

보도 시점 2026. 9. 1.(화)
 국무회의 의결 시

배포 2026. 8. 31.(월) 13:00

**“인공지능과 첨단기술로 대체 불가
대한민국으로의 대도약을 견인하겠습니다”**

- 과기정통부, 올해 대비 24.5% 증액된 **역대 최대 규모인 29.6조 원**의 2027년 예산안 편성 발표
- “3대 초대형 사업+ 인공지능(메가프로젝트+ AI)”, “7대 SEED(미래 성장동력) 사업(프로젝트)” 중심 전략적 투자 계획으로 국가 경쟁력 확충

정부는 9월 1일(화), 국무회의에서 「2027년도 예산안」을 의결했다. 과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)는 이 중 소관 예산안은 총 29.6조 원 규모로 올해 추경예산 대비 5.8조 원(+24.5%) 증가했다고 밝혔다.

〈과기정통부 예산 변화 추이(단위: 조원)〉

구분		'24년*	'25년	'26년	'27년 안
총예산		18.6	21.0	23.8	29.6
	연구개발(R&D) 예산	9.0	9.7	11.9	14.1
	인공지능(AI) 예산	-	1.5	5.1	9.4

* '24년 예산은 우주청 이관 예산 포함, 인공지능 예산은 미집계

내년도 예산안은 현 정부가 예산 편성 전 과정을 주도하여 국정 성과를 본격화하는 실질적인 첫 예산안인 만큼, 과기정통부는 **고강도 지출구조조정**을 통해 확보한 재정 여력을 바탕으로 국가 미래 잠재력을 강화하기 위한 **역대 최대 규모의 인공지능, 과학기술 예산**을 편성하였다.

중점 투자 분야는 ①인공지능 대전환 가속화, ②NEXT 인공지능, 첨단기술 확보, ③과학기술·디지털 기반 균형성장 지원 등으로, 최근 정부가 발표한 '3대 초대형 사업(메가프로젝트)'과 '7대 SEED 사업(프로젝트)'을 강력히 뒷받침하고, 정책 성과가 모든 세대·지역·계층으로 고루 확산하는 데 역점을 두었다고 밝혔다.

 예산안 주요 내용은 이하 내용을 참고해 주시기 바랍니다.

(총괄)	정책기획관	책임자
	기획재정담당관 재정팀	담당자
(AI 대 전환)	정보통신정책관	책임자
	정보통신정책총괄과	담당자
	정보통신산업정책관	책임자
	정보통신 방송 기술정책과	담당자
(첨단기술)	기초원천연구정책관	책임자
	연구개발정책과	담당자

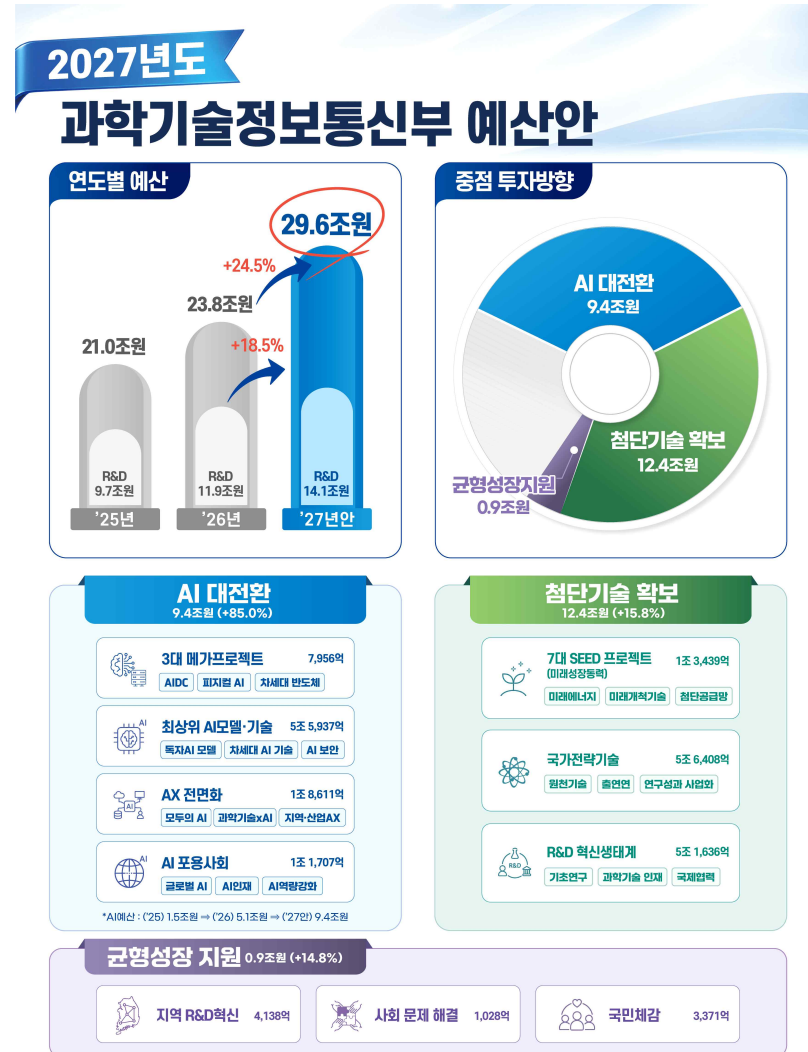
2027년 과기정통부 예산안 주요내용

- ◆ 2027년도 과기정통부 예산안 총 규모는 29조 6,476억원으로 2026년 추경예산 대비 5조 8,272억원(+24.5%) 증액
 - * ('24) 17.9조원 → ('25) 21.0조원 → ('26) 23.8조원 → ('27안) 29.6조원
- ◆ '3대 메가프로젝트+AI'와 '7대 SEED 프로젝트'에 대한 대규모 투자로 대체불가 대한민국으로 도약하기 위한 AI·과학기술 예산 편성
 - * ('27년 중점투자 분야) ▲AI 대전환 가속화, ▲첨단기술 확보, ▲균형성장 지원

I. 총지출

- (총량) 2026년 대비 5조 8,272억 증가한 29조 6,476억원 편성(24.5%증)
 - (R&D) 정부 총 R&D예산의 36%인 14.1조원('26년 대비 18.5% 증)
 - ※ ('25) 9.7조원 → ('26) 11.9조원 → ('27안) 14.1조원
 - (AI) 정부 총 AI예산의 57%인 9.4조원('26년 대비 84.3% 증)
 - ※ ('25) 1.5조원 → ('26) 5.1조원 → ('27안) 9.4조원
- (지출구조조정) 정부 기조에 맞춰 투자 우선순위 조정, 사업 통폐합 등을 추진하고, 재투자 여력 확보
- 중점투자분야
 - ① (AI대전환: 9.4조원) 3대 메가프로젝트(0.8조원), 최상위 AI모델 및 기술 확보(5.6조원), AI 서비스·활용(1.9조원), AI포용사회(1.2조원) 등
 - ② (첨단기술 확보: 12.4조원) 7대 SEED 프로젝트(1.3조원), 국가전략기술 개발·사업화(5.6조원), R&D 혁신 생태계 강화(5.2조원) 등
 - ③ (균형성장: 0.9조원) 지역R&D혁신(0.41조원), 사회 문제 해결(0.10조원), 국민 체감(0.34조원) 등

참고1 2027년 과기정통부 예산안 인포그래픽



(단위: 억원)

구 분	'26년 예산 (A)	'27년 예산안 (B)	증 감	
			(B-A)	%
총 지출	238,204	296,476	58,272	24.5
< 예 산 >	219,817	196,363	△23,454	△10.7
■ 일반회계	127,851	102,829	△25,022	△19.6
■ 소재부품장비경쟁력강화특별회계	4,699	5,205	507	10.8
■ 지역균형발전특별회계	13,202	15,111	1,909	14.5
■ 고등·평생교육지원특별회계	2,605	155	△2,450	△94.0
■ 반도체산업경쟁력강화특별회계	-	4,660	4,660	순증
■ 에너지및자원사업특별회계	4,708	-	△4,708	순감
■ 국립중앙과학관(책특)	410	422	12	2.9
■ 국립과천과학관(책특)	418	450	32	7.7
■ 우정사업특별회계(3개)	65,924	67,530	1,606	2.4
· 우편사업특별회계	41,113	42,322	1,208	2.9
· 우체국예금특별회계	21,757	22,080	323	1.5
· 우체국보험특별회계	3,054	3,129	75	2.5
< 기 금 >	18,387	100,113	81,726	444.5
■ 과학기술진흥기금	903	1,277	374	41.4
■ 원자력기금(원자력연구개발계정)	2,316	2,406	90	3.9
■ 방송통신발전기금	5,801	5,148	△652	△11.2
■ 정보통신진흥기금	7,465	6,153	△1,312	△17.6
■ 기후대응기금	1,901	1,977	76	4.0
■ 미래대응기금	-	83,151	83,151	순증

1 대한민국 AI 대전환 가속화 (5조 938억 → 9조 4,211억원)

① 3대 메가프로젝트 본격 추진

- (AIDC) AIDC 핵심 설루션의 국산화-실증-수출산업화를 위한 실증 테스트베드 및 패키지 기술개발을 통한 전후방 기술 산업 생태계 육성
 - 10MW급 AIDC 테스트베드를 통해 국산 설루션 레퍼런스 조기 확보
 - 신규 AIDC 클러스터 조성 및 산업 육성: ('27안) 878억원
 - 신규 AIDC 소부장·클라우드 기술 개발·고도화(R&D): ('27안) 1,155억원
 - AI컴퓨팅자원활용기반강화(새력·소형데이터센터 기반 AI산업 성장지원): ('26) 96억원 → ('27안) 196억원
- (피지컬AI) 고품질 데이터(실제+합성) 확보·활용 체계를 구축하고, 범용 피지컬 AI 파운데이션 모델 개발 등 플랫폼 국산화 및 실증, 확산
 - '27년까지 다양한 산업 현장에서 활용 가능한 모델을 출시하고, 우정 사업본부와 협력하여 물류 분야 국산 피지컬 AI 실증 추진
 - 신규 피지컬 AI 트레이닝센터 구축: ('27안) 400억원
 - 신규 피지컬 AI 핵심기술개발(R&D): ('27안) 550억원
 - 신규 피지컬 AI 실증·확산(물류(우정사업본부)): ('27안) 260억원
 - 신규 국가AI통합돌봄플랫폼구축및기술개발(R&D): ('27안) 50억원
 - 민관협력기반AI휴머노이드원천기술고도화(R&D): ('26) 64억원 → ('27안) 77억원
- (차세대반도체) 극미세·적층형 반도체, AI반도체 등 차세대 반도체 글로벌 시장 선점을 위한 핵심 기술개발 투자 확대
 - 국산 AI반도체를 국내 기업 제품·서비스에 직접 탑재해 조기 사업화 가능성 검증 및 레퍼런스 확보
 - 신규 극미세적층형반도체기술개발(R&D): ('27안) 250억원
 - 신규 시장수요연계 K-AI반도체 풀스택 레퍼런스 확보: ('27안) 900억원
 - 신규 K-AI반도체 차세대 핵심원천기술개발(R&D): ('27안) 200억원

② 최상위 AI모델 · 기술 확보 (2조 6,146억 → 5조 5,937억원)

- (최상위급 독자AI모델) 민관 협력의 최상위급 성능을 추격하는 독자 AI모델 개발을 위한 대규모 GPU(1만장), 데이터, 인재 확보 지원

- AI컴퓨팅자원활용기반강화(내역GPU 확충): ('26) 2조 841억원 → ('27안) 3조 8,500억원
- 프론티어급AI개발을위한데이터경쟁력강화지원: ('26) 300억원 → ('27안) 8,000억원
- 신규생성AI프론티어인재: ('27안) 250억원

- (차세대 AI 기술개발) 現 AI의 한계극복을 위해 초효율 · 경량화 AI, 온디바이스 기술 및 자율에이전트 등 개발 추진

- 산업 생산성 혁신을 위한 시계열 AI 기술, 인간 의도에 부합하는 신뢰·통제 가능한 AI 안전 기술 및 차세대 범용 AI 기술개발 확보
- 고성능 피지컬AI 확산의 핵심 인프라인 지능형 기지국(AI-RAN) 기술 개발 및 실증, 지능형 국가망 선도구축 등

- 경량·저전력 AI 한계극복기술개발(R&D): ('26) 90억원 → ('27안) 120억원
- 자율행동체 온디바이스 응용 지원 핵심기술개발(R&D): ('26) 60억원 → ('27안) 100억원
- 신규시계열파운데이션모델기술개발(R&D): ('27안) 35억원
- 공존가능한 신뢰AI를 위한 AI Safety기술개발(R&D): ('26) 79억원 → ('27안) 152억원
- 인간지향적 차세대 도전형AI기술개발(R&D): ('26) 70억원 → ('27안) 160억원
- 컴퓨팅자원집중형인공지능응용기술개발(R&D): ('26) 45억원 → ('27안) 90억원
- AI-RAN 글로벌선도프로젝트(R&D): ('26) 90억원 → ('27안) 120억원
- 차세대 네트워크 선도 연구시험망 구축운영(R&D): ('26) 115억원 → ('27안) 116억원
- 신규전파 버티컬 AI 핵심기술개발(R&D): ('27안) 20억원

- (AI보안) 고도화된 사이버위협 대응, 보안 특화모델·서비스 및 AI 해킹 포착·자율방어 체계 개발, 중소기업 대상 AI 보안 서비스 보급 등

- 프론티어급AI개발을위한데이터경쟁력강화지원(내역신규사이버보안AI학습기반구축): ('27안) 500억원
- 신규AI 사이버 쉴드 돔 기술개발(R&D): ('27안) 550억원
- 신규중소기업 AI 위협 대응 서비스 지원: ('27안) 700억원
- AI생태계보안내재화핵심기술개발(R&D): ('26) 36억원 → ('27안) 72억원

③ AI 서비스 · 활용 (1조 2,067억 → 1조 8,611억원)

- (모두의 AI) 모든 국민이 우리 AI 모델로 개발한 범용 AI 챗봇과 공공 AI 에이전트 등을 쉽고 부담 없이 이용할 수 있도록 지원

- 모두의 AI 플랫폼 위에 다양한 특화 서비스를 개발·탑재하고, 국민 모두가 각자 필요한 AI 에이전트를 활용하고 만들 수 있게 고도화

- 신규전국민AI서비스 보편적 활용지원: ('27안) 2,500억원

- (AX전면화) 대경 · 서남 · 전북 · 동남 등 4대 권역을 중심으로 지역 AX*를 가속화하고, 농업 · 의료 · 에너지 등 산업AX 지원

* (지역AX) 대경(바이오 · 로봇), 서남(모빌리티 · 에너지), 전북(AI 공장플랫폼), 동남(정밀제조)

- 정부가 민간 AI개발자를 채용하여 AI 국민서비스 · 행정을 혁신하는 '국민AI서비스혁신추진단' 본격 운영

- 4대 지역 AX(R&D): ('26) 1,770억원 → ('27안) 3,345억원
- 신규AI 통합 이동형 병원 진단지원 고도화 및 실증: ('27안) 35억원
- AI융합 지능형 농업 생태계 구축: ('26) 42억원 → ('27안) 42억원
- 신규이차전지특화역설계AI에이전트구축: ('27안) 67억원
- 신규국민AI서비스 혁신추진단 운영비: ('27안) 68억원
- 신규능동전환AgenticAI트윈핵심기술개발(R&D): ('27안) 40억원

- (과학기술xAI) AI기반 과학기술 혁신을 위해 ▲K-문샷 프로젝트*, ▲바이오 · 수학 등 과학기술 특화파운데이션 모델 등 개발 추진

* (K-문샷) 국가과학기술연구센터 · AI 자율실험실 등 국가 과학기술 및 AI 자원을 총결집하고, 휴머노이드 · 소재 · 신약 등 12대 분야 임무중심 R&D 프로젝트 추진

- 국가과학기술연구회연구운영비(국가과학기술연구센터): ('26) 400억원 → ('27안) 618억원
- 신규수요기반 국산 자율실험실 원천기술 개발(R&D): ('27안) 93억원
- 신규AI기반바이오데이터 · 소재통합분석활용지원사업(R&D): ('27안) 578억원
 - ↳ K-BDS 기반 바이오데이터 전주기 운영 서비스 활용지원: ('27안) 293억원
- 신규암면역미세환경 파운데이션 모델(TIME-FM) 구축: ('27안) 100억원
- 신규과학기술xAI파운데이션모델개발(수학 · 지구과학 · 이차전지 등): ('27안) 130억원

4 AI 포용사회

(9,744억 → 1조 1,707억원)

- (글로벌 AI) 주요 국제기구와 협력하여 기후·식량 등 글로벌 문제를 해결하는 '글로벌 AI 허브'를 국내에 조성하고, 국제협력 주도

- 차세대 AI 분야 공동연구를 위한 유럽 내 AI 연구거점* 구축, 국내 연구자 수요 기반 AI·디지털 신기술 국제공동연구 확대

* 마크롱 대통령 방한 한-프 정상회담('26.4월) 및 G7 한-프 정상회담('26.6월) 후속조치

- 신규 국제기구 협력기반 글로벌 AI허브 조성: ('27안) 195억원
- 신규 글로벌 AI공동연구그룹(R&D): ('27안) 30억원
- 디지털혁신기술국제공동연구(R&D): ('26) 98억원 → ('27안) 124억원

- (AI 인재) 대학 AI교육 혁신을 위해 AI중심대학*을 확대 지원하고, 산·학 협력 기반의 AX대학원 신설 등 AI인재 양성 강화

* (AI중심대학) ('26) 18개 → ('27안) 67개

- 신진연구자, 지역청년 등 다양한 맞춤형 AI교육 지원

- AI중심대학: ('26) 1,180억원 → ('27안) 1,850억원
- 인공지능융합혁신인재양성(R&D): ('26) 210억원 → ('27안) 918억원
- AI최고급신진연구자지원(R&D): ('26) 340억원 → ('27안) 540억원
- 지역디지털인재양성: ('26) 691억원 → ('27안) 606억원
- 생성AI선도인재양성(R&D): ('26) 270억원 → ('27안) 292억원

- (AI 역량강화) 전 국민 대상 AI 기본 교육부터 서비스 개발, 실증까지 전 주기 지원으로 모두의 AI 성장 사다리 구축

- 전 국민 AI 활용 문화를 확산하기 위해 모두의 AI 경진대회 확대*·운영

* 다양한 공공·사회 문제를 해결하고, 서비스 개선을 위한 온라인 챌린지형 대회 등 신설 추진

- 디지털역량강화교육: ('26) 141억원 → ('27안) 146억원
- 전국민 AI 활용 서비스 개발환경 조성: ('26) 125억원 → ('27안) 151억원
- 스마트빌리지보급및확산: ('26) 887억원 → ('27안) 1,064억원
- 모두의 AI 경진대회: ('26) 130억원 → ('27안) 190억원

2

NEXT AI, 첨단기술 확보 (10조 6,925억 → 12조 3,770억원)

1 7대 SEED 프로젝트

- (미래에너지) AI로 급증하는 전력수요와 탄소중립을 해결하기 위해
△ 소형모듈원자로(SMR), △ 핵융합, △ 재생에너지 기술 조기 확보

※ (SMR) 경수형 SMR '35년 상용화, 비경수형 SMR '30년대 건설 착수
(핵융합) '한국형 혁신 핵융합로' 개발로 '30년대 전력 생산 실현
(재생에너지) 페로브스카이트 탠덤셀(효율 35% 이상)의 상용화 등 청정전력 확대 가속화

- 신규 탄소중립 선도 해양용 용융염원자로 기술개발(R&D): ('27안) 457억원
- 신규 i-SMR 상용화 기술개발사업(R&D): ('27안) 180억원
- 신규 핵융합 핵심기술 개발 및 실증 기반(인프라) 구축 사업(R&D): ('27안) 1,601억원
- AI 기반 디지털 가상핵융합로 플랫폼 개발 사업(R&D): ('26) 45억원 → ('27안) 100억원
- Net-zero 구현 초격차 태양전지 개발(R&D): ('26) 50억원 → ('27안) 134억원

- (미래개척기술) 반도체·AI 시대 이후, 차세대 프론티어 기술로서 양자, 첨단바이오, 우주 분야 핵심 기술 확보 및 초기 산업 육성

- (양자) 국내기업 주도 폴스택 양자컴퓨터 개발, 양자컴 활용연구 및 지역클러스터 기반 양자전환(QX)을 통한 R&D성과의 산업확산 가속

- (첨단바이오) AI-로봇이 운영하는 차세대신약 자율실험실 인프라 구축, 뇌-컴퓨터 통역 AI 등 BCI 원천기술 개발 등 추진

- (우주) '35년 한국형 저궤도 위성통신망 구축을 위한 핵심기술 확보

- 신규 국산 양자컴퓨터 그랜드 제로 챌린지(R&D): ('27안) 175억원
- 신규 퀀텀밸리QX 기술혁신지원(양자컴퓨팅·통신·센싱)(R&D): ('27안) 260억원
- 신규 AI-자율실험 기반 차세대신약 연구거점 구축(R&D): ('27안) 160억원
- 신규 브레인링크 이니셔티브(R&D): ('27안) 195억원
- 신규 저궤도 위성간 광통신장치 개발(R&D): ('27안) 30억원
- 저궤도 위성통신 기술개발(R&D): ('26) 354억원 → ('27안) 387억원

- (첨단공급망 생태계) 글로벌 공급망 이슈 대응 및 미래 신산업 창출 기반 마련을 위한 나노·소재 원천기술 확보 및 고도화

- 나노·소재기술개발: ('26) 3,370억원 → ('27안) 3,543억원
- 극한소재 실증연구 기반조성 사업(R&D): ('26) 325억원 → ('27안) 566억원

② 국가전략기술 개발·사업화 (4조 8,668억 → 5조 6,408억원)

- **(원천기술)** 바이오, 반도체, 원자력 등 전략기술 분야의 원천기술 확보를 위한 R&D역량을 강화하고, 글로벌 기술 패러다임 선도

- 반도체원천기술개발(R&D): ('26) 1,229억원 → ('27안) 1,230억원
- 혁신원자력연구개발기반조성(R&D): ('26) 189억원 → ('27안) 632억원
- 방사선이용기술개발(R&D): ('26) 111억원 → ('27안) 158억원
- CCU메가프로젝트(R&D): ('26) 424억원 → ('27안) 629억원
- **신규** AI인터페이스로서의공간디스플레이기술개발: ('27안) 20억원
- **신규** Agentic AI 기반 반도체설계 혁신기술개발(R&D): ('27안) 15억원

- **(출연연)** 전략연구과제를 지속적으로 확대('26, 77개 → '27, 119개)하여 출연연의 연구시스템을 임무중심형으로 전환

- 인건비의 출연금 비중 확대*, 기관평가 성과급 신설** 등 연구환경 개선

* 출연연 인건비 중 출연금 비중 : ('26) 60.3% → ('27안) 70.2% → ('30) 100%

** 기관평가 성과급 : 출연연 평가 결과 'A등급' 이상 기관의 전 직원 대상 성과급 지급

- NST 및 23개 출연연 연구운영비: ('26) 2조 5,613억원 → ('27안) 3조 1,476억원
 - ↳ 출연연 전략연구사업(인건비제외): ('26) 2,962억원 → ('27안) 5,905억원
 - ↳ 출연연 기관운영비(인건비): ('26) 8,431원 → ('27안) 1조 1,068억원
 - ↳ **내역신규** 출연연 기관평가 성과급: ('27안) 167억원

- **(연구성과 사업화)** 청년 연구자의 창업탐색기회 확대*, 재도전 교육 신설 등을 통해 공공연구성과 기반 닥테크 창업 활성화

* 창업탐색팀 발굴·지원: ('26) 246개 팀 → ('27안) 300개 팀 내외

- 기업지원 R&D의 효과를 극대화할 수 있도록 기존 출연방식 외, 출자 방식(지분 취득, 회수재투자)의 투자형 R&D 신규 도입('27년, 3개)

- 공공연구성과 사업화·창업지원(R&D): ('26) 931억원 → ('27안) 986억원
- 산학연 협력 활성화 지원(R&D): ('26) 569억원 → ('27안) 680억원
- **신규** 희귀·난치질환 유전자세포치료제 사업화 및 투자 생태계 구축(투자형 R&D): ('27안) 250억원
- **신규** 화합물반도체 R&D 상생패 구축(투자형 R&D): ('27안) 400억원
- **신규** 공공연구성과 기반 투자형 R&D 지원(투자형 R&D): ('27안) 243억원

③ R&D 혁신생태계 강화 (4조 7,117억 → 5조 1,636억원)

- **(기초연구)** 국내 연구자의 연구기회를 점진적으로 확대*하는 동시에 신진·지역 연구자**의 성장 사다리 구축 및 연구 다양성 제고

* (개인기초연구 과제 수) ('25) 1.18만개 → ('26) 1.53만개 → ('27안) 1.8만개

** 지역 장기연구 신설(300억원) 및 기본연구 예산 확대('26년 1,256억원 → '27년 2,261억원)

- 개인기초연구(R&D): ('26) 2조 2,657억원 → ('27안) 2조 4,421억원
 - ↳ 기본연구: ('26) 1,256억원 → ('27안) 2,261억원
 - ↳ **신규** 지역 장기연구: ('27안) 300억원

- **(과학기술 인재)** 우수 인재 발굴·성장을 지원하기 위해 영재학교·연구중심대학을 신설·확대하고, 이공계 장학금 확대 추진

* (영재학교) 과기원 부설 영재학교 신설(충북·광주), 기존 학교를 영재학교(3개교 내외)로 전환

** (이공계 장학금) '30년 1만명을 목표로 지원 규모 확대('26 2,920명 → '27년 5,140명)

- AI 고급인재 및 산업인재 양성을 위해 과학기술원 AI 단과대를 확대(KAIST → 4대 과기원)하고, 산·학 AX 공동연구소 신설·운영

- 국가자산으로서 국가과학기술자(리더급/차세대)* 선정·지원 확대

* (국가과학자) ('26) 리더급 20명 → ('27안) 리더급 40명 + 차세대 200명

- 4대 과학기술원 연구운영비(R&D): ('26) 6,603억원 → ('27안) 8,181억원

↳ 학사운영비(AI단과대 운영 소요): ('26) 103억원 → ('27안) 205억원

↳ **내역신규** 산·학협력 AX공동연구소: ('27안) 240억원

- 과학기술원 부설 영재학교 전환(R&D): ('26) 3억원 → ('27안) 100억원

- 기초연구기반구축(**내역신규** 연구중심대학)(R&D): ('27안) 120억원

- 대통령과학장학금/우수학생 국가장학금 지원: ('26) 698억원 → ('27안) 899억원

- 국가과학자 지원(R&D): ('26) 25억원 → ('27안) 149억원

- 인재활용확산지원(**내역** 글로벌인재교류활용): ('26) 652억원 → ('27안) 884억원

- **(국제협력)** 美 제네시스 미션 등 과학기술 선도국과의 전략적 연구협력 추진 및 대학 연구안보 역량 제고* 지원확대 등 협력기반 내실화

* 연구안보 역량강화 지원 대학 수 : ('26) 8개 → ('27안) 16개

- 국가간협력기반조성(R&D): ('26) 1,008억원 → ('27안) 1,249억원

3 과학기술·디지털 기반 균형성장 지원 (7,434억 → 8,537억원)

- **(지역R&D혁신)** 지역 산업·역량을 고려한 ▲지역 자율 R&D 확대, ▲연구개발특구 지역 거점 기능 및 기업부설연구소 지원 강화

- 신규 4극3특 과학기술혁신지원(R&D): ('27안) 1,512억원
- 연구개발특구육성(R&D): ('26) 1,673억원 → ('27안) 1,782억원
- 신규 기업부설연구소 연구개발 혁신성장 지원(R&D): ('27안) 32억원

- **(사회 문제 해결)** 재난, 마약, 사이버위협·치안 등 국민 생활과 밀접한 사회 문제를 해결하기 위한 투자 확대

- 전문기술인 활용 재난재해 대응기술 현장화지원(R&D): ('26) 25억원 → ('27안) 51억원
- 공공행정서비스혁신기술개발(R&D): ('26) 98억원 → ('27안) 118억원
- 불법마약류 대응을 위한 현장기술 개발(R&D): ('26) 18억원 → ('27안) 25억원
- 디지털답폐이크범죄대응핵심기술개발(R&D): ('26) 30억원 → ('27안) 70억원
- 치안신산업핵심기술사업화지원(R&D): ('26) 8억원 → ('27안) 19억원

- **(국민 체감)** 국공립과학관 등을 활용한 과학문화 서비스를 제공*하고, 취약계층을 대상으로 광학문자판독기, 의사소통보조기기 등 정보통신 기기 개발 및 보급 확대

- 대국민 과학기술 문화 및 저변 확대: ('26) 229억원 → ('27안) 269억원
- 지역과학관건립: ('26) 115억원 → ('27안) 116억원
- 정보통신보조기기 보급 활성화: ('26) 36억원 → ('27안) 36억원
- 신규 AI융합기반포용적기술개발(R&D): ('27안) 20억원