

2026년도 우주항공청 소관 예산안 및 기금운용계획안 검 토 보 고 서

☐ 일	반	회	계
----------------------------	---	---	---

2025. 11.

과학기술정보방송통신위원회
전 문 위 원 임명현

목 차

I. 예산안 및 기금운용계획안 개관	1
1. 개 요	1
가. 우주항공청 소관 재정규모	1
나. 2026년도 재원배분 방향	3
2. 세출예산안	6
가. 세출예산안 개요	6
나. 주요 감액 및 증액 사업	14
3. 기금운용계획안	16
가. 지출계획안 개요	16
나. 주요 감액 및 증액 사업	16
4. 2026년도 예산안의 신규 사업	17
5. 2025년도 예산안·기금운용계획안의 종료 사업	19
II. 검토의견	20
1. 우주기술혁신인재양성(R&D)(1335-306): 고급 연구 인력 양성에 대한 체계적인 계획 수립이 선행될 필요 등	20
2. 우주항공중점기술개발(R&D)(1333-303): 산학연 협의체의 역할을 명확히 할 필요	27
3. 우주항공정책종합조정사업(R&D)(1337-320): 국가우주위원회의 개최 등을 직접 수행할 필요 등	32

4. 뉴스페이스투자지원(1337-327): 펀드 규모를 감안한 철저한 사전 계획 수립 필요	40
5. 차세대발사체개발(R&D)(1433-303): 사업 변경에 따른 집행 부진을 고려하여 사업 관리 철저 필요	43
6. 초소형위성체계개발사업(R&D)(1533-304): 사업계획 변경으로 인한 연구개발 지연이 발생하지 않도록 철저한 사업관리 필요	48
7. 국제 거대전파망원경 건설 사업(R&D)(1634-306): 연구용역 검수 절차를 감안한 연구개발 계획 수립 필요	51

I. 예산안 및 기금운용계획안 개관

1. 개 요

가. 우주항공청 소관 재정규모

- 2026년도 우주항공청 소관 세입·세출예산안은 일반회계 세입 세출예산안으로 구성되어 있음.
- 일반회계 세출은 2025년 예산 대비 1,516억 7,500만원(15.8%) 증액된 1조 1,130억 8,900만원임.

<2026년도 예산안 및 기금운용계획안 개요(총계 기준)>

(단위: 백만원, %)

구 분		2025 본예산(A)	2026 예산안(B)	증감액 (B-A)	증감률 (B-A)/A
수입	세 입	-	1,679	1,679	순증
	기금수입	-	-	-	-
	총 계	-	-	-	-
지출	세 출	961,414	1,113,089	151,675	15.8
	기금지출	3,500	-	△3,500	순감
	총 계	964,914	1,113,089	148,175	15.4

자료: 우주항공청, 2025.10.

- 우주항공청 소관 2026년도 예산안 총지출¹⁾ 규모는 2025년 예산 대비 1,481억 7,500만원(15.4%) 증액된 1조 1,130억 8,900만원임.

<2026년도 예산안 및 기금운용계획안 개요(총지출 기준)>

(단위: 억원, %)

구 분	2025 본예산(A)	2026 예산안(B)	증감액 (B-A)	증감률 (B-A)/A
회 계	9,614	11,131	1,517	15.8
기 금	35	-	△35	순감
총 지 출	9,649	11,131	1,482	15.4

자료: 우주항공청, 2025.10.

1) 총지출 규모는 총계에서 내부거래(회계간, 계정간, 기금간 거래) 및 보전지출(여유자금운용)을 제외한 규모임.

나. 2026년도 재원배분 방향

- 2026년도에 우주항공청은 ① 인재양성 및 문화확산 기여 ② 민간중심 우주항공경제 창출 및 산업화 지원, ③ 우주 경제 활성화를 위한 우주수송 인프라 완성, ④ 경제적 가치 창출을 위한 다양한 임무 위성 개발 및 민간산업 육성, ⑤ 우주자원 활용, 달 경제 구축 및 심우주 탐사 역량확보 등 민간 주도 우주탐사 활성화, ⑥ 미래 항공기술 선점 및 공급망 안전성 확보, 글로벌 경쟁력 강화를 전략목표로 설정하여 정책을 추진할 계획임.
- ① 우리 기술로 K-Space에 도전할 인재를 양성하기 위하여 실무형 혁신인재를 배출할 ‘우주기술혁신인재양성(R&D)’ 사업을 신규로 기획하고 전문인력 양성을 위한 ‘Space-K BIG’ 등 인재 양성사업과 잠재인력 양성을 위한 ‘우주항공문화 저변 확대’사업에 재원을 분배하였음.
- ② 민간중심 우주항공경제 창출 및 산업화 지원을 위해서 ‘뉴스페이스 투자지원’을 대폭 확대하여 우주기업이 성장단계별로 투자 받을 수 있는 산업 생태계 구축하는데 재원을 배분하였음.
- ③ 우주 경제 활성화를 위한 우주수송 인프라 완성을 위해서 ‘저비용, 고빈도’ 국내 우주발사체 재사용 대전환 추진 및 우주

수송 능력 확대를 위한 '궤도수송선 기술' 확보를 목적으로 신규 투자에 재원을 배분하였음.

○ ④ 경제적 가치 창출을 위한 다양한 임무 위성 개발 및 민간산업 육성을 위해서 '다목적실용위성8호개발' 등 신규사업 편성 및 '저궤도 위성통신 기술개발' 증액으로 6G 기반 위성통신 핵심기술 확보에 재원을 배분하였음.

○ ⑤ 우주자원 활용, 달 경제 구축 및 심우주 탐사 역량확보 등 민간 주도 우주탐사 활성화를 위해 우주 경제 시대 선도를 위해 '달탐사2단계' 증액 등 민간 주도 우주탐사 확대 및 도전적 기술 개발 확보하는데 재원을 배분하였음.

○ ⑥ 미래 항공기술 선점 및 공급망 안전성 확보, 글로벌 경쟁력 강화하기 위해서 '성층권 드론' 등의 신규사업 편성을 통한 산업 역량 강화하는데 재원을 배분하였음

<2026년도 전략목표별 재원배분 계획>

(단위: 억원, %)

구 분	예산액	비중
• 전략목표Ⅰ : 우주위험에 대비하고 우주항공 인력양성 및 산업 생태계를 구축한다.	243,134	27.9
• 전략목표Ⅱ : 기술 혁신을 통해 우주수송 역량을 강화하고 뉴	251,529	28.8

스페이스 시대 발사 서비스 시장에 진출한다.		
• 전략목표Ⅲ : 위성 개발 및 활용 생태계를 조성한다.	217,448	24.9
• 전략목표Ⅳ : 달을 넘어 화성·심우주로 탐사를 확대한다.	96,760	11.1
• 전략목표Ⅴ : 항공 친환경·고효율·스마트 핵심기술 확보와 첨단 제조 혁신을 통한항공산업 도약 기반 구축 및 산업 생태계 고도화를 추진한다.	57,400	6.6
• 전략목표Ⅵ : 우주항공분야에 혁신기술 기반 역동적 협업체계를 구축한다.	6,603	0.8
계	872,874	100.0

자료: 2026년도 우주항공청 성과계획서

2. 세출예산안

가. 세출예산안 개요

1) 총괄

- 2026년도 일반회계 세출예산액은 1조 1,130억 8,900만원으로, 전년 대비 1,516억 7,500만원(15.8%) 증액 편성되었음.

<2026년도 우주항공청 소관 세출예산안 내역>

(단위: 백만원, %)

구분	2025 본예산(A)	2026 예산안(B)	증감액 (B-A)	증감률 (B-A)/A
□ 인건비	26,294	26,952	658	2.5
□ 기본경비	12,451	13,061	610	4.9
□ 주요사업비	922,669	1,073,076	150,407	16.3
계	961,414	1,113,089	151,675	15.8

자료: 우주항공청, 2025.10.

2) 인건비

- 2026년도 우주항공청 소관 인건비 예산안은 269억 5,200만원으로, 2025년도 예산 262억 9,400만원 대비 6억 5,800만원(2.5%)이 증액됨.

<2024년도 우주항공청 소관 인건비 예산안>

(단위: 백만원, %)

구 분	2024년 결산	2025년 예산(A)	2026년 예산안(B)	증 감 (B-A)	(B-A)/A
인건비 합계	7,805	26,294	26,952	10,621	40.4
□ 세 목 별					
○ 보 수(110-01)	7,749	25,970	26,593	623	2.4
○ 기타직보수(110-02)	56	107	127	20	18.7
○ 연가보상비(110-05)	-	217	231	14	6.5

자료: 우주항공청

- 정원 1명 증가 및 보수 상승률 반영 등으로 전체 인건비는 6억 2,300만원 증액됨.

3) 기본경비

- 2026년도 우주항공청 소관 기본경비 예산안은 130억 6,100만원으로, 2025년도 예산 124억 5,100만원으로 작년 대비 6억 1,000만원(4.9%) 증액되었음.

<2026년도 우주항공청 소관 기본경비 예산안>

(단위: 백만원, %)

사업명		2025년 예산(A)	2026년 예산안(B)	증 감 (B-A)	(B-A)/A
총액 대상	기관운영	2,121	2,174	53	2.5
	기획조정관	99	89	△10	△10.1
	우주항공정책국	60	53	△7	△11.7
	우주항공산업국	57	50	△7	△12.3
	우주수송부문장	70	59	△11	△15.7
	인공위성부문장	59	53	△6	△10.2
	과학탐사부문장	55	49	△6	△10.9
	항공혁신부문장	55	43	△12	△21.8
	소 계(A)	2,576	2,570	△6	△0.2
총액 비대상	기관운영	4,678	5,678	1,000	21.4
	기획조정관	626	621	△5	△0.8
	우주항공정책국	317	231	△86	△27.1
	우주항공산업국	167	141	△26	△15.6
	우주수송부문장	229	192	△37	△16.2
	인공위성부문장	162	137	△25	△15.4
	과학탐사부문장	162	136	△26	△16.0
	항공혁신부문장	162	137	△25	△15.4
	우주환경센터	718	553	△165	△23.0
	국가위성운영센터	2,654	2,665	11	0.4
	소 계(B)	9,875	10,491	616	6.2
합 계(A+B)		12,451	13,061	610	4.9

자료: 우주항공청

- 2026년도 총액대상 기본경비 예산안은 25억 7,000만원으로, 2025년도 예산 대비 600만원($\Delta 0.2\%$)이 감액되었고, 총액인건비 대상 기본경비 예산안은 104억 9,100만원으로, 2025년도 예산 대비 6억 1,600만원(6.2%)이 증액됨.

4) 주요사업비

○ 2026년도 우주항공청 소관 주요사업비 예산안은 1조 730억 7,600만원으로, 2025년도 예산 9,226억 6,900만원 대비 1,504억 700만원(16.3%)이 증액됨.

<2026년도 세부사업별 세출예산안 현황>

(단위: 백만원, %)

구분	2025예산 본 예산(A)	2026예산 정부안(B)	증 감	
			(B-A)	%
일반회계 총계	922,669	1,073,076	150,407	16.3
그린 UAM-AAV				
핵심부품 시험평가 기반구축	2,900	6,292	3,392	117.0
드론로봇연계도심지고중량				
화물멀티모달배송기술개발	2,739	7,458	4,719	172.3
터보팬 항공엔진 인코넬				
718초내열합금 주·단조품 개발	10,679	9,882	△797	△7.5
항공우주부품공정고도화기술개발	2,475	6,228	3,753	151.6
우주전파재난 위험분석 및				
대응기술 개발(R&D)	2,331	2,583	252	10.8
우주환경 감시체계 운영(정보화)	1,946	2,403	457	23.5
태양관측위성 수신국 구축	-	8,820	8,820	순증
한국항공우주연구원				
연구운영비 지원(R&D)	108,886	114,726	5,840	5.4
한국항공우주연구원 시설				
지원(R&D)	14,600	11,175	△3,425	△23.5
한국천문연구원				
연구 운영비 지원(R&D)	62,535	64,010	1,475	2.4
한국천문연구원 시설 지원(R&D)	1,355	1,355	-	-
우주항공 정보화(정보화)	7,308	5,603	△1,705	△23.3
우주항공청 청사 관리 및	-	1,000	1,000	순증

구분	2025예산 본 예산(A)	2026예산 정부안(B)	증 감	
			(B-A)	%
기관 운영사업				
우주항공전문인력양성(R&D)	6,950	6,000	△950	△13.7
우주항공문화 저변 확대	500	486	△14	△2.8
우주기술혁신인재양성(R&D)	-	3,000	3,000	순증
한국과학우주청소년단지원	343	343	-	-
스페이스챌린지(R&D)	4,900	3,167	△1,733	△35.4
우주산업 클러스터 삼각체제 구축사업(R&D)	23,000	18,468	△4,532	△19.7
우주항공중점기술개발(R&D)	3,000	12,703	9,703	323.4
우주위험대응체계구축(R&D)	8,000	10,500	2,500	31.3
우주물체능동제어선행기술개발(R&D)	12,400	18,800	6,400	51.6
스페이스파이오니어사업(R&D)	26,386	17,192	△9,194	△34.8
국산소자부품우주검증지원(R&D)	5,600	2,500	△3,100	△55.4
우주국제협력기반조성(R&D)	1,720	2,050	330	19.2
위성정보빅데이터활용지원체계개발(R&D)	3,800	4,680	880	23.2
민간우주항공산업생태계조성	800	900	100	12.5
미래우주경제주춧돌사업(R&D)	2,000	5,100	3,100	155.0
Space-K BIG 프로젝트(R&D)	1,800	3,300	1,500	83.3
위성활용혁신기반조성사업(R&D)	1,900	2,200	300	15.8
국가 우주상황인식시스템(KSS) 개발(R&D)	-	4,000	4,000	순증
우주항공정책종합조정사업(R&D)	-	1,450	1,450	순증
AI기반위성정보활용서비스확산사업	-	1,000	1,000	순증
우주기술 상용화 실증 지원(Space-MaCS) 사업	-	500	500	순증
뉴스페이스투자지원	-	100,000	100,000	순증
국가위성 운영 및 검보정 인프라 고도화(R&D)	7,217	10,989	3,772	52.3
신규 프로젝트 탐색연구(R&D)	9,650	6,000	△3,650	△37.8

구분	2025예산 본 예산(A)	2026예산 정부안(B)	증 감	
			(B-A)	%
우주항공청 기획평가관리비(R&D)	1,821	2,685	864	47.4
한국형발사체 고도화사업(R&D)	147,800	123,300	△24,500	△16.6
소형발사체개발역량지원사업(R&D)	4,000	4,800	800	20.0
차세대발사체개발(R&D)	150,816	120,429	△30,387	△20.1
궤도수송선비행모델개발및실증(R&D)	-	3,000	3,000	순증
초소형위성군집시스템개발(R&D)	24,927	3,278	△21,649	△86.8
정지궤도공공복합통신위성개발(R&D)	35,043	17,580	△17,463	△49.8
차세대중형위성개발(R&D)	18,974	10,313	△8,661	△45.6
초소형위성체계개발사업(R&D)	42,000	59,000	17,000	40.5
한국형위성항법시스템개발(R&D)	53,623	38,334	△15,289	△28.5
차세대영상레이더핵심기술선행개발(R&D)	2,000	6,000	4,000	200.0
저궤도 위성통신 기술개발(R&D)	11,296	15,336	4,040	35.8
정지궤도 기상우주 기상위성개발(R&D)	5,000	42,657	37,657	753.1
다목적실용위성8호개발(R&D)	-	18,760	18,760	순증
초고해상도광학위성핵심기술개발(R&D)	-	6,190	6,190	순증
민간달착륙선 탑재체 국제공동연구사업(R&D)	7,300	2,770	△4,530	△62.1
달탐사2단계(달착륙선개발)사업(R&D)	45,000	80,907	35,907	79.8
국제 거대전파망원경 건설(R&D)	2,000	6,883	4,883	244.2
우주소형무인제조플랫폼실증사업(R&D)	-	3,000	3,000	순증
우주기술실용화촉진지원사업(R&D)	-	3,200	3,200	순증
임무수요기반 성층권드론 실용화 플랫폼개발(R&D)	-	8,000	8,000	순증
전기화 항공기용 고바이패스 터보팬 엔진 핵심 기술 개발(R&D)	-	3,640	3,640	순증
항공AI 안전성 확보를 위한 자율임무 신뢰성 보증기술 개발(R&D)	-	3,000	3,000	순증
지속가능 열가소성 항공기 부품 핵심기술개발(R&D)	-	2,000	2,000	순증

구분	2025예산 본 예산(A)	2026예산 정부안(B)	증 감	
			(B-A)	%
전기-터빈 하이브리드 추진시스템 핵심기술 선행개발(R&D)	-	6,000	6,000	순증
항공 가스터빈 엔진용 구조물 고강도 소재부품 개발(R&D)	-	4,900	4,900	순증

자료: 우주항공청, 2025.10.

나. 주요 감액 및 증액 사업

○ 세부사업별로 주요 증감 내역을 보면,

- 증액사업으로 ‘우주항공중점기술개발(R&D)’ 사업은 우주항공 분야 핵심 임무 수행에 필수적인 핵심 중점기술의 확보를 위한 선행연구개발 사업으로 2025년도 예산 대비 97억 300만원 (323.4%) 증액한 127억 300만원으로 편성됨
- 이 외에 ‘정지궤도기상·우주기상위성개발(R&D)’ 사업은 위험 기상과 기후변화의 감시·예측을 강화하기 위한 고성능 정지궤도 기상·우주기상 위성 관측 연속성 확보를 위한 사업으로 26년 사업 수행이 본격화됨에 따라 25년 대비 376억 5,700만원 (753.1%) 증액한 426억 5,700만원이 편성되었고, ‘달탐사2단계 (달착륙선개발)사업(R&D)’은 착륙선 본체 핵심기술 개발 및 지상검증모델 개발 등의 개발 일정이 본격화됨에 따라 25년 대비 359억 700만원(79.8%) 증액한 809억 700만원이 편성되었음.
- 감액사업으로 ‘초소형위성군집시스템개발(R&D)’ 사업은 누리호 발사체 활용으로 결정됨에 따라 해외 발사체 용역비 제외에 따라 2025년도 예산 대비 216억 4,900만(△86.8%) 감액한 32억 7,800만원이 편성됨.

- 이 외에 ‘우주산업 클러스터 삼각체제 구축사업(R&D)’ 사업은 우주경제시대 대비 민간 주도 우주개발 역량 강화 및 자생적 생태계 조성을 위한 사업으로 2025년 대비 45억 3,200만원(△19.7%) 감액한 184억 6,800만원 편성되었고, ‘차세대발사체개발(R&D)’ 사업은 위성 발사, 우주탐사 등 국가 우주 개발 수요 대응 및 우주산업 육성을 위한 사업으로 2025년 대비 303억 8,700만원(△20.1%) 감액한 1,204억 2,900만원 편성됨.
- 한편, 출연연구기관 지원을 위한 ‘한국항공우주연구원 연구운영비 지원(R&D)’ 사업이 58억 4,000만원 증액되었고, ‘한국천문연구원 연구운영비 지원(R&D)’ 사업이 14억 7,500만원 증액되었음.

3. 기금운용계획안

가. 지출계획안 개요

- 2026년도 과학기술진흥기금 지출계획안은 0원으로, 전년 대비 35억 원($\Delta 100.0\%$) 감액으로 미편성되었음.

<2026년 과학기술진흥기금 지출계획안 내역>

(단위: 백만원, %)

구 분	2025 계획액(A)	2026 계획안(B)	증감액 (B-A)	증감률 (B-A)/A
☐ 주요사업비	3,500	-	$\Delta 3,500$	순감
계	3,500	-	$\Delta 3,500$	순감

자료: 우주항공청, 2025.10.

나. 주요 감액 및 증액 사업

- 세부사업별로 주요 증감 내역을 보면,
 - ‘뉴스페이스투자지원’ 사업의 경우 투자 확대를 위해 일반회계 계정으로 신규 편성함에 따라 종료되었음.
- 2026년도 지출계획안에 반영된 신규사업(세부사업)은 없음.

4. 2026년도 예산안의 신규 사업

- 2026년도 신규사업은 일반회계의 R&D 사업 14개이고 비R&D 5개임.
- 신규사업 중 ‘태양관측위성 수신국 구축’ 태양활동 변화로 인한 우주전파재난의 효율적 대응을 위해 미국의 차기 태양관측위성 (IMAP, SWFO-L1)의 위성 수신국 구축하는 신규 사업으로 88억 2,000만원이 편성되었으며, ‘궤도수송선비행모델개발및실증(R&D)’ 사업은 지구저궤도 내 위성 다중궤도 사출 임무 실증을 목표로 궤도수송선 비행모델 개발 등을 통해 민간 주도 우주경제 성장 기반 확보하는 사업으로 30억원이 편성되었으며, ‘뉴스페이스투자 지원’ 사업은 1,000억원이 신규로 편성되었음.

<2026년도 신규 세부사업 현황>

(단위: 백만원)

구분	사 업	2026 예산안
일반 회계	○ 태양관측위성 수신국 구축	8,820
	○ 우주항공청 청사 관리 및 기관 운영사업	1,000
	○ 우주기술혁신인재양성(R&D)	3,000
	○ 국가 우주상황 인식시스템(K-SSA) 개발(R&D)	4,000
	○ 우주항공정책종합조정사업(R&D) ^{주1}	1,450
	○ AI기반위성정보활용서비스확산사업	1,000
	○ 우주기술 상용화 실증 지원(Space-MaCS) 사업	500
	○ 뉴스페이스투자지원 ^{주2}	100,000
	○ 궤도수송선비행모델개발및실증(R&D)	3,000
	○ 다목적실용위성8호개발(R&D)	18,760
	○ 초고해상도광학위성핵심기술개발(R&D)	6,190
	○ 우주소형무인제조플랫폼실증사업(R&D)	3,000
	○ 우주기술실용화촉진지원사업(R&D)	3,200
	○ 임무수요기반 성층권드론 실용화 플랫폼개발(R&D)	8,000
	○ 전기화 항공기용 고바이패스 터보팬 엔진 핵심 기술 개발(R&D)	3,640
	○ 항공AI 안전성 확보를 위한 자율임무 신뢰성 보증기술 개발(R&D)	3,000
	○ 지속가능 열가소성 항공기 부품 핵심기술개발(R&D)	2,000
	○ 전기-터빈 하이브리드 추진시스템 핵심기술 선행개발(R&D)	6,000
	○ 항공 가스터빈 엔진용 구조물 고강도 소재부품 개발(R&D)	4,900

자료: 우주항공청, 2025.10.

주1: 신규프로젝트 탐색연구(R&D) 내역분리.

주2: 계정 변경하여(과학기술진흥기금 종료 ⇨ 일반회계) 신규사업 추진

5. 2025년도 예산안·기금운용계획안의 종료 사업

- 2025년도 예산(계획) 종료사업은 일반회계 9개 사업임.
- ‘불법드론 지능형 대응기술(R&D)’사업은 사업기간 도래로 2025년에 종료되는 사업이며, ‘드론제조 국산화 특화단지 조성사업 타당성 조사’ 사업은 신규 사업 기획을 위한 타당성 조사로 단년도 사업에 따라 2025년에 종료됨.

<2025년도 종료 세부사업 현황>

(단위: 백만원)

구분	사 업	2025 예산
일반회계	불법드론 지능형 대응기술(R&D)	2,794
	단일통로 항공기(Part 25급)의 순수주익(Clean Wing) 모듈 개발(R&D)	428
	헬리콥터전기식다중테일로터기술개발(R&D)	2,402
	민간항공기 건전성 진단 인공지능(AI) 시스템 개발(R&D)	3,869
	드론제조 국산화 특화단지 조성사업 타당성 조사	200
	(혁신도전형)상시 재난감시용 성층권 드론기술개발(R&D)	6,800
	불법드론 지능형 대응기술개발 (드론캡 및 라이브포렌식 기반)(R&D)	2,880
	433MHz기반드론 응용통신기술개발(R&D)	2,300
	뉴스페이스투자지원	3,500

자료: 우주항공청, 2025.10.

II. 검토의견

[일반회계]

1. 우주기술혁신인재양성(R&D)(1335-306): 고급 연구 인력 양성에 대한 체계적인 계획 수립이 선행될 필요 등

- 우주항공청은 동 사업을 수행하기 이전에 고급 연구 인력을 어떻게 양성할 것인지 체계적인 계획을 수립하고, 이를 바탕으로 동 사업의 수혜를 받는 인력을 발굴할 수 있도록 할 필요가 있음.
- 세부사업 “우주항공 고급인재 양성(R&D)”은 성과관리제도의 취지에 따라 동 사업의 성과(outcome)을 측정할 수 있는 성과목표를 설정하는 것이 바람직할 것임.

가) 사업 개요

- 세부사업 “우주기술혁신인재양성(R&D)”은 우주항공 분야의 글로벌 기술경쟁력 확보를 위해 핵심기술 분야에 특화된 고급 연구인력을 체계적으로 양성하고, 해외 우수인재를 적극 유치·활용함으로써 국내 우주산업의 혁신 기반을 조성하려는 사업으로, 2026년 예산안은 30억원이 신규 편성되었음.

<2026년도 우주기술혁신인재양성(R&D) 사업 예산안>

(단위: 백만원, %)

구 분	2024		2025		2026 예산안 (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
	예산액	결산액	예산액 (A)	집행액			
☐ 우주기술혁신인재양성(R&D)	-	-	-	-	3,000	3,000	신규
○ 우주기술혁신인재양성	-	-	-	-	3,000	3,000	신규
☐ 세출예산비목	-	-	-	-	3,000	3,000	신규
○ 연구개발활동비등(360-05)	-	-	-	-	3,000	3,000	신규

자료: 우주항공청, 2025. 9.

나) 검토의견

☐ 고급 연구 인력 양성에 대한 체계적인 계획 수립이 선행될 필요

○ 세부사업 “우주기술혁신인재양성(R&D)”는 2026년부터 신규로 우주항공 분야의 인재 양성 및 유치를 지원하려는 사업으로, ① 산학협력 연구현장 연계 고급인력 양성(양성), ②우주항공 글로벌 인력양성 및 활용(유치), ③AI기반 우주항공 연구개발 프로젝트 고도화(양성)로 세부 내역을 나누어 추진할 계획임.

- ①산학협력 연구현장 연계 고급인력 양성은 현장에서 박사급 인력을 포함하여 프로젝트를 수행하는 기관에게 연구개발비를 지급할 예정으로, 직접 지원은 수행 기관(기업)이 될 예정이고, 이를 통해 간접적으로 프로젝트에 참여하게 되는 대학원생 및 예비대학원생이 “양성 대상 인재”가 될 예정임.

- ②우주항공 글로벌 인력양성 및 활용은 해외 고급 인력을 “유치”하려는 사업으로, NASA와 같은 글로벌 우주기업·기관 경력 보유자를 우선으로 하여, 해당 인재가 수행하는 연구를 지원할 계획으로, 지원대상자는 “해외 우수 과학자”가 될 예정임.
- ③AI기반 우주항공 연구개발 프로젝트 고도화는 내역①과 유사하게 과제나 프로젝트에 예산을 지원하면서, 해당 과제 등에 대학원생 및 예비대학원생을 포함하도록 하여 간접적으로 인력을 양성하고자 하는 사업임.
- 참고로, 우주항공청은 내역①의 경우 우주항공분야의 프로젝트 수행이 가능한 우주항공분야 전공자 및 타 전공 인력이 지원대상이 되고, 내역③의 경우 우주항공분야와 전공이 무관하더라도 AI 관련 전공자를 우선적으로 선정할 수도 있다는 입장임.

<우주기술혁신인재양성(R&D) 내역별 사업 내용>

내역사업명	예산 세부 내역	사업 개요	지원대상자
○ 산학협력 연구현장 연계 고급 인력 양성	▷2개 기관 × 6억 6,700만원 × 9/12개월 = 10억원	현장 고급인력 양 성 을 위한 산학협 력 기반 현장연계 프로젝트 신규사업 수행	▷우주항공 분야 종사를 희망하는 대학원생 (예비 대학원생 포함) ▷ 전공 무관 ▷ 기업 연계형 연구 프로 젝트 수행 가능한자우선 선정 ▷ 박사급 20명
○ 우 주 항 공 글로벌	▷1인 × 5억원 × 9/12개월 = 3억 7,500만원	해외 우수 과학자를 국 내 산학연이 활용하고	▷ 해외 박사급 연구자 및 글로벌 우주기업·기관 경력

인력양성 및 활용	▷2인 × 3억원 × 9/12개월 = 4억 5,000만원 ▷2인 × 1억 1,600만원 × 9/12개월 = 1억 7,500만원	정착 및 공동연구를 지원하는 인재유치형 R&D 신규사업 수행	보유 과학자 ▷박사 이상급 5명
○ 시기반 우주항공 연구개발 프로젝트 고도화	▷(AI활용 R&D 프로젝트형) 1개 프로젝트 × 6억 6,700만원 × 9/12개월 = 5억원 ▷(AI활용 요소기술 확보형) 4개 과제 × 1억 6,700만원 × 9/12개월 = 5억원	우주항공 분야 유관 기관의 특화된 인프 라를 활용하여, AI 기반 우주항공 빅 데이터 분석·연구	▷우주항공 분야 종사를 희망하는 예비 대학원생 및 대학원생 ▷전공 무관 ▷박사급 9명

자료: 우주항공청.

- 동 사업은 “핵심기술 분야에 특화된 고급 연구인력을 체계적으로 양성”하고자 하는 목적이나, 고급 연구인력을 체계적으로 양성하고자 하는 계획이 다소 미비하다는 문제가 있음.
- 앞서 살펴보았듯이, 동 사업은 크게 해외 인재를 유치하는 내역 ②와 국내 박사급(대학원생 및 예비 대학원생) 인재를 양성하는 내역①·③으로 나누어볼 수 있음.
- 그런데, 내역 ①·③의 경우 우주항공이 연구개발과제에 예산을 지원할 때 해당 연구개발과제에 박사급 인재를 참여하도록 하는 것에 그치고 있어, 우주항공청의 예산으로 수행 중인 다른 연구개발과제에 박사급 연구원이 참여하는 것과 비교하여 동 사업이 특별히 인재 양성에 기여하는 부분이 있는지 뚜렷하게 구분하기 어려움.

- 이러한 문제점을 해결하기 위해서, 우주항공청은 동 사업을 수행하기 이전에 고급 연구 인력을 어떻게 양성할 것인지 체계적인 계획을 수립하고, 이를 바탕으로 동 사업의 수혜를 받는 인력을 발굴할 수 있도록 할 필요가 있음.

□ 실질적인 성과를 달성할 수 있는 성과목표 설정 필요

○ 세부사업 “우주기술혁신인재양성(R&D)”은 성과지표 “우주항공 고급인재 양성”을 통해 2026년부터 성과를 측정할 계획이고, 2026년 성과목표는 29명임.

○ 성과지표 “우주항공 고급인재 양성(R&D)”의 성과목표 “29명”은 내역①을 통한 수혜인원 박사급 20명과 내역③을 통해 지원 받을 박사급 9명을 단순히 합한 수치임.

<“우주항공 고급인재 양성(R&D)”의 성과지표 및 성과달성도>

성과지표	구분	2022	2023	2024	2025	2026	2026 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
우주항공 고급인재 양성 (단위: 명)	목표	-	-	-	-	29	내역1) 박사급 20명 내역2) 박사이상급 5명 내역3) 박사급 9명		연차보고서 단계보고서 최종보고서 등
	실적	-	-	-	-		☞'26년 수혜인원 박사급		
	달성도	-	-	-	-		29명 양성 + 박사이상급 5명 유치		

자료: 우주항공청.

○ 그런데, 성과관리제도는 단순히 예산 투입을 통한 산출(output)를 측정하려는 것이 아닌 성과(outcome)을 측정하기 위한 것이라는 점을 고려한다면, 동 성과목표는 단순한 예산 투입의 산출

(output)에 해당한다는 점에서 성과관리의 취지에 부합하지 않는다는 문제가 있음.

- 따라서, 세부사업 “우주항공 고급인재 양성(R&D)”은 성과관리 제도의 취지에 따라 동 사업의 성과(outcome)을 측정할 수 있는 성과목표를 설정하는 것이 바람직할 것임.

2. 우주항공중점기술개발(R&D)(1333-303): 산학연 협의체의 역할을 명확히 할 필요

- 세부사업 “우주항공중점기술개발(R&D)”의 과제 “우주항공 통합 공동센터 구축”은 연구개발계획서에서 제시된 산·학·연 협의체의 역할이 자문 및 의견 제시에 그친다고 보기 어렵다는 점에서 향후 연구개발계획서 수정 협약 등을 통하여 해당 협의체의 역할을 명확하게 할 필요가 있음.

가) 사업 개요

- 세부사업 “우주항공중점기술개발(R&D)”은 우주항공분야 중점 임무 수행(우주수송, 인공위성, 우주과학탐사, 항공혁신 등)에 필수적인 핵심 기술 확보를 위한 선행연구개발 과제를 지원하는 것으로, 2026년도 예산안은 전년 대비 97억 300만원(323.4%) 증액된 127억 300만원이 편성되었음.

<2026년도 우주항공중점기술개발(R&D) 사업 예산안>

(단위: 백만원, %)

구 분	2024		2025		2026 예산안 (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
	예산액	결산액	예산액 (A)	집행액			
☐ 우주항공중점기술개발(R&D)	-	-	3,000	2,000	12,703	9,703	323.4
○ 우주기술혁신인재양성	-	-	3,000	2,000	12,703	9,703	323.4
☐ 세출예산비목	-	-	3,000	2,000	12,703	9,703	323.4
○ 일반연구비(260-01)	-	-	3,000	-	-	△3,000	순감
○ 연구개발활동비등(360-05)	-	-	-	2,000	12,703	12,703	신규

자료: 우주항공청, 2025. 9.

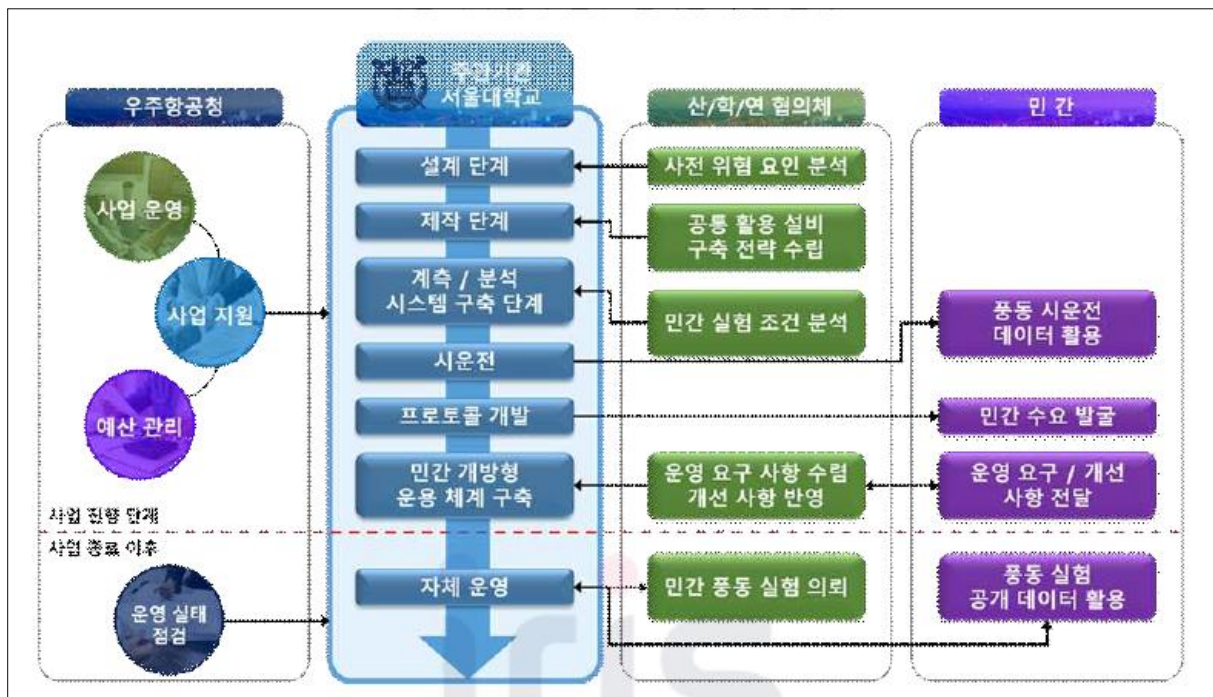
나) 검토의견

□ 산·학·연 협의체의 역할을 명확히 할 필요

- 세부사업 “우주항공중점기술개발(R&D)”은 우주항공 분야의 핵심 임무 수행에 필요한 중점기술 확보를 목표로 하는 기술개발 과제를 추진하는 사업으로, 2025년에 “우주항공 통합 공동센터 구축” 과제가 선정되었으며, 해당 과제는 총사업비가 450억원이고 사업기간은 2025년부터 2029년까지 총 5년임.
- 우주항공청은 2025년 7월에 “우주항공 통합 공동센터 구축” 과제를 동 사업을 통해 추진하기로 결정하고, “서울대학교”를 주관연구개발기관으로 하여 연구개발 협약을 체결하였음.
- 동 사업의 사업 추진체계와 관련하여, “우주항공 통합 공동센터 구축” 과제는 주관연구개발기관인 “서울대학교” 뿐만 아니라 “산·학·연 협의체”도 참여하는 것으로 보이는데, 해당 협의체의 역할, 법적 책임 및 권한을 명확하게 할 필요가 있음.
- “우주항공 통합 공동센터 구축” 과제의 연구개발계획서에 제시된 동 과제의 단계별 추진 전략을 살펴보면, 설계 단계에서부터 “산·학·연 협의체”의 역할이 명시되어 있음.

- 아래 그림에서 볼 수 있듯이 동 협의체는 설계단계에서 사전 위험 요인을 분석하고, 제작단계에서는 공동활용설비 구축 전략을 수립하는 등 사업 전반에 참여하고 있음.

<통합 풍동센터 운영 단계별 추진 전략>



자료; 우주항공청.

- 또한, 동 협의체에 참여하는 당사자²⁾들은 서울대학교에 협력하겠다는 내용의 “참여 확인서”를 제출하였는데, 해당 확인서에는 우주항공청의 사업 내용이 명시되어 있음.

- 참여확인서에는 공통적으로 “목적: 우주항공 통합 풍동센터 산·학·연 협의체 참여 확인”, “사업명: 우주항공 통합 풍동센터

2) 한국항공우주산업, LIG넥스원, 대한항공, 현대로템, 한화에어로스페이스, 한국과학기술원, 전북대학교(고온플라즈마 응용연구센터), 한국항공우주연구원임.

구축”, “기간/예산: 계약일로부터 54개월/ 450억원”이 명시되어
있음.

○ 그런데, 「국가연구개발혁신법」은 ①국가연구개발사업을 추진
할 때 수행 연구기관의 선정 시 참여제한 대상 여부 등을 검토
하고 선정평가를 거쳐 선정하도록 하고 있고³⁾, ②선정된 연구개
발기관과 협약을 체결할 때 중앙행정기관의 권한·의무 및 연구
개발기관·연구자의 권리·의무 등을 포함하여 체결하도록 명시하
고 있으며⁴⁾, ③연구개발비 지원 시에도 연구개발기관의 특성(중
소기업, 중견기업, 공기업 등)을 구분하여 기관부담분을 산정하
고⁵⁾ 있어, 이러한 취지를 감안한다면 “협의체”의 성격을 명확하
게 할 필요가 있음.

-
- 3) 「국가연구개발혁신법」 제10조(연구개발과제 및 수행 연구개발기관의 선정) ① 중앙행정기관의 장은 연구개발과제 수행을 신청한 기관·단체·연구자에 대하여 제32조에 따른 참여제한 대상 여부 등 대통령령으로 정하는 사항을 사전에 검토하여야 한다.
② 중앙행정기관의 장은 다음 각 호의 사항에 관한 평가(이하 “선정평가”라 한다)를 거쳐 연구개발과제와 이를 수행하는 연구개발기관을 선정하여야 한다. 다만, 해당 국가연구개발사업의 목적·성격을 고려하여 제3호부터 제5호까지의 사항 중 일부 또는 전부를 평가하지 아니할 수 있다.
1. 연구개발과제의 창의성 및 수행 계획의 충실성
 2. 연구자 또는 소속 기관·단체의 연구개발 역량
 3. 연구개발과제의 학술적·기술적·사회적·경제적·지역적 파급효과 및 연구개발성과의 활용 가능성
 4. 해당 국가연구개발사업 근거 법령 및 국가연구개발사업 추진계획과의 부합성
 5. 그 밖에 대통령령으로 정하는 사항
- 4) 「국가연구개발혁신법」 제11조(연구개발과제 협약 등) ① 중앙행정기관의 장은 제10조에 따라 연구개발과제와 이를 수행하는 연구개발기관이 선정된 때에는 선정된 연구개발기관과 다음 각 호의 사항을 포함하는 협약을 체결하여야 한다. 이 경우 협약의 기간은 해당 연구개발과제의 전체 연구개발기간으로 한다.
1. 연구개발과제 수행 계획(제13조에 따른 연구개발비의 사용에 대한 개괄적인 계획을 포함한다)
 2. 중앙행정기관의 권한·의무 및 연구개발과제에 참여하는 연구개발기관과 연구자의 권리·의무
 3. 연구개발과제의 수행에 관하여 이 법에서 정하는 사항
 4. 그 밖에 연구개발과제의 수행에 필요한 사항으로서 대통령령으로 정하는 사항
- 5) 「국가연구개발혁신법」 제13조(연구개발비의 지급 및 사용 등) ① 연구개발과제의 연구개발비는 정부가 지원하는 연구개발비와 대통령령으로 정하는 바에 따라 연구개발기관이 부담하는 연구개발비를 포함하여 산정한다.

○ 우주항공청은 이에 대해, “협의회”는 아직 공식적으로 구성되지 않았고, 주관기관인 서울대학교는 “협의회”를 예상 수요기관으로 보고 자문 및 의견 제시 등의 역할로 제안한 것이라고 설명하였음.

- 이와 관련하여 우주항공청은 향후 협의회 구성단계에서 사업 수행체계와 혼동되지 않도록 명확하게 할 수 있게 연구개발계획서 수정 협약 등을 추진하겠다는 입장임.

○ 따라서, 세부사업 “우주항공중점기술개발(R&D)”의 과제 “우주항공 통합 공동센터 구축”은 연구개발계획서에서 제시된 산·학·연 협의체의 역할이 자문 및 의견 제시에 그친다고 보기 어렵다는 점에서 향후 연구개발계획서 수정 협약 등을 통하여 해당 협의체의 역할을 명확하게 할 필요가 있음.

3. 우주항공정책종합조정사업(R&D)(1337-320): 국가우주위원회의 개최 등을 직접 수행할 필요 등

- 우주항공청은 내역사업 “국가 우주항공 거버넌스 운영”은 “연구개발활동비등(360-05목)”으로 편성하였으나, 연구개발사업에 해당하지 않는다는 점, 국가우주위원회의 근거 법령의 취지에 따라 직접수행할 필요가 있다는 점에서 사업 수행 방식을 변경할 필요가 있을 것임.
- 우주항공청은 내역사업 “우주항공 기반조성”을 통하여 정책 과제를 발굴하거나 환류체계를 마련하는 과정에서 연구개발 목적이 아닌 과제가 포함되지 않도록 하고, 「국가연구개발혁신법」을 준수하여 수행방식을 결정할 필요가 있음.

가) 사업 개요

- 세부사업 “우주항공정책종합조정사업(1337-320)”은 우주항공청 설립과 국가우주위원회 격상의 목적을 달성하기 위해 우주항공정책수립에 특화된 사업을 신설하여 직접적·효과적으로 지원하는 사업으로, 2026년에 14억 5,000만원이 신규 편성되었음.
- 내역사업 “국가 우주항공 거버넌스 운영”은 국가우주위원회, 항공우주산업개발정책심의회 등 우주항공청 소관 거버넌스 운영을 하려는 것으로, 2026년도 예산안은 6억 5,000만원이 신규 편성되었고, 전액 연구개발활동비등(360-05목)으로 편성되었음.
- 내역사업 “우주항공 기반조성”은 우주항공 분야 기반조성을 위한

정책체계 재검토 등을 위한 것으로, 2026년도에 8억원이 연구개발 활동비등(360-05목)으로 편성되었음.

<2026년도 우주항공정책종합조정사업(R&D) 예산안>

(단위: 백만원, %)

구 분	2024		2025		2026 예산안 (B)	증감 (C=B- A)	증감률 (C/A)
	예산액	결산액	예산액 (A)	집행액			
☐ 우주항공정책종합조정사업(R&D)	-	-	-	-	1,450	순증	순증
○ 국가 우주항공 거버넌스 운영	-	-	-	-	650	순증	순증
○ 우주항공 기반조성	-	-	-	-	800	순증	순증
☐ 세출예산비목	-	-	-	-			
○ 연구개발활동비등(360-05)	-	-	-	-	1,450	순증	순증

자료: 우주항공청, 2025. 9.

나) 검토의견

☐ 국가우주위원회의 개최 등을 직접 수행할 필요

○ 내역사업 “국가 우주항공 거버넌스 운영”은 「우주개발진흥법」

제6조6)에 규정된 국가우주위원회, 우주개발진흥실무위원회 등과

- 6) 「우주개발 진흥법」 제6조(국가우주위원회) ① 기본계획의 수립 등 우주개발에 관한 사항을 심의하기 위하여 대통령 소속으로 국가우주위원회(이하 “위원회”라 한다)를 둔다.
- ② 위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다. 다만, 제6호의 사항은 국가의 안전보장 등 필요한 경우에는 위원회의 심의를 생략할 수 있다.
1. 기본계획, 위성정보활용종합계획 및 제15조제1항에 따른 우주위험대비기본계획(이하 이 항에서 “기본계획 등”이라 한다)에 관한 사항
 2. 기본계획등과 관련된 정부의 중요 정책 및 관계 중앙행정기관(국가정보원을 포함한다. 이하 같다)의 주요 업무의 조정에 관한 사항
 3. 제7조에 따른 우주개발전문기관의 지정 및 운영 등에 관한 중요 사항
 4. 우주개발사업 성과의 이용·관리·평가에 관한 사항
 5. 우주개발사업에 필요한 자원 조달 및 투자계획에 관한 사항
 6. 우주발사체의 발사허가에 관한 사항
 7. 제19조제2항에 따른 우주개발의 시정(是正)에 관한 사항
 - 7의2. 제22조에 따른 우주산업클러스터의 지정 및 지정 해제에 관한 사항
 - 7의3. 제23조의2에 따른 투자진흥지구의 지정 및 제23조의3에 따른 투자진흥지구의 지정 해제에 관한 사항

「항공우주산업개발 촉진법」 제14조7)에 따른 항공우주산업개발 정책심의회 등 우주항공 관련 거버넌스를 운영하려는 사업임.

- 2026년도 세부 예산안 편성 내역을 살펴보면, 우주위원회 1회 개최시 1억 5,000만원을 산정하여, 총 3회에 대해 4억 5,000만원을 편성하였고, 실무위 등 1억 2,000만원, 안전작성비 8,000만원을 편성하였음.

<2026년도 국가 우주항공 거버넌스 운영 예산안 세부 내역>

구 분	2026년도 예산안
○ 연구개발활동비(360-05) : 650백만원	
- (우주위 개최) 3회 x 150백만원 = 4억 5,000만원	
- (실무위/항공심의회 개최) 6회 x 20백만원 = 1억 2,000만원	
- (위원 안전자체작성) 4회 x 1건 x 20백만원 = 8,000만원	6억 5,000만원

자료: 우주항공청.

8. 그 밖에 위원회의 위원장이 심의에 부치는 사항
- ③ 위원회는 위원장 1명 및 부위원장 1명을 포함한 30명 이내의 위원으로 구성한다.
- ④ 위원장은 대통령이 되고, 부위원장은 민간위원 중 호선하며, 위원은 다음 각 호의 사람으로 한다.
1. 재정경제부장관, 과학기술정보통신부장관, 외교부장관, 국방부장관, 행정안전부장관, 산업통상부장관, 기후에너지환경부장관, 국토교통부장관, 해양수산부장관, 중소벤처기업부장관, 기획예산처장관, 국가정보원장, 우주항공청장
2. 우주 분야에 관한 전문지식과 경험이 풍부한 사람 중에서 대통령이 위촉하는 사람
- ⑤ 부위원장은 위원장의 명을 받아 위원회에서 심의·의결한 사항의 집행에 대하여 점검할 수 있고, 위원회는 위원 2인 이상 또는 부위원장의 요구에 따라 필요한 경우 의결을 거쳐 시정을 권고할 수 있다.
- ⑥ 위원회에 간사위원 1명을 두며, 간사위원은 우주항공청장이 된다.
- ⑦ 위원회의 업무를 효율적으로 수행하기 위하여 위원회에 우주항공청장을 위원장으로 하는 **우주개발진흥실무위원회** 및 **위성정보활용실무위원회**를 둔다. 다만, 국가의 안전보장 목적상 보안이 불가피하다고 판단되는 사항을 심의하기 위하여 국방부차관 및 국가정보원 차장 1명을 공동위원장으로 하는 안보우주개발실무위원회를 둔다.
- ⑧ 위원회, 우주개발진흥실무위원회, 위성정보활용실무위원회 및 안보우주개발실무위원회의 구성·운영에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.
- 7) 「항공우주산업개발 촉진법」 제14조(항공우주산업개발정책심의회) ① 우주항공청장은 정부의 기본계획의 수립과 이에 따른 정부의 중요정책 및 각 부처간의 주요업무의 조정과 관련한 사항을 심의하기 위하여 필요한 경우 항공우주산업개발정책심의회(이하 “審議會”라 한다)를 구성·운영할 수 있다.
- ② 우주항공청장은 심의회의 구성 목적을 달성하였다고 인정하는 경우에는 심의회를 해산할 수 있다.

- 우주항공청은 동 사업 예산안을 전액 “연구개발활동비(360-05 목)”으로 편성하여 한국항공우주연구원과 한국천문연구원에 출연할 계획인데, 동 사업을 연구개발출연금으로 편성하는 것에 대하여 다음과 같은 사항을 검토할 필요가 있음.
- 첫째, 국가우주위원회 등 거버넌스 운영 사업이 「국가연구개발혁신법」 상의 국가연구개발사업에 해당하는지 검토가 필요함.
- 관련 법령을 살펴보면, 「국가연구개발혁신법」 제2조제1호는 “국가연구개발사업”을 중앙행정기관이 법령에 근거하여 연구개발을 위하여 예산 또는 기금으로 지원하는 사업으로 정의하고 있음.
- 또한, 「2026년도 예산안 편성 세부지침」⁸⁾에 따르면 연구개발에 해당하는 사업은 사물·현상·기능에 대한 새로운 지식을 얻는 등의 연구개발(R&D), 과학기술 교육훈련 또는 엔지니어링 기술자 경력관리 서비스와 같은 과학기술 서비스에 관한 것임.

<연구개발의 개념 및 범위>

대분류	소분류	내용	예시 사업
과학기술 활동	연구개발 (R&D)	사물·현상·기능에 대한 새로운 지식을 얻거나, 이미 얻은 지식을 이용해 응용하는 체계적이고 창조적인 활동	·연구개발 과제 지원 ·연구기관 지원 ·고급인력양성

8) 기획재정부, 「2026년도 예산안 편성 및 기금운용계획안 작성 세부지침」, p.38.

			·연구시설·장비 구축 등
	과학기술 교육훈련	과학기술 관련한 단순 교육훈련·연수 활동 (고급인력 양성사업 제외)	·이공계 장학사업 ·교육과정개발 ·강의·연수 지원 ·초중등교육지원
	과학기술 서비스	연구개발과 직접적인 관련이 없으나 과학기술활동을 지원하는 서비스 활 동	·엔지니어링 기술자 경력관리 서비스

자료: 기획재정부, 「2026년도 예산안 편성 및 기금운용계획안 작성 세부지침」, p.38.

- 그런데, 동 사업은 사업 예산안 6억 5,000만원 전액이 우주위원회 등 위원회 개최 및 안전에 대한 내용으로만 구성되어 있어, 관련 법령에 따른 연구개발사업으로 보기 어려운 문제가 있음.
- 둘째, 국가우주위원회 등의 거버넌스 사업은 우주항공청의 직접 소관 사무에 해당한다는 점에서 한국항공우주연구원이나 한국천문연구원에 출연하는 사업 수행방식이 타당한지 검토할 필요가 있음.
- 「우주항공청의 설치 및 운영에 관한 특별법」 제7조(소관사무)는 제9호에서 “국가우주위원회의 운영 및 지원에 관한 사무”를 우주항공청의 소관사무로 직접 규정하고 있음.
- 이에 따라 해당 업무와 관련된 업무 중 행사 업무 등을 일부 위탁하여 수행하는 방식은 고려해 볼 수 있으나, 해당 사업 예산 전부를 출연기관에 출연하는 사업 수행 방식은 법률에서 동

사무를 우주항공청의 소관사무로 직접 규율한 취지와 맞지 않는 측면이 있음.

○ 또한, 「우주개발 진흥법」에서 국가우주위원회는 대통령이 위원장이고, 재정경제부장관, 과학기술정보통신부장관 등 각 부 부처장관을 위원으로 하며, 우주항공청장이 간사위원으로서 역할을 수행하도록 하고 있다는 점에서도 동 위원회의 운영 등에 관한 사항은 우주항공청에서 직접 수행하는 것이 바람직할 것임.

○ 따라서, 우주항공청은 내역사업 “국가 우주항공 거버넌스 운영”은 “연구개발활동비등(360-05목)”으로 편성하였으나, 연구개발사업에 해당하지 않는다는 점, 국가우주위원회의 근거 법령의 취지에 따라 직접수행할 필요가 있다는 점에서 사업 수행 방식을 변경할 필요가 있을 것임.

□ 연구개발활동비등(360-05목)으로 편성된 정책 연구 용역의 수행 방식을 「국가연구개발혁신법」을 준수하여 결정할 필요

- 내역사업 “우주항공 기반조성”은 우주항공 분야의 정책 과제를 발굴하고, 환류체계 등을 마련하는 것으로, 2026년도 예산안은 전액 연구개발활동비(360-05목)으로 편성하였으며, 연구개발 과제 4건에 대해 각 2억원씩 편성하였음.

<2026년도 우주항공 기반조성 예산안 세부 내역>

구 분	2026년도 예산안
○ 연구개발활동비(360-05) : 800백만원 - 4건 x 200백만원	8억원

자료: 우주항공청.

- 동 사업은 전액 “연구개발활동비(360-05목)”으로 편성되었는데, 해당 예산으로 정책 과제를 발굴, 환류체계 마련 등을 하려는 경우 다음과 같은 사항을 유의할 필요가 있음.
- 우선 「2026년도 예산안 편성 세부지침」⁹⁾은 정책연구 중에서도 연구개발에 기여하는 연구 목적의 정책연구는 포함하되, 정책의 분석, 평가, 정책 위원회 등의 활동 등은 제외하도록 하고 있음.

9) 기획재정부, 「2026년도 예산안 편성 및 기금운용계획안 작성 세부지침」, p40.

- 이에 따라 정책의 분석, 평가, 정책 위원회 등의 활동에 해당될 수 있는 정책 과제 발굴이나 환류체계 마련에 관한 사항은 동 사업 예산으로 수행하기 어려울 것으로 보임.
- 또한, 「국가연구개발혁신법」 제3조제4호¹⁰⁾는 “정책의 개발 또는 주요 정책현안에 대한 조사·연구 등을 목적으로 추진되는 사업”은 동 법 제9조부터 제18조¹¹⁾를 적용하지 않도록 하고 있어, 연구개발협약의 대상이 아님을 명확하게 규정하고 있음.
- 이를 감안하여 동 사업 예산으로 「국가연구개발혁신법」 제3조제4호에 해당하는 사업을 추진할 경우에는 같은 법에 따른 연구개발협약이 아닌 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」과 같은 다른 절차를 통해 진행하는 것이 바람직할 것으로 보임.
- 따라서, 우주항공청은 내역사업 “우주항공 기반조성”을 통하여 정책 과제를 발굴하거나 환류체계를 마련하는 과정에서 연구개발 목적이 아닌 과제가 포함되지 않도록 하고, 「국가연구개발혁신법」을 준수하여 수행방식을 결정할 필요가 있음.

10) 「국가연구개발혁신법」 제3조(적용 범위) 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 국가연구개발사업에 관하여는 제9조부터 제18조까지의 규정을 적용하지 아니한다.

4. 정책의 개발 또는 주요 정책현안에 대한 조사·연구 등을 목적으로 추진되는 사업

11) 제2장 국가연구개발사업의 추진에 해당하는 내용으로, 제9조(예고 및 공모 등), 제10조(연구개발과제 및 수행 연구개발기관의 선정), 제11조(연구개발과제 협약 등), 제12조(연구개발과제의 수행 및 관리), 제13조(연구개발비의 지급 및 사용 등), 제14조(연구개발과제의 평가 등), 제15조(특별평가를 통한 연구개발과제의 변경 및 중단), 제16조(연구개발성과의 소유·관리), 제17조(연구개발성과의 활용), 제18조(기술료의 징수 및 사용)임.

4. 뉴스페이스투자지원(1337-327): 펀드 규모를 감안한 철저한 사전 계획 수립 필요

- 우주항공청이 성공적으로 2,000억원대의 펀드를 조성하기 위해서는 타 부처 펀드 조성 사례를 감안하여 운용사와의 충분한 협의를 통해 민간의 투자를 이끌어낼 수 있도록 사전 계획을 철저하게 수립할 필요가 있을 것임.

가) 사업 개요

- 세부사업 “뉴스페이스투자지원”은 우주기업의 기술역량 제고 및 사업화를 지원하는 전용 펀드를 조성하고, 자금 회수를 통해 재정 건전성을 제고하려는 사업으로, 2026년도 예산안 1,000억원이 신규 편성되었음.

<2026년도뉴스페이스투자지원 사업 예산안>

(단위: 백만원, %)

구 분	2024		2025		2026 예산안 (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
	예산액	결산액	예산액 (A)	집행액			
☐ 뉴스페이스투자지원	-	-	-	-	100,000	순증	순증
☐ 세출예산비목							
○ 일반출자금(460-01)	-	-	-	-	100,000	순증	순증

자료: 우주항공청, 2025. 9.

나) 검토의견

□ 펀드 규모를 감안한 철저한 사전 계획 수립 필요

- 동 사업은 정부가 1,000억원을 출자하여 총 2,000억원 규모의 펀드를 조성하려는 사업으로, 우주항공청은 우주기술사업화 펀드 및 스케일업 펀드로 나누어 펀드를 조성할 계획임.

<2026년도 뉴스페이스 펀드 운용 계획(안)>

- 펀드 조성규모 : 2,000억원(정부 1,000억원, 민간 1,000억원 이상)
- 주목적 투자대상 및 비율
 - ① (우주기술사업화 펀드) : 공공연구기관의 기술을 활용하여 사업화하는 기업 및 국가연구개발사업을 수행하여 성공(보통이상) 판정을 받은 중소·벤처기업에 60% 이상 투자
 - ② (스케일업 펀드) 우주산업 및 연관산업에 해당하는 중소·벤처기업에 60% 이상 투자
- 존속/투자기간 : 10년/5년
- 주요 내용

출자예산	결성 목표액	정부 출자비율	선정 운용사수	자조합별 최대출자액
1,000억원	2,000억원	50%	2	700억원
			1	600억원

※ 운용사 설문조사("25.9.) 및 간담회("26.2.) 등을 통해 펀드운영 계획(운용사수 및 자조합별 최대 출자액 등) 결정 예정

자료: 우주항공청.

- 이와 유사하게 다른 부처에서 펀드를 조성한 사례를 살펴보면, 정부가 1,000억원 출자할 계획인 뉴스페이스 펀드는 다른 펀드 사례와 비교할 때 그 규모가 큰 편임.

- 제시된 9개의 펀드의 최대 출자 금액은 600억원인데, 이 중 정

부 출자 금액과 비교할 때 최종 결성 규모가 2배 이상인 펀드가 제시된 9개 펀드 중 5개에 불과함.

- 최종 펀드 결정규모는 당초 펀드 조성시 정부가 먼저 예산을 출자한 이후 민간의 투자를 기대하는 방식이기 때문에 민간의 투자 규모에 따라 결정됨.

<타 부처 펀드 조성 사례>

분야	펀드명	결성규모	정부출자 (정책금융 포함)	주관부처
메타버스	메타버스 스케일업 투자조합	1,100억원('22)	600억원	과기부
	미시간글로벌메타버스타투자조합	500억원('24)	300억원	
바이오	K-바이오 백신 펀드	1,500억원('23)	600억원	보건복지부
		1,566억원('24)	600억원	
		720억원('25)	400억원	
		800억원('25)	400억원	
문화	펜처 글로벌 콘텐츠 IP 투자조합	500억원('24)	300억원	문화부
	IBK-SBI 문화콘텐츠 펀드	600억원('24)	300억원	
	미시간콘텐츠디스커버리 투자조합	450억원('25)	225억원	

주: 정부출자금액 대비 결성규모가 2배 이상인 경우 굵게 표시하였음.

자료: 우주항공청.

- 따라서, 우주항공청이 성공적으로 2,000억원대의 펀드를 조성하기 위해서는 타 부처 펀드 조성 사례를 감안하여 운용사와의 충분한 협의를 통해 민간의 투자를 이끌어낼 수 있도록 사전 계획을 철저히 수립할 필요가 있을 것임.

5. 차세대발사체개발(R&D)(1433-303): 사업 변경에 따른 집행 부진을 고려하여 사업 관리 철저 필요

- 세부사업 “차세대발사체개발(R&D)”은 연례적인 집행 부진 사업에 해당하여 현재 사업추진주체가 가지고 있는 예산현액이 과도하다는 점 및 사업변경 절차가 마무리되지 않았다는 점을 고려하여, 우주항공청은 2026년도 예산을 신속하게 집행할 수 있도록 사업 관리를 철저히 할 필요가 있음.

가) 사업 개요

- 세부사업 “차세대발사체개발(R&D)”은 대형위성 발사, 우주탐사 등 국가 우주 개발의 수요에 대응 및 우주산업 육성을 위한 차세대발사체를 개발하려는 사업으로, 2026년도 예산안은 전년대비 303억 8,700만원(△20.1%) 감액된 1,204억 2,900만원이 편성되었음.

<2026년도 차세대발사체개발(R&D)사업 예산안>

(단위: 백만원, %)

구 분	2024		2025		2026 예산안 (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
	예산액	결산액	예산액 (A)	집행액			
☐ 차세대발사체개발(R&D)	110,106	110,106	150,816	63,270	120,429	△30,387	△20.1
☐ 세출예산비목	110,106	110,106	150,816	63,270	120,429	△30,387	△20.1
○ 시험연구비(210-13)	-	-	220	110	-	△220	순감
○ 연구개발활동비등(360-05)	110,106	110,106	150,596	63,160	120,429	△30,167	△20.0

자료: 우주항공청, 2025. 9.

나) 검토의견

□ 사업 변경에 따른 집행 부진을 고려하여 사업 관리 철저 필요

- 세부사업 “차세대발사체개발(R&D)”은 사업 변경으로 인한 의견 수렴 등의 절차에 상당 시일이 소요됨에 따라 연내 집행 가능한 예산에 대한 검토를 할 필요가 있음.
- 우선, 동 사업은 2023년부터 시작되었는데, 2023년부터 연례적으로 이월이 발생하고 있는데, 주관연구기관인 한국항공우주연구원에는 예산이 교부됨에 따라, 2025년 현재 기준 1,997억 900만원이 집행잔액이 한국항공우주연구원에 남아있는 상황임.
 - 2023년에는 주관연구기관의 체계종합기업 선정이 늦어지면서 290억원 중 178억 8,500만원이 이월되었고, 2024년에는 1,101억 600만원이 편성되었으나, 설계 대안 등 사업계획 변경이 확정되지 않아 748억 6,900만원이 이월되었음.
 - 2025년 현재 기준 한국항공우주연구원이 실제 가지고 있는 예산 현액은 2,256억 8,500만원(예산 편성액은 1,508억 1,600만원)임.
- 그런데, 동 사업은 현재 개발 대상 발사체를 당초 소모성발사체에서 재사용발사체로 변경하기 위하여 관련 부처 협의 및 의견

수립 절차를 거치고 있고, 우주항공청은 올해 12월에 최종 결론을 도출할 계획임.

<“차세대발사체개발(R&D)” 사업 변경 개요>

목 적	○ (사업목표 유지) 위성발사, 우주탐사 등 국가 우주개발 수요대응 및 자주적 우주탐사 역량 확보를 위한 차세대발사체 개발 - 위성발사, 우주탐사(달 탐사 포함)에 활용 - 민간의 발사체 개발역량 확보를 통한 상업적 우주활동 기반 마련		
내 용	○ (사업구성 변경(안)) 재사용形 차세대발사체 개발 - '30년대 국가 우주계획(위성발사, 우주탐사) 상의 증대된 우주 수송 수요 대응을 위한 기존 한국형발사체 대비 경쟁력 있는 차세대발사체 (KSLV-III) 개발 - 조기 재사용 기술 실증을 통한 1단 재사용 기술 확보 - 2단형 발사체의 1단부 재사용이 가능한 저비용·다빈도 발사체 체계 확보 추진		
총사업비	'23~'32년간 (기존)총 2조 132.4억 원 → (변경(안))총 2조 3112.4억 원 (+2,980억 증액)		
사업기간	'23.7~'32.12(9년 6개월)	추진주체 (시행기관)	(주관) 한국항공우주연구원

자료: 우주항공청.

- 이에 따라 올해 연말에 사업변경에 대한 결정이 이루어질 경우 2025년에 1,334억 4,400만원의 집행 잔액이 발생할 것으로 보임.
- 우주항공청에 따르면, 2025년 현재 기준 예산 현액 2,256억 8,500만원(예산 편성액은 1,508억 1,600만원) 중 2025년에 집행 가능한 금액은 910억원 2,000만원(40.33%)이며, 1,334억 4,400만원의 집행잔액이 발생할 예정임.

○ 이러한 상황에 대하여 우주항공청은 2025년 집행잔액 1,334억 4,400만원은 2026년 상반기 내 전액 집행할 계획이고, 2026년 예산안 1,204억 2,900만원도 본격적인 시제 제작 착수 및 2032년 달착륙선 발사 일정 준수를 위하여 2026년 내에 집행하겠다는 입장임.

- 우주항공청은 당초 중기재정계획상 2026년에 2,048억원의 예산을 투입할 계획이었으나, 사업 변경 행정 절차 이후의 집행 가능성을 고려하여 2026년도 예산안을 편성하였다는 입장임.

< 2026년 집행 계획(안) >

(단위: 백만원)

구분	내역	
	이월금 (134,444)	'26년 정부안 예산 (120,429)
'26년 1분기	○ 27,050 차세대발사체 개발: 9,000 설비 및 장비 구축: 18,000 경상경비/사업추진비: 50	○ 8,300 차세대발사체 개발: 2,000 설비 및 장비 구축: 1,800 경상경비/사업추진비: 4,500
'26년 2분기	○ 107,394 차세대발사체 개발: 78,444 설비 및 장비 구축: 27,000 경상경비/사업추진비: 1,950	○ 18,700 차세대발사체 개발: 12,200 설비 및 장비 구축: 2,000 경상경비/사업추진비: 4,500
'26년 3분기	-	○ 38,300 차세대발사체 개발: 12,800 설비 및 장비 구축: 21,000 경상경비/사업추진비: 4,500

구분	내역	
	이월금 (134,444)	'26년 정부안 예산 (120,429)
'26년 4분기	-	○ 55,129 차세대발사체 개발: 13,194 설비 및 장비 구축: 35,135 경상경비/사업추진비: 6,800
합 계	총 집행 예상액 : 254,873	

자료: 우주항공청.

- 따라서, 세부사업 “차세대발사체개발(R&D)”은 연례적인 집행 부진 사업에 해당하여 현재 사업추진주체가 가지고 있는 예산 현액이 과도하다는 점 및 사업변경 절차가 마무리되지 않았다는 점을 고려하여, 우주항공청은 2026년도 예산을 신속하게 집행할 수 있도록 사업 관리를 철저히 할 필요가 있음.

6. 초소형위성체계개발사업(R&D)(1533-304): 사업계획 변경으로 인한 연구개발 지연이 발생하지 않도록 철저한 사업관리 필요

- 세부사업 “초소형위성체계개발사업(R&D)”이 사업계획 변경으로 인하여 후속 연구개발 절차가 지연되지 않도록 사업관리를 철저히 할 필요가 있음.

가) 사업 개요

- 세부사업 “초소형위성체계개발사업(R&D)”은 한반도 및 주변해역의 신속한 위기상황 감시 및 국가대응력을 강화하기 위한 민군겸용 초소형위성체계를 개발 및 확보하려는 사업으로, 2026년도 예산안은 전년대비 170억원(40.5%) 증액된 590억원이 편성되었음.

<2026년도 초소형위성체계개발사업(R&D) 사업 예산안>

(단위: 백만원, %)

구 분	2024		2025		2026 예산안 (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
	예산액	결산액	예산액 (A)	집행액			
□ 초소형위성체계개발사업(R&D)	24,000	24,000	42,000	34,497	59,000	17,000	40.5
□ 세출예산비목	24,000	24,000	42,000	34,497	59,000	17,000	40.5
○ 시험연구비(210-13)	-	-	25	12	-	△25	순감
○ 연구개발활동비등(360-05)	24,000	24,000	41,975	34,485	59,000	17,025	40.6

자료: 우주항공청, 2025. 9.

나) 검토의견

□ 사업계획 변경으로 인한 연구개발 지연이 발생하지 않도록 철저한 사업관리 필요

○ 세부사업 “초소형위성체계개발사업(R&D)”은 한반도 및 주변해역의 신속한 위기상황 감시와 국가안보 대응력 강화를 위한 민·군 겸용 초소형위성체계를 개발·확보하는 사업으로, 총 사업비는 1조 4,223억원, 사업기간은 2022년부터 2030년까지 9년임.

- 동 사업은 우주항공청(3,973억원), 국방부·방위사업청(8,470억원), 해양경찰청(1,750억원) 등이 수행하는 다부처 사업이며, 국방과학연구소 등이 수행하고 있음.

○ 동 사업에 대해서는 당초 초소형위성체계의 운용센터를 민지상체, 군지상체를 구분하여 구축하려던 사업계획을 2025년 8월에 민·군 통합운용센터를 구축하는 것으로 변경하면서 2025년도 사업 추진이 다소 늦어지고 있는 문제가 있음.

- 당초 사업계획은 민지상체, 군지상체를 각자 구축하도록 수립하였으나, 사업 추진 과정에서 안정적, 효율적 위성 운용 및 유지관리를 위하여, 민·군 공동 지상체로 위성을 관제하는 방안을 검

토하여 2025년 8월 사업계획을 변경¹²⁾함.

- 우주항공청에 따르면, 동 사업의 2025년도 우주항공청 예산 420억원의 70.1%에 해당하는 294억 5,800만원만 연내 실실집행이 가능할 것으로 파악되고 있음.

< “초소형위성체계개발사업(R&D)”의 2025년도 예산 집행계획 >

(단위: 백만원, %)

구분	당초 예산	기집행(9/30)		집행계획(~12/31)	
		실실집행	집행률	실실집행	집행률
우주항공청	42,000	6,715	16.0	29,458	70.1
참여부처 총계	114,075	27,593	24.2	83,031	72.8

자료: 우주항공청.

- 이렇게 사업 변경에 따른 예산 집행이 늦어질 경우, 향후 추진되어야하는 검증위성 제작, 해외안테나 구축, 지상체 개발 등 후속 개발계획도 늦어질 우려가 있음.
- 따라서, 우주항공청은 세부사업 “초소형위성체계개발사업(R&D)”이 사업계획 변경으로 인하여 후속 연구개발 절차가 지연되지 않도록 사업관리를 철저하게 할 필요가 있음.

12) 제 12회 초소형위성체계개발 사업추진위원회(‘25.8)

7. 국제 거대전파망원경 건설 사업(R&D)(1634-306): 연구용역 검수 절차를 감안한 연구개발 계획 수립 필요

- 우주항공청은 2025년도에 발주한 연구용역에 대한 검수 및 결과 보고가 철저하게 이루어질 수 있도록 하고 해당 결과를 바탕으로 2026년도 연구개발이 계획이 수립될 수 있도록 사업관리에 만전을 기할 필요가 있음.

가) 사업 개요

- 세부사업 “국제 거대전파망원경 건설 사업(R&D)”은 인류 최대 규모의 SKA 데이터 우선 활용과 AI 기반 천문우주 난제 도전 및 국가 간 분산형 네트워크 구축을 통해 AI 기반 빅데이터 활용 강국으로 도약하고자 하는 사업으로, 2026년도 예산안은 전년대비 48억 8,300만원(244.2%) 증액된 68억 8,300만원이 편성되었음.
- 내역사업 “기술개발 및 천문연구”는 차세대 전파관측 기술개발 참여 및 5개 이상 대학 기관의 참여를 통한 AI 기반 천문우주 난제에 도전하려는 사업으로 2025년에는 6억원의 예산이 편성되었는데, 2026년 예산안은 6억 5,000만원으로 증액 편성되었음.

<2026년도 국제 거대전파망원경 건설 사업(R&D) 예산안>

(단위: 백만원, %)

구 분	2024		2025		2026 예산안 (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
	예산액	결산액	예산액 (A)	집행액			
□ 국제 거대전파망원경 건설 사업(R&D)	-	-	2,000	2,000	6,883	4,883	244.2
○ 기술개발 및 천문연구	-	-	600	600	650	50	△8.3

자료: 우주항공청, 2025. 9.

나) 검토의견

□ 연구용역 검수 절차를 감안한 연구개발 계획 수립 필요

○ 내역사업 “기술개발 및 천문연구”는 2025년부터 수행한 사업으로, 2025년에는 동 사업 예산을 “2025년 우주항공청 국제 거대전파망원경 건설 사업 과제 연구용역” 계약에 전액 집행하였음.

- 해당 연구용역은 7억 3,725만원에 낙찰되었고, 연구용역기관은 한국천문연구원이며, 연구기간은 2025년 6월 24일부터 2026년 3월 31일까지임.

- 우주항공청은 동 연구용역을 내역사업 “기술개발 및 천문연구”의 일반연구비(260-01목) 5억 5,000만원과 내역사업 “SKA 데이터센터”의 일반연구비(260-01목)의 2억 원을 합한 예산을 연구용역비로 사용하였음.

- 또한, 해당 연구용역은 기획재정부가 2025년 상반기에 경제위기 극복을 위한 계약지침을 통해 선금 100% 지급을 가능하도록 함에 따라, 연구용역이 현재 진행 중이나 연구용역비는 전액 집행된 상황임.
- 우주항공청은 동 내역사업을 통해 향후 천문우주난제 연구개발을 수행할 계획으로, 2025년도에는 향후 추진과제 등에 대한 계획을 수립하기 위하여 한국천문연구원을 통해 연구용역을 수행한 것이라고 설명하였음.
- 이에 따라 2026년에는 동 내역사업을 통하여 연구개발 과제를 수행할 계획으로, 2026년에는 연구개발활동비등(360-05목) 예산안 9개월분 6억 5,000만원을 편성하였음.

<2026년도 내역사업 “기술개발 및 천문연구” 예산안 편성 세부 내역>

구 분	2026년도 예산안
○ (기술개발 및 천문연구) 1개 × 9/12개월 × 867백만원 = 650백만원 - 고감도 광대역 전파 수신 시스템 개발 - 초고속 데이터 전송·처리·저장 시스템 개발 - 천문우주 난제 도전을 위한 5개 이상 대학 기관 협력, SKA 프리커서 관측 데이터 확보	6억 5,000만원

자료: 우주항공청.

- 이에 따라 2026년에는 4월에 연구개발협약을 체결할 계획인 것

으로 보이는데, 이와 관련하여 다음과 같은 사항을 검토할 필요가 있음.

- 첫째, 2025년도에 수행한 연구용역은 중간점검을 거치기 전에 100% 선금을 지급하였으므로, 2026년에 정산 및 결과 보고를 철저하게 수행할 필요가 있음.
- 둘째, 2026년도 “기술개발 및 천문연구” 연구개발은 2025년도에 수행하는 연구용역 결과를 바탕으로 수행되어야 하는 후속사업의 성격이므로, 해당 연구용역 결과를 철저하게 분석한 이후 수행될 필요가 있음.
 - 우주항공청의 계획에 따르면 3월 31일에 연구용역이 종료된 이후 4월에 바로 후속 연구개발 협약을 체결하여야 함.
- 따라서, 우주항공청은 2025년도에 발주한 연구용역에 대한 검수 및 결과 보고가 철저하게 이루어질 수 있도록 하고 해당 결과를 바탕으로 2026년도 연구개발이 계획이 수립될 수 있도록 사업관리에 만전을 기할 필요가 있음.