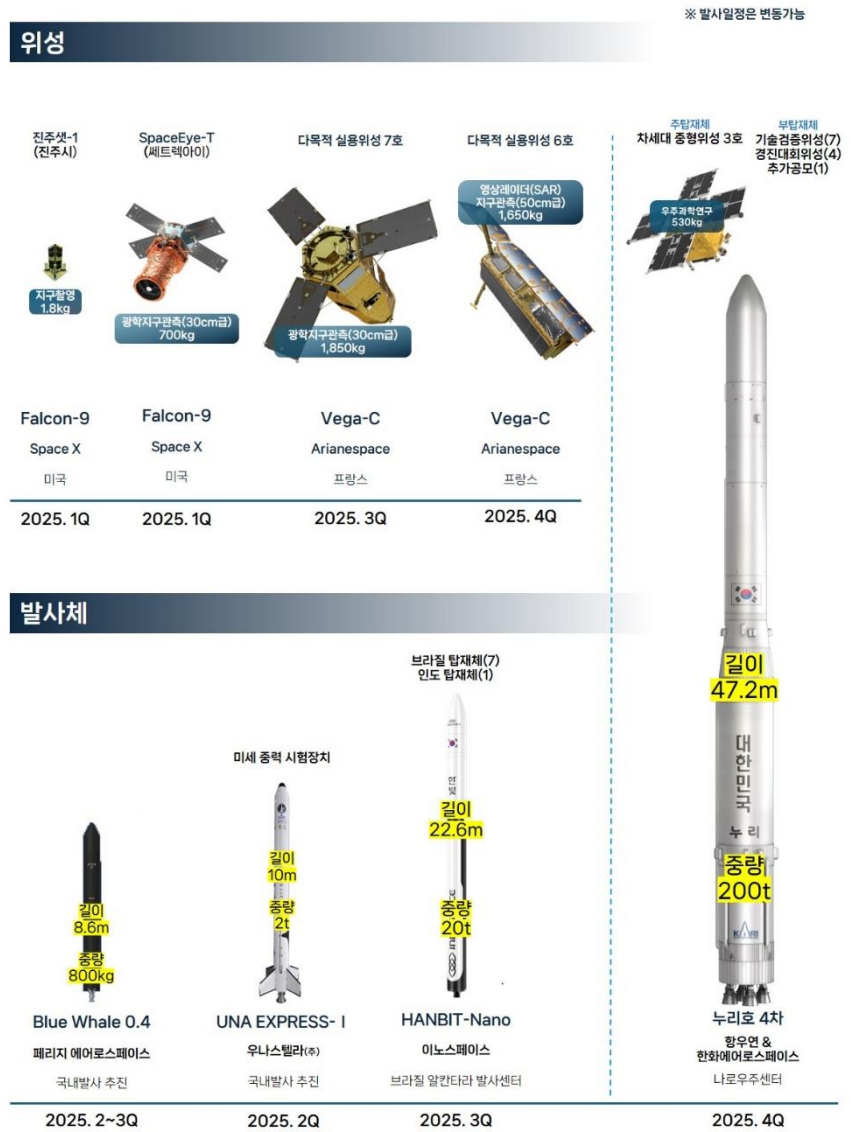
자료: 우주항공청, 유진투자증권

도표 2. 우주항공청 R&D 예산 추이



자료: 우주항공청, 유진투자증권

도표 3. 우주항공청 2025 년 국내 주요 위성·발사체 발사 계획



자료: 우주항공청, 유진투자증권

도표 4. 한국형 달착륙선



자료: 한국항공우주연구원, 유진투자증권

도표 5. 누리호 2 차 발사(2022.06.21)



자료: 한국항공우주연구원, 유진투자증권

Compliance Notice

당사는 자료 작성일 기준으로 지난 3개월 간 해당종목에 대해서 유가증권 발행에 참여한 적이 없습니다

당사는 본 자료 발간일을 기준으로 해당종목의 주식을 1% 이상 보유하고 있지 않습니다

당사는 동 자료를 기관투자가 또는 제 3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다

조사분석담당자는 자료작성일 현재 동 종목과 관련하여 재산적 이해관계가 없습니다

동 자료에 게재된 내용들은 조사분석담당자 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었음을 확인합니다

동 자료는 당사의 저작물로서 모든 저작권은 당사에게 있습니다

동 자료는 당사의 동의 없이 어떠한 경우에도 어떠한 형태로든 복제, 배포, 전송, 변형, 대여할 수 없습니다

동 자료에 수록된 내용은 당사 리서치센터가 신뢰할 만한 자료 및 정보로부터 얻어진 것이나, 당사는 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없습니다.

따라서 어떠한 경우에도 자료는 고객의 주식투자의 결과에 대한 법적 책임소재에 대한 증빙자료로 사용될 수 없습니다

투자기간 및 투자등급/투자의견 비율

종목추천 및 업종추천 투자기간: 12개월 (추천기준일 종가대비 추천종목의 예상 목표수익률을 의미함)

당사 투자의견 비율(%)

· STRONG BUY(매수)	추천기준일 종가대비 +50%이상	0%
· BUY(매수)	추천기준일 종가대비 +15%이상 ~ +50%미만	98%
· HOLD(중립)	추천기준일 종가대비 -10%이상 ~ +15%미만	2%
· REDUCE(매도)	추천기준일 종가대비 -10%미만	0%

(2025.06.30 기준)