

의안번호	2217800
의 퇴 인	박민규의원
회 답 일	2026. 6. 25.
추계번호	26B1726

과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률 일부개정법률안

【비용추계서 미첨부 사유서】

I. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제5조의3(부설기관) 신설	연구기관 및 연구회는 이사회의 의결을 거쳐 과학기술정보통신부장관의 인가를 받아 정관으로 정하는 바에 따라 부설기관을 둘 수 있다.(제1항)	재량규정
2	안 제21조(사업)	연구회는 제1조의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호의 사업을 한다. <신 설> 6. 과학기술 분야의 인공지능 활용 촉진 및 인공지능 기반 연구기관 협업 생태계 조성 등을 위한 연구개발·지원	의무규정

II. 미첨부 근거 규정 및 상세 사유

1. 근거 규정

연번	조·항(조제목)	미첨부 근거 규정						
1	안 제5조의3(부설기관) 신설	•제3호: 의안의 내용이 선언적·권고적인 형식으로 규정되는 등 기술적으로 추계가 어려운 경우						
2	안 제21조(사업)	•미대상 - 개정안은 현재 과기출연연구기관의 인공지능 전환을 지원하고 AI 플랫폼 제공 등 기반 조성을 위해 국가과학기술연구회 산하에 설립한 국가과학AI연구센터의 법적 근거를 마련하려는 것이므로, 개정안에 따른 추가재정소요는 발생하지 않을 것으로 예상됨 (단위: 억원) <table border="1"> <thead> <tr> <th>사업명</th><th>사업개요</th><th>'26</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국가과학AI 연구센터</td><td> - 과기출연연구기관의 과학AI 허브로서 온·오프라인 협력 플랫폼을 제공하고, 연구자 간 AI 중심 일상적 연구협력·교류를 지원함으로써 과학AI 생태계 확산 지원 - 컴퓨팅 자원, 데이터 제공 등을 통해 연구자의 AI 활용을 전문 지원함으로써 과기출연연구기관 R&D 수행 패러다임 전환 도모 </td><td>400</td></tr> </tbody> </table> 자료: 과학기술정보통신부 ※ [참고자료] 국가과학AI연구센터 개요	사업명	사업개요	'26	국가과학AI 연구센터	- 과기출연연구기관의 과학AI 허브로서 온·오프라인 협력 플랫폼을 제공하고, 연구자 간 AI 중심 일상적 연구협력·교류를 지원함으로써 과학AI 생태계 확산 지원 - 컴퓨팅 자원, 데이터 제공 등을 통해 연구자의 AI 활용을 전문 지원함으로써 과기출연연구기관 R&D 수행 패러다임 전환 도모	400
사업명	사업개요	'26						
국가과학AI 연구센터	- 과기출연연구기관의 과학AI 허브로서 온·오프라인 협력 플랫폼을 제공하고, 연구자 간 AI 중심 일상적 연구협력·교류를 지원함으로써 과학AI 생태계 확산 지원 - 컴퓨팅 자원, 데이터 제공 등을 통해 연구자의 AI 활용을 전문 지원함으로써 과기출연연구기관 R&D 수행 패러다임 전환 도모	400						

2. 상세 사유

□ 과학기술분야 정부출연연구기관 및 국가과학기술연구회의 부설기관 설립 (안 제5조의3)

- 개정안은 과학기술분야 정부출연연구기관(이하 “과기출연연구기관”) 및 국가과학기술연구회가 이사회의 의결을 거쳐 과학기술정보통신부장관의 인가를 받아 정관으로 정하는 바에 따라 부설기관을 둘 수 있도록 하는 것으로, 부설기관 설립 및 운영 비용으로 인하여 국가의 재정지원 규모가 증가할 수 있음
 - － 참고로, 국가는 국가과학기술연구회 및 과기출연연구기관(23개)의 기관 운영 및 연구 수행 등을 위하여 예산을 지원(출연)하고 있음

[표 1] 국가과학기술연구회 및 과기출연연구기관에 대한 국가의 재정 지원 현황

(단위: 백만원)

세부사업명	2026
국가과학기술연구회 연구운영비 지원	360,849
한국핵융합에너지연구원 연구운영비 지원	96,122
한국핵융합에너지연구원 시설 지원	836
한국과학기술연구원 연구운영비 지원	244,008
한국과학기술연구원 시설 지원	7,461
*국가녹색기술연구소 연구운영비 지원	10,412
한국기초과학지원연구원 연구운영비 지원	79,917
한국기초과학지원연구원 시설 지원	4,400
한국생명공학연구원 연구운영비 지원	105,590
한국생명공학연구원 시설 지원	2,748
한국한의학연구원 연구운영비 지원	61,175
한국한의학연구원 시설 지원	1,174
한국과학기술정보연구원 연구운영비 지원	112,476
한국과학기술정보연구원 시설 지원	2,098
한국표준과학연구원 연구운영비 지원	110,909
한국표준과학연구원 시설 지원	4,537
한국생산기술연구원 연구운영비 지원	149,825

세부사업명	2026
한국생산기술연구원 시설 지원	3,168
한국전자통신연구원 연구운영비 지원	169,219
한국전자통신연구원 시설 지원	2,831
*국가보안기술연구소 연구운영비 지원	97,535
*국가보안기술연구소 시설 지원	600
한국식품연구원 연구운영비 지원	49,548
한국식품연구원 시설 지원	1,500
*세계김치연구소 연구운영비 지원	20,785
*세계김치연구소 시설 지원	550
한국기계연구원 연구운영비 지원	85,485
한국기계연구원 시설 지원	2,292
한국화학연구원 연구운영비 지원(일반회계)	99,509
한국화학연구원 연구운영비 지원(소재부품장비경쟁력강화특별회계)	24,007
한국화학연구원 시설 지원	9,716
*국가독성과학연구소 연구운영비 지원	35,111
*국가독성과학연구소 시설 지원	2,300
한국건설기술연구원 연구운영비 지원	86,433
한국건설기술연구원 시설 지원	1,884
한국철도기술연구원 연구운영비 지원	64,378
한국철도기술연구원 시설 지원	2,025
한국원자력연구원 연구운영비 지원	171,326
한국원자력연구원 시설 지원	15,423
한국지질자원연구원 연구운영비 지원	103,475
한국지질자원연구원 시설 지원	5,504
한국전기연구원 연구운영비 지원	73,065
한국전기연구원 시설 지원	1,254
한국에너지기술연구원 연구운영비 지원	93,927
한국에너지기술연구원 시설 지원	6,858
한국재료연구원 연구운영비 지원	56,196
한국재료연구원 시설 지원	1,365

주: *표시 기관은 부설기관임

자료: 과학기술정보통신부

- 개정안에 따른 재정소요를 추계하기 위해서는 향후 설립될 부설기관의 수 및 조직 규모, 설립 위치, 담당 업무 등에 대한 정보가 필요하나, 현 시점에서는 부설기관의 추가 설립 계획이 수립되어 있지 않아 향후 설립될 부설기관의 수 및 조직 규모 등을 예측하기 어려우므로, 추가재정소요를 합리적으로 추계하는 데 한계가 있음
 - 참고로, 현재 과기출연연구기관의 부설기관은 총 4개 기관이며, 국가는 해당 부설기관에 대하여 기관 운영 및 연구 수행 등의 예산을 별도로 지원(출연)하고 있음

[표 2] 과기출연연구기관의 부설기관 현황

과기출연기관명	부설기관명	설립 시기
한국과학기술연구원	국가녹색기술연구소	2013.2.
한국전자통신연구원	국가보안기술연구소	2000.1.
한국식품연구원	세계김치연구소	2010.1.
한국화학연구원	국가독성과학연구소	2002.1.

자료: 과학기술정보통신부

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

[참고자료] 국가과학AI연구센터 개요

(과학기술정보통신부 제출자료)

□ 추진 방향

- 국가 과학AI 자원을 통합 연계하고 AI를 중심으로 연구자 간 협력·교류를 극대화함으로써, 개별 연구기관의 한계를 넘어 과학적 발견의 속도를 가속화

※ 「K-문샷 추진전략」을 통해 국가과학AI연구센터 추진 계획 발표(국가AI전략위, '26.2.25.)

□ 주요 기능 및 추진 계획

- (과학AI 통합 플랫폼) 출연연 보유 데이터·인프라 통합 연계 및 연구 전 주기 지원 자율형 AI 과학자 개발을 통한 과학AI 기반 연구생태계 구축 활성화

※ (자율형 AI 과학자 시스템) 가설 수립 실험 결과 분석 등 과학적 탐구 전 과정을 AI가 스스로 반복(dosed-loop)하여 인류의 난제를 해결하고 노벨상 수준의 발견을 이끄는 시스템 구축

※ (과학AI 자원 통합 플랫폼) AI-ready 데이터셋 정제·구축, AI 모델·에이전트 호스팅·벤치마크, 컴퓨팅 자원 지원, AI 전문성 지원 등

- (과학AI 연구 협력·교류 허브) AI를 중심으로 다양한 분야의 연구자들과 AI 전문가들 간 일상적·전방위적인 연구 협력·교류 강화

※ (협력·교류 네트워크) 연구자 간 협력·교류를 위한 오픈랩, 공유 오피스, 개방형 커뮤니티 조성·운영 및 AI 중심 연구자 학습모임 등 지원

※ (융합 연구) 새로운 과학적 발견 도전을 위한 seed 연구 등 AI-도메인 융합연구 지원

□ 추진 체계

- (조직) 국가과학기술연구회(NST) 내부 센터*로 설치, 주요 기능별 조직 매칭 운영**

* NST 부설기관이 아닌 내부 조직 형태

** ①과학AI 자원 통합 플랫폼 및 과학AI 연구 협력·교류 지원을 위한 조직 ②자율형 AI 과학자 시스템 구축을 위한 조직 ③센터 운영 지원을 위한 조직

- (예산) '26년 400억, '27년(안) 617억 → '28년부터 800억대 이상 확대

※ '26년 예산 반영, '27년 이후 예산은 중기재정계획에 既 반영

- (인력) '26년 50여명 → '30년 100여명 규모 확대 목표