

의안번호	2217028
의 퇴 인	서천호의원
회 답 일	2026. 6. 9.
추계번호	26B1051

항공우주산업개발 촉진법 일부개정법률안

【비용추계서 미첨부 사유서】

I. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제5조(우주항공산업진흥원의 설립 등) 신설	우주항공청장은 항공우주산업의 진흥과 체계적인 지원을 위하여 우주항공산업진흥원(이하 “진흥원”이라 한다)을 설립한다.(제1항)	의무규정
		진흥원은 다음 각 호의 업무를 수행한다.(제4항) 1. 항공우주산업의 진흥 및 혁신을 위한 정책 개발 및 조사·연구에 관한 사항 2. 항공우주산업의 중장기 발전전략 기획 및 성과분석에 관한 사항 3. 항공우주산업 관련 연구개발, 사업화 및 기술이전 등에 관한 지원 업무 4. 항공우주산업 분야의 인력양성 및 산학연 협력 촉진에 관한 사업 5. 항공우주산업 관련 장비·인프라의 구축 지원 및 운영에 관한 사항 6. 항공우주산업 관련 기업 지원, 생태계 조성 및 해외진출 지원에 관한 사업 7. 그 밖에 항공우주산업의 진흥을 위하여 필요한 사항	의무규정
		정부는 예산의 범위에서 진흥원의 운영에 필요한 경비의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.(제5항)	재량규정

II. 미첨부 근거 규정 및 상세 사유

1. 근거 규정

연번	조·항(조제목)	미첨부 근거 규정
1	안 제5조(우주항공산업진흥원의 설립 등) 신설	•제3호: 의안의 내용이 선언적·권고적인 형식으로 규정되는 등 기술적으로 추계가 어려운 경우

2. 상세 사유

- 개정안은 우주항공청 산하에 항공우주산업 관련 정책개발, 연구개발, 인력양성, 기업 지원 등의 업무를 수행하는 ‘우주항공산업진흥원’을 설립하도록 하는 것으로, 우주항공산업진흥원 설립 및 운영에 따른 국가의 추가재정소요가 발생할 것으로 예상됨
- 참고로, 우주항공청은 항공우주산업 관련 정책개발, 연구개발, 인력양성, 기업 지원 등을 위한 사업을 다음과 같이 실시하고 있음

[표 1] 항공우주산업 관련 정책개발, 연구개발, 인력양성, 기업 지원 등을 위한 사업 현황
(단위: 백만원)

사업명	사업내용	예산('26)
민간우주항공산업 생태계조성	- (민간우주항공산업생태계조성) 국내 우주항공산업계 현황 조사·분석을 기반으로 중소·중견기업의 수출지원, 제도적 지원을 통해 자생가능한 우주항공산업 생태계 조성 - (민간우주산업생태계지원) 우주경제의 중심축인 민간의 우주개발 참여를 확대하기 위해 국내 우주 분야 스타트업, 중소, 중견기업을 대상으로 신기술지정 제도 운영, 우주환경시험지원을 통해 기업의 제품 개발 및 사업화 지원 - (우주항공산업생태계현황조사분석) 우주항공산업의 국가 경쟁력 확보를 위해 정부정책 및 산업 주체들의 장·단기 전략 수립 시 필요한 통계자료 생성	900
미래우주경제 주춧돌(R&D)	- 우주핵심부품 국산화를 위한 우주급 소자 개발 및 소자에 대한 우주방사선환경 시험방법 개발 - (소자급 우주부품 국산화 개발) 우주급 소자 6종(수동소자 3종, 능동소자 3종)에 대한 국산화 개발 추진 - (우주환경 시험방법 개발) 소자급 부품의 우주방사선환경(양성자, 중이온) 시험방법 개발을 통한 국내 시험 수행능력 확보 추진	5,100
국산소자부품 우주검증지원(R&D)	- 국산 전기·전자 소자급 부품, 반도체 연구 성과물 등의 우주급 사용이력 확보 및 활용 분야 확대를 위한 우주검증 지원 - 큐브위성 기반의 국산 소자·부품 우주검증 플랫폼(12U) 3기 국내 개발	2,500

사업명	사업내용	예산('26)
AI기반 위성정보 활용서비스 확산	기업의 AI기반 위성정보 활용서비스를 국내에서 실증하며, 수출 경쟁력을 강화할 수 있는 산업생태계 기반 조성 - 수요기관(공공·민간 등)에서 요구된 사업수요를 대상으로 AI기반의 위성정보 활용서비스 적용·실증이 가능한 수행 기업을 공모 및 선정	1,000
우주기술 상용화 실증 지원(Space-MaCS) 사업	국내 기업이 개발한 위성 탑재체 및 부품(TRL 6 이상)의 상용화 및 지상검증을 지원하고, 국내 기업에서 개발된 검증위성에 장착 - 10개의 위성 탑재체 및 부품(TRL 6이상)을 선정하여 제품화 및 검증 지원	500
차세대 항공 기체부품 첨단제조 실증지원 기반구축	탄소중립 강화로 경량 복합재 수요가 급증하는 가운데, 중소기업의 독자 투자가 어려운 복합재 분야의 기술을 확보해 항공·복합재 기업이 글로벌 공급망으로 진입할 수 있는 차세대 항공부품 실증 인프라 구축	2,000
우주산업 클러스터 삼각체제 구축사업(R&D)	우주경제 시대 대비 민간 주도 우주개발 역량 강화 및 자생적 생태계 조성을 위한 '우주산업 클러스터 삼각체제' 구축 - 민간의 우주산업 확장 및 서비스 추진을 위한 핵심 인프라로 '민간 발사장 + 우주환경시험시설' 및 '특화지구별 거점센터' 구축 추진 등	18,468
민간전용 우주발사체 엔진연소시험시설 구축	민간기업에서 개발 중인 다양한 연료 엔진(케로신, 하이브리드, 메탄 등)을 상시 공용으로 활용할 수 있는 엔진 시험시설 구축	2,000
그린UAM-AAV 핵심부품 시험평가기반 구축	승객 좌석 9인승 이하 및 최대이륙중량 5.7톤 이하급 수소-전기 UAM-AAV 핵심부품 성능 및 신뢰성 시험평가 기반을 통한 글로벌 경쟁력 확보 - 그린 UAM-AAV 관련 핵심부품 시험평가센터 구축, 핵심부품 성능 및 신뢰성 평가 장비 구축, 핵심부품 개발(시제품 제작) 및 성능 시험평가 지원, 전문인력 양성 등	6,292
뉴스페이스 투자지원	우주기업의 기술역량 제고 및 사업화를 지원하는 전용 펀드를 조성하고, 자금 회수를 통해 재정 건전성 제고 - 뉴스페이스투자지원 펀드 조성	100,000

자료: 우주항공청

- 다만, 개정안에 따른 추가재정소요를 추계하기 위해서는 설립되는 우주항공산업진흥원의 업무 범위, 조직 규모 및 위치 등에 대한 구체적인 정보가 필요하나, 현 시점에서는 이에 대한 계획이 수립되어 있지 않아 우주항공산업진흥원 설립 및 관리·운영에 필요한 비용과 이에 대한 재정 지원의 수준 등을 예측하기 곤란하여 합리적인 추계에 한계가 있음
- 참고로 우주항공청은 현재 ‘우주항공산업진흥원 설립 타당성 조사 및 분석 연구’를 수행 중으로, 해당 연구용역 결과를 참고하여 우주항공산업진흥원의 설립 추진 여부 및 업무 범위, 조직 규모 등을 검토할 예정임

[표 2] ‘우주항공산업진흥원 설립 타당성 조사 및 분석 연구’ 용역 개요

○ 과제명: 우주항공산업진흥원 설립 타당성 조사 및 분석 연구
○ 예 산 : 80백만원
○ 기 간 : '26.5월 ~ 11월(예정)
○ 주요내용
- (진흥원 설립 타당성) 진흥원의 설립 필요성 분석, 기능 및 향후 5년간 조직 및 인력 운영계획 마련 등 - (진흥원 설립에 따른 운영방안) 설립될 기관의 조직 및 인력 운영, 연간 수입 확보 및 정부 지원 예산 규모등에 대한 구체적인 운영방안 제시 등

자료: 우주항공청

Ⅲ. 부대의견

☐ 없음

Ⅳ. 작성자

☐ 성명

국회예산정책처	분석관	과장
경제비용추계과	최동완	예승우

☐ 대표연락처

성명	전화번호	이메일 주소
최동완	02-6788-3746	dongwaniii@nabo.go.kr