

보도시점

배포시점

배포

2024. 12. 10.(화)

2025년도 과기정통부 예산 18.9조원으로 확정

- 2024년 예산 대비 9,792억원(5.47%) 증액
- 선도형 R&D, AI·디지털 혁신, 핵심인재 양성 및 국제협력 강화에 중점

과학기술정보통신부(장관 유상임, 이하 ‘과기정통부’)는 총 18조 8,967억원 규모의 과기정통부 2025년도 예산 및 기금운용계획이 12.10.(화), 국회 본회의 의결을 통해 최종 확정되었다고 밝혔다.

과기정통부는 2025년 예산을 ①선도형 R&D 지원, ②AI·디지털 혁신, ③핵심인재 양성 및 기초연구 확대, ④전략적 국제협력 강화 등 4대 분야에 중점 투자할 계획이다.

■ 과기정통부 예산 (4대 중점 투자 분야별)

① (선도형 R&D 지원) “AI-반도체”, “첨단바이오”, “양자” 등 3대 게임체인저, “혁신·도전형 R&D”, 국가전략기술, 출연연 등에 총 4.30조원을 투자한다.

② (AI·디지털 혁신) AI 컴퓨팅 인프라 확충, AI·디지털 확산, 따뜻하고 안전한 AI·디지털 세상 구현 등을 위해 총 0.87조원을 투입한다.

③ (핵심인재양성 및 기초연구 확대) 이공계 대학원생 연구생활장려금 신설 등 안정적 연구환경 조성 및 기초연구 확대 등에 총 3.56조원을 지원한다.

④ (전략적 국제협력 강화) 주요선진국과의 국제공동연구 확대, 호라이즌 유럽 등 다자간 연구프로그램 참여, APEC계기 과학자 교류 지원 등에 총 1.25조원을 투자한다.

■ 정부 전체 R&D 예산 총 규모는 29.6조원

2025년도 정부 총 연구개발(이하 'R&D') 예산은 전년대비 11.5% 증액된 29.6조원으로 확정되었다. '25년 정부R&D의 중점 투자분야는 다음과 같다.

① (국가 혁신 견인) AI-반도체, 첨단바이오, 양자 등 3대 게임체인저 기술의 2030 3대 강국 도약을 목표로 3.5조원을 집중 투자한다. 아울러, 혁신·도전형 R&D에 1조원을 투자하여 연구현장에서의 과감하고 혁신적인 도전을 적극 지원할 계획이다.

② (선도형 연구생태계 구축) 미래 대비 및 연구생태계 강화를 위해 기초연구에 역대 최대규모인 2.9조원을 지원한다. 또한 미래세대가 차세대 리더로 성장할 수 있도록 인재양성에 1.0조원을 투자한다. 아울러 세계 최대 다자간 연구 혁신 프로그램인 호라이즌 유럽 참여 지원 등 글로벌R&D에 2.2조원을 지원한다.

③ (초격차 첨단기술 등) 반도체·디스플레이, 이차전지, 차세대 통신 등 우리가 주도하고 있는 산업의 초격차 기술확보를 위해 2.4조원을 투자할 계획이며, 기술 스케일업, 딥테크 사업화 등 기업의 연구개발에 1.4조원을 지원한다.

④ (공공·국방) 기술혁신을 바탕으로 한 우리 산업의 탄소중립 대응에 2.2조원을 투자하고, 디지털 범죄 및 중대재해 대응을 위한 재난·안전R&D에 2.1조원을 지원한다. 또한, 방산기술 경쟁력 제고 및 민·군 첨단기술 협력 등 국방의 첨단전력화에 5.0조원을 투입할 계획이다.

(총괄)	정책기획관 기획재정담당관 재정팀	책임자	팀 장	김도경 (044-202-4430)
		담당자	사무관	용찬재 (044-202-4431)
(정부연구개발)	연구개발투자심의국 연구예산총괄과	책임자	과 장	서경춘 (044-202-6820)
		담당자	사무관	윤상훈 (044-202-6823)
(과학기술)	기초원천연구정책관 연구개발정책과	책임자	과 장	이준배 (044-202-4520)
		담당자	서기관	한승연 (044-202-4521)
(정보통신)	정보통신산업정책관 정보통신산업정책과 정보통신방송기술정책과 정보통신방송기술정책과	책임자	과 장	윤두희 (044-202-6220)
		담당자	사무관	신현중 (044-202-6224)
		책임자	과 장	이주식 (044-202-6230)
		담당자	사무관	박상원 (044-202-6233)

참고

과기정통부 2025년도 예산 및 기금 현황

□ '25년 규모는 전년대비 9,792억원(5.5%) 증액된 18조 8,967억원

- (예산) ('24) 15조 6,992억원 → ('25) 16조 9,298억원(1조 2,306억원, 7.8% 증)
- (기금) ('24) 2조 2,182억원 → ('25) 1조 9,669억원(△2,514억원, 11.3% 감)

(단위 : 백만원)

구 분	'24년예산 (A)	'25년 확정안 (B)	증감 (B-A)	%
총 지출	17,917,425	18,896,650	979,225	5.5
R&D	8,371,985	9,667,082	1,295,097	15.5
< 예 산 >	15,699,185	16,929,780	1,230,595	7.8
■ 일반회계	7,471,323	8,509,142	1,037,819	13.9
■ 소재부품장비경쟁력강화특별회계	356,042	425,764	69,722	19.6
■ 에너지및자원사업특별회계	387,195	420,694	33,499	8.7
■ 지역균형발전특별회계	743,110	920,355	177,245	23.9
■ 고등·평생교육지원특별회계	47,890	109,206	61,316	128.0
■ 국립중앙과학관(책특)	35,830	38,508	2,678	7.5
■ 국립과천과학관(책특)	37,009	37,443	434	1.2
■ 우정사업특별회계(3개)	6,620,786	6,468,668	△152,118	△2.3
· 우편사업특별회계	4,069,082	4,053,217	△15,865	△0.4
· 우체국예금특별회계	2,258,775	2,136,152	△122,623	△5.4
· 우체국보험특별회계	292,929	279,299	△13,630	△4.7
< 기 금 >	2,218,240	1,966,870	△251,370	△11.3
■ 원자력기금(원자력연구개발계정)	171,040	192,198	21,158	12.4
■ 과학기술진흥기금	93,229	100,264	7,035	7.5
■ 정보통신진흥기금	982,520	859,226	△123,294	△12.5
■ 방송통신발전기금	905,422	731,939	△173,483*	△19.2
■ 기후대응기금	66,029	83,243	17,214	26.1

※ 방송통신발전기금 예산 중 방송통신위원회 소관 예산 포함('24년 201,142백만원, '25년 193,528백만원)

※ '24년 예산은 우주항공청 이관 예산 645,080백만원 제외된 금액