
2026년도 사업계획 및 예산(안)

2025. 12. 11.

목 차

I. 일반현황	5
II. 2025년 주요성과	6
III. 2026년 예산(안)	11
1. 총예산	11
2. 수입·지출 예산(안)	13
3. 운영예산서	16
4. 자금·자본예산서	16
IV. 2026년 사업계획(안)	18
1. 전략목표별 사업계획	18
1) 과학기술혁신 전략기획 Think-Tank 위상 제고	19
2) 글로벌 기술안보 관점의 전략 허브 역할 강화	21
3) 전략적 R&D 예산 배분 투자시스템 구축	23
4) R&D사업 사전점검분석 및 평가체계 고도화	25
5) 혁신기반 및 정보 플랫폼 구축을 통한 성과 창출 역량 강화	27
6) ESG 경영을 통한 지속가능 성장 및 인적 역량 고도화	29
7) AI 기반 업무 혁신 및 임무 중심 운영체계 확립	31
2. 인력 운영 등 경영관리 계획	33
※ 【붙임1】 2026년도 정부출연금 총괄표	36
※ 【붙임2】 2026년도 포상제도 운영 계획	37
※ 【붙임3】 2026년 과제별 계획서	38

I. 일반현황

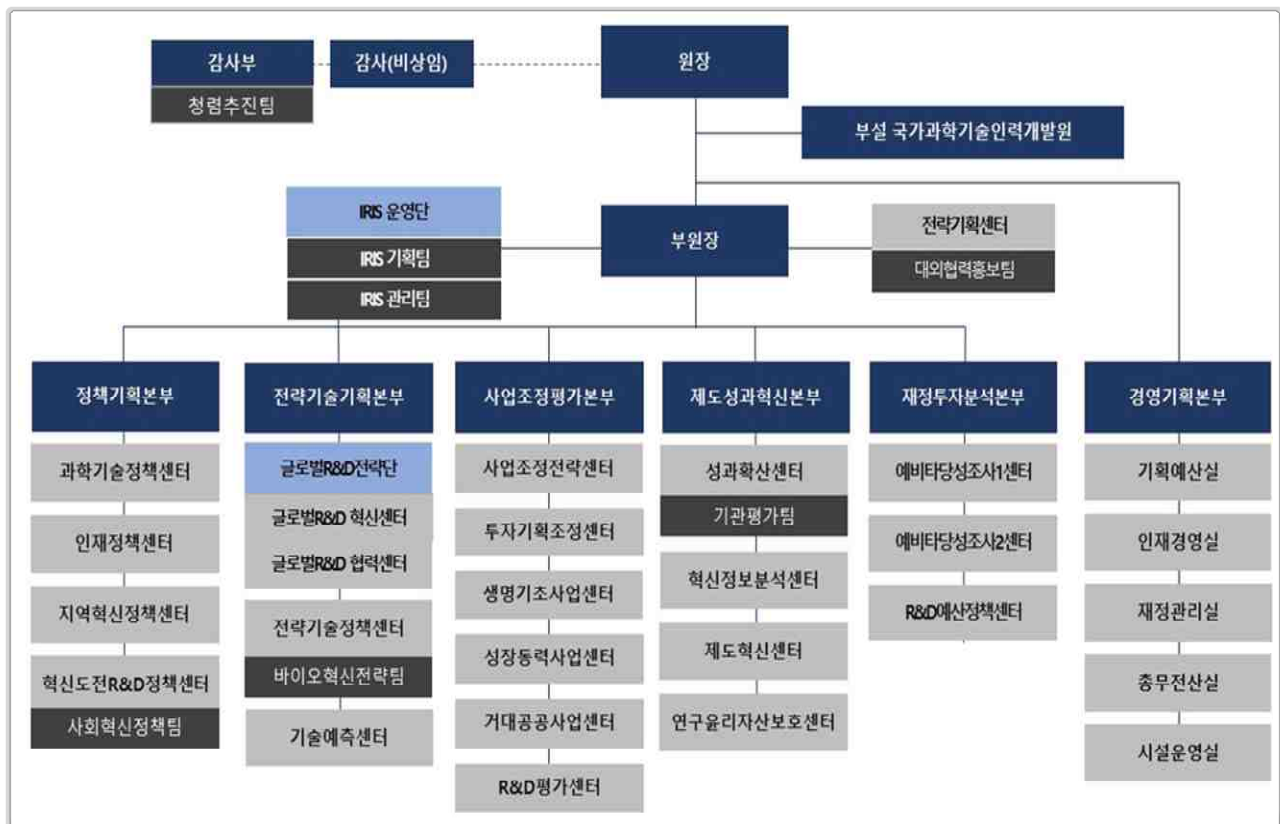
□ 설립근거 및 주요기능

- **(설립근거)** 과학기술정책의 수립·조정 및 국가연구개발사업의 평가 등을 지원하기 위하여 한국과학기술기획평가원을 설립(과학기술기본법 제20조)
- **(주요기능)** 과학기술기본법 12조, 정관 4조 등에 따른 주요 기능 및 업무

주요기능	법적근거
과학기술정책 기획 및 계획 수립 지원	과학기술기본법 제9조
국가전략기술 정책 수립, 추진 및 조정 지원	국가전략기술육성법 제10조
미래기술 예측·기획 및 전략수립 지원	과학기술기본법 제13, 제14조
국가연구개발사업 투자전략 수립 및 예산 배분·조정 지원	과학기술기본법 제9조
국가연구개발사업 조사·분석·평가 및 성과확산 지원	과학기술기본법 제12조
국가연구개발사업 예비타당성조사	국가재정법 제38조

□ 조직 및 인원현황

- **(조직)** 6본부 1부 2단 22센터 5실 7팀, 1부설



- **(인원)** 임원 1, 연구직 213, 전문관리직 I 20, 전문관리직II 61, 공무원 15, 별도정원 4명 등 총 318명(25년 기준)
※ 전문관리직II는 무기계약직의 직종 명칭, 별도정원은 임금피크제에 따른 활용 인력임

Ⅱ. 2025년 주요성과

□ 과학기술정책 기획 및 계획 수립

- **(혁신방안)** 혁신정책 선도기관으로서 조직적·효율적 업무 수행 환경을 구축하여 새정부 「연구개발 생태계 혁신방안*」 마련 역할 적극 수행
 - * ①도전·창의적 연구에 몰입하는 환경 조성, ②출연연·대학·기업의 역량을 제고하는 지원체계, ③연구자·연구기관의 성장을 뒷받침하는 시스템혁신 등 3대 전략-9개 과제 설정
 - 원내 전담TF 구성, 장관주재 민간 자문단 회의(4차), 대통령비서실 정책실장 연구현장 간담회(10.1.), 대통령 주재 대국민 보고회(11.7.) 등 개최·운영
 - ※ 「연구개발 생태계 혁신방안」 제1회 과학기술관계장관회의 의결(25.11.24)
- **(중장기계획)** 「제5차 과학기술기본계획」, 「제4차 과학기술인재 육성·지원 기본계획」, 「제6차 지방과학기술진흥종합계획」 등 중장기계획 후속 업무 추진
 - 現중장기계획 이행 목적의 '24년도 추진실적 점검* 및 '25년도 시행계획 수립, 차기 중장기계획 수립을 위한 사전 기획연구** 등 수행
 - * 기본계획 성과점검에 활용할 수 있는 '국가과학기술현황 종합인식조사' 추진
 - ** 「제5차 과학기술인재 육성·지원 기본계획(26~30)」: 발대식 개최(25.4.), 총괄·분과위원회 구성운영(25.4.~12.), 산·학·연 현장간담회(25.4.~11.)을 통한 대국민 의견수렴 등 추진
 - '24년 기준 과학기술 중장기계획(18개 부처, 78개 계획) 조사·분석 및 「과학기술기본계획」과의 연계성 심층분석 실시
 - 과학기술인재 및 지역 자율 R&D 정책 방향 수립을 위한 관련 데이터 기반 안전* 마련, 법·제도 개선 사항** 발굴
 - * 국가전략기술 인재 산업 수요 분석 결과, 국가전략기술 글로벌 인력지도 분석, 국가연구개발사업 참여 연구자 고용현황 시범분석 결과 등 마련
 - ** 「지역과학기술혁신법」국회 발의 지원 및 동법 시행령 초안 마련
- **(정책분석)** '25년 인재, 지역, 민간혁신, 사회문제 등 과학기술 주요 정책 분야별 「K-STIP Scoreboard」 지표 최신화 및 발간, K-STIP 부문별 이슈 심층 분석
- **(과기혁신 아젠다)** 국내외 혁신환경 변화 및 전망 등을 토대로 혁신 아젠다*를 도출하고 혁신정책 네트워크 강화를 위한 콜로키움(4회) 추진
 - * 「KISTEP Think 2026, 과학기술혁신 아젠다」: 9대 아젠다 및 세부 전략과제 선정 (25.12.2 대토론회 개최)

□ 국가전략기술 정책 수립, 추진 및 미래기술 예측·기획

- **(전략기술체계)** 글로벌 환경 변화, 산·학·연·관 수요 등 현장의견을 반영한 국가전략기술 체계 고도화 방안 마련
 - ‘국가전략기술 서밋(‘25.12)*’ 및 ‘국가전략기술 미래대화(‘25.4)’를 통해 기술주권 확보를 위한 정책 및 협력 방안 논의
 - * 과학기술부총리, 국가전략기술 미래대화 대표, 산학연 전문가 등 1,000여명 참여(예정)
 - 분야별* 추진 목표·방향, 프로젝트 전주기별 지원 방안 마련을 담은 NEXT 프로젝트 추진계획(안) 마련
 - * (Track 1)산업주도권 탈환 분야, (Track 2)신시장·미래혁신 기술 선점 분야
 - 유관 부처 기술체계별 개념 명확화, 기술성숙 단계별 정책 협업 거버넌스 등 범부처 기술육성·보호체계 협업 강화 방안 마련
- **(글로벌 R&D)** 글로벌 R&D 특별위원회(‘25.3) 및 글로벌 R&D 협의체(‘25.4) 개최 등 글로벌 R&D 추진전략(안)의 핵심 과제 추진*
 - * 글로벌 R&D 플래그십 프로젝트(AI-RAN 글로벌 선도 프로젝트) 선정, 전략거점센터 구축·운영방안 수립, 법률행정지원 방안(국제협력 연구계약 매뉴얼 등 포함) 마련 등
 - 「K-Science and Technology Global Forum」 기획·운영을 통해 과학기술 국제협력 정책 방향과 성과를 국내외 협력주체와 공유(‘25.12)
 - UNESCO 산하 국제과학기술혁신센터와 교육프로그램* 공동 기획 운영 및 국내 과학기술외교 전문 교육프로그램** 운영
 - * 「KISTEP-ISTIC STI 교육훈련 프로그램(‘25.8)」, 15개국 21명 참여, 교육 만족도 95.8%
 - ** 「과학기술외교 아카데미(‘25.9)」, 국내 과기계 및 외교계 54명, 교육 만족도 4.6/5.0점
- **(미래기술)** 「제7회 과학기술예측조사」 1차년도 연구를 통해 미래과제 발굴* 및 국내외 미래환경 모니터링, 유망기술 선정·탐색 등 미래전략 수립 기반 강화
 - * 5대 메가트렌드, 16개 트렌드 기반의 2050년 미래 전망 및 비전 등 도출
 - ‘24-’25년 기술수준평가 및 ‘25년 기술영향평가* 결과(안) 과기자문회의 운영위 안건 상정(‘25.12)
 - * AI 에이전트 기술의 긍정적/부정적 파급효과 도출 및 주요 정책 발굴
 - 국가과학기술 표준분류 세부영역 용어집 DB(15,534개 용어집) 구축 및 국가과학기술표준분류체계 개편(안) 과기자문회의 운영위 안건 상정(‘25.8)

□ 국가R&D사업 투자전략 수립 및 예산 배분·조정

- **(투자전략수립)** 「2026년도 국가연구개발 투자방향 및 기준(안)*」 마련으로 정부 R&D 투자의 전략성 확보에 기여
 - * (기본방향) 과학기술 기반의 혁신주도 성장 견인(과학기술 혁신으로 새로운 성장동력 확보, 첨단산업·안보를 지키는 과학기술 주권 확립, 지속 가능한 성장을 위한 국가적 임무 해결)
 - 주요국의 R&D 정책 및 연구프로그램, 투자 동향을 심층 분석 목적의 2025년도 글로벌 R&D 투자동향 분석 연구 수행
 - ※ AI 융합, 원헬스, 국방 등 주요 기술분야 과학기술 선도국 투자전략 및 개선 방안 연구
 - 산·학·연 수요자 대상 정부R&D 부처 합동설명회 개최('25.1.22.~24.)
 - ※ 2025년도 정부R&D 예산 및 관련 주요 정책 및 주요R&D사업 내용 등 정보제공
 - 과학기술 이슈 발굴, 분야별 심층 분석을 위한 개방형 포럼* 개최 (수요포럼, 2회) 및 기술동향 브리프** 발간(4편)
 - * ①인공지능 시대 혁신 생태계 선도전략, ②기술주도성장, 마중물을 넘어 생태계로
 - ** ①국가 혁신가속화전략을 강화한 프랑스의 연구개발투자 동향, ②스스로 일하는 공장: AI 자율제조, ③에너지 전환을 보다 효율적으로, 탠덤 태양전지, ④과불화합물(PFAS) 규제 동향 및 대응 전략
- **(예산배분조정)** 「2026년도 정부 주요R&D 예산배분·조정 결과」 마련을 위한 사업컨설팅, 예산설명회 및 권역별 설명회 등 개최

'26년도 정부 주요R&D 예산배분·조정 결과

- ◆ 주요R&D 예산 29.4조원을 배분·조정 (운영경비예산 포함)
 - (주요R&D 범위) 기초·응용·개발 등 과학기술 R&D, 출연(연)·국립연구소 주요사업비, 국방 R&D 등 29개 부처 총 1,237개 사업
 - (기본방향) 기술주도 성장의 핵심 주축으로서 R&D에 확실하게 투자, 모두의 성장을 위해 지속 가능한 연구 생태계로 업그레이드
- '26년도 정부R&D 예산 심의 대비 신규 기획 사업 대상의 사전컨설팅 지원
 - ※ 25개 부처·청의 283개 사업(국가전략기술 119개, 인력양성 14개, 혁신도전형 43개 등)
- '26년도 국가연구개발사업 예산설명회 개최를 위한 주요R&D사업* 심층 분석 및 국가과학기술심의회 전문위원회 확대** 운영
 - * 총 1,035개 사업, 신규 406개 사업 / ** 8개 전문위 → 11개 전문위 확대
- '26년도 정부R&D 예산 배분·조정(안)의 주요 내용 확산을 위한 산·학·연 연구자 및 전문가 등 대상 4대 권역별 설명회* 개최
 - * 영남권(부산): 9.22., 호남권(광주): 9.24., 수도권(서울): 9.26., 충청권(대전): 9.30.
- '26년도 정부R&D 정부안 편성을 위한 전략적 배분 및 편성, 국정과제 부합 중점 분야별 투자전략 마련 연구 수행
 - ※ 부처별 R&D예산 및 혁신본부 배분·조정안, 전문위 의견 검토, 유사·중복 사업 검토 등

□ 국가R&D사업 조사·분석·평가 및 성과확산

- **(조사분석)** '24년(조사대상) 국가연구개발사업 조사·분석, 성과분석, 연구개발활동조사 결과 도출
 - ※ 조사분석 및 활동조사 통계 및 데이터는 KOSIS, K2Base, NTIS 등을 통해 제공
 - 과학기술 통계분석, 통계백서 발간(3월, 9월)과 국가혁신역량평가 수행
- **(평가)** 국가연구개발사업 중간평가 상위평가(22개 부처 212개 사업), 출연연구기관 상위평가(22개 기관), 전략계획서 점검(25개 부처 430개 사업) 등 실시
 - 국가연구개발사업 중간평가 평가지침('25.6.) 및 NST 소관 출연연구기관에 대한 신규통합평가 체계 구축 및 평가지침 마련('25.12.)
- **(성과확산)** 「제5차 연구성과 관리·활용 기본계획(2026-2030)」 수립('25.10.) 지원하여 국가 R&D 성과에 대한 일반 국민의 접근성 및 인지도 제고
 - 17개 R&D 수행부처 연구관리전문기관 대상 실태조사를 실시하여, 연구관리 전주기 효율화 및 전문성 제고를 위한 개선(안) 마련('25.12.)
 - 성과중심 R&D 체계 구축 정책 수요 대응을 위한 이슈 분석 실시*
 - * ① 대학 기술이전조직 정책 동향 및 기술사업화 효과성 심층분석을 통한 국내외 연구자의 보상 체계 추진 현황과 개선 방안 도출, ② 공공 연구성과의 창업지원정책 동향분석과 개선 방향 및 정부연구개발 성과의 효과성 분석 발전 방안 마련 ③ 연구데이터의 오픈사이언스 현황 분석과 개선 방향 도출
- **(연구혁신)** 연구현장 중심의 국가R&D 행정제도 개선 기본지침('25.3.) 및 행정제도 개선(안)('25.8.) 마련
 - 「연구개발 생태계 혁신방안」 세부 이행계획 수립('25.12.) 및 국가연구개발혁신법 현장 적용을 위한 법·제도 운영 지원*
 - * ① 24년도 제도개선 사항 및 주요 질의사항을 반영한 혁신법 매뉴얼 개정·발간('25.4.), ② 혁신법령 적용 지원을 위한 IRIS R&D 신문고 운영 등
- **(연구윤리)** 「연구보안 체계 내실화 방안(과기자문회의, '23.9.)」 이행 및 관련 제도·정책 수립 지원
 - 「국제공동연구 연구보안 길잡이(미국, EU편)('25.7.)」 및 「연구자용 연구보안 현장 매뉴얼('25.6.)」 발간으로 예방적 연구보안대책 마련
 - ※ 연구개발 과제평가 표준지침 개정(안) 마련('25.12. 예정)
 - 제3기('25~'27) 연구자권익보호위원회 출범 및 제재처분 심의(24회, 410건)

□ 국가R&D사업 예비타당성조사

- **(예타)** 예비타당성조사 9건, 사업계획 적정성 검토 10건, 사업계획 적정성 재검토 6건, 국방연구개발사업 타당성조사 5건 등 수행

No	구분	주관부처	사업명
1	일반	기후환경부	K-순환경제 리본(Reborn) 프로젝트
2	일반	과기정통부	CCU 메가 프로젝트
3	일반	산업부	한국형 수소환원제철 실증
4	고유임무	과기정통부	디지털 미디어 이노베이션 기술개발
5	고유임무	행안부	재난 및 안전관리 연구개발사업
6	고유임무	산업부	반도체첨단산업기술개발사업
7	고유임무	환경부	CLEAN AIR R&D사업
8	고유임무	환경부	기후변화 적응 수재해 관리 기술개발사업
9	고유임무	국토부	건설 전주기 안전혁신 기술개발 사업

- 예비타당성조사 교육('25.5.8. 남부권, 5.12. 중부권) 및 예타 폐지 후속제도 설명회('25.4., '25.10.) 개최를 통해 기획역량 제고 및 현장 의견수렴
- R&D 예타 폐지 및 후속제도 개발을 위한 방법론 연구* 수행
 - * 구축형 R&D 사업의 구체적 임무정의를 위한 방법론, 기술성숙도 평가 사례 분석을 통한 공학분석 방법론 탐색 연구 수행

□ 연구지원시스템 통합운영

- **(IRIS운영)** 연구현장 요구 및 정부 연구개발 제도·정책을 반영한 기능 개선 등 안정적인 IRIS 시스템 운영 추진

구분	'25년 주요 개선사항
시스템	① 접수 시 계획서 내 계상률·연봉액·조사분석평가항목 입력 필수 해제 ② 접수용 연구개발계획서 제출 회수 기능 ③ 개인화된 본인 정보 관리 기능 ④ 연구자 성과 정보 입력 편의성 제고를 위한 성과관리·유통전담기관과의 시스템 연계 ⑤ IRIS-GAIA(Ezbaro/RCMS) 협약 관련 정보 연계 결과 모니터링 기능 등
제도	① 3책5공 및 의무사항 불이행 사전 검증을 통한 사업참여자들의 자가 검증환경 제공 ② 평가위원 마일리지 평가 시범운영 ③ 혁신도전형 R&D사업 관리를 위한 평가지표 설정 ④ 국제공동연구 사업의 평가지원을 위한 IRIS 전자평가

- 데이터 유출, 악성코드 위협 등의 보안 위험 예방을 위한 시스템 보안 강화 실시

※ 웹 서비스의 트래픽 보안 분석 솔루션 도입, 시스템 장애 대응을 위한 140개 서비스 이중화 완료(전체 서버 중 '25년 현재 52% 달성, '26년 계속 추진)

III. 2026년 예산(안)

1

총예산

- **(총예산)** '25년 73,973백만원 ➡ '26년 77,071백만원(+3,098백만원, +4.2% 증)

<'26년도 예산(안) 요약>

(단위 : 백만원)

수 입				지 출			
항 목	'25예산 (A)	'26예산 (B)	증감 (B-A)	항 목	'25예산 (A)	'26예산 (B)	증감 (B-A)
1. 정부출연금	33,372	34,516	1,144	1. 인건비	30,572	32,180	1,608
2. 자체수입	39,493	42,247	2,054	2. 직접비	36,611	38,202	1,591
3. 전년도이월금	673	-	△673	3. 경상운영비	4,566	4,566	-
4. 연구지원준비금	435	308	△127	4. 시설비	1,824	1,723	△101
				5. 차입금상환	400	400	-
합 계	73,973	77,071	3,098	합 계	73,973	77,071	3,098

- **(인건비)** '25년 30,572백만원 ➡ '26년 32,180백만원(+1,608백만원, +5.2% 증)

(단위 : 백만원)

구 분			금 액	비 고
'25년 인건비(A)			30,572	
'26년 증감 내역	정규직	처우개선분	1,310	· 총인건비 인상, 기관장 연봉 등 반영
		'25년 신규인력	44	· '24년 신규직원(1명) 6개월 미반영분
		'26년 신규인력	35	· '25년 신규직원(1명) 6개월 반영분
		소 계(B)	1,389	
	무기직	처우개선분	219	· 총인건비 인상 등 반영
		소 계(C)	219	
	합계(D=B+C)		1,608	
'25년 인건비(A+D)			32,180	

- **(연구직접비)** '25년 36,611백만원 ➡ '26년 38,202백만원(+1,591백만원, +4.3% 증)

(단위 : 백만원)

구 분		'25예산 (A)	'26예산 (B)	증 감 (B-A)	비 고
정부출연금		8,473	8,959	486	· 신규 전문위 운영 등 증액
자체수입	정부수탁사업	27,329	29,048	1,719	· IRIS 고도화 등 정부수탁사업 증액
	일반수탁사업	195	195	-	
전년도이월금		614	-	△614	· 전년도 이월금 미반영 (차년도 정기이사회('26년 3월) 시 반영)
합 계		36,611	38,202	1,591	

- **(경상운영비)** '25년 4,566백만원 ➡ '26년 4,566백만원(전년수준)

(단위 : 백만원)

구 분		금 액	비 고
'25년 경상운영비(A)		4,566	
증감내역	특이소요	-	
	합 계(B)	-	
'26년 경상운영비(A+B)		4,566	· 전년수준

- **(시설비)** '25년 1,824백만원 ➡ '26년 1,723백만원(△101백만원, △5.5% 감)

(단위 : 백만원)

구 분	'25예산 (A)	'26예산 (B)	증 감 (B-A)	비 고
평가공간확보사업	442	400	△42	· 서울평가회의장 공동운영에 따른 관리비 감액, 추가 민간회의장 임차운영 예정
시설보수 및 장비교체사업	1,323	1,323	-	· 전산 및 시설 유지보수비 전년수준
전년도이월금	59	-	△59	· 전년도 이월금 미반영 (차년도 정기이사회('25년 3월) 시 반영)
합 계	1,824	1,723	△101	

- **(차입금 상환)** '25년 400백만원 ➡ '26년 400백만원(전년수준)

(단위 : 백만원)

구 분	'25예산 (A)	'26예산 (B)	증 감 (B-A)	비 고
차입금 상환	400	400	-	· 전년 수준

차입금상환 방법

- 매년 발생하는 이자소득 등 기타자체수입을 활용하여 원금 및 대출이자 상환
- 차입금 현황
 - 차입기관 : 국민은행 충북혁신도시종금센터
 - 차입기간 : 2024.12.27.~2026.12.26.(기본 2년 + 연장가능)
 - ※ 현재 조건으로 차입금 상환 시 2030년내 완료 예상
 - 잔여 차입원금 : 7.1억원
 - ※ 총 35.18억원 차입, 25년 현재 28.08억원 상환
 - ※ 차입금 대출이자는 연간 약 60백만원 발생 예상(이자율 3.97% 적용)

- **(연구개발적립금)** '25년 결산 결과를 반영하여 차년도 이사회 상정 예정

(단위 : 백만원)

'24년말 적립누계	'25년도 집행액	'25년말 잔액	'26년 지출계획(안)
830	-	830	'25년 전입액('25년 결산 결과 반영)을 포함하여 '26년 지출계획 수립 후 차년도 이사회 상정('26.3) 예정

2

수입·지출 예산(안)

(단위 : 백만원)

수 입				지 출			
항 목	2025년 (A)	2026년 (B)	증감 (B-A)	항 목	2025년 (A)	2026년 (B)	증감 (B-A)
I. 정부출연금	33,372	34,516	1,144	I. 인건비	30,572	32,180	1,608
1. 기관운영비	23,134	23,834	700	1. 정규직	26,192	27,581	1,389
(1) 인건비	20,496	21,258	762	2. 전문관리직Ⅱ	4,380	4,599	219
(2) 경상운영비	2,638	2,576	△62				
2. 주요사업비	8,473	8,959	486	Ⅱ. 연구직접비	36,611	38,202	1,591
(1) 기관고유사업	7,531	8,017	486	1. 기관고유사업	8,095	8,017	△78
(2) 일반사업	942	942	-	2. 일반사업	992	942	△50
3. 시 설 비	1,765	1,723	△42	3. 정부수탁사업	27,329	29,048	1,719
(1) 평가공간확보사업	442	400	△42	4. 일반수탁사업	195	195	-
(2) 시설보수 및 장비교체사업	1,323	1,323	-				
				Ⅲ. 경상운영비	4,566	4,566	-
Ⅱ. 자체수입	39,493	42,247	2,754	Ⅳ. 시설비	1,824	1,723	△101
1. 연구사업비	39,093	41,847	2,754	1. 평가공간확보사업	442	400	△42
(1) 정부수탁사업	38,793	41,547	2,754	2. 시설보수 및 장비교체사업	1,382	1,323	△59
(2) 일반수탁사업	300	300	-				
2. 기타수입	400	400	-				
(1) 이자수입	400	400	-				
Ⅲ. 이월금	673	-	△673	V. 차입금상환	400	400	-
1. 정부출연금	673	-	△673				
Ⅳ. 연구지원준비금	435	308	△127				
합 계	73,973	77,071	3,098	합 계	73,973	77,071	3,098

○ **(주요사업)** ('25년) 8,473백만원 ⇨ ('26년) 8,959백만원, +486백만원 증

구분(대과제)		예산(백만원)			주요 추진내용(안)
		'25년	'26년	증감	
기관 고유 사업	과학기술 혁신정책 기획역량 강화	2,102	2,102	-	① 'KISTEP Think 2027 과학기술혁신정책 아젠다 발굴 ② 과학기술분야 중장기 계획 조사분석 ③ 과학기술혁신정책 동향 조사·분석 및 정책대안 수립 연구 ④ 국제협력 현황분석 및 네트워크 구축 ⑤ 혁신적·도전적 R&D 육성 정책 기반 연구
	미래 예측 및 성장동력 발굴·육성 전략	965	996	31	① 기술예측조사 기술영향평가 기술수준평가 등 기관임무 연구 ② 글로벌 협력 전략 및 신성장동력 발굴 연구 ③ 미래이슈 발굴 및 유망기술 모니터링 분석 연구 ④ 국가전략기술 테크인텔리전스 구축 및 운영
	R&D 투자전략 및 배분·조정 기반 강화 연구	1,834	2,034	200	① R&D 예산 배분·조정지원전략 수립 연구 ② 데이터 기반 R&D예산 배분조정 지원체계 기반 구축
	R&D 성과평가 및 정보 분석 기반 구축	2,630	2,885	255	① 국가R&D사업 조사·분석·평가 등 기관임무 연구 ② R&D 성과평가 및 확산 제도개선 연구 ③ 빅데이터 기반 지식정보 연계분석 및 시스템 구축 연구
일반 사업	R&D예비 타당성조사 기반 강화	466	466	-	① R&D사업 예비타당성조사 조사 체계 개선 연구 ② 국가R&D사업 사전분석 네트워크 구축 및 역량 강화
	R&D예산 정책 및 효율화	476	476	-	① 전략적 R&D예산 편성을 위한 정책기반 연구 ② R&D 예산 정책이슈 도출·분석 및 효율화 연구
합 계		8,473	8,959	486	

○ **(정부수탁사업)** ('25년) 38,793백만원 ⇨ ('26년) 41,547백만원, +2,754백만원 증

구 분		예산(백만원)			주요 추진내용(안)
		'25년	'26년	증감	
과기 정통부	과학기술혁신 정책지원	8,751	8,936	185	① 국가과학기술 정책 기획·조정 ② 국가연구개발시스템 혁신 지원 ③ 글로벌정책 기획·조정
	국가전략기술 육성 기획·분석 사업	2,259	2,581	322	① 국가전략기술 육성 기획·관리 ② 국가전략기술 핵심인재 지원 기반구축 ③ 국가적 당면과제 해결촉진 및 성과확산
	연구자권익보호 위원회 운영	495	495	-	① 부처별 제재처분 적절성 재검토 운영 ② 연구윤리/권익보호 정책 및 제도 개선 연구
	국가연구개발 성과평가	3,345	3,365	20	① 국가연구개발 성과평가 및 여타 대상사업 선정 ② 연구성과 관리·활용 및 운영지원 등 ③ 연구보안 체계 내실화
	국가연구개발사업 타당성조사	2,579	3,742	1,163	① 대형 국가R&D사업 사업계획 타당성 및 대안 검토, 고려사항 분석 ② 대형 국가R&D사업 사업유형별 맞춤형 검토
	범부처연구과제 관리서비스 표준화	18,955	19,190	235	① IRIS 시스템 사용자 편의성 향상과 요구사항 및 정책환경 변화대응 ② IRIS D/B 재설계 연계 기능개선 ※ D/B 성능개선과 클라우드 전환을 위한 재설계 기능 구축
기획 재정부	연구개발 예산편성지원	750	620	△130	① 중기심의 및 예산편성 심의 지원 ② 제도개선 이슈의 발굴·분석 및 총사업비 관리
방위 사업청	방위력개선사업 사업타당성조사	512	546	34	① 국방 R&D 사업 타당성 추진 및 제도개선 ※ 「방위사업법」 개정에 따라 KSTEP 전담기관 지정수행
기타 정부수탁사업		1,147	2,072	925	① 직할연구기관 기관평가 ② 과학기술외교추진전략및체계기반구축연구 ③ 과학기술인력 육성지원 기반구축 ④ 연구개발지원단 육성지원사업 ⑤ 기타 정부수탁사업
합계		38,793	41,547	2,754	

3

운영예산서

(단위 : 백만원)

항 목	2025년 (A)	2026년 (B)	증 감 (B-A)
1. 연구사업수익	72,115	76,352	4,237
(1) 연구개발출연금	31,607	32,793	1,186
(2) 정부수탁사업	38,793	41,547	2,754
(3) 일반수탁사업	300	300	-
(4) 기타연구사업	1,415	1,712 ¹⁾	297
2. (-)연구사업비용	37,412	39,914	2,502
(1) 연구개발출연금	8,473	8,959	486
(2) 정부수탁사업	27,329	29,048	1,719
(3) 일반수탁사업	195	195	-
(4) 기타연구사업	1,415	1,712 ¹⁾	297
3. 연구총이익[1-2]	34,703	36,438	1,735
4. (-)운영비	35,472	37,080	1,608
(1) 인건비	30,572	32,180	1,608
(2) 경상운영비	4,566	4,566	-
(3) 차입금원금상환	334	334	-
5. 연구사업이익[3-4]	△769	△642	127
6. (+)연구사업외수익	835	708	△127
(1) 이자수입	400	400	-
(2) 연구개발준비금 환입액	435	308	△127
(3) 기타수입 등	-	-	-
7. 연구사업외 비용	66	66	-
(1) 차입금 이자	66	66	-
8. 당기순이익[5+6-7]	-	-	-

1) 기타연구사업('26년) : 서울평가회의장 관리비·임대료 400백만원, 정보유지보수비 743백만원, 시설유지보수비 219백만원, 전산장비 350백만원

4

자금·자본 예산서

(단위 : 백만원)

항 목	2025년 (A)	2026년 (B)	증 감 (B-A)
I. 자금의 원천	434	300	△134
1. 정부출연금	434	300	△134
II. 자금의 용도(자본예산)	434	300	△134
1. 공기구비품	23	20	△3
2. 도 서	6	8	2
3. 기 기 장 비	55	72	17
4. 전 산 장 비	350	200	△150
III. 순운영자금의 증가(I-II)	-	-	-

참고

2025년 정부출연금 예산 집행 내역

※ 집행액('25.11.21.기준)은 12월 31일까지 집행 예상액을 반영한 것으로, 회계연도 결산 후 차년도 정기이사회에서 최종 집행 내역을 보고할 예정임

○ (기본사업비) 사업별 집행실적

(단위: 백만원)

구분	예산 (A)	집행액 (B)	예산잔액 (A-B)
총계	8,852	8,194	658
① 과학기술혁신정책 기획 역량 강화 연구	2,232	1,925	307
② 미래 예측 및 성장동력 발굴·육성 전략 연구	983	950	33
③ R&D 투자 전략 및 배분·조정 기반 강화 연구	1,976	1,926	50
④ R&D 성과평가 및 정보분석 기반 구축 연구	2,683	2,480	203
⑤ R&D 예비타당성조사 기반 강화 연구	484	474	10
⑥ R&D예산 정책 및 효율화 연구	494	439	55

○ (기본사업비) 비목별 사용내역 총괄표

(단위: 백만원)

구분	예산 (A)	집행액 (B)	예산잔액 (A-B)
총계	8,852	8,194	658
○ 외부인건비	232	224	8
○ 연구활동비	7,761	7,111	650
○ 연구수당	664	664	-
○ 위탁연구개발비	195	195	-

○ (시설비) 중과제별 집행실적

(단위: 백만원)

구분	'25년 예산 (A)	전년도 이월금 (B)	예산 (C=A+B)	집행액 (D)	예산잔액 (C-D)
○ 평가공간확보사업	442	-	442	442	-
○ 시설보수 및 장비교체사업	1,323	59	1,382	1,294	88
합계	1,765	59	1,824	1,736	88

IV. 2026년 사업계획(안)

1

전략목표별 사업계획

미션

과학기술혁신전략 전문성 강화로 투자 효과성 제고와 기술선도 성장에 기여

비전

지속가능한 미래 성장동력을 창출하는 과학기술 혁신전략 선도 기관

전략방향

KISTEP Makes great LEAPS

Leading

과학기술혁신
전략기획 선도

Expertise

정책분석
최고전문가 육성

Advancing

국가연구개발
전주기 고도화

Partnership

소통·신뢰 기반
정책 파트너

Social-Value

신산업 혁신으로
사회적가치 실현

전략목표

1

과학기술혁신 전략기획 Think-Tank 위상 제고

2

글로벌 기술안보 관점의 전략 허브 역할 강화

3

전략적 R&D예산 배분 및 투자시스템 구축

4

R&D사업 사전점검·분석 및 평가체계 고도화

5

혁신기반 및 정보 플랫폼 구축을 통한 성과 창출 역량 강화

6

ESG 경영을 통한 지속가능 성장 및 인적 역량 고도화

7

AI 기반 업무 혁신 및 임무 중심 운영체계 확립

1) 과학기술혁신 전략기획 Think-Tank 위상 제고

(단위: 백만원)

관련 사업명	'25년 예산	'26년 예산	참조
과학기술혁신 정책·제도 현안 이슈 발굴 및 대응방안 연구	1,294	1,294	기-1
과학기술혁신전략 기획·분석 고도화 연구	421	421	기-1
과학기술혁신정책 지원	8,751	8,936	수-1
국가전략기술 육성 기획·분석	2,259	2,581	수-2
과학기술인력 육성지원 기반구축	100	100	수-3

□ 국가 과학기술혁신 전략기획 선도 및 정책 이슈 대응 역량 강화

- **(STI전략기획)** 기술사업화, 규제, 혁신금융 등 혁신정책과 혁신생태계 및 시스템 관련 연구역량 확충, 국내외 네트워크의 핵심역할 수행
 - 혁신주체(대학·민간·출연연)·주요분야별 정책기획 핵심역량 확보 추진^{신규}
 - ※ 분야별 전담 PM 및 내외부 전문가팀 구성, 상시 정책연구 및 모니터링·현안 대응 체계 구축
 - 국내외 관련 Think-Tank 기관과 공동연구, 공동포럼 등 협업 지속 추진^{신규}
- **(중장기계획)** 정부의 국정철학을 반영하고 R&D·혁신 및 과학기술 경쟁력 도약을 위한 「제6차 과학기술기본계획」 수립 연구 수행
 - ※ 계획 기간, 포괄 범위 확대, 이행력 제고 등 개선방안과 전략목표, 추진과제 등 사전 기획
 - 「제5차 과학기술인재육성지원기본계획」, 주요 범부처 중장기계획의 수립 및 시행 시 정부 정책방향, 제6차 과학기술기본계획 적극 반영
- **(정책목표 관리)** 주요 정책의 내실있는 추진과 시의성 있는 점검을 위한 전략목표·지표 발굴 및 정책 점검 모니터링 체계 설계
 - 지역 과학기술정책 평가 프레임워크 개발, 혁신도전R&D 성과 관리 및 사회문제해결 R&D 성과기반 민·관협력 체계 구축
- **(정책분석)** 주요 정책분야와 투입·성과 데이터의 연계 및 심층분석 등을 통해 과학기술정책의 과학화 기반 마련
 - 국가R&D 조사분석, 연구개발활동조사의 심층분석 확대(24년 시범, 25년 확대), 현안 이슈에 대한 정책분석 등을 추진하여 브리프 발간 및 정책기획에 환류
- **(아젠다 발굴)** 국내외 정책동향의 체계적인 조사·분석을 통해 주기적 리포트를 발간(24회)하고, 과학기술혁신 분야 KISTEP Think 아젠다 제시
 - ※ KISTEP Think 2027 발표(26년 하반기), 포럼, 학회 등 수시 개최하여 연구결과 확산

□ 과학기술인재 전략기획 기능 고도화

- **(정책의제 선도)** 인재정책 영역을 국내·해외로 구분하여 현황 모니터링 및 진단, 정책의제 발굴, 대응전략 수립 체계 구축
 - 국내·해외 인재정책의 핵심 이슈를 체계적으로 발굴하고, 정책 수요 기반의 중·장기 전략 방향과 구체적 정책 대안을 마련
 - ※ 과기인재전략단(인재정보분석팀 포함)을 신설하고 범부처 과기인재전략 전문조직으로 위상 강화 추진
- **(정책허브 기능)** 국내 전문가·관계기관 협력 네트워크를 구축하고, 글로벌 주요 기관과의 인재 정책·데이터 교류를 활성화
 - 내·외부 전문가로 구성된 '분야별* 전담팀'을 구성·운영하고, 인재 정책협의체 및 전략포럼 운영**을 정례화^{신규}
 - * 생애주기(영재/대학(원)/신진/고경력 등), 지역, 산학연, 기술분야 등
 - ** 인재정책협의체 월1회 운영, 인재전략포럼 분기별 개최 등 추진
- **(데이터 구축)** 사람 중심 데이터 구축 및 연계 고도화를 통해 인재 관련 통합 데이터 기반을 확충
 - IRIS-고용보험 연계DB, 글로벌 인력지도, 채용공고 DB 등 전략 기술분야별 인재 현황 파악을 위한 핵심 데이터 구축 확대
 - ※ IRIS-고용보험 연계DB 본 분석(25년 시범분석 수행), 글로벌 인력지도(신규 4개 분야) 구축, 채용공고 기반 직무분석(신규 2개 분야) 등 추진
 - 인재 데이터 공백 영역*을 지속 발굴하고, 기존 DB 연계 또는 신규 데이터 구축을 통해 국가 과학기술인재 데이터의 완결성 제고
 - * (예시) 지역 과학기술인재 DB, 글로벌 인재 유출입 DB 등
- **(분석 고도화)** 데이터 분석 결과를 정책 수립 및 R&D 투자 방향에 연계·활용하는 데이터 기반 정책지원체계 시범 적용
 - R&D인재양성사업 효과성 평가, 과학기술인재 정책 이슈별 타당성 조사 등 정책 수요가 높은 분야의 시범 분석을 우선 추진^{신규}
 - ※ 시범 분석 결과의 타당성과 정책 활용성을 검토한 후, 분석의 정례화 및 범위 확대를 단계적으로 추진

2) 글로벌 기술안보 관점의 전략 허브 역할 강화

(단위: 백만원)

관련 사업명	'25년 예산	'26년 예산	참조
과학기술혁신정책 글로벌 Think-Tank 역량 강화 연구	387	387	기-1
과학기술예측 및 기획 연구	578	578	기-2
과학기술혁신정책 지원	8,751	8,936	수-1
국가전략기술 육성 기획·분석	2,259	2,581	수-2
과학기술외교 추진전략 및 체계기반 구축연구	1,080	1,586	수-5

□ 기술·경제안보 대응 국가전략기술 정책 기반 강화

- **(전략분석 Hub 구축)** 국가전략기술의 기술주권 확보 및 기술·경제 안보 연구역량 강화를 위한 국내외 Think-Tank와의 협력 확대
 - 글로벌 공급망 등 기술패권 모니터링 기능 강화와 이에 기반한 분야별 정책 아젠다 발굴 및 안보·경제 전략 관점의 리서치브리프 발간(5회)**신규**
 - 전략기술 및 기술·경제안보 분야 포럼*(반기별), 컨퍼런스** 개최**신규**
 - * 국가전략기술 분야별 출연(연) / ** 국가안보전략연구원, 대외경제정책연구원, CSIS, ITIF 등
- **(국가전략기술 체계 고도화)** 신설·조정 분야 임무중심 전략로드맵 신규 수립 및 기존 분야 로드맵 최신화('26.上)
 - 체계개편에 따른 신설·조정 분야 로드맵 우선 마련하여, 국가 임무·목표('30년 이후)를 최신화하고 기술확보 전략 수립
- **(NEXT 프로젝트 기획)** 만·관 합동 국가전략기술 프로젝트 기획 및 예산 연계 추진
 - **Track1** 산업주도권 탈환(~30년), **Track2** 신시장·미래혁신 기술 선점(40년~) 분야별 세부사업 기획 및 예산 편성

□ 기술-글로벌-정책분석 연계 One Pipeline 체계 구축

- **(과기외교전략센터 역량 강화)** 주요국 글로벌 기술협력 전략 도출 및 관련 법·제도 기반 마련, 홍보·파트너십 확장 등 대응 역량 강화
 - 마·중·EU 등 주요국 기술외교 전략 분석 및 국가 간 핵심 협력 의제 발굴**신규**
 - 과기협력촉진법('25.11 발의)의 단계적 하위 법령 마련을 통한 제도 실효성 확보('26.上)
 - K-Science & Technology 글로벌 포럼 등 과기국제협력 정책에 대한 국내외 이해도 제고 및 국가 간 파트너십 강화를 위한 행사 기획·개최('26.下)

- **(환태평양 연구협력 이니셔티브(AP) 기획)** 아·태 지역의 전략적 기술협력 네트워크 구축 및 공동연구 기반 확대를 위한 전략 마련(‘26.上) **신규**
 - 호주·뉴질랜드·싱가포르·일본·캐나다 등 환태평양 주도로 공통의 글로벌 문제 해결 분야 중심의 다자 연구협력 플랫폼* 운영방안 연구
 - * 신진연구자 중심의 공동연구 과제 지원 형태인 R&D Grant, 포닥 펠로우십 유형 등 세분화
 - ※ AP 기반 다자 간 워킹그룹, 연례 포럼, 공동 정책연구 등 추진
- **(글로벌협력 플랫폼 고도화)** 해외센터 운영 효율화* 추진(‘26.上)을 통한 전략적 카운터파트 관계 정립(RAND·CNAS 등), 국제기구와의 협력 모델 발굴
 - * 거점 해외센터 현황 분석, 운영 방안 고도화, 법적 지위 부여 요건·절차 정립 등
 - OECD·UNESCO·WEF·WHO·ITU 등과의 협력(라운드테이블 운영 등)을 통한 기술·정책연구 공동 기획 및 핵심 이슈 발굴 **신규**
 - 글로벌 기술정책 변화 안보·공급망 리스크 등에 대한 상시 분석 체계 운영
 - ※ 브리프, 국제협력 논의 아젠다 등으로 환류하여 기술-글로벌-정책 간 연속성과 실행력 제고

□ 예측수준 등 기술기획 전략성 강화로 정책 활용도 제고

- **(기술예측 전략성 제고)** 국가적 장기 미래비전* 실현을 위해 필요한 미래 기술 후보군 제시·분석을 통해 전략적 기술 거버넌스 기반 강화
 - * 제7회 과학기술예측조사 1차년도 연구에서 도출한 2050년까지의 미래비전 및 미래과제
 - 국가 차원의 전략적 가치가 높은 기술(예: 극저전력 AI 반도체, 국방-우주 통합기술 등)을 중점 분석하여 기술예측 결과의 전략적 활용성 제고
 - ※ KAIST 미래전략대학원 등 국내외 주요 예측기관과의 포럼(예측과 전략 포럼(가칭)) 추진
 - 미래기술의 경제·사회·환경 등 파급효과를 고려한 정책과제를 도출하고, 부처별 우선 실행을 위한 세부 방안 마련
 - ※ 기술영향평가 정책협의회(‘25년 시범 운영) 강화를 통한 정책 실행 방안 제고
- **(수준·표준 연구체계 전환)** 정량 데이터 및 심층분석 기반의 기술수준, AI 기반 표준분류체계로의 전환 추구로 선도형 혁신체계 구축 마련
 - 기술수준평가의 조사 대상(국가, 기술, 분야 등), 평가 방식·절차 등 세부 항목별 개선연구 및 시범 분석 추진 **신규**
 - ※ 정량·전문가 인터뷰 중심의 데이터 기반 정량 모델 + 글로벌 벤치마킹 방식으로 재편
 - 신기술 등장에 유연·신속 대응하는 용어집 중심의 분류체계로의 전환을 위해 AI기반 토픽 모델링 시스템 구축 및 분류체계 연계 활용 강화
 - ※ 분류 원칙의 유연한 적용 및 용어의 활용을 강조한 세부영역 도입(‘27.~)

3) 전략적 R&D 예산 배분 투자시스템 구축

(단위: 백만원)

관련 사업명	'25년 예산	'26년 예산	참조
근거기반 R&D예산 배분조정 지원체계 기반 구축 연구	707	707	기-3
전략적 R&D 예산 편성을 위한 정책기반 연구	337	337	기-6
정부 R&D투자 효율화를 위한 선제적 이슈 분석	139	139	기-6
과학기술혁신정책 지원	8,751	8,936	수-1
연구개발예산의 전략적 편성에 관한 연구	750	620	수-11

□ 혁신 성장을 위한 R&D 투자전략과 전략적 예산심의 플랫폼 구현

- **(혁신정책 기반 투자전략)** 기술주도 성장 등 국정과제 이행을 위해 국가 연구개발 및 핵심 분야별 정책-투자 혁신전략 수립 연구 수행('26.上)
 - ※ '27년도 국가연구개발 투자방향 및 기준(안) (11대 기술분야별 투자전략 포함)
 - 기술주도 성장과 연관된 AI·AX, 초격차 전략기술 등 핵심 분야별 주요국의 R&D 투자동향 분석 및 R&D투자 아젠다 발굴
 - 기술주도 성장과 연관된 핵심 분야별 R&D투자 포트폴리오 분석에 기반한 사업 검토 및 종합적인 투자전략·효율화방향 제시
- **(전략적 예산심의·사업조정)** 국정과제의 임무 및 핵심 기술 분야의 사업을 R&D 프로그램 단위와 범부처 통합 검토 추진
 - 10개 전문위원회 활동 중심으로 대상사업 심층검토 결과 등을 반영하여 R&D 예산배분·조정 지원
 - 국정과제의 임무에 해당하는 핵심 기술 분야(12대 전략기술, 탄소중립 등)의 사업군을 R&D 프로그램 단위에서 통합 검토 추진
- **(디지털 예산배분조정지원시스템 구축)** R&D 예산심의 전주기에 걸쳐 데이터 기반의 사업검토·이슈분석 지원 디지털 정보시스템 운영
 - R&D사업 예산심의(4~7월) 집중 지원에서 전주기 지원체계로 확대 운영
 - ※ 공공·해양·환경, 기계·소재, 생명·의료 등 기술분야 전문위 차원의 예산심의 지원 → (전주기) 신규사업 사전 기획컨설팅 & 부처별 투자우선순위 의견 검토 등
- **(지능형 투자플랫폼 기획)** 예산 규모와 사업 수의 지속 증가에 따른 중점 기술별 투자 분석 및 예산배분·조정을 위한 인텔리전스 플랫폼 구축
 - 인공지능 거대언어모델과 인공지능 에이전트 활용을 통한 지능형 투자 의사결정지원 플랫폼 기획연구 수행('26.上)

□ 국가연구개발 중장기 투자계획 · 전략 수립을 통한 예측 가능성 제고

- **(중장기 투자전략)** 향후 5년간의 투자 목표와 방향을 담은 「제2차 국가연구개발 중장기 투자전략(‘26~’30)(안)」 수립 연구 추진(‘26.上)
 - ※ 「과학기술기본법」제7조의2에 근거한 국가연구개발 투자의 최상위 전략으로서 국정과제 및 과학기술기본계획과 연계하여 수립(‘26.5. 국과심 운영위 상정 추진)
- 중장기 투자전략의 체계적 추진 및 이행력 확보를 위해 매년 연도별 시행계획 수립 지원
- **(투자목표 수립)** 제1차 중장기 투자전략*의 성과점검, R&D투자 여건 진단 및 국정과제 부합성을 반영한 중장기 투자 목표 및 전략 도출
 - ※ (4대전략) ①민관협업 기반 임무중심 투자 강화 ②선택과 집중으로 혁신역량 강화 ③미래대응 과학기술 기반 확충 ④투자시스템 혁신으로 효율성 제고
- **(투자전략 도출)** 분야별 R&D투자배분, 우선순위 등을 고려한 중장기 투자 포트폴리오를 설계하고 투자시스템 혁신 및 이행 방안 마련
 - ※ 주요분야별 분과위를 구성·운영하여 투자전략 도출 및 분야별 포트폴리오 종합·조정

□ 정부 R&D예산의 전략적·효율적 편성체계 고도화

- **(데이터 분석 고도화)** 대형 R&D사업 재정소요 분석(R&D예타폐지 대응) 등을 통해 예산심의·중기계획 시 근거 기반 데이터 분석체계 고도화
 - 프로그램형 사업 확대에 따른 대형 R&D사업 구조·이력 추적 관리 등을 종합적으로 반영한 정부 R&D예산 현황 분석 보고서 개편 발간
 - 과거 중기 사업 이력 기반(중기 통과율, 신규 사업 반영률 등), 중기사업 계획서를 고려한 데이터 기반 ABCDEF* 부문별 소요 예측 시범 실시^{신규}
 - * A(AI, 인공지능), B(BIO, 바이오), C(CULTURE, 문화), D(Defence, 국방/안보), E(Energy, 에너지), F(Factory, 제조업/기타)
- **(전략적·효율적 편성)** 임무중심형(MOIP) 투자전략과 전략적 지출검토를 연계 적용하여 정부 R&D예산의 전략적·효율적 편성 지원 기능 강화
 - 중복·비효율 사업구조 진단 등 투자 효율성/전략성 진단·분석틀 고도화
 - 부처별/분야별 투자전략과 예산 운영사례 비교 및 핵심기술·정책 분야 분석

4) R&D사업 사전점검·분석 및 평가체계 고도화

(단위: 백만원)

관련 사업명	'25년 예산	'26년 예산	참조
R&D 예산 배분·조정지원전략 수립 연구	1,127	1,327	기-3
R&D사업 조사·분석 및 평가	773	873	기-4
연구개발혁신 인프라 사전분석 기반강화	349	349	기-5
연구개발혁신 인프라 사전분석 네트워크 구축 및 전문역량 강화	117	117	기-5
과학기술혁신정책 지원	8,751	8,936	수-1
국가연구개발성과평가	3,345	3,365	수-6
직할 출연(연) 평가 및 기술사업화 지원 성과관리	1,409	1,002	수-8

□ 연구형 R&D 사업기획점검제 도입으로 예산의 적시성·타당성 강화

- **(기획점검)** 예타 폐지에 따른 R&D예산 배분·조정의 적시성·타당성 확보를 위한 연구형 R&D 사업기획점검*의 효율적인 운영 체계 마련('26.上) **신규**

* "연구형 R&D 사업기획점검"은 "대형 연구개발 사업계획 검토"를 의미

- 총사업비 1천억원(국비 500억원) 이상 규모의 연구형 R&D 사업에 대한 사전기획점검* 및 계획변경점검** 제도 운용 지원

* 신규사업(사전기획점검) / ** 계속사업의 총사업비 10% 이상 증액(계획변경점검)

- 추진 필요성·시급성, 계획의 구체성 및 완성도 관련 4개 필수항목 및 16개 핵심질문 중심으로 기획 완성도 및 타당성 점검 추진

[연구형 R&D 사업기획 점검제 필수 항목]

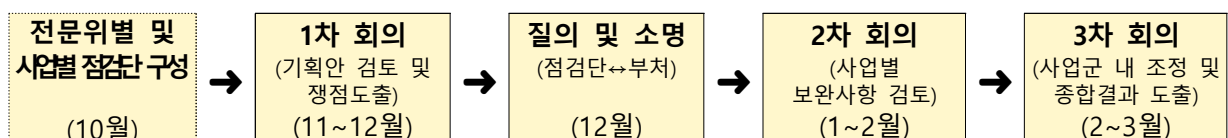
- ① **(필요성 및 시급성)** 대형 신규사업의 필요성, 시급성 및 효과성, 상위계획과의 정합성 등
- ② **(사업계획의 구체성)** 사업목표의 적절성, 추진내용의 적절성, 사업 추진체계의 적절성 등
- ③ **(유사 중복성)** 세부사업 및 내역사업 수준의 차별성 및 연계 방안 등
- ④ **(규모 적정성)** 지원 과제 수, 단가 및 지원 기간 산출의 적정성 등

- 유사 기술분야·성격의 사업을 전문위 단위로 편성하여, 전문위 내 개별사업별 점검단 구성·운영 지원

- 사업별 예타수준의 점검*을 통해 사업별 기획 미비점, 보완사항 및 사업군 내 조정방향 등 도출, 운영위에 보고하여 예산심의 연계

* (예타) 기획 점검(5개월) + 대안 도출(2개월) → (점검) 기획 점검(5개월)

[사업기획점검(사전기획점검) 세부절차(안)]



□ 구축형 R&D사업 심사 규정·지침 마련을 통한 제도의 조기 착근

- **(심사체제)** 법령 제·개정, 심사기준 및 정보화 시스템 등 마련^{신규}
 - 과학기술기본법 시행령 개정('26.3.), 심사운영지침 등 하위규정 제·개정, 기존 조사사례* 및 '26년 심사 수행 경험 기반 심사 세부지침 연구
 - * 예비타당성조사, 사업계획 적정성 검토/재검토, 국방연구개발사업 사업타당성조사
 - Paperless 심사* 구현 및 심사 보고서·진행현황 공개 등을 위한 구축형 R&D사업의 심사항목별 의사결정 지원시스템 설계
 - * 자료제출, Feed-Back 등의 심사과정을 정보화 시스템을 통해 의사결정 지원
 - 제출양식 표준화 및 심사 요구자료 작성을 위한 가이드라인 개발
- **(저변확대)** 구축형R&D 심사제도 저변 확대를 위한 교육 및 홍보^{신규}
 - 구축형 R&D사업 심사제도 매뉴얼 마련·배포 및 현장 교육 실시(연 4회)
 - 전문 네트워크 구성을 위한 전문가 콜로키움 및 세미나를 개최하고, 현장 중심의 심사제도 개선사항을 지속 발굴

□ 연구개발성과의 질적 제고에 기여하는 평가기반 구축

- **(기본계획 이행)** 제5차 성과평가 기본계획 내 세부과제 이행을 위해 사전분석 및 추진방안 연구 수행
 - 과제평가 제도개선 세부방안 마련, 국가R&D 과제평가 표준지침 개정('26.上)
 - * 과제평가 등급폐지, 평가의견 정보공개 등
 - 중간평가 상위평가 폐지에 따른 중간평가 개선 방안 마련('26.下)
 - ※ 혁신본부 직접평가 제도 실시('27.下) 대응을 위한 법령, 체계, 절차, 지침 개정 등
- **(특정평가)** 평가방법론 개선연구 수행 및 관련 사업 특정평가* 실시
 - * ('26년 평가대상) 혁신도전형 R&D사업(3개), 전략기술사업(2개), 다부처(10개군)
- **(중간평가)** 중간평가 평가지침 개선*('26.上) 및 시행('26년 대상 180개 세부사업)
 - * 전략계획서 연계 강화, 평가지표 개선, 상위평가 점검체계 개선 등
- **(전략계획서 점검)** 신규 유형에 대한 성과관리 체계성 확보를 위해서 전략계획서 점검 항목을 개선*하고, '26년 전략계획서 점검 실시('26.下)
 - * 혁신도전형 R&D사업 등에 대한 전략계획서 지침 개선 등
- **(기관평가)** 연구회 소관 출연연에 대한 통합평가를 본격 실시하고, PBS 등 출연연 이슈에 대응할 수 있도록 평가지침 개선('26.上)

5) 혁신기반 및 정보 플랫폼 구축을 통한 성과 창출 역량 강화

(단위: 백만원)

관련 사업명	'25년 예산	'26년 예산	참조
R&D사업 조사·분석 및 평가	773	873	기-4
R&D 성과평가 및 확산 제도개선 연구	417	417	기-4
빅데이터 기반 지식정보 연계·분석 및 시스템 구축 연구	1,440	1,595	기-4
과학기술혁신정책지원	8,751	8,936	수-1
국가연구개발성과평가	3,345	3,365	수-6
범부처 연구과제관리서비스 표준화	15,555	19,190	수-12
범부처 디지털사이언스 플랫폼구축	3,886	2,504	수-13
국가과학기술 지식정보서비스	567	567	수-14

□ 전환적 혁신정책 관점의 R&D성과 관리방안 연구

- **(성과관리 관점 전환)** 국가적 난제해결 위한 정책수단(예: 임무중심형 R&D사업)을 전환적 혁신정책 관점에서 분석하고 바람직한 성과 관리방안 연구
 - 임무주도형 혁신정책 사례(특정R&D사업군) 시범분석을 통해 전환적 정책 관점의 사업목표 부합도* 점검 및 성과 관리방안 연구^{신규}
 - 민간 부문을 포함하여 미진한 연구영역 식별 및 해결계획* 제시^{신규}
 - * 분야별 성과창출 및 달성목표 수준 구체화
- **(성과관리 체계 정비)** 정부 R&D투자가 소산업으로 확산되어 혁신성장에 기여할 수 있도록 성과관리체계를 활용·확산 중심으로 개편('26.上)
 - 「연구성과평가법」을 개정하여, 연구성과의 다양한 활용·확산 활동을 재정의하고, 혁신본부의 '연구성과 확산정책 추진방안' 수립 지원^{신규}
 - 성과확산형 사업군 도입 및 범부처 성과 협업·연계 체제 마련을 통해 연구성과 관리체계를 활용·확산 중심으로 개편^{신규} ('26.下)

□ 연구자 중심 제도 개선을 통한 건전한 연구생태계 조성

- **(연구행정 부담 완화)** 연구자 행정부담 완화 및 제도 유연성 확보 등 생태계 혁신방안의 효율적 이행 방안 마련
 - 연구관리 서식 표준화 등을 통해 실질적 연구 행정부담 완화방안 마련^{신규}
 - 네거티브 방식의 제도 전환 등 불필요한 연구비 관리 비용 제거^{신규}
- **(제도 현장착근 제고)** 연구현장에서 기 운영 중인 제도에 대한 점검을 통해 현장착근을 저해하는 원인 파악 및 보완
 - 점검단을 구성하여 행정 전달 단계별 병목사항 발굴 및 보완방안 마련^{신규}

□ KISTEP 생산·수집 데이터를 통한 주요 현안분석 및 업무지원 기능 강화

- **(심층분석)** 고품질의 연구개발 통계 데이터 생산을 지속하되, 정책 이슈에 대응하는 심층분석을 통해 데이터 활용성 강화('26.下)
 - 정부R&D 예산심의·평가 등 시의성 있는 정책 활용을 위해 조사·분석 과제정보의 공개시점 단축하고 심층분석을 통한 시사점 도출
 - 인공지능 언어모델을 활용한 공공R&D 동향 및 구조·방향성 분석을 추진하고, 과학기술 혁신역량 분석체계 개편
- **(기반구축)** 과학기술 데이터를 지속 모니터링, DB를 구축하고 증거 기반 정책수립 업무지원 기능 강화('26.下)
 - K2Base를 통한 과학기술 전주기 데이터 제공 및 분석기능과 KISTEP 업무지원 기능을 강화하고, 장애 대응역량* 구비('26.下)
 - * 노후서버 교체 및 장애 발생 시 대응 체계 정비

□ (IRIS) 범부처 R&D 통합 플랫폼 기반 구축

- **(통합플랫폼 설계·구축)** 국가 R&D 정보 관리 효율성 및 활용성 제고와 연구행정 부담 완화를 위한 All-in-One 연구지원체계 구현*
 - * R&D 생태계혁신 국민 보고회('25.11.7.), 연구개발 생태계 혁신방안('25.11.24., 제1차 과학기술관계장관회의)
 - IRIS 중심 범부처 R&D 통합 플랫폼 구현* 설계(ISMP, '25.9.~'26.3.)
 - * (데이터·인프라·서비스 전략) IRIS+GAIA(Ezbaro, RCMS)+NTIS
 - 통합 플랫폼의 기반 데이터베이스(DB) 설계 및 구축 추진('25.9.~'26.12.)
- **(AI플랫폼 구축)** IRIS R&D 정보 기반 AI 서비스 기획·개발·운영 환경 구축
 - R&D 관련 주체의 업무지원을 위한 AI 서비스 기획 및 개발
 - ※ (예시) *LLM/RAG 기반 챗봇, *IRIS 정보 기반 전문가 추천 및 보고서 작성 등
 - 분산된 국가 R&D 데이터를 IRIS 중심으로 연계·활용하기 위한 데이터 품질 제고, AI 학습·분석 체계 및 인프라 구성 추진
- **(시스템안정성 강화)** 재해·재난 대응을 위한 데이터 보호, 신속한 서비스 복구 체계 및 현행 시스템 성능 강화
 - ※ 정보시스템 데이터 손실 방지를 위한 원격지 백업 구성 방안 도출 및 시범 구현 추진

6) ESG 경영을 통한 지속가능 성장 및 인적 역량 고도화

□ 임무지향적 전문성 강화를 위한 우수인재 확보와 안정적 고용구조 구축

- **(인력확보^{혁신})** 우수 인력을 안정적·장기적으로 확보하기 위한 대외협력 강화
 - 국내 주요 과학기술정책 유관 대학원에 대해 인력 파견 및 방문연구자 등 인력교류 루트 개설
 - 과기정책 및 이공계 대학원생 대상 진로설명회 개최, 공공기관 채용 박람회 참여 등 기관홍보 활동을 통한 인력확보 추진
- **(인력운용^{효율화})** 기관 책무성 및 정책연구의 연속성·전문성 강화를 위해 정규직 중심의 안정적 인력구조와 핵심 임무중심의 업무문화 조성
 - 내부 지식축적과 조직역량 강화, 업무공백 최소화를 위해 現기관장 임기 내 비정규직 인력을 연 10% 감축하고 정규직 중심으로 인력구조 전환*
 - * 기재부 공공기관혁신지침 개정 및 혁신본부 협의에 따라 초과현원 채용 가능
 - 非常시적 행정업무 등 근접지원 업무 효율화를 위해 ESG활동과 연계한 채용확대* 및 디지털 인프라를 통한 업무 생산성 강화**
 - * 청년인턴(청년미취업자 및 장애인) 등 ESG 활동과 연계하여 정부정책과 부합성 강화
 - ** 인건비 절감분을 클라우드 서비스 및 AI 업무도구 도입, 비핵심 업무 외주 재원으로 활용

□ 직급·직무별 맞춤형 역량강화 프로그램 등 경력개발 체계 고도화

- **(외부 교육기관 연계^{혁신})** 직급·직무별 맞춤형 역량강화 환경을 조성하고, KIRD·KISTI 등 유관기관과 협력을 통한 지원 강화
 - 기관경영, 정책·제도, 행정 등 핵심업무 관련 우수 교육 프로그램을 발굴하고 개인별 교육이력 관리*를 통해 역량강화를 지원
 - * 교육 참여율, 역량향상도 등 정량적 지표 기반으로 개인별 교육이력을 통합 관리
 - AI활용 등 필요성·수요가 높은 교육에 대해 기관 간 협력을 통해 맞춤형 교육프로그램 개발 및 외부강사 초빙을 통한 원내 교육 추진
- **(경력개발 체계 고도화^{효율화})** 원내 교육훈련 시스템 고도화를 통해 직원 개개인의 자기주도적 교육훈련 계획 및 경력개발 추진
 - 원내 교육훈련 지원 플랫폼 구축을 통해 직원 개개인이 자율적으로 현재 업무 및 역량 수준에 따른 맞춤형 교육 프로그램을 관리
 - 조직 내 업무순환 및 개인 생애주기에 따른 교육훈련 경로를 체계화하고 단계적인 경력개발 프로그램을 마련

□ 지속 가능한 미래를 만들어 나가는 ESG 경영체계 구축

- **(지속경영체계 구축^{효율화})** 신재생에너지 적용 확대, 자원 순환체계를 혁신을 통해 탄소중립 실현과 지속가능 경영체계 구축
 - 공공 주차장 태양광 설치 의무화에 따라 원내 지상 주차장(146대) 태양광 설치계획 수립으로 신재생에너지 공급 확대(21.5%→36%) 도모^{신규}
 - ※ (현황) KISTEP 신재생에너지 공급 비율(지열 18.7%, 태양광 2.8%)
 - 분리수거·재활용 강화, 폐기물 배출 절감, 페이퍼리스 등 자원순환 효율화를 통해 녹색성장을 위한 실천 경영 추진^{신규}
 - 전체 공용차량 전기차 도입 및 친환경, 상생·협력 제품 구매를 통해 환경보호를 위한 선순환 프로세스 구축^{신규}
- **(안전관리체계 확립^{효율화})** 산업재해 예방과 재난안전 강화를 위한 안전관리 기반 고도화
 - 안전·보건 인력 확보 및 안전관리 절차 체계화를 통한 산업재해 대응체계 강화
 - 노·사가 함께하는 산업안전보건위원회 운영, 근로자 참여 위험성 평가를 통해 자발적인 안전문화·의식 제고에 기여^{신규}
 - ※ 안전보건 의무이행 관리체계 확립 및 외부전문기관 진단을 통한 컨설팅 실시
 - 풍수해·지진 등 재난관리 시스템 구축 및 정기적 시설점검을 통한 취약요인 조기 발견·안전 리스크 최소화
 - ※ 재난별 대응 매뉴얼 마련, 취약 시설물 보수·보강 등
- **(나눔경영체계 구축^{효율화})** 지역수요 기반 사회공헌 프로그램 체계화하여 KISTEP 나눔경영의 실천력 제고
 - 지역사회 수요를 반영한 “지역맞춤형 나눔활동”을 적극 발굴·확대
 - ※ 기관장 주도 지역 취약계층 지원활동 실천(꽃동네 아동복지시설 방문 등)
 - ※ (신규) 반기별 지역상생을 위한 노사 협동 환경정화활동 추진^{신규}
 - 유관기관과의 사회공헌 파트너십을 강화하여 사회공헌 가치 실현
 - ※ 지역청소년 멘토링, 청소년 과학기술 세미나 추진 등

7) AI 기반 업무 혁신 및 임무 중심 운영체계 확립

□ AI 활용 기반 업무체계 구축 및 운영 역량 확보

- **(혁신기반 업무체계 구축^{혁신})** 정책연구 및 행정업무 전반에 AI를 접목하고 업무 방식의 혁신을 달성하여 디지털 기반 미래 지향적 업무 체계를 구축
 - 인공지능 활용 역량 교육, 보안 규정·가이드라인 마련 등을 통해 올바르게 안전한 AI 활용 기반 조성
 - ※ ①활용 및 실습 중심 교육으로 실무 적용도 제고 ②AI 윤리 등 법제도 대응을 위한 규정 정비 등
 - 연구 및 행정업무 축적 데이터를 AI 학습·분석이 가능하도록 전환·관리하고 KISTEP 업무 특화 지능형 서비스 고도화* 추진
 - ※ 데이터 정제·검증 절차 강화로 정합성 확보 및 AI 학습·분석 정확도 제고
 - 연구·행정업무 특성에 기반한 AI 활용 수요 조사 등 활용 가능 분야 추가 발굴 및 시범 적용 확대로 KISTEP AI 정착화 추진
 - 국내·외 AI 기술·정책동향 분석 및 최신 기술 벤치마킹 등을 통한 서비스 혁신 지속
 - ※ 공공기관·출연(연)·민간 분야 협력 강화 및 혁신 사례 조사 등
- **(인프라 및 자체 운영역량 확보^{효율화})** 안정적인 AI 시스템 운용을 위한 인프라 구축 및 중장기·자립적 AI 운영체계 확립
 - 인공지능 자체 학습을 위한 전용 서버 확충, 데이터·서비스의 보안·접근 통제 체계 구축, 백업 시스템 마련 등 핵심 인프라 구축
 - ※ 개인정보·보안 리스크 대응 강화를 위한 보안성 검증 체계 구축 등
 - 생성형 AI를 통한 개인정보·사내기밀 등의 민감정보 유출을 방지하기 위해 AI-DLP* 기능 등을 도입하여 보안 인프라 공고화^{신규}
 - * (data loss prevention) 사용자가 AI에게 질의하는 내용 중 개인정보, 사내기밀 등을 자동 검출·차단하고, 이용기록 저장·보관하여 사후 감사 등 관리 기능 제공
 - 개인정보 보호 및 사이버 안전을 위한 정보보호 관리체계 고도화 및 사이버 복원력 확보
 - ※ 대형 재난·재해 상황 등을 포함한 시나리오 기반 침해사고 대응·복구, 모의 훈련 실시

□ 임무 중심 기관 운영을 위한 기반 정비

- **(과제관리 체계 개선^{효율화})** 기관차원의 전략적 연구과제 추진을 위한 사전점검 절차 강화 및 연구과제 심의·선정 체계 고도화 추진
 - ※ (예시) 반복·관행적 과제 선정 → 유사·중복 확인 및 과제의 차별성 심층 검토 등 사전점검 체계를 통한 전략적 과제 선정
- 연구과제 유형별 목적 및 역할에 맞게 명확히 구분하여 예산 편성 및 과제 선정
 - ※ 고유임무형·정책기반형·혁신전략형 등 과제유형별 선정 계획 수립 및 후속관리 체계적 실시
- 연구부정행위 사전 예방 체계 강화를 통한 연구윤리 기반 고도화
 - ※ 연구윤리담당관 지정과 역할 정립을 통해 연구윤리교육 및 진실성 검증 체계 확보
- **(예산집행 효율화^{효율화})** 재정구조의 안정성 및 건전성 유지를 위한 일반관리비 절감과 연구사업 집행·관리 체계 개선을 통한 사업비 집행을 제고
 - 기관 차원의 일반관리비 절감 및 관리방안 수립 등으로 경직적 중복성 경비 감소를 통한 예산 집행의 효율성 강화
 - 집행을 관리기준 제시, 집행 부진과제 관리 계획 마련 등 사업비 집행을 제고를 통한 건전한 재무구조 및 합리적 예산 운용 구조 마련
 - ※ ('24년) 95.7% 대비 → ('25년) 96.5% → ('26년) 98% 달성 목표

□ 공정하고 청렴한 조직문화 확산

- **(내부통제시스템 구축^{혁신})** 윤리경영 지원 및 위기대응력 강화를 위한 자체감사활동 및 내부통제시스템 구축^{신규}
 - 내부통제제도 운영지침을 근거로 기관 전반의 내부통제 체계 정비·고도화 및 부서별 운영 수준 단계적 확대 추진^{신규}
 - 회계통제 시스템의 연차별 진단을 통해 위험요인 개선 및 연구비 집행 매뉴얼·사용자 교육을 통한 예산집행의 책임성 강화
- **(반부패·청렴 문화 확산^{혁신})** 이해충돌방지체계 혁신을 통한 책임있고 투명한 조직문화 조성^{신규}과 윤리의식 확립
 - 구매·용역계약, 평가 등 주요업무별 이해충돌 위험요소 분석·교육 및 방지체계 마련을 통해 반부패 청렴 문화 조성^{신규}
 - ※ 전문 강사를 활용한 사례 위주의 주기적 교육을 실시하여 이해충돌 방지제도 정착
 - 부조리 신고자 보호를 위한 제도 정비 등을 통해 윤리경영 체계 확립

2

인력 운영 등 경영관리 계획

□ 인건비 운영

가. 인력 증원 및 채용

- **(정규직)** 보건관리자 신규증원 1명*, 별도정원 2명**, 총 3명 증원

* (정원변동내역) 전문관리직/원급 1명 : 산업안전보건법에 따른 보건관리자

** 별도정원 : 임금피크제 도입에 따른 별도 활용 인력

<'25~'26 정규직 정·현원 현황>

구 분		일반정규직				무기계약직	별도 정원	계
		임원	연구직	전문관리직 I	공무직	전문관리직 II		
'25년	정원	1	214	20	15	64	4	318
	현원	1	213	20	15	63	4	316
'26년 정원		1	214	21	15	64	6	321

- **(임시직)** '25.12월 현재 임시직 60명으로, 수탁사업 중심 인력 운영 중

<'25년 임시직 현원 현황>

구 분	인원(명)	비율(%)
기타 정부수탁사업(IRIS, 기관평가 등)	25	42
과학기술혁신정책지원사업	12	20
국가연구개발성과평가	8	13
국가연구개발사업 타당성조사	6	10
일반 수탁사업	6	10
국가연구개발 예산편성지원사업	2	3
연구자권익보호위원회 운영 사업	1	2
합 계	60	100

※ 청년인턴(9인), 육아휴직대체인력(10인), 명예연구위원(2인) 제외

- **(채용계획)** '26년 상반기 8명, 하반기 2명, 총 10명 채용 예정(정규직 기준)

<'26년 정규직 채용계획>

채 용	증 원	결원(예정)	별도정원	초과현원	계
상반기(3월 임용)	1명	4명	1명('25년 정원)	2명	8명
하반기(9월 임용)	-	-	2명	-	2명

주) 대·내외 상황에 따라 채용규모 및 일정이 변동될 수 있음

<'26년 임시직 채용계획>

구 분	임용시기	채용규모	절 차	활용분야	비 고
위촉직	분기별 (2,5,8,11월)	60명	수요조사 ⇒ 사전심사(내부 및 과기부) ⇒ 공개채용	연구사업 수행 및 지원	사업비
청년인턴	1월, 7월	12명	수요조사 ⇒ 공개채용	경영 및 연구사업 지원	경상비, 사업비
현장실습생 (학사이하)	반기별 (1,7월)	5명	수요조사 ⇒ 학생모집 ⇒ 협약 ⇒ 실습	경영업무지원	경상비

나. 인건비 운영

- **(인건비)** 정부 가이드라인을 준수, 총인건비 인상률(3.5%) 내 임금인상 추진

<'26년도 인건비 조달재원>

구 분	예산(백만원)			주요 사유
	'25년	'26년	증감	
출 연 금	20,496	21,258	762	◦ 신규인력 인건비, 처우개선분(3.5%) 등 증액
수탁사업	9,680	10,653	973	◦ 수탁사업 인건비 흡수율 증액
기타수입	396	269	△127	◦ 연구연가, 교육훈련 등 연구지원준비금 감액
합 계	30,572	32,180	1,608	

<'26년도 인건비 지출계획>

구 분	예산(백만원)			주요 사유
	'25년	'26년	증감	
일반정규직	26,192	27,581	1,389	◦ 신규인력 인건비(2명) 및 처우개선분 증액
무기계약직	4,380	4,599	219	◦ 처우개선분 증액
합 계	30,572	32,180	1,608	

- **(인센티브)**

<'26년도 인센티브 운영 계획>

구 분	연구개발능률성과급	연구수당
재 원	당해 협약된 연구과제 간접비 재원	당해 협약된 연구과제의 연구수당
지급대상	지급일 기준 재직중인 우수한 연구자 및 지원인력(임시직 포함)	연구과제에 실제로 참여한 연구원 (임시직 포함)
평가방법	본부별 기여도 평가(3개 등급)	과제별 연구책임자가 참여연구원 기여도 평가(7개 등급)
지급시기	당해 12월	2월*, 12월

* 혁신정책지원사업은 차년도 2월 지급, 그 외 사업 12월

※ 기관 포상운영계획은 불임2 참조

- **(연구지원준비금)** 국가연구개발사업 간접비 계상기준 고시 준수
 - 관련 규정*에 부합한 대상자 선별, 연구지원준비금 예산범위 내 지원**
 - * 「국가과학기술혁신법」, 「과기 출연(연) 회계기준」에 의거 일시적 연구중단, 연구연가 등
 - ** 「직원교육훈련요령」에 따라 선발 및 예산집행

<'26년 연구지원준비금 편성 현황>

수 입		지 출	
구 분	금액(백만원)	항 목	금액(백만원)
'25년말 잔액(추정)	1,219	'25년 연구연가(4명) / 단기연수(1명)	317 / 8
		'26년 연구연가(5명)	308
		지출소계	633
		차기이월	586

□ **경상운영비 ('25년) 4,566백만원 ⇨ ('26년) 4,566백만원. 전년동**

- **(운영방향)** 정부 지침에 부합하는 투명하고 효율적인 예산 편성 · 집행

<'26년도 경상운영비 조달재원>

구 분	예산(백만원)			주요 사유
	'25년	'26년	증감	
출 연 금	2,638	2,576	△62	◦ 경직성 경비 준공공기관 일괄 감액
수탁사업	1,889	1,951	62	◦ 수탁사업 경상경비 흡수율 증액
기타수입	39	39	-	◦ 전년동
합 계	4,566	4,566	-	

<'26년도 경상운영비 지출계획>

구 분	예산(백만원)			주요 사유
	'25년	'26년	증감	
경상운영비	4,566	4,566	-	◦ 전년동
합 계	4,566	4,566	-	

□ **시설비 ('25년) 1,824백만원 ⇨ ('26년) 1,723백만원. △101백만원 감**

- **(운영방향)** 정보시스템, 기계 · 전기 · 소방 등 설비 유지보수의 정기적 · 예방적 관리를 실시하여 안전성 제고 및 성능 향상 등 추진

<'26년도 시설비 조달재원>

구 분	예산(백만원)			주요 사유
	'25년	'26년	증감	
출 연 금	1,765	1,723	△42	◦ 서울평가회의장 공동운영에 따른 관리비 감액 및 신규 민간회의장 임차활용 예정
전년도 이월금	59	-	△59	◦ 전년도 이월금 미반영('25년도 결산 후 편성)
합 계	1,824	1,723	△101	

<'26년도 시설비 지출계획>

구 분	예산(백만원)			주요 사유
	'25년	'26년	증감	
평가공간확보사업	442	400	△42	◦ 평가회의장 임대료 및 관리비 감액 및 신규 민간회의장 임차활용 예정
시설보수 및 장비교체사업	1,323	1,323	-	◦ 전산 및 시설 유지보수 전년수준
전년도 이월금	59	-	△59	◦ 전년도 이월금 미반영
합 계	1,824	1,723	△101	

(단위 : 백만원)

구 분	'25년 예산 (A)	'26년 예산 (B)	'25년 대비 증감	
			(B-A)	%
합 계(a+b+c)	33,372	34,516	1,144	3.4
□ 기관운영비 예산(a=①+②)	23,134	23,834	700	3.0
○ 인건비(①)	20,496	21,258	762	3.7
○ 경상비(②)	2,638	2,576	△62	△2.4
□ 주요사업비(b=③+④)	8,473	8,959	486	5.7
○ 기관고유사업비(③)	7,531	8,017	486	6.5
- 과학기술혁신정책 기획 역량 강화 연구	2,102	2,102	-	-
- 미래 예측 및 성장동력 발굴·육성 전략 연구	965	996	31	3.2
- R&D 투자전략 기획역량 강화 연구	1,834	2,034	200	10.9
- R&D 성과평가 및 정보 분석 기반 구축 연구	2,630	2,885	255	9.7
○ 일반사업비(④)	942	942	-	-
- R&D 예비타당성조사 기반 강화 연구	466	466	-	-
- R&D예산 정책 및 효율화 연구	476	476	-	-
□ 시설비(c)	1,765	1,723	△42	△2.3
○ 평가공간 확보사업	442	400	△42	△9.5
○ 시설보수 및 장비교체사업	1,323	1,323	-	-

	포상 목적	포상부문	수여 시기	내용	선정절차	선정기준
1	기관 발전	올해의 KISTEP인	창립 기념일	1명~2명/년 (300만원 이내) *승진가점	인사위원회 (주요부서장 추천)	(후보) 이달의 우수직원 수상자 자동후보 (자격) 창립기념일 기준 1년 이상 재직 정직원 (기준) 지난 해 기관발전에 공적이 큰 자
2	기관 발전	우수 부서상		3개부서/년 (150만원 1개, 75만원 2개)	인사위원회	(기준) 전년도 근무성적평정지침 부서평가자료 (부서별 성과요약서) 활용
3	연구 성과	베스트 이슈페이퍼상		2편 내외 (200만원 이내)	이슈페이퍼 편집위원회	(기준) 우수 이슈페이퍼
4	연구 성과	베스트 정책브리프상		2편 내외 (100만원 이내)	정책브리프 편집위원회	(기준) 우수 정책브리프
5	학술 성과	학술상		3명 내외 (200만원/명)	인사위원회 (주요부서장 추천)	(자격) 평가원 입원 후 게재한 학술논문 주저자, 제1저자인 경우에 한하여 선정 (기준) 업무관련성이 있는 논문, 학술지 등급 및 논문인용 지수 등이 높은 논문
6	경영 성과	혁신경영상		3명 (30만원/명)	인사위원회 (소속부서장 추천)	(자격) 추천일 기준 1년 이상 재직 정직원 (기준) 기관경영 측면에서 업무개선 및 혁신 성과를 창출한 자 (추천서류) 별지 제1호, 별지 제2호
7	직원 화합	공감 KISTEP인	분기별	3명 (50만원 1명, 30만원 1명, 10만원 1명)	직원투표	(기준) 업무성과 및 태도가 우수한 자, 기관협력과 화합문화의 형성을 이끈 자, 선행실천 등 전직원의 모범이 되는 자 * 적격자가 없을 시 해당 포상 미수여 할 수 있음 ** 동점자 발생시 저연차, 하위직급 순으로 순위 부여
8	기타	장기근속 포상		(상패만 수여)	-	(자격) 개원기념일 기준 만 10년, 20년 근속직원
9	기관 발전	이달의 우수직원	분기별	3명/분기 (100만원/명) *승진가점	인사위원회 (주요부서장 추천)	(자격) 추천일 기준 1년 이상 재직 정직원 (기준) 직무생산성 제고 및 기관 발전 기여자, 직원화합을 도모하고 직무 내외에서 모범이 되는 자
10	연구 성과	우수연구 성과상	공개 발표회	5명 내외 (500만원/명)	공개발표회	(자격) 기관고유/일반사업 참여자 중 포상시기일 기준 재직자 (기준) 공개발표회 평가결과가 우수한 자
11	기타	반부패 청렴상	하반기	3개 (20만원/ 부서또는개인)	반부패·청렴 추진위원회	(자격) 반부패를 위한 개선 활동 참여자 (기준) 기관 청렴문화 정착을 위해 기여한 자
12	기타	감사 모범사례	하반기	3개 (20만원/ 부서또는개인)	감사부 감사처분 결과	(자격) 감사결과 모범사례 해당자 (기준) 우수 경영사례 등 선진 문화 정착을 위해 기여한 자
13	기타	(대외) 정부포상	수시	-	-	(기준) 과학의날 및 기관평가 등 과학기술 행정·연구 진흥 및 기술개발 등의 분야에서 과학기술발전에 공헌한 자로 정부에서 선정·포상 (기타) 원장추천에 의한 표창만 승진가점 인정 (인재경영실 경유)

※ 포상규모 : 연간 37명 내외, 총 포상금 3,100만원 이내

〈목 차〉

I. 기본사업

기-1. 과학기술혁신정책 기획 역량 강화 연구	39
기-2. 미래예측 및 성장동력 발굴·육성 전략 연구	43
기-3. R&D투자 전략 및 배분·조정 기반 강화 연구	46
기-4. R&D 성과평가 및 정보분석 기반 구축 연구	49
기-5. R&D 예비타당성조사 기반 강화 연구	53
기-6. R&D예산 정책 및 효율화 연구	56

II. 정부수탁사업

〈정책기획본부, 전략기술기획본부, 사업조정평가본부〉

수-1. 과학기술혁신정책 지원	59
수-2. 국가전략기술 육성 기획·분석	61
수-3. 과학기술인력 육성지원 기반구축	63
수-4. 연구개발지원단 육성지원사업	65
수-5. 과학기술외교 추진전략 및 체계기반 구축 연구	67

〈제도성과혁신본부〉

수-6. 국가연구개발성과평가	69
수-7. 연구자권익보호위원회 운영	78
수-8. 직할 출연(연) 평가 및 기술사업화 지원 성과관리	80

〈재정투자분석본부〉

수-9. 대형 국가연구개발사업 전주기 심사	82
수-10. 방위력개선사업 사업타당성조사	84
수-11. 연구개발예산의 전략적 편성에 관한 연구	86

〈IRIS운영단〉

수-12. 범부처 연구과제관리서비스 표준화	88
수-13. 범부처 디지털사이언스 플랫폼구축	90
수-14. 국가과학기술 지식정보서비스	92

I. 기본사업

기-1. 과학기술혁신정책 기획 역량 강화 연구

▣ 사업 목적

- 국·내외 과학기술정책 모니터링을 강화하여 능동적 현안이슈 발굴 및 정책대안 수립, 근거기반의 국가 과학기술정책 의사결정 지원

▣ 사업 필요성

- 시의성 있는 정책이슈 발굴 및 심층분석을 통해 정책적 대응방안을 제시하여 과학기술 정책 활용도 제고 필요
- 글로벌 기술패권 경쟁 심화와 국제협력 구도 변화에 대응하기 위한 과학기술외교 역량 및 협력기반의 제도적 강화 필요

▣ 사업 내용

- KISTEP Think 과학기술혁신정책 아젠다를 발굴하여 차년도 연구기획·추진에 반영하고 심도 있는 연구를 통해 정책대안 제시
- 국·내외 과학기술정책의 ①동향조사 ②이슈발굴 ③분석·평가 등 모니터링 강화를 통한 능동적 현안이슈 발굴 및 정책대안 수립
- 주요국 및 국제기구와의 협력 네트워크 확대를 통한 기관의 과학기술 국제협력 기반 강화 및 국가 과학기술외교의 전략적 위상 제고를 위한 기반 조성 연구
- 과학기술 인재전략, 지역 과학기술정책, 혁신도전형 R&D, 과학기술 기반 사회문제 해결 등 과학기술 혁신관점의 이슈 발굴

▣ '26년 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'25년 (A)	'26년 (B)	증감 (B-A)
과학기술혁신전략 기획·분석 고도화 연구	421	421	-
과학기술혁신 정책·제도 현안 이슈 발굴 및 대응방안 연구	1,294	1,294	-
과학기술혁신정책 글로벌 Think-Tank 역량 강화 연구	387	387	-
합 계	2,102	2,102	-

과학기술혁신전략 기획·분석 고도화 연구

중과제명		과학기술혁신전략 기획·분석 고도화 연구			
구분	연구책임자	황지호	사업기간	'26.01.01~'26.12.31	
	연구비	'25년	421백만원	'26년	421백만원
최종목표		◦ 과학기술혁신정책 Think Tank로서 대내외 환경변화 등을 고려한 능동적 이슈 발굴과 정책대안 지원역량 강화 및 연구 성과 확산			
사업내용		◦ 과학기술혁신 아젠다·전략과제의 선제적 발굴 및 혁신지원 수단과의 연계 강화 - 국내외 환경변화 및 전망, 과학기술 동향, 정부 및 연구기관 정책자료 등을 종합 고려하여 향후 과학기술혁신 추진을 위한 이슈 분야 도출 - 미래 기술혁신 선도국 발전에 기여할 아젠다의 선제적 발굴 및 혁신성과 창출을 위한 전략과제의 구체화 - 간행물 발간을 통한 국내외 과학기술 주요 이슈 확산 및 정보 수요자 관점(대국민, 산·학·연·관 전문가)의 정책 소통 강화 - 원내 주요 혁신 업무 영역(정책기획, 전략기술, 투자조정, 성과 및 제도혁신 등)과 연계한 혁신 기반 강화 및 심도 있는 후속 연구 추진을 통한 실행 전략 구체화 ◦ 과학기술혁신정책·전략 고도화를 위한 정책 네트워크 구축·강화 - 원내·외의 다양한 과학기술혁신정책 전문가와 이슈·정책 공유 및 이슈발굴·제안을 위한 혁신 정책전략 네트워크 활동을 통해 KISTEP의 정책 허브 기능 제고 - 상시적 이슈의 공유와 대응방향 모색·확산을 위한 과학기술혁신정책 콜로키움 개최(유관 학회, 언론 등과 공동 개최) - 원내외 전문가를 대상으로 혁신정책 아젠다 관련 연구 및 최근 발생한 이슈 대응을 위한 연구과제 발굴·수행 ※ (외부) KISTEP Fellowship Program, (내부) 신진연구자 개인연구과제 ◦ KISTEP 정책 전문지 KISTEP Inl를 디지털 플랫폼으로 전환하여 혁신정책 이슈 및 정보를 효율적으로 확산하여 기관의 정책 영향력 제고			
예상 성과	정량	◦ 연구보고서 : 1건 ◦ 과학기술혁신정책 콜로키움 : 4회 ◦ KISTEP 이슈페이퍼 : 1건 ◦ KISTEP Inl : 4회 발간(계간)			
	정성	◦ 적시성 있는 과학기술혁신 아젠다 및 전략과제 발굴을 통한 혁신지원 역량 강화			
성과활용계획		◦ 과학기술혁신 아젠다 및 전략과제 구체화를 위한 후속 심화 연구 추진 및 내부 혁신지원 수단과의 연계 강화를 통한 활용성 제고 ◦ 간행물을 통한 연구성과 확산, 유관 학회·언론 등과 연계한 과학기술혁신정책 콜로키움 개최 등을 통해 정책·전략 전문가 네트워크 강화			

과학기술혁신정책·제도 현안이슈 발굴 및 대응방안 연구

중과제명		과학기술혁신정책·제도 현안이슈 발굴 및 대응방안 연구			
구분		연구책임자	오현환	사업기간	'26.01.01~'26.12.31
		연구비	'25년	1,294백만원	'26년 1,294백만원
최종목표		◦ 과학기술혁신정책의 싱크탱크로서 환경적 변화 등을 고려한 국·내외 과학기술정책 모니터링을 강화하여 능동적 현안이슈 발굴 및 정책대안 수립, 근거기반의 국가 과학기술정책 의사결정 지원			
사업내용		◦ 글로벌 과학기술혁신정책 동향 조사·분석 - 과학기술&ICT정책기술동향 조사·분석 및 대국민 과학기술정책 정보 발신 서비스 추진 ◦ 과학기술분야 중장기계획 조사 분석 및 심층분석 - 과학기술분야 중장기계획 실태조사 실시 ※ 각 부처 추진 중인 중장기계획 조사 및 「제5차 과학기술기본계획」과 연계해 중장기 계획에 대한 심층분석(연계성 점검) 실시 - NTIS 내 중장기계획 종합정보시스템 기능 구축 및 운영, 3년차 계획 대상 이행사항 점검 ◦ 과학기술혁신 분야 정책점검 체계 마련 및 분야별 점검 ◦ 과학기술정책 특위·협의회 운영지원(기초연구진흥협의회, 미래인재특위, 지역과학기술협의회) ◦ 국내외 과학기술혁신정책의 이슈 발굴-대응-확산 선순환 체계 고도화 및 내·외부 네트워크 강화를 통한 협력체계 내실화			
예상 성과	정량	◦ 주요국 과학기술 동향 모니터링 이슈 발굴 및 보고서 작성 : 24건 ◦ 국가과학기술 중장기계획 조사 분석 : 심층분석 2건, 안건상정 1건 ◦ 연구보고서 : 8건 ◦ KISTEP 이슈페이퍼 : 13건 / ◦ KISTEP 정책브리프 : 20건			
	정성	◦ 과학기술분야 중장기계획 조사결과 도출 및 과학기술분야 중장기 계획 연계맵 마련 ◦ K-STIP scoreboard 지표 최신화 및 부문별 이슈 심층분석 수행 ◦ 과학기술혁신정책 관련 정책 정보를 정부, 국회 및 외부 전문가들에게 제공함으로써 KISTEP의 정책 전문성 제고			
성과활용계획		◦ 시의성 있는 정책이슈 발굴과 심층분석을 통해 정책적 시사점과 대응방안을 제시해서 과학 기술정책 수립 시 활용도 제고 ◦ 정책기획의 최상위 중장기계획, 종합계획, R&D사업 추진 및 성과관리가 연계될 수 있도록 체계적 정책 조정 기반 마련 ◦ 과학기술인력, 지역, 민간혁신, 사회문제 등 정책분야별 과학기술 신규지표 발굴 및 이슈 도출을 통한 현황분석 및 정책적 함의 도출			

과학기술혁신정책 글로벌 Think-Tank 역량 강화 연구

종과제명		과학기술혁신정책 글로벌 Think-Tank 역량 강화 연구				
구분	연구책임자		진영현	사업기간	'26.01.01~'26.12.31	
	연구비		'25년	387백만원	'26년	387백만원
최종목표		◦ 과학기술혁신 Think Tank로서 과학기술 국제협력 네트워크 강화 및 글로벌 과학기술혁신 역량 제고 ◦ 소규모 다자 협력 체계 활성화를 통한 양·다자 및 국제기구와의 협력 연계 강화와 글로벌 리더십 제고				
사업내용		◦ 과학기술 국제협력 네트워크 구축·강화 연구 - 주요국 과학기술혁신 유관기관과의 과학기술 국제협력 네트워크 확대 및 권역별·국가별 신규 협력기관 발굴 - 과학기술 국제협력 플랫폼 구축·운영을 통한 글로벌 과학기술혁신 아젠다 발굴 및 협력 체계 강화 - 해외 유관기관·정책고객 대상 KISTEP의 주요 연구성과의 국제적 확산 및 소통 채널 강화 - 영문 정기간행물 'KISTEP R&D and Beyond' 발간 ◦ 종합적인 과학기술외교 전략 도출을 위한 소규모 다자협력 활성화 방안 탐색 연구 - 양자 및 다자 협력의 기능적 역할 및 관계 분석 - 대표적 소규모 다자 협력(한중일, 한미일 협력 등)의 운영 구조 및 성과 등 사례 분석 - 양자 협력의 확장성과 다자 협력의 포용성을 연계하기 위한 실효적 소규모 다자 협력 활성화 전략 제시				
예상 성과	정량	◦ 연구보고서 2건 ◦ 주요국 및 국제기구와의 협력 네트워크 구축 및 과학기술 국제협력 플랫폼 기획·운영 등 2건 ◦ KISTEP R&D and Beyond 기관 영문 간행물 1건				
	정성	◦ 과학기술 국제협력 네트워크 확대를 통해 기관의 국제적 신인도 및 위상 제고 ◦ 소규모 다자 협력 활성화를 통한 양자 간 협력과 다자 간 협력 연계 강화				
성과활용계획		◦ 해외 유관기관, 국제기구 등과의 국제협력 아젠다 발굴을 위한 기초자료 및 기관 연구성과 홍보 자료로 활용 ◦ 아시아·태평양 등 지역 기반 전략으로서 과학기술외교 정책 도출에 기초자료로 활용				

기-2. 미래예측 및 성장동력 발굴·육성 전략 연구

■ 사업 목적

- 글로벌 기술혁신 정책 발굴 관련 데이터 기반 분석·예측 시스템을 구축하고 기술·산업·정책 동향 실시간 분석과 선제적 정책 결정 지원

■ 사업 필요성

- 기술주권 확보를 위한 기술안보·경제안보의 전략적 Hub로 자리매김하고 관련 정책 발굴의 Think-Tank로 도약
- 글로벌 기술혁신 정책 발굴을 위한 국가·분야별 Hub 구축을 통해 핵심 이슈 선점 및 대응 역량 강화
- 과학기술기본법에 명시된 과학기술예측조사, 기술수준평가, 기술영향평가 및 과학기술 표준분류체계 수행과 미래사회 주요 이슈 및 기술의 발굴·분석 필요

■ 사업 내용

- 글로벌 공급망 및 수출통제 등 기술 패권 모니터링 기능 강화와 이에 기반한 정책 아젠다 발굴 추진
- 기술·경제 안보 분야 등 국내외 Think-Tank와의 협력 네트워크 구축 및 참여
- 미래 이머징 산업(기술)에 대한 데이터 기반 리스크 분석 및 이를 기반으로 한 국가별 협력 전략 도출(미·중·EU 중심)
- 한·중·일·EU·미국 등 주요국 기술수준평가, 과학기술의 발전이 경제·사회·문화·윤리·환경 등에 미치는 영향평가, 과학기술예측조사, 국가과학기술표준분류체계 관련 연구 등

■ '26년 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'25년 (A)	'26년 (B)	증감 (B-A)
과학기술예측 및 기획 연구	578	578	-
미래 이슈 발굴 및 성장전략 기획 연구	387	418	31
합 계	965	996	31

과학기술예측 및 기획 연구

중과제명		과학기술예측 및 기획 연구				
구분	연구책임자		신동평	사업기간	'26.01.01~'26.12.31	
	연구비		'25년	578백만원	'26년	578백만원
최종목표		◦ 2050년까지의 미래비전, 미래과제 실현을 위한 미래기술 후보군 도출 및 분석 ◦ 신기술이 사회 전반에 미치는 기술영향평가 ◦ 핵심기술에 대한 국가별 기술수준 파악을 위한 기술수준평가 방법론 개선 ◦ 국가과학기술표준분류체계 세부영역 전환 로드맵 설계				
사업내용		◦ 과학기술예측조사 - 2050년까지의 미래비전, 미래과제 실현을 위한 미래기술 후보군을 도출하고 주요 핵심 기술을 둘러싼 기술 및 사회의 변화상 분석 ◦ 기술영향평가 - 새로운 과학기술 발전이 경제·사회·윤리·문화·환경 등에 미치는 영향을 사전에 평가*하여 정책과제를 도출하고, 결과의 정책화를 위해 정책협의회를 운영 * 기술영향평가위원회와 시민포럼을 운영 ◦ 기술수준평가 - 국가전략기술 등 중요 핵심기술의 국가별 기술수준 파악을 위한 방법론 개선 및 시범 분석 실시 * 정량 전문가 인터뷰 중심의 데이터 기반 정량 모델 + 글로벌 벤치마킹 방식으로 재편 ◦ 국가과학기술표준분류체계 - 소분류 체계에서 용어집 활용 세부영역으로의 완전 전환('27)을 위한 시범사업 추진 * 최신 연구동향의 신속 반영, 세부영역 모니터링 및 AI기반 토픽 모델링 시스템 구축을 통한 분류체계와의 연계 활용방안 강화				
예상 성과	정량	◦ 연구보고서 : 4건 ◦ 과학기술자문회의 안건: 1건				
	정성	◦ 향후 25년간 미래비전 및 미래과제 실현을 위한 미래기술 후보군 ◦ 전문가 그룹, 시민 패널 등 사회 구성원이 분석·제시한 신기술의 미래 파급효과 및 정책적 대응방안 제시 ◦ 개선방향을 적용한 기술수준평가 시범분석 결과 도출 ◦ 국가과학기술표준분류 세부영역전환을 위한 안정적 운영 기반 구축				
성과활용계획		◦ 미래기술 분석결과를 정책으로 연계할 수 있도록 운영위 안건 산정, 기술별 세부분석 결과의 발간물 간행, 주요 분석 결과의 동영상 제작 ◦ 신기술이 사회 전반에 미치는 영향에 대한 사회구성원의 사전평가를 통하여 과학기술정책에 대한 국민의 이해도 및 기술에 대한 사회적 수용성 제고 ◦ 과학기술정책 수립 및 연구개발 기획 등에서 2024년~2025년 기술수준평가 결과 활용, '27년 기술수준평가에 개선방안 반영 ◦ 국가과학기술표준분류체계를 과학기술 정보의 체계적 관리 등에 활용				

미래 이슈 발굴 및 성장전략 기획 연구

종과제명		미래 이슈 발굴 및 성장전략 기획 연구			
구분		연구책임자	손석호	사업기간	'26.01.01~'26.12.31
		연구비	'25년	387백만원	'26년 418백만원
최종목표		◦ 전략기술 분야 글로벌 기술·정책 동향 분석 및 핵심 이슈 발굴 ◦ 기술주권 및 기술·경제 안보 관점의 전략기술 분석 시스템 구축 및 정책 연구 강화 ◦ 환경·기술 변화의 대응을 위한 미래이슈 분석 및 미래유망기술 발굴, 예측 전문가 네트워크 운영 등 국가 미래전략 수립 기반 강화 연구			
사업내용		◦ 글로벌 기술혁신 정책 발굴을 위한 분야별·국가별 Hub 구축 및 운영 - 미국, 중국, EU, 일본 등 주요국 전략기술 정책·예산·기술 자료 수집 및 비교분석 - 국가별 기술역량 분석을 위한 논문, 특허, 우수 연구자 정보 관리 체계 구축 - 분야별, 국가별 과학기술·정책 전문가 DB를 구축하고 상시적 모니터링 실시 - 바이오·에너지·우주·첨단제조·AI 등 분야별 전문가 네트워크 및 정책연계형 포럼 운영 * AI+국방, 우주항공+경제안보 등 기술 기반 정책연계 모델 탐색 ◦ 국가전략기술 분야별·국가별 협력 전략 도출 - 기술·정책 동향 분석을 기반으로 한국의 차별화 기술 및 국제협력 포지셔닝 분석 * 한국이 경쟁 우위를 보유한 기술 분야의 심화 발전 전략 수립, 글로벌 협력을 통해 보완해야 할 기술 분야 식별 등 - 대외 의존도 및 공급망 취약성 분석을 통한 고위험 기술 식별 및 단계별 리스크 완화 전략 도출 - 다양한 아젠다 발굴을 위해 과학기술, 경제안보 관련 유관 기관 참여 포럼 개최 ◦ 글로벌 공급망 및 수출통제 등 기술패권 모니터링 및 정책 아젠다 발굴 - 생성형 AI 등을 활용한 글로벌 기술패권 동향(기술, 산업, 안보, 통상 등) 분석 시스템 구축 및 운영 - 기술주권 및 기술·경제 안보 정기 리포트(일·주·월·분기별) 및 정책 아젠다 발굴			
예상 성과	정량	◦ 연구보고서 3건 ◦ 기술·정책분야 논문 발표 및 게재 : 1건 ◦ KISTEP 이슈페이퍼 : 1건 ◦ KISTEP 미래예측 브리프 : 2건 / KISTEP 정책브리프 : 5건 ◦ 포럼 개최 : 3회			
	정성	◦ 데이터·전문가 네트워크를 통해 글로벌 기술혁신 정책 핵심이슈를 선제적으로 발굴하고 대응 역량 강화 ◦ 과학기술과 경제안보를 포괄하는 전략기술 분야별·국가별 협력 전략 도출 ◦ 국내외 기술안보 협력 네트워크 구축 및 워크숍 2회 개최(상하반기 각각 1회) ◦ 국내 예측 네트워크 구축 및 미래이슈, 미래유망기술 분석자료 제공			
성과활용계획		◦ 전략기술 분야의 국제협력 정책 기획·사업 수행 등에 활용 ◦ 주요국 전략기술 정책동향 기반의 기술패권 리스크 조기인지 및 선제대응 지원 ◦ KISTEP 전략기술 전문성 고도화 및 분야별 맞춤형 기술·경제 안보 전략 도출			

기-3. R&D투자 전략 및 배분·조정 기반 강화 연구

사업 목적

- 정부R&D 예산 배분·조정 효율성과 전략성을 제고하기 위해 R&D사업의 특성을 고려한 분석체계를 마련하고 기술분야별 전문위원회의 사업검토 및 예산심의 지원체계를 고도화하여 R&D예산의 전략적 활용 방안 제시

사업 필요성

- 국가연구개발 투자방향에 근거한 R&D 예산배분·조정체계 구축을 위해 R&D 투자전략 연구 및 근거 기반 예산심의 지원체계 연구 추진 필요
- 근거 기반의 효율적인 예산배분·조정 지원체계로 강화하기 위한 예산배분·조정 지원업무 전반의 지능화·자동화 전환으로 시스템 고도화 필요

사업 내용

- 신정부 국정과제 연관성, 예산심의 전문위 확대 등을 고려한 투자효율화 및 투자전략 연구와 정보지원시스템 구축
- 글로벌 R&D투자 이슈 발굴을 위한 기술동향브리프 연구 및 중점기술 포럼 개최, 글로벌 R&D 투자동향 분석 연구
- 예산배분·조정 지원시스템의 심층분석 및 지능형 리포트 개선
- 정부 연구개발사업 차년도 예산설명회 및 전문위원회 심의지원 체계 고도화 및 중점기술 분야 전문위 및 전문위원 분석지원
- 전략적 예산검토 지원을 위한 지능형 플랫폼 구현 기획연구 및 기술분야별 AI 전환을 위한 투자전략 연구 등 수행

'26년 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'25년 (A)	'26년 (B)	증감 (B-A)
R&D 예산 배분·조정 지원전략 수립 연구	1,127	1,327	200
근거기반 R&D예산 배분조정 지원체계 기반 구축 연구	707	707	-
합 계	1,834	2,034	200

R&D 예산 배분·조정 지원전략 수립 연구

종과제명		R&D 예산 배분·조정 지원전략 수립 연구			
구분		연구책임자	전승수	사업기간	'26.01.01~'26.12.31
		연구비	'25년	1,127백만원	'26년 1,327백만원
최종목표		◦ 선도형 R&D 투자 체계화 및 정부 R&D 사업의 전략적 예산·배분·조정을 위한 효율화 및 전략화 방안 연구			
사업내용		◦ 국가 연구개발 사업의 투자혁신 아젠다 발굴 및 투자시스템 혁신 연구 - 기술혁신 전략 및 연구개발 투자 관련 아젠다 발굴 기획연구 - 첨단 전략기술 중심의 기술동향 브리프 작성 및 발간(4건) - 기술 영향도 및 투자 효과성이 높은 기술분야의 개방형 포럼 개최(2건) 등 ◦ 글로벌 R&D 기술 투자 동향 분석 및 주요국의 R&D 프로그램 분석 연구 - 선진국 과학기술·산업 정책 분석을 통해 국가 간 경쟁 여건 비교·분석 - 투자전략 수립을 위한 주요국의 과학기술 투자방향 조사 및 연구프로그램 등 동향분석과 시사점 발굴 연구 등 ◦ 중점기술분야의 전문위 및 전문위원 분석지원과 예산배분심의 지원사업 - 연도별 정부연구개발사업 예산현황 및 투자 포트폴리오 분석지원 ◦ 정부 연구개발사업 차년도 예산설명회 및 전문위 심의지원 체계 고도화 - 중점정책 및 기술분야 전문위별 사업분석 및 효율화 지원 - 기술분야 사업의 이슈 및 쟁점분석, 투자방향 등 전문위 심의지원 - 대규모 연구형 R&D사업 사전점검 체계 연구 ※ R&D예타 폐지 후 업무 지정 시 연구형 R&D 사전점검 제도의 효율적인 운영 체계 마련			
예상 성과	정량	◦ '27년도 신규 기획 사업 대상의 사전컨설팅 지원 ◦ '27년도 국가연구개발사업 예산설명회 개최 ◦ 국가R&D 투자 아젠다 발굴 및 R&D 투자전략 수립 연구 - 기술동향브리프 발간 : 4건 - 수요포럼 개최 : 2회			
	정성	◦ 정부R&D 기술분야별 투자포트폴리오 분석을 통해 중장기 기술확보 및 상용화 전략 등 실행방안 마련 ◦ 주요국 R&D투자 동향 분석, 국가별 R&D 정책동향 및 연구프로그램 조사 ◦ 차년도 R&D투자 아젠다 발굴 연구 수행			
성과활용계획		◦ 기술분야 투자 분석과 주요 시사점 확보로 투자 효과성 향상 및 정부의 정책적 지원방안 제시로 과학기술의 사회적 기여도 제고 ◦ 산업 분야별 투자 지원방안 제안을 통해 산업의 생산성 증가 및 부가가치 창출 기회 확보 ◦ 주요 기술분야의 쟁점 선정, 투자전략 개선 및 R&D 투자 시스템 활용도 제고, 핵심기술 및 정책 이슈 발굴과 산업경쟁력 분석을 통한 기술 확보 전략 마련 ◦ R&D 사업 예산심의 및 검토의 효율성 제고와 예산 배분·조정의 효과성 제고			

근거기반 R&D예산 배분조정 지원체계 기반 구축 연구

중과제명		근거기반 R&D예산 배분조정 지원체계 기반 구축 연구				
구분		연구책임자	전승수	사업기간	'26.01.01~'26.12.31	
		연구비	'25년	707백만원	'26년	707백만원
최종목표		◦ 정부R&D 심의 고도화 및 투자전략 지능화를 위한 근거 기반 예산배분조정 지원시스템 및 중점기술분야 투자분석 연구				
사업내용		◦ 신정부의 과학기술 강국 실현을 위해 AI 기반의 합리적인 정부 R&D 투자 의사결정 지원 방안 마련을 위한 기획연구 수행 - 사업검토 프로세스 분석을 통한 현행 수작업 비율, 중복 업무, 병목 구간 파악, 데이터 형태와 처리 난이도 분석 - 자연어처리(NLP)를 활용한 기획보고서 요약, 핵심 키워드 추출, R&D 사업유형별 분류 등 도입 가능한 AI 기능 검토 - 자료 자동분류 및 검색 강화, 자료 요약·비교 검토 등 점진적인 AI 활용을 위한 기능별·단계별 추진 로드맵 수립 ◦ 신정부의 기술주도 성장을 위한 중점 분야 R&D 혁신 전략을 도출하고 기술분야별 AI 전환을 위한 투자전략 연구 수행 - 첨단바이오·기초연구, 기계정보통신·성장동력, 우주·에너지, 국방·출연연 등의 분야별 R&D 혁신 전략 및 AI 전환을 위한 투자전략 연구 ◦ 전략적 예산검토 지원을 위한 지능형 플랫폼 구현 기획연구 수행 - R&D예산 배분·조정 사업검토 지원체계의 AI·AX 전환으로 합리적인 R&D투자 의사결정지원이 가능한 지능형 플랫폼 구현 기획연구 수행				
예상 성과	정량	◦ 고도화된 디지털 기반 예산배분조정지원시스템 ◦ 재난·안전 R&D 정보포털 운영 ◦ 연구보고서 발간 : 4건				
	정성	◦ 개발된 예산배분조정 지원시스템이 현업에 적용되어 연구개발사업의 디지털 예산심의 등에 충분히 활용 ◦ 디지털 기반 예산배분조정지원시스템의 사업정보-과제정보 연계, 예산배분조정 전주기 지원 등 사업검토 기능 고도화 ◦ 재난·안전 R&D 정보포털 운영 및 투자·성과·수요 분석을 통해 근거 기반 사업검토 기반 마련				
성과활용계획		◦ 국가과학기술자문회의 심의회의 산하 기술분야별 전문위원회 차원의 근거 기반 효율적인 예산심의를 위한 디지털 시스템 활용체계 마련 ◦ 기술분야별 예산배분조정 지원의 효율화를 위한 전문위 소관 사업분석 및 관련 이슈 발굴, 사업검토 등 관련 업무의 지능화·자동화 기반 마련에 활용				

가-4. R&D 성과평가 및 정보분석 기반 구축 연구

사업 목적

- 국가연구개발사업 조사·분석, 증거기반 R&D 성과 평가 등 연구혁신정책 의사결정 지원 연구로 R&D 정책 효과성 제고에 기여

사업 필요성

- 국가연구개발사업 추진현황의 국가 차원의 종합적이고 체계적인 조사를 통해 과학기술 분야의 통계전담기관 기능 수행
- 국가연구개발 활동을 성과 중심으로 평가하고 연구성과의 효율적인 관리 활용을 통해 R&D투자 효율성 및 책임성 제고
- 빅데이터 기반의 정보분석을 통해 핵심이슈의 선제적 발굴 및 증거기반 과학기술정책 수립 지원

사업 내용

- 국가연구개발사업 자체평가 적절성 점검, 과학기술분야 정부출연연구기관 자체·상위평가, 국가연구개발사업 조사·분석 및 성과분석, 연구개발활동조사, 국가 과학기술혁신역량평가 등 수행
- 신뢰기반 R&D 성과평가 체계 구축에 관한 정책연구, 혁신정책 관점의 국가R&D 성과촉진 및 관리방안 연구, 지속적·장기적인 R&D제도 혁신을 위한 기반 연구 추진
- 과학기술정책 업무지원 체계 고도화와 장애 대응 시스템 정비 및 맞춤형 데이터·통계분석 제공 플랫폼 개선 등
- KISTEP 지식 라이브러리 및 특화 언어모델 기반의 생성형 AI 서비스 활용 활성화를 통해 업무 효율화·지능화 효과 극대화

'26년 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'25년 (A)	'26년 (B)	증감 (B-A)
R&D사업 조사·분석 및 평가	773	873	100
R&D 성과평가 및 확산 제도개선 연구	417	417	-
빅데이터 기반 지식정보 연계·분석 및 시스템 구축 연구	1,440	1,595	155
합 계	2,630	2,885	255

R&D사업 조사·분석 및 평가

중과제명		R&D사업 조사·분석 및 평가				
구분	연구책임자	류영수, 이일환		사업기간	'26.01.01~'26.12.31	
	연구비	'25년		773백만원	'26년	873백만원
최종목표		◦ 국가연구개발사업 및 과학기술분야 정부출연기관에 대해 연구개발 활동을 성과 중심으로 점검·평가하여 연구개발 투자의 효율성과 책임성을 향상시키고 관련 연구개발 정책의 실효성 확보				
사업내용		◦ 국가연구개발사업 자체평가 결과 등의 상위점검(적절성 점검) 실시 및 사업평가제도 개선 방안 도출 ◦ 과학기술분야 정부출연연구기관 자체평가 등에 대한 상위평가 실시 및 기관평가 제도 개선 방안 도출 - 중앙행정기관장·연구회가 수립한 소관 연구기관의 자체평가 실시계획 등의 점검 - 연구회 소관 출연기관 상위평가 실시 - 부처 직할 출연기관 상위평가 실시 ◦ 연구성과 관리·유통 전담기관에서 등록·기탁 중인 성과물(화합물, 생물자원, 생명정보, 소프트웨어, 신품종 등)에 대한 분석지표 발굴 및 심층분석 ◦ 2025년(조사대상) 국가연구개발사업 조사·분석 및 성과분석, 2025년(조사대상) 공공 및 민간의 연구개발활동조사 등 증거 기반 정책 수립을 위한 데이터 수집과 검증				
예상 성과	정량	◦ 국가연구개발사업 상위점검 및 연구기관 상위평가보고서 : 6권* * 국가연구개발사업 자체평가 상위점검 보고서 1권, 연구기관 상위평가 보고서 5권 ◦ (사업평가) 국가연구개발사업 중간평가 : 20개 부처 180개 세부사업 평가(잠정) ※ 2026년 국가연구개발사업 자체평가 지침 마련 시 대상사업 조정·확정(예정) ◦ (기관평가) 연구회 소관 기관 통합평가 : 23개 기관 등 ◦ 국가과학기술자문회의 심의회의 운영위원회 보고 : 4건 ◦ 연구보고서·현황분석자료 등 : 8건				
	정성	◦ 사업 예산 배분·조정과 연계 및 사업 구조 조정·개선을 유도하고 경제적·사회적 영향을 분석하여 정책수립에 환류 ◦ 기관운영 및 연구사업의 문제점 개선·보완, 기관 고유임무 조정, 기관장·직원 인센티브, 기관 주요사업 예산 배분·조정 등과 연계 ◦ OECD, 정보서비스(NTIS 등)에 공식 R&D 통계자료로 제공				
성과활용계획		◦ 국가연구개발사업 및 연구기관 성과평가를 통한 국가 R&D 추진의 효율성 및 R&D 투자의 효과성 제고 ◦ 국가R&D 분석결과 등을 국가과학기술자문회의에 보고함으로써 관련 정책에 대한 구체적인 논의 진행과 정책설계에 기여 ◦ 원시자료와 분석결과의 온라인 정보서비스(NTIS 등) 및 오프라인 보고서 등 다양한 형태로 제공하여 국가R&D 통계에 대한 활용도 제고				

R&D 성과평가 및 확산 제도개선 연구

중과제명		R&D 성과평가 및 확산 제도개선 연구				
구분	연구책임자		류영수, 이일환	사업기간	'26.01.01~'26.12.31	
	연구비		'25년	430백만원	'26년	417백만원
최종목표		◦ R&D 성과제도 및 인프라 개선방안 도출을 통해 성과 활용·확산 촉진환경 구축 ◦ 글로벌 연구환경 변화 및 연구현장의 수요를 반영한 지속적인 연구개발제도 혁신을 위한 기반 구축 및 국가연구개발사업의 효율성 제고에 기여				
사업내용		◦ 전환적 혁신정책 관점의 R&D성과 관리방안 연구 - 임무주도형 혁신정책 사례(특정 R&D사업군) 시범분석을 통해 정책목표 부합도 점검 및 성과 관리방안 도출 - 해당 사업(군)의 문제설정 타당성(전략적 방향성), 정책조정(부처간 조정·협력), 정책 실행(수단 간 유용성)의 적정성을 검토 - 주요 성과제고 이슈별 현장 연구자 의견수렴 및 정책개선 방안 도출 ◦ 연구관리전문기관 효율화 방안 연구 - 연구관리전문기관 실태조사 지표개선 등 실효성 제고방안 마련 ◦ R&D제도 동향분석 및 개선방안 연구 - 국가연구개발혁신법 등 주요 R&D제도의 개선 수요 파악 및 개선방안 마련 - 국가연구개발혁신법 등 관련 법령의 개정 이력관리 ◦ 국제공동연구의 원활한 수행을 지원하기 위한 제도개선 방향 마련 - 국제공동연구 관련 연구현장 애로사항 및 의견수렴을 통한 제도개선 ◦ 연구윤리 정책 수립 지원을 위한 상시 이슈발굴 체계 마련 - 연구윤리 우수사례 발굴 및 공유, 연구현장의 연구윤리 규범 정립·확산을 위한 이슈 발굴 및 관련 정책·제도 개선 기반 마련				
사업내용		◦ 전략적·도전적 R&D 맞춤형 특정평가 방법론 개발 - 사업유형별(국가 전략기술 프로젝트, 혁신도전형R&D 등) 평가목적에 부합하는 맞춤형 평가항목 및 방법 연구				
예상 성과	정량	◦ 연구보고서 4건 ◦ 연구개발활동에서의 AI 활용 가이드라인				
	정성	◦ 글로벌 환경변화 등을 반영한 중·장기적 연구개발제도 개선방향 수립기반 구축 ◦ 연구개발 투자 성과 달성도 분석 및 성과관리 방안 마련 ◦ 연구윤리 우수사례 발굴, AI 활용가이드라인 제시 등을 통한 연구윤리 문화 확산 및 연구자권익보호를 위한 정책방안 마련				
성과활용계획		◦ R&D투자의 임무주도형 혁신정책 목표 부합성 점검, 정책 아젠다 제안 등을 통해 성과활용·확산 고도화에 기여 ◦ 연구관리전문기관의 서비스 개선 및 기획·평가·성과관리 효율성 및 전문성을 제고 ◦ 연구윤리 및 제재 관련규범 확립 및 연구윤리문화 정착·확산 ◦ 국가연구개발 특정평가 실시 과정의 효율성, 투명성 및 책임성 제고				

빅데이터 기반 지식정보 연계·분석 및 시스템 구축 연구

중과제명		빅데이터 기반 지식정보 연계·분석 및 시스템 구축 연구				
구분	연구책임자		송화연	사업기간	'26.01.01~'26.12.31	
	연구비		'25년	1,440백만원	'26년	1,595백만원
최종목표		◦ 의사결정과 업무 효율화 지원 시스템으로서 K2Base의 기능을 강화하고 수요기반의 맞춤형 데이터 제공 및 분석 플랫폼 고도화 ◦ AI를 KISTEP의 정책 연구, 분석, 행정 프로세스, 의사결정 지원 등에 통합하여 업무를 혁신하고 장기적으로 지속 가능한 AI 기반 업무 체계를 구축				
사업내용		◦ KISTEP 업무지원(의사결정 지원) 시스템 기능을 안정적으로 관리 및 고도화 - 기 개발된 업무지원 서비스를 안정적으로 운영하고, 국가전략기술 확인제도 접수시스템 등 KISTEP 업무 효율화를 위해 새로 도입된 기능의 고도화 - 시스템(서비스 기능) 홍보, 이용자 교육 등을 통해 K2base 시스템 활용 촉진 및 이용자 만족도 제고 ◦ 국가 과학기술 관련 데이터를 체계적으로 축적하고 적시 현행화 및 활용도 제고 - 조사분석 및 활동조사 데이터, 기업재무정보 등을 결합한 과학기술 빅데이터 구축 - 수요 기반의 데이터 제공 및 통계분석 플랫폼 사용 확대를 위한 체계 도입 ◦ 現과학기술정책지원서비스(K2Base)의 발생 가능 장애에 대응하여 노후서버를 교체하고 과학기술혁신 빅데이터(연구개발, 정책) 플랫폼 정비 - S/W 이전 및 설정, DB 마이그레이션, 외부연계 환경 설정 및 테스트, 시스템 전수 테스트 등 노후 장비 교체를 위한 시스템전환 작업 수행 ◦ KISTEP 지식 라이브러리 및 특화 언어모델 기반의 생성형 AI 서비스 활용 활성화를 통해 업무 효율화·지능화 효과 극대화 - 신규 특화 업무 지원 생성형 AI 서비스 기획, 개발 및 확산 - AI 활용 윤리 및 보안 교육 의무화, 내부 가이드라인 제정, 도입·활용 지원 등을 통해 전 직원이 AI를 올바르게 안전하게 사용할 수 있는 환경 조성				
예상 성과	정량	◦ 과학기술정책지원서비스 시스템 : 1건 ◦ 연구보고서 : 1건 ◦ 지식 라이브러리 : 1건 ◦ AI 지식관리체계 : 1건 ◦ AI 서비스 : 2건				
	정성	◦ 데이터기반 이슈 분석 및 과학기술혁신정책 지원 과정의 적시성 개선 ◦ KISTEP 부서별 업무와 연구과정 반영을 위한 원시/가공자료 및 분석 플랫폼 제공 ◦ 지식 라이브러리 및 AI 지식관리 체계를 통한 과학기술혁신 정책 정보 및 데이터의 효율적 검색, 활용 ◦ KISTEP 업무 특화 생성형 AI 서비스 활용을 통한 업무 효율화 및 생산성 제고				
성과활용계획		◦ 업무지원(의사결정지원) 시스템 기능 강화를 통한 KISTEP의 R&D 기획, 투자, 평가 업무의 생산성과 효율성 제고 ◦ 과학기술 분야 빅데이터를 활용한 맞춤형 통계·분석 결과를 제공하여 정책결정 지원 ◦ KISTEP 지식 라이브러리 및 특화 언어모델 기반 생성형 AI 서비스 활용 활성화				

기-5. R&D 예비타당성조사 기반 강화 연구

사업 목적

- 연구개발혁신 인프라의 확보 과정에서 핵심기술의 내재화를 위한 체계적 검토 방법론, 기준, 의사결정시스템, 전문 네트워크 확대를 통한 제도 착근에 기여
- R&D 획득사업의 신속 사전분석 방법론 연구 및 유관 제도개선 방안 검토

사업 필요성

- 과학기술기본법 제12조의3, 제12조의4 신설에 따른 심사제도 도입
- 심사제도 조기 착근을 위한 방법론, 검토기준, 의사결정 시스템 필요
- 심사제도 착근을 위한 이해당사자 이해도 제고, 개선점 발굴 등 저변 확대
- 기술진화가 빠른 분야의 대형 연구시설장비 및 첨단 무기체계 획득 시점에 기술이 진부화 사양화되는 이슈 대두

사업 내용

- 기존 대형 연구시설장비 구축 및 체계 개발 관련 조사사례(예타, 적검, 적재, 국방사타) 분석 및 방법론 연구, 구축형 R&D 심사지침 수립연구 수행
- 구축형 R&D사업의 주요 심사항목(타당성, 공학, 사업관리)별 의사결정 시스템 설계
- 심사제도 매뉴얼 배포, 심사제도 교육 및 설명회, 주요 이해관계자 세미나 등 개최
- 국내·외 체계 획득사업 사전분석 사례·방법론 조사를 통해 신속 사전분석 프레임워크(안)을 도출하고 국방사타조사 및 구축형 사업 심사 적용 가능성 탐색

'26년 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'25년 (A)	'26년 (B)	증감 (B-A)
R&D사업 예비타당성조사 방법론 연구 및 조사기반 강화	349	349	-
R&D 예비타당성조사 네트워크 구축 및 전문역량 강화	117	117	-
합 계	466	466	-

※ 「국가재정법」 개정 예정에 따른 예비타당성 조사제도 폐지를 고려하여, 후속 제도 수행을 위한 계획으로 작성하였으며, 법률 개정 후 정식 절차를 통해 '27년도 사업명 개편 추진

R&D사업 예비타당성조사 방법론 연구 및 조사기반 강화

종과제명		R&D사업 예비타당성조사 방법론 연구 및 조사기반 강화				
구분		연구책임자	강현규	사업기간	'26.01.01~'26.12.31	
		연구비	'25년	349백만원	'26년	349백만원
최종목표		- 구축형 R&D사업의 심사항목별 검토기준과 의사결정시스템을 마련하여 심사업무의 원활한 수행을 지원하여 제도의 조기착근에 기여 - R&D 기반 체계 획득사업의 신속획득 제도 개선방안과 사전분석 방법론 연구 및 조사 적용방안 검토				
사업내용		※ 향후 “연구개발혁신 인프라 사전분석 기반 강화” 연구로 개편 추진 - 기존 대형 연구시설장비 구축 및 체계 개발 관련 조사사례(예타, 적검, 적재, 국방사타) 분석 및 방법론 연구 - 구축형 R&D 심사지침 수립 연구 수행 - 구축형 R&D사업의 주요 심사항목(타당성, 공학, 사업관리)별 의사결정 지원시스템 설계 - 의사결정을 지원, 보고서 공개 등 이해관계자 서비스를 위한 정보화시스템 설계 - 국내·외 획득사업 사전분석 사례·방법론을 조사하고 신속획득 제도 개선 및 사전분석 프레임 워크(안)을 도출하여 국방사타 및 구축형 R&D사업 심사 적용 가능성 모색 (필요시) 시스템 유형별 분석방법론 합리화를 위한 위탁연구 수행				
예상 성과	정량	- 구축형 R&D사업 심사 수행지침 연구보고서 발간 : 1건 - 구축형 R&D사업 심사를 위한 의사결정시스템 사전설계 : 1건 - 국내 학술대회 발표 : 3건				
	정성	- 제도 변화(예타→심사)에 따른 현장 충격 최소화 - 구축형 R&D사업 심사제도의 조기 착근 - 체계획득 제도 및 사전분석에 관한 기관의 국내외 신인도 및 위상 제고				
성과활용계획		- 개발된 방법론, 기준, 지침 등은 구축형 R&D심사 실무에 적용 - 의사결정 지원시스템 설계를 기반으로 27년이후 정보화 시스템을 구축, paperless 심사 및 이해관계자 정보공개에 활용 - 수립된 지침과 정보화 시스템은 제도변화에 맞게 지속적으로 개선·보완 예정 - 신속하고 전문적인 획득사업 조사결과 도출을 통한 투자의 합리적 기초자료 제공				

R&D 예비타당성조사 네트워크 구축 및 전문역량 강화

종과제명		R&D 예비타당성조사 네트워크 구축 및 전문역량 강화				
구분	연구책임자		안상진	사업기간	'26.01.01~'26.12.31	
	연구비	'25년	117백만원	'26년	117백만원	
최종목표		◦ 구축형 R&D사업 심사제도 도입에 따른 이해관계자의 이해도를 높이고 제도 운영과정에서의 개선점을 발굴하여 제도 안정적 착근 기반을 마련 ◦ 교육·전문가 협업·정보공유 체계를 통해 심사제도의 실효성과 활용성을 강화하고 제도 확산을 위한 저변을 확대				
사업내용		※ 향후 “연구개발혁신 인프라 사전분석 네트워크 구축 및 전문역량 강화” 연구로 개편 추진 ◦ 구축형 R&D사업 심사제도 및 방법론 교육(상·하반기) - 정부부처, 전문기관, 출연연 대상 맞춤형 교육을 통해 실무 적용 능력 강화 - 심사 절차·요소기술·분석도구 등 핵심 내용 중심 교육 제공 ◦ 산·학·연 전문가가 참여하는 구축형 R&D 사전분석 콜로키움 개최 - 사전분석, 전주기 관리 관련 연구결과 공유를 통하여 적용 경험 기반 제도개선 논의 - 전문가 협업과 네트워크 구축을 통한 심사 전문성 제고 ◦ 분야별 최신동향 파악을 위한 전문가 세미나 및 동향조사 추진 - 분석 역량 강화를 위한 동향조사와 제도 보완 방향 도출을 위한 의견수렴 ◦ 구축형 R&D 사전심사 매뉴얼 배포 - 기술검토단 및 내부 연구진 대상 구축형 R&D사업 심사제도 매뉴얼 배포				
예상 성과	정량	◦ 국가연구개발사업 사전분석(예비타당성조사) 교육 : 2회 ◦ R&D사전분석 콜로키움 : 1회 ◦ 전문가세미나 및 기술동향 조사 : 4회				
	정성	◦ 구축형 R&D 심사제도 이해관계자 대상 만족도 80% 이상 유지				
성과활용계획		◦ 구축형 R&D사업 심사제도에 대한 이해도 제고 및 실무 현장 적용성 향상 ◦ 전문가 네트워크 운영을 통한 심사수행 방법론 개선 및 정책적 피드백 기반 마련 ◦ 구축형 R&D 심사제도의 조기 착근과 지속가능한 발전 기반 확보				

기-6. R&D예산 정책 및 효율화 연구

사업 목적

- 정부R&D예산의 전략적 편성과 효율성 제고를 위한 예산정책 관련 기반 연구를 수행하고 주요 정책 이슈에 대한 시사점 및 개선방안 제시

사업 필요성

- 매년 편성되는 정부 R&D예산의 전략성과 효율성을 제고하기 위해, 정책방향 설정과 근거 기반 의사결정을 지원할 수 있는 선제적 이슈 발굴 및 분석 기반 연구 필요
- 국가연구개발정책의 제도·사업구조 등 전반을 진단하여, 정부 R&D투자의 효율성 제고와 정책·제도 개선 방향을 도출할 수 있는 정책 기반 연구 역량 강화 요구

사업 내용

- 정부R&D예산의 전략성과 효율성 제고를 위한 국내외 R&D정책 및 투자동향을 분석
- 중복·비효율성, 정책 부합도 등 투자 효율성/전략성 진단·분석을 위한 분석 방법론 개발 연구 수행
- 투자 구조 진단 등을 통해 정책·제도적 개선방향을 도출하는 근거 기반 정책 및 이론 연구 수행
- 투자 효율성 향상과 제도 개선을 위한 핵심 이슈를 선제적으로 발굴·분석하고, 정부R&D 예산 편성의 전략성 강화를 위한 정책적 지원방안 제시

'26년 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'25년 (A)	'26년 (B)	증감 (B-A)
전략적 R&D 예산 편성을 위한 정책기반 연구	337	337	-
정부 R&D투자 효율화를 위한 선제적 이슈 분석	139	139	-
합 계	476	476	-

전략적 R&D예산 편성을 위한 정책기반 연구

종과제명		전략적 R&D예산 편성을 위한 정책기반 연구				
구분	연구책임자		강현규	사업기간	'26.01.01~'26.12.31	
	연구비		'25년	337백만원	'26년	337백만원
최종목표		◦ 국내외 R&D정책 및 주요 기술 분야별 동향 분석을 통한 정부R&D예산 편성과정에서의 전략성 강화 ◦ 부처별·사업별 투자구조, 제도 운영상의 구조적 제약요인을 종합적으로 분석하여 투자 우선순위 및 전략적 재조정 방향 제시				
사업내용		◦ 국내외 R&D정책 및 기술 분야 투자동향 종합 분석 - 주요국의 R&D정책 변화 및 투자전략 특징 분석 및 시사점 도출 - 국내 ABCDEF 혁신생태계 핵심기술 및 주요 산업 분야 중심 R&D투자 생태계 종합 진단 및 우리나라 R&D투자의 전략적 대응 필요성 진단 ◦ 임무중심형(MOIP) 투자전략과 전략적 지출검토 연계 및 시범적 적용 - 부처별/분야별 투자전략과 예산운영 사례를 비교·검토 - 정부 R&D예산 편성 및 성과관리 과정에서 드러난 정책·제도적 한계와 중복투자 등 구조적 비효율성 진단 - 임무 중심형(MOIP) 투자전략과 전략적 지출검토의 연계 적용 검토하여 중복·비효율 사업 구조 진단 등 투자 효율성/전략성 진단·분석 틀 마련 - 핵심기술 분야 등에 대한 시범 적용 또는 사례분석 수행 - 전략적 투자 우선순위 점검 및 투자전략 재조정 방향 제시				
예상 성과	정량	◦ 연구보고서 : 1건				
	정성	◦ 정부 과학기술 정책 및 혁신성장 정책 방향 심층조사 ◦ 예산편성 프로세스상의 효율성 개선 및 전략적 투자방안 도출 ◦ 주요 정책이슈를 반영한 예산편성 현안 및 개선안 등 시사점 도출				
성과활용계획		◦ 국내외 정책·투자 및 기술 동향 분석 자료를 통해 정부 R&D 예산 배분 및 편성 과정에서 전문적이고 객관적인 의사결정 근거를 제공 ◦ R&D예산 관련 정책 및 방법론 연구를 통해 전략적 예산편성 기반 강화에 기여				

정부 R&D투자 효율화를 위한 선제적 이슈 분석

중과제명		정부 R&D투자 효율화를 위한 선제적 이슈 분석				
구분		연구책임자	강현규	사업기간	'26.01.01~'26.12.31	
		연구비	'25년	139백만원	'26년	139백만원
최종목표		◦ 선제적 이슈 발굴 및 다양한 분석방법론을 활용한 근거 기반 정책 대안 제시를 통한 R&D 투자 효율성 제고				
사업내용		◦ 정책 환경 진단 및 선제적 대응 아젠다 도출 - 국정과제, 기술패권, 산업생태계 등 R&D투자정책 전반의 구조적 변화요인 분석 - 부처·사업·프로그램별 정책·예산 이력 및 성과 데이터를 통합 분석하여, 구조적 중복·비효율 및 전략적 재배치 필요 영역 포착 - ABCDEF 핵심기술 및 인력, 출연연, 기술사업화 등 정책 분야별 투자 불균형·정책 공백·제도 미비 등 이슈 식별 - 산학연 등 다양한 주체의 의견 수렴하여 정책현안의 선제적 대응 아젠다 도출 ◦ 개인 과제와 연계하여 핵심 아젠다별 심층 분석 - 선제적 아젠다 도출 결과 기반 3개 내외 핵심 정책 아젠다 선정, 주제별 심층분석형 개인 과제 수행 - 부처·사업·프로그램 단위의 투자 구조를 체계적으로 진단하기 위해 중복성 분석 모델, 정책·전략 부합도 측정 프레임워크 등 분석 방법론 활용 - 투자 현황·제도 개선·성과 확산 등의 관점에서 선제적 아젠다별 대응전략 마련 및 정부 R&D 지원의 실질적 효율성 제고방안 도출				
예상 성과	정량	◦ 연구보고서 : 3건 ◦ 학술대회 논문 발표·게재 : 2건				
	정성	◦ 글로벌 정책 동향과 국내 수요 기반의 실행가능한 정책 아젠다 제안 ◦ 정책 수요기관에서 활용 가능한 근거 기반 분석 정보 축적 ◦ 선제적 이슈 발굴 및 분석을 통한 R&D예산 전략성·효율성 향상 방안 도출				
성과활용계획		◦ 각 정책 아젠다에 관한 심층 분석 결과를 토대로 R&D예산 효율화 및 예산·정책 연계의 실행력 강화에 기여 ◦ R&D예산의 효율성 증대를 위한 정책 활용 수단 다양화에 기여 ◦ 핵심 아젠다별 대응전략을 바탕으로 정부 R&D 생태계 전반의 효율성 제고				

II. 정부수탁사업

수-1.과학기술혁신정책 지원

■ 사업 목적

- 국가 R&D시스템 고도화를 위한 과학기술 정책 수립, 국가R&D시스템 혁신지원, 글로벌 정책 기획·조정, 성과관리·활용 등의 업무를 효율적으로 지원
- 과학기술이 국가의 경제적·사회적 문제를 해결하고 미래전략을 달성하는 중추적인 역할을 할 수 있도록 과학기술혁신활동 지원

■ 사업 필요성

- 과학기술기본법에 따른 국가과학기술 정책, 국가연구개발사업의 기획·조정 및 예산 배분조정, 글로벌정책 지원 기능 수행을 위한 연구사업 추진

■ 사업 내용

- (정책수립 지원) 과학기술 주요정책, 과학기술기본계획 추진, 국가연구개발 예산사업의 성과관리 및 통계분석 등을 효율적으로 지원
- (현안대응) 과학기술 관련 사회적 이슈 분석 및 국가적 현안(전략기술, 혁신도전형 R&D, 탄소중립) 등에 대한 선제적 대응체계 구축 지원
- (주요회의체 지원) 국가과학기술자문회의 심의회의 등의 효과적인 운영을 위한 범부처 협업 시스템 가동 지원
- (국가R&D시스템 혁신지원) 정부 R&D사업의 예산배분·조정 및 투자방향 수립과 투자시스템 혁신지원
- (글로벌정책 기획·조정) 글로벌 R&D 정책 수립·조정·이행 관련 지원 등

■ '26년 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'25년 (A)	'26년 (B)	증감 (B-A)
과학기술혁신정책 지원	8,751	8,936	185
합 계	8,751	8,936	185

과학기술혁신정책 지원

사업명		과학기술혁신정책 지원			
구분	연구책임자	오현환, 손석호 전승수, 류영수	사업기간	'26.02.11~'27.02.10	
	연구비	'25년	8,751백만원	'26년	8,936백만원
최종목표		◦ 국가 범부처 과학기술정책 수립을 직접적으로 지원하고, 국가과학기술자문회의 심의회의 활동 지원 ◦ 정부 R&D 혁신방안의 선도형 R&D 전환을 위한 국가 연구개발시스템 혁신지원과 정부 R&D 심의체계 고도화지원			
사업내용		◦ 「제6차 과학기술기본계획」 수립 지원 ◦ '26년도 과학기술연감 발간 ◦ 제6차 지방과학기술진흥종합계획 '26년도 실적점검 및 '27년도 시행계획 ◦ 혁신도전형 R&D 사업군 제도 운영 및 혁신도전형 R&D 특위·협의체 운영 ◦ 「제3차 과학기술 기반 사회문제해결 종합계획」 실적점검 및 시행계획 수립 지원 ◦ 범부처 글로벌 R&D 전주기 관리를 위한 거버넌스 운영·지원 ◦ 국가전략기술 임무중심 전략로드맵 최신화 및 신규 수립 ◦ '27년 국가연구개발 투자방향 및 우선순위 설정 및 정부R&D 중기재정계획 등 지원			
예상 성과	정량	◦ 위원회 개최: 19회 ◦ 정책부합성평가: 1회 ◦ 보고서 및 발간물 발간: 8건 ◦ 안건 및 지침 등: 15건 ◦ 설명회, 공청회, 포럼 등 개최 4건			
	정성	◦ 제6차 과학기술기본계획 수립 지원 ◦ '26년도 과학기술연감 발간 ◦ 제6차 지방과학기술진흥종합계획 '26년도 실적점검 및 '27년도 시행계획 ◦ 국가과학기술자문회의 기술 분야별 전문위원회 운영 지원을 통한 과학기술 예산배분 조정의 전략성, 전문성 강화 ◦ 공공기관 연구개발 투자 권고의 효과를 분석하고, 제도개선점을 도출하여 공공기관 연구개발 투자권고(안) 수립에 반영			
성과활용계획		◦ 국가과학기술자문회의 심의회의 범부처 과학기술정책·사업의 총괄조정기능 강화를 통해 정책의 일관성 및 정부 R&D의 효율적 집행 제고 ◦ 지역 자율 R&D 가이드라인 마련으로 안정적인 지역 사업 추진 기반 마련 ◦ 정책적·기술적 전문성에 근거한 합리적·효율적 정부R&D 예산 배분·조정을 수행함으로써 국가 R&D 투자 효과성 제고 ◦ 연구성과 관리·활용·확산 정책 이슈 발굴 및 제도개선 방안 마련으로 성과활용 정책에 기여			

수-2. 국가전략기술 육성 기획·분석

사업 목적

- 국가전략기술의 체계적 발굴·육성을 통해 기술주도형 국가 성장 기반을 강화하고 글로벌 기술경쟁에서의 주도권을 확보
- 국가적으로 중요성이 큰 국가전략기술을 육성하여 미래 신산업의 발전을 촉진하고 과학 기술주권을 확립함으로써 국민경제 발전과 국가안전보장에 기여

사업 필요성

- 국가전략기술육성에 관한 특별법(국가전략기술육성법) 및 법정계획의 체계적인 이행 필요
- 국가전략기술 핵심인재 확보정책 수립 등을 효율적으로 지원하고 국내외 우수인력의 유치·활용 등을 위한 데이터 기반 구축 필요
- 국민이 체감할 수 있는 사회문제해결 성과 창출과 「제3차 과학기술 기반 사회문제해결 종합계획(2023~2027)」의 주요 추진과제 이행 필요

사업 내용

- 제1차 국가전략기술 기본계획 연도별 시행계획 및 실적점검, 전략로드맵 점검 등 국가전략 기술 육성 정책 기획 및 관리
- 국내외 인재데이터 구축, 신진연구자 수급현황 및 연구인력 이동성 분석 등
- 제3차 과학기술 기반 사회문제해결 종합계획 '25년도 시행계획 수립 및 사회문제해결 우수성과 활용·확산

'26년 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'25년 (A)	'26년 (B)	증감 (B-A)
국가전략기술 육성 기획·관리	787	1,079	292
국가전략기술 핵심인재 지원 기반구축	1,262	1,262	-
국가적 당면과제 해결촉진 및 성과확산	210	240	30
합 계	2,259	2,581	322

국가전략기술 육성 기획·분석

사업명		국가전략기술 육성 기획·분석			
구분	연구책임자	오현환, 손석호, 김진용	사업기간	'26.01.01 ~ '26.12.31	
	연구비	'25년	2,259백만원	'26년	2,581백만원
최종목표		◦ 국가전략기술의 체계적인 육성·관리를 위한 정책 기획, 운영, 이행 점검 및 관리 ◦ 기술패권 대응을 위한 국가전략기술을 육성을 위해 기본계획 및 시행계획 수립, 정책이행 점검, 전략기술 선정·관리를 지원 ◦ 정책적 활용도가 높고 신뢰할 수 있는 전략기술 분야 인력 관련 통계 및 현황·특성 파악 등을 통한 데이터 기반의 국가전략기술 인재정책 수립 지원			
사업내용		◦ 국가전략기술 기본계획 '26년 시행계획 및 실적점검 등 이행 점검 ◦ 국가전략기술 확인제도 및 특화연구소, 특화교육기관, 기업공동연구소 등 혁신거점 지정·관리 ◦ 국가전략기술 전략연구사업 지정·관리 및 정보보호 및 특별위·조정위 등 운영 ◦ 국가전략기술 컨퍼런스 개최 등 성과확산 ◦ 국내·외 핵심연구자 현황 분석 및 신진연구자 수급현황 및 연구인력 이동성 분석 등 인재 데이터 기반 확충 ◦ 사회문제해결 종합·시행계획 수립 및 범부처 플래그십 사업 기획 및 사회문제해결R&D 우수성과 조사·지원·홍보			
예상 성과	정량	◦ 안건 상정 : 4건 ◦ 연구보고서 : 3건 ◦ 컨퍼런스 개최 : 1건			
	정성	◦ 기술패권 경쟁시대, 미래먹거리 창출과 함께 국가 생존 안보에 필수적인 전략기술 정책을 수립하고, 신산업 육성 및 주력산업 역량 강화를 통해 국가 경쟁력 제고 ◦ 국가전략기술 분야 국내외 인재 데이터 분석을 통해 데이터 기반 국가전략기술 인재정책 수립 지원 및 기술특성을 반영한 맞춤형 인재정책 수립 기반 구축 ◦ 과학기술이 국민의 삶의 질 향상, 경제·사회적 현안 등에 기여할 수 있도록 범부처 사회문제 해결 정책 수립 및 과학기술의 역할 확대 ◦ 민관 협업형 사회문제해결 성과 활용·확산 추진으로 지속 가능한 문제해결 시장 창출을 통해 국민체감 성과 확대			
성과활용계획		◦ 국가전략기술 확보를 위한 명확한 국가 임무에 기반한 가시적 성과창출, 전략기술 보호·유출방지 체계마련으로 국가적 역할 강화 ◦ 특별법에 따른 전략연구사업 지정 및 특화연구소 등 거점 운영 모니터링을 통해 국가전략기술 정책 이행과 성과 확산 ◦ 국가전략기술 분야별 현황 데이터화 및 분석 등을 통해 데이터 기반 국가전략기술 인재 정책 수립을 지원하고 과학기술 정책 환경 변화에 선제적으로 대응 ◦ 핵심 사회문제별 범부처 임무지향 플래그십 R&D사업 추진 참고자료로 활용			

수-3. 과학기술인력 육성지원 기반구축

사업 목적

- 「이공계지원특별법」에 따른 이공계인력의 종합정보체계 구축 및 운영 등 과학기술인재 육성·지원체계 마련의 이행

사업 필요성

- 국내외 과학기술인재 관련 최신 통계·정책 정보의 상시 모니터링 체계 구축 및 시의적 정보 제공을 통해 과학기술인재정책 관련 수요에 부응할 수 있는 기반 자료 확보 필요
- 과학기술인력정책 종합정보시스템 운영을 통한 국내·외 과학기술인재 정책·통계·동향 등 수집·공유 필요

▶ 「국가과학기술경쟁력강화를 위한 이공계지원특별법」 제6조, 동법 시행령 제5조
: 이공계인력 종합정보체계 구축·관리

사업 내용

- 과학기술인재정책 플랫폼(HRST Policy Platform) 홈페이지 운영 및 대국민 서비스 제공
- 국내·외 최신 통계·정책에 대한 상시 모니터링·업데이트 체계 구축·운영, 뉴스레터 발행 등 과학기술인재 제공정보 고도화
- 안정적 대국민 서비스 제공을 위한 시스템 유지·보수(웹사이트, H/W, S/W) 추진

'26년 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'25년 (A)	'26년 (B)	증감 (B-A)
과학기술인력양성 추진체계 구축 운영	100	100	-
합 계	100	100	-

과학기술인력양성 추진체계 구축 운영

사업명		과학기술인력양성 추진체계 구축 운영				
구분	연구책임자		이원홍	사업기간	'26.04.01~'27.03.31	
	연구비		'25년	100백만원	'26년	100백만원
최종목표		과학기술인력정책 종합정보시스템(HPP) 운영				
사업내용		- 과학기술인력정책 정보 조사·수집 - 과학기술인력 관련 국내외 최신 통계 정보 조사·수집 - 과학기술인력 관련 국내외 정책(정부계획 및 사업) 동향 정보 조사·수집 - 과학기술인력정책 정보 가공·확산 - 과학기술인력 전 생애주기별로 관련 통계 지표를 수집하고 상시 최신 통계 정보 갱신 및 온라인 제공(시각화 자료 포함) - 과학기술인력 관련 정책 정보 유형화 및 온라인 제공 - 주요 과학기술인력통계 지표집 발간 - 종합정보시스템 운영·보수 - 과학기술인력정책 종합정보시스템 상시 운영·관리 - 안정적인 서비스 제공을 위한 정기적인 보수 체계 마련				
예상 성과	정량	연구보고서 : 1건				
	정성	과학기술인력 통계·정책 정보인프라 지속적 구축 및 플랫폼 서비스 제공을 통해 근거 기반의 과학기술인력정책 수립 기반 확대				
성과활용계획		과학기술인재 관련 현안에 시의성 있게 대응하고 효율적인 정책 의사결정 지원 및 다양한 과학기술인재정책 수립의 기초 자료로 활용				

수-4. 연구개발지원단 육성지원사업

사업 목적

- 지역 주도의 근거 기반 과학기술혁신정책 수립을 위한 연구개발지원단 기능 강화와 중앙과 지역이 협력하는 통합적 과학기술혁신정책 수립 지원

사업 필요성

- 현 정부 국정과제인 「지역 자율 R&D 강화」 등을 달성하기 위해 지역과학기술혁신체계 고도화가 중요
- 이러한 정책 수요에 효과적으로 대응하기 위해 과학기술혁신정책과 지역정책을 통합적으로 취급할 수 있는 노하우를 갖춘 Think-Tank 운영 필요

사업 내용

- (4극3특 사업 기획 컨설팅) 4극 3특의 '26년 과학기술혁신지원 사업 기획* 컨설팅
* 역량 및 생태계 분석 결과, 사업 상세 기획 결과 등
- (RTIS 구축·운영 고도화) 지역 R&D 사업 공고 정보 연계·제공 확대, 지역 R&D 정보 등록서비스 기능 개선, 지역별 과학기술정보시스템-RTIS 간 API 연계 지원 등 추진
- (지역 R&D 현황 조사·분석) 지역R&D 과제 및 성과 조사·분석, 지역혁신기관 현황·분석 등 총 3건의 지역 R&D 현황 조사·분석 추진
- (연구개발지원단 교육훈련 프로그램 운영) '25년 시범 운영 결과, 교육 수요 조사 결과 등을 토대로 '26년 연구개발지원단 교육훈련 프로그램 운영(연2회)
- (지역 과학기술혁신 수준 진단모형 개발 및 적용) '25년 구축된 진단모형을 향상하고, 모형 기반으로 수요가 있는 광역·시·도 지역과학기술혁신역량 분석

'26년 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'25년 (A)	'26년 (B)	증감 (B-A)
연구개발지원단 육성지원사업(정책연구센터)	470	1,000	530
합 계	470	1,000	530

연구개발지원단 육성지원사업

사업명		연구개발지원단 육성지원사업				
구분	연구책임자		권명화	사업기간	'26.01.01~'26.12.31	
	연구비		'25년	470백만원	'26년	1,000백만원
최종목표		◦ 지역이 주도하는 근거기반의 과학기술혁신정책 수립을 위한 연구개발지원단 기능 강화와 중앙과 지역이 협력하는 통합적 과학기술혁신정책 수립 지원				
사업내용		◦ 지역의 근거기반 맞춤형 과학기술혁신전략 수립 지원 - 지역 과학기술혁신 수준 진단모형 개발 및 적용 등을 통해 각 지역의 맞춤형 과기혁신전략 수립을 위한 활용성이 높은 정책 근거 자료 제시 ◦ 지역과학기술혁신 데이터의 통합적 구축 및 공유 체계 마련 - 광역 시·도별 R&D 과제, R&D 성과 및 혁신기관 조사·분석 - 지역과학기술정보서비스(이하 RTIS) 구축 및 운영 고도화 - 상시적 수요조사를 통해 지역과학기술 정책·사업정보, 커뮤니티 공간 및 통계 서비스 등을 지속 개선하여 정보공유·축적 및 정책 수립 지원 효과성 제고 ◦ 중앙(과기부)과 지역(연지단)의 Think-Tank로서 정책 고객 지원 강화 - 4극3특 과학기술혁신지원 사업 기획 컨설팅, '26년 연구개발지원단 교육·훈련 프로그램 운영 등 적시 지원 - 과기부 지역과학기술혁신정책 기획·조정시 요구되는 정책현안 근접 지원				
예상 성과	정량	◦ 지역 R&D 조사분석 보고서 : 3건 ◦ 연구보고서 : 1건				
	정성	◦ 중앙부처(과기정통부)의 지역과기혁신정책 총괄 기획·조정 지원 - 과학기술기반의 지역혁신 역량 제고 방안 등 전략 수립 지원 등 ◦ 연지단 수요를 기반으로 맞춤형 컨설팅 및 개선 방안 제시 - 연지단 사업 기획시, 사업 설계 및 추진 방향(전략 수립) 등 지원 ◦ 지역과학기술정보서비스(RTIS) 운영 및 고도화				
성과활용계획		◦ 17개 광역시·도 지역과학기술 혁신역량 분석, 지역과학기술혁신전략, 지역 주도 R&D 기획 등에 활용				

수-5. 과학기술외교 추진전략 및 체계기반 구축 연구

■ 사업 목적

- 국가 과학기술외교 Think Tank로서 국가 차원의 전략적·체계적 과학기술외교 추진 지원

■ 사업 필요성

- 글로벌 기술패권 경쟁이 가속화되면서 과학기술이 국가 안보와 외교의 핵심 요소로 부상함에 따라, 전략적 관점에서의 과학기술외교 추진 필요성 증대
- 주요국 정책 변화에 대한 상시 모니터링과 국제기구 참여 확대, 양자·다자 협력 강화 등 과학기술외교의 역할과 범위 증대에 대한 체계적인 거버넌스 구조 마련과 지속 가능한 과학기술외교 인프라 구축이 시급
- 급변하는 국제협력 환경 속에서 주요국과의 협력 전략을 체계적으로 수립하고, 법·제도·거버넌스 등 제도적 기반을 정비하여 과학기술외교의 지속가능한 추진체계 확립 필요

■ 사업 내용

- 과학기술외교 정책 기획 지원 및 국가 차원의 중장기 과학기술외교·국제협력 전략 수립
- 과학기술외교 제도적 기반 강화 및 정책 기획-사업 집행-성과관리의 유기적 연계를 위한 거버넌스 체계와 실행 인프라 고도화 방안 마련
- 주요국 과학기술외교 정책 및 협력 동향에 대한 상시 모니터링과 관련 정책 거버넌스·R&D 체계 분석
- 과학기술외교 홍보 및 협력활동 지원 등 국내외 이슈 논의 주도 및 외연 확대

■ '26년 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'25년 (A)	'26년 (B)	증감 (B-A)
과학기술외교 추진전략 및 체계기반 구축 연구	1,080	1,586	506
합 계	1,080	1,586	506

과학기술외교 추진전략 및 체계기반 구축 연구

사업명		과학기술외교 추진전략 및 체계기반 구축 연구				
구분	연구책임자		손석호	사업기간	'26.01.01.~'26.12.31.	
	연구비		'25년	1,080백만원	'26년	1,586백만원
최종목표		◦ 과학기술외교·국제협력의 체계성 및 전략성 제고를 통한 국제사회 내 우리나라의 과학기술외교 위상 강화				
사업내용		◦ 과학기술외교 정책 기획 및 아젠다 발굴 - 과학기술외교 전략 수립을 통한 국가 차원의 중장기 과학기술외교·국제협력 정책방향 및 추진과제 도출 - 미·중 패권경쟁 환경 변화에 대응하고 과기공동위 개최 국가, 순방 예정 국가 등을 고려하여 국가 간 협력 전략 및 협력 의제 발굴 - 과학기술 분야 주요 국제기구에 대한 참여 확대와 주도적 의제 설정 등을 위한 협력 의제 발굴 ◦ 과학기술외교 인프라 구축 및 제도개선 - 과학기술 국제협력 관련 법·제도의 이행체계 구축 지원 - 정책 기획·사업 집행·성과 관리의 유기적 연계를 지원하는 거버넌스 체계 구축 방안 마련 ◦ 과학기술외교 모니터링 및 심층 분석 - 주요국 과학기술외교 정책, 거버넌스, 연구개발 등 현황 분석 및 상시 모니터링 체계 구축 ◦ 과학기술외교 홍보·협력활동 지원 - 국내 과학기술외교 관련 주요이슈 논의 및 방향성 제시를 위한 과학기술외교 포럼 기획·개최 - 과학기술외교 전문가 양성 및 과학기술외교 역량 강화를 위한 과학기술외교 아카데미 기획·운영				
예상 성과	정량	◦ 연구보고서 1건 ◦ 2026 K-S&T글로벌포럼 개최 1건				
	정성	◦ 과학기술외교의 전략적 기반을 강화하고, 국제협력 네트워크 확대 및 정책·제도적 추진체계 고도화를 통한 국가 과학기술외교 역량 제고				
성과활용계획		◦ 국가 과학기술외교 정책 수립 및 주요국과의 전략적 과학기술 국제협력 추진을 위한 기반 자료 제공 ◦ 국내 과학기술외교의 미래 방향성 탐색, 유관부처간 협력 활성화 기반 마련 및 과학기술외교 전문역량 함양을 위한 과학기술외교 역량 제고				

수-6. 국가연구개발성과평가

■ 사업 목적

- 국가연구개발 성과평가 정책수립·운영 및 특정평가 실시
- 국가연구개발 연구비 관리제도 운영, 연구성과 관리·활용체계 지원 등 국가연구개발사업 추진의 효율성 제고

■ 사업 필요성

- 성과평가 실시계획 수립, 전략계획서 점검, 성과목표지표 점검, 성과평가체계 선진화 및 기반 강화, 특정평가 실시
- 기술패권 경쟁에 따른 연구자산의 유출우려가 높아짐에 따라, 국제공동연구 활성화와 국가 연구자산 보호를 추구하는 연구보안 정책·제도 마련 필요

■ 사업 내용

- 국가연구개발사업·연구기관에 대한 성과평가제도 개선 및 「제5차 국가연구개발 성과평가 기본계획 및 실시계획」 반영·수립
- 「국가연구개발혁신법」 및 동법 시행령에 따른 간접비고시비율 산출, 연구지원체계평가, 학생인건비통합관리제도 실시 및 제도개선
- 국가R&D 성과의 체계적 관리를 위한 연구성과 관리·활용 실태조사·분석, 연구관리 전문 기관 실태조사·분석, 연구성과 관리·유통 전담기관 제도 운영, 우수성과 100선 선정 및 홍보 등

■ '26년 예산

(단위 : 백만원)

구 분		'25년 (A)	'26년 (B)	증감 (B-A)
성과평가 정책수립 및 성과평가 실시		1,410	1,410	-
연구성과 관리·활용 및 운영지원		293	435	142
연구비 관리제도 운영·지원	국가연구개발사업 간접비 제도 운영에 관한 연구	326	265	△ 61
	연구지원 체계평가 운영에 관한 연구	264	160	△ 104
	학생인건비통합관리제 기획 및 운영	80	85	5
	연구현장 중심의 국가연구개발사업 제도개선 연구	-	180	180
예비타당성조사 대상사업 선정 검토		284	142	△ 142
연구보안 체계 내실화		688	688	-
합 계		3,345	3,365	20

성과평가 정책수립·운영 및 평가실시

사업명		성과평가 정책수립·운영 및 평가실시				
구분	연구책임자		이일환	사업기간	‘26.01.01~’26.12.31	
	연구비		’25년	1,410백만원	’26년	1,410백만원
최종목표		◦ (성과평가 제도개선 및 실시계획) 제5차 국가연구개발 성과평가 기본계획 수립(’26~’30) 및 평가 제도별 개선사항을 반영한 '27년도 국가연구개발 성과평가 실시계획 수립 ◦ (전략계획서 점검) 확정된 예산 규모에서 사업의 기획내용을 충실히 반영한 전략계획서 수립 여부 점검 ◦ (성과목표지표 점검) 부처별 차년도 성과계획서 점검(질적 지표 중심의 성과지표 설정 여부 등), 부처별 전년도 성과보고서 점검(성과지표의 달성여부 등) ◦ (특정평가) 사업(군) 및 개별사업 중심 특정평가를 통한 정책 개선 방향 제시 및 R&D투자 효과성 제고, 체계적인 성과관리를 통해 연구개발 투자 효과성 제고 ◦ 평가전문위 운영, 성과평가포럼, 유공포상, 설문조사 등 성과평가 기반 강화를 통해 성과 평가체계 선진화				
사업내용		◦ 성과평가 기본계획 및 주요 정책 현안을 반영하여 국가연구개발평가(사업 및 기관) 전반의 제도개선 추진, 차년도 평가 실시계획 수립 ◦ 신규 사업 및 단계 재수립 사업, 부처의 주요 사업에 대해 사업목표, 성과목표 및 지표의 적절성 점검 계획 수립·실시 ◦ 부처별 '27년도 성과계획서 점검, 부처별 '25년도 성과보고서 점검 및 특정평가				
예상 성과	정량	◦ 연구보고서 : 3권 ◦ 국가과학기술자문회의 심의회의 운영위원회 보고 : 2건				
	정성	◦ (성과평가 기본계획 및 실시계획) 사업 및 기관평가 추진시 평가분야별 세부 적용 기준으로 활용하고 평가기반 관리·운영·발전 및 국가연구개발 성과평가(사업 및 기관)의 기본 방향 공유 ◦ (전략계획서 점검) 당초 사업 기획과 실제 사업추진의 일관성 확보 및 성과평가의 기준으로 활용 ◦ (성과목표지표 점검) 점검 완료된 성과계획서 및 보고서는 정부 예산안의 첨부서류로 국회에 제출				
성과활용계획		◦ R&D 성과평가제도 개선을 통해 평가의 신뢰성을 제고하고 우수성과의 창출과 확산을 건인 ◦ 주요 현안 사업(군)의 추진체계와 추진성과에 대한 특정평가를 통해 정부 R&D 투자 방향 설정, 사업예산 조정과 연계 강화를 통해 연구개발 투자 효과성 제고				

연구성과 관리·활용 및 운영지원

사업명		연구성과 관리·활용 및 운영지원				
구분	연구책임자		이태근	사업기간	'26.01.01 ~ '26.12.31	
	연구비		'25년	293백만원	'26년	435백만원
최종목표		- 연구성과 관리·활용 실태조사를 통한 성과활용·확산정책의 정량적 근거 마련 - 연구성과 관리·유통 제도 및 전담기관 기능 고도화를 통한 연구성과 활용 촉진 - 연구관리 전문기관의 효율·체계적 국가연구개발 추진 - 국가R&D 우수성과 선정·홍보				
사업내용		2026년 국가연구개발 연구성과 관리·활용·진단 실태조사 - 연구성과 관리·활용진단 실태조사 설문항목 개선 및 고도화, 실태조사 실시 및 결과 분석 및 정책적 함의 도출 2026년 연구성과 관리·유통 전담기관 제도 운영 - 연구성과 관리·유통 제도운영(실적점검), 전담기관 실무협의회 개최, 국가연구개발성과 수집·활용 효율화 방안 마련 2026년 연구관리 전문기관 실태조사 및 분석 - 부처 및 연구관리 전문기관(각 중앙행정기관 및 17개 전문기관) 대상 실태조사·분석 실시 및 전문기관 실태조사 효율화 및 전문성 고도화 방안 마련 2026년 국가연구개발 우수성과 100선 선정 - 국가연구개발 우수성과 100선 후보성과 선정평가 및 성과 검증				
예상 성과	정량	- 보고서 : 2건 - 사례집 : 1건 - 안건 : 1건				
	정성	- R&D 우수성과 100선 선정 및 대국민 정부 R&D성과 홍보·확산 - 연구관리 전문기관 기획·평가·성과관리 역량 제고 및 전략 수립				
성과활용계획		- 연구성과 관리·활용 실태조사 결과를 연구성과·관리 기본계획 및 실시계획 등에 반영하여 정책 환류 - 성과관리·활용 인프라 구축 및 연구성과 확산 활용 역량 제고 - 연구관리 전문기관 실태조사를 통한 효율적 운영방안 제시 - 우수연구자 자금심 고취 및 국가연구개발 우수성과 홍보를 통한 국민 소통				

국가연구개발사업 간접비고시비율 산출 및 제도 운영에 관한 연구

사업명		국가연구개발사업 간접비고시비율 산출 및 제도 운영에 관한 연구				
구분	연구책임자		구명회	사업기간	'26.01.01.~'26.12.31.	
	연구비		'25년	326백만원	'26년	265백만원
최종목표		◦ 출연(연) 등 비영리기관에 대한 간접비고시비율 산출·고시 ◦ 출연(연) 등 비영리기관 및 대학 간접비 제도개선				
사업내용		◦ 출연(연) 등 비영리기관(약 60개기관) 간접비고시비율 산출 및 고시 - 2026년도 간접비고시비율 산출을 위한 산출기준 마련 - 간접비고시비율 산출을 위한 공고 및 설명회 개최 - 간접비고시비율 산출을 위한 기관별 대면 검증 - 연구기관 간접비고시비율(안) 통보 및 이의신청 심의 - 간접비계상기준산출위원회 안건 상정 및 심의 - 출연(연) 등 비영리분야 간접비고시비율 입법예고 - 간접비고시비율 「국가연구개발사업 연구개발비 사용기준」 고시 ◦ 출연(연) 등 비영리기관 및 대학 간접비 제도개선 - 출연(연) 등 비영리기관 분야 간접비고시비율 산출기준 개선을 위한 전문가 협의체 구성·운영 - 과학기술분야 출연(연) 회계기준 개정에 따른 「국가연구개발사업 간접비고시비율 산출 기준」 개선 ◦ 대학분야 간접비 제도개선 - 단과대학 및 대학원의 행정지원 인력 인건비 분류에 대한 합리적인 근거자료 기준 마련 및 대학에 통보 - 대학 부설연구소 및 산학협력단 소속 연구기관의 지원인력에 대한 합리적인 근거자료 기준 마련 및 대학에 통보				
예상 성과	정량	◦ 출연(연) 등 비영리기관 간접비고시비율 산출기준 및 지침 1건 ◦ 2026년도 간접비고시비율(안) 안건 1건, 최종보고서 1건 등 총 2건				
	정성	◦ 국가연구개발사업 수행 출연(연) 등 비영리기관에 대한 적정 간접비고시비율 산출 및 간접비 제도개선을 통한 간접비 사용 효율성 제고				
성과활용계획		◦ 국가연구개발사업 수행 출연(연) 등 비영리기관에 대한 간접비고시비율 고시자료로 활용 ◦ 간접비 제도개선 사항은 향후 정부 간접비 정책자료로 활용				

연구지원 체계평가 운영에 관한 연구

사업명		연구지원 체계평가 운영에 관한 연구				
구분	연구책임자		안병민	사업기간	'26.01.01.~ '26.12.31.	
	연구비		'25년	264백만원	'26년	160백만원
최종목표		◦ 출연(연) 및 기타 비영리 연구기관(신청기관)에 대한 연구지원체계평가 수행 ◦ 연구지원체계 최종 평가결과(등급)를 연구기관의 간접비고시비율에 연계하여 연구현장에 평가결과 환류				
사업내용		◦ 출연(연) 및 기타 비영리 연구기관 유형의 연구기관에 대하여 연구지원체계평가를 수행하여 각 기관별 최종 평가등급을 산출·공개 - (평가목적) 연구개발기관의 연구지원체계 평가를 통해 연구지원의 체계성 및 전문성을 강화하고 연구성과 제고 기반 마련 - (평가근거) 국가연구개발혁신법 제25조(연구지원체계평가), 동법 시행령 제51조(연구지원체계의 확립 대상), 52조(연구지원체계의 평가), 제67조(업무의 위탁) - (평가대상기관) 과학기술분야 정부출연연구기관(부설 포함), 특정연구기관(부설 포함), 해양과기원(부설 포함), 전문생산기술연구소, 기타 비영리 기관 등 - (평가항목·지표) 5개 영역, 7개 항목, 22개 세부지표로 평가항목 및 지표체계를 구성하여 평가를 진행 - (평가 주요절차) 평가실시공고/평가서류접수(1~5월), 평가단 구성(~4월), 연구지원 서비스만족도조사/서류평가(6월~7월), 이의신청/재점검/현장평가(7월~9월), 평가결과 심의(10월)/평가결과 공지(~12월) - (평가결과 환류) 간접비고시비율과 연계, S등급 기관 연구비정산 같음 ◦ 출연(연) 및 기타 비영리 연구기관 대상 연구지원체계평가 제도개선 - 2026년 평가결과 분석을 통해 연구지원체계평가 지표개선				
예상 성과	정량	◦ 보고서 : 1건 (평가대상 연구개발기관별 최종 평가결과) ◦ 지침 및 해설서 : 1건				
	정성	◦ 국가연구개발사업을 수행하는 출연(연) 및 기타 비영리 연구기관의 연구지원 체계 효율화 및 기능 제고				
성과활용계획		◦ 국가연구개발사업 수행 연구기관에 대한 간접비고시비율에 연계 ◦ 연구지원체계평가 제도개선 사항은 정부과제 연구지원 관련 정책자료로 활용				

학생인건비통합관리제 기획 및 운영

사업명		학생인건비통합관리제 기획 및 운영				
구분	연구책임자		박일주	사업기간	'26.01.01.~ '26.12.31.	
	연구비		'25년	80백만원	'26년	85백만원
최종목표		◦ 2026년도 학생인건비통합관리 제도의 효율적 기획 및 운영 - 과학기술정보통신부의 학생인건비통합관리기관 신규/단위전환 지정 업무 지원 및 기지정 기관에 대한 전년도 운영 결과 점검 지원 ◦ 학생인건비통합관리 규정 개정 및 매뉴얼 수정 지원				
사업내용		◦ 「국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준(과기정통부고시)」 제99조제3항에 따른 학생 인건비통합관리전담기관 업무 수행 - 과기정통부 주최 학생인건비통합관리 제도 설명회 주관 - 학생인건비통합관리기관 신규 지정 또는 기존 연구책임자단위통합관리기관의 연구개발 기관단위통합관리기관으로의 전환 지정 목적의 대면점검* 운영 * 전산시스템 구축 요건, 학생연구자 지원규정 제정·공개 여부 등 점검 - 70개 학생인건비통합관리기관 2025년도 운영 결과 서면·대면점검* 운영 * 전산시스템 구축 요건, 학생인건비부당회수 내역, 학생인건비통합관리계정 지급비율 등 학생인건비통합관리기관 지정취소 요건 해당 여부 점검 - 학생인건비통합관리기관 행정업무 효율화 및 관리 질 개선을 위한 학생인건비통합관리 점검 자료집 수정 보완 작업 - 기타 과기정통부의 학생인건비통합관리 관련 업무 요청 대응 ◦ 학생인건비통합관리 관련 고시 개정 및 매뉴얼 수정 지원 - 「국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준」 제6장 등 학생인건비통합관리 제도 관련 의견수렴 지원 및 규정 개정 작업 지원 - ‘국가연구개발혁신법 매뉴얼 별권 1 국가연구개발사업 학생인건비통합관리 제도 매뉴얼’ 관련 의견수렴 지원 및 매뉴얼 수정 작업 지원				
예상 성과	정량	◦ 보고서 : 1건 ◦ 정책반영 건수 : 2건(고시 개정 지원, 매뉴얼 수정 지원)				
	정성	◦ 학생인건비통합관리기관 지정·지정취소 및 고시·매뉴얼 제·개정 지원 ◦ 연구현장 의견수렴 통해 효율적이고 실효성 있는 개선방안 도출 지원 ◦ 학생인건비통합관리 업무 효율화를 위한 교육·설명회 통해 기관의 관리 질 고도화				
성과활용계획		◦ 「국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준」 개정 지원 ◦ ‘국가연구개발사업 학생인건비통합관리 제도 매뉴얼’ 수정 지원 ◦ ‘학생인건비통합관리 점검 자료집’ 수정 및 이를 기반으로 한 점검 운영				

연구현장 중심의 국가연구개발사업 제도개선에 관한 연구

사업명		연구현장 중심의 국가연구개발사업 제도개선에 관한 연구				
구분	연구책임자		김주호	사업기간	'26.01.01.~ '26.12.31.	
	연구비		'25년	-	'26년	180백만원
최종목표		◦ 연구현장 중심의 제도개선 및 현장안착을 통해 자율적·창의적 연구환경 조성				
사업내용		◦ 연구비관리제도 개선 연구 - 개정된 규정을 반영한 학생인건비 교육과정 영상 제작 및 통합학생인건비 정보 서비스 기능 개선 - 국가연구개발사업 간접비 지출내역 분석 및 활용방안 마련 - 피평가기관 담당자 인터뷰, 전문가 회의 등을 통해 지원체계평가 경험에 기반한 평가결과 환류 및 평가체계 개선 ◦ 「국가연구개발혁신법」 인식도 및 만족도 조사 - 혁신법 및 주요 제도개선사항에 관한 인식, 경험 여부 및 평가의견 등 조사분석, 연구현장의 적용실태 및 연도별 결과 비교·분석 - 혁신법의 긍정적 제정효과 분석을 위한 데이터 수집 및 분석 - 연구현장 의견을 바탕으로 향후 발전방향 마련 등 ◦ 국가연구개발혁신법 및 제도개선 권역별 설명회 - 주요 제도개선사항 및 법령 개정사항에 대한 현장 안내 및 소통				
예상 성과	정량	◦ 보고서 : 1건 ◦ 정책홍보 건수 : 4건(4대 권역별 설명회 1회 개최)				
	정성	◦ 연구현장 의견수렴 통해 효율적이고 실효성 있는 제도개선안 도출 및 고시, 매뉴얼, 관련 지침 등 제·개정 지원 ◦ 대학의 간접비 지출내역서 분석을 통해 합리적인 간접비 사용용도 개선 ◦ 연구지원체계평가 결과 환류를 통한 연구기관의 연구지원수준 제고 ◦ 국가연구개발사업 학생인건비통합관리 제도개선의 연구현장 안착				
성과활용계획		◦ 「국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준」 개정 지원 ◦ 학생인건비통합관리 제도 매뉴얼 개정 지원 ◦ 연구지원체계평가 실시계획, 간접비 고시비율 산출 관련 지침 등 제도개선 지원				

예비타당성조사 대상선정(기술성평가)

사업명		예비타당성조사 대상선정(기술성평가)				
구분	연구책임자		정정규	사업기간	'26.01.01~'26.12.31	
	연구비		'25년	284백만원	'26년	142백만원
최종목표		◦ 예비타당성조사를 신청한 대형 신규 연구개발사업에 대하여 조사대상 적합성에 대한 검토를 지원하여, 효율적인 재정투자 의사결정에 기여				
사업내용		◦ 예비타당성조사를 신청한 대형 신규 연구개발사업에 대해서 과학기술기본법 시행령 제21조의 4의 각호*에 대한 검토의견 도출 * 기술개발의 필요성 및 시급성, 사업계획의 구체성, 기존사업과의 중복성, 국고지원의 적합성 ◦ 국가연구개발사업 예비타당성조사 운용지침 제12조에 따른 분류 유형(도전·혁신형, 성장형, 기반조성형) 검토의견 도출 ◦ 예비타당성조사를 신청한 대형 신규 연구개발사업에 대한 국가연구개발사업 예비타당성 조사 운용지침 제22조 제5항 각호 해당 여부 검토				
예상 성과	정량	◦ 1년간 검토의견 제출 사업 수 : 30건 이상				
	정성	◦ 불필요한 행정낭비 방지 - 반려 사유 해당 사업 조기 식별 등 ◦ 예타대상 선정의 안정적 운영에 기여 - 대상선정과정에 유용한 검토의견을 제출 ◦ 사업별 특성이 반영된 연구개발 예비타당성조사 수행 지원 - 사업 특성에 부합하는 유형 분류 의견 제시 ◦ 사업별 검토결과의 활용성 제고 - 검토과정에서 도출된 주요 의견을 주관부처(신청부서)에 피드백함으로써 검토결과의 활용성 제고				
성과활용계획		◦ 기획 완성도가 낮은 사업에 대한 예타 진행으로 발생하는 행정낭비 방지 ◦ 사전기획이 부족한 사업에 대한 검토의견을 제시하여, 예타 신청부처의 대형 연구개발사업 추진을 위한 시사점 제공 ◦ 예타 진행 시 사업별 특성이 고려된 예타가 진행될 수 있도록 사업 특성에 부합하는 유형 분류에 대한 의견 제시				

연구보안 체계 내실화 연구

사업명		연구보안 체계 내실화 연구				
구분	연구책임자		서지현	사업기간	'26.01.01~'26.12.31	
	연구비		'25년	688백만원	'26년	688백만원
최종목표		◦ 글로벌 스탠다드에 부합하는 국가연구자산 보호를 위한 연구보안 체계 내실화 방안 이행 및 관련 제도·정책 수립·설계 지원				
사업내용		◦ 제도개선(법령개정) 및 후속조치(보안지침·보안대책 마련) 실시 - 과기정통부 보안지침 마련 및 부처·연구기관 보안대책 공통양식 제정 - 법령개정 및 후속조치에 관한 이해관계자 의견수렴(공청회 등) ◦ 연구기관(학·연) 대상 현장·온라인 컨설팅 수행 및 제도개선사항 홍보 - 학·연 위주로 연구보안 현장컨설팅 확대실시('25년 4개 →'26년 8개) - 연구기관 대상 연구보안 현장지침 발행 및 관련 홍보 콘텐츠 개발 - 연구보안 자가진단 및 연구책임자의 보안 위험성 평가도구 개발 - 권역별 설명회 실시, 제도개선사항 및 연구현장 의견수렴 병행 ◦ 국외수해정보 보고체계 고도화 및 연구보안 조사체계 수립 - 국외수해정보 제도개선 및 설명·홍보(온·오프라인) - IRIS 국외수해정보보고 편의 제고, 연구기관 단위 자체 관리체계 수립 - 연구현장 내 연구보안 체계 이행 수준 파악 및 제도개선을 위한 실태조사 실시 ◦ 연구보안 전문인력 양성 전문화 및 교육콘텐츠 다양화 - 대학과 전문기관의 인력양성 체계 고도화 - 연구보안 현장 교육 강화를 위한 콘텐츠 전문화 및 다양한 교안개발* * 연구보안 관련 사례기반 콘텐츠개발 및 외국인연구자를 위한 교안개발 ◦ 주요국 연구보안 체계와 지속적인 협력기반 유지·강화 - OECD 등 글로벌 연구보안 정책 교류 추진				
예상 성과	정량	◦ 연구보안 보안지침 및 중앙행정기관/연구기관 표준 보안대책 마련 : 1건 ◦ 보고서 : 1건				
	정성	◦ 연구현장 컨설팅 및 각종 홍보를 통한 연구현장의 연구보안 체질개선 및 국제공동연구 저변 고도화 ◦ 보안관련 학과 개설 대학의 연구보안 인력양성 및 연구지원인력 재교육을 통한 연구현장의 연구보안 연구개발지원인력 인력수급 기여				
성과활용계획		◦ 「국가연구개발혁신법」및 동법 시행령·시행규칙 등 연구보안 관련 제도개선 착안점 도출 및 근거기반으로 활용 ◦ 실태조사 및 국외수해정보보고 등을 통한 우리나라 연구현장의 외국 영향성 이해도 제고를 통해 연구자산 유출 및 보호를 위한 제도개선 근거기반 확충 ◦ 연구보안 체계 고도화를 통한 국가연구자산 유출 예방 및 주요국 국제연구 협력의 기반 마련을 통한 협력 수월성 제고				

수-7. 연구자권익보호위원회 운영

▣ 사업 목적

- 부처의 사전 제재처분에 대하여 연구자(연구기관)가 이의신청 시, 재검토를 실시하여 공정하고 합리적인 제재처분 기준 제시
- 부처의 제재처분에 대해 연구자 권익과 사회적 책임 간의 균형을 고려하여 합리적으로 심의하고, 관련 제도개선을 통해 건전한 연구생태계 조성

▣ 사업 필요성

- 국가연구개발사업에 대한 부정행위 제재처분의 수준이 부처별로 상이하여 행정처분의 형평성 및 일관성 제고를 위한 별도 위원회 설치 필요
- 연구자 권익보호·부정방지와 국가연구개발사업에 대한 제재처분의 적절성 검토를 위한 ‘연구자권익보호위원회’의 원활하고 효율적인 운영 필요
- 국가연구개발혁신법 시행(‘21.1.1)으로 국가연구개발사업 제재처분시 제재사유, 판단기준 등이 동일하게 적용되므로 일관된 제재제도 해석 및 체계 고도화 필요

▣ 사업 내용

- 부처별 제재처분의 적절성과 일관성을 재검토하기 위한 제재처분재검토회의 운영
- 연구자 권익보호, 부정방지 및 위원회 운영에 관한 사항을 심의·의결하기 위해 연구자 권익보호회의 운영
- 혁신법 제재처분 제도개선 사항을 발굴하고 법령 개정 및 제재처분 실무 가이드라인 체계 고도화 추진

▣ '26년 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'25년 (A)	'26년 (B)	증감 (B-A)
연구자권익보호위원회 운영	495	495	-
합 계	495	495	-

연구자권익보호위원회 운영

사업명		연구자권익보호위원회 운영			
구분	연구책임자		서지현	사업기간	'26.01.01~'26.12.31
	연구비		'25년	495백만 원	'26년 495백만 원
최종목표		연구자 권익보호·부정방지 및 국가연구개발사업 제재처분의 적절성 검토를 위한 위원회 운영			
사업내용		- 연구자권익보호회의 개최·운영 - 연구자 권익보호 및 연구 부정방지에 관한 사항, 위원회 운영에 관한 사항, 기타 위원장이 필요하다고 인정하는 사항 검토 등에 관한 안건 준비, 검토 및 심의 업무 지원 - 부처별 제재처분의 재검토 요청에 대한 제재처분재검토회의 개최·운영 - 제재처분의 적절성 재검토 요청 사항 사전검토 및 상정 안건의 심의 지원 - 안건 심의 결과에 따른 제재처분 재검토 요청 부처의 후속조치 확인 - 재검토회의 운영 효율화를 위한 개선필요 사항 발굴 및 시행지원 - 연구자 권익보호 강화 및 연구부정 방지 시책 마련 위한 기반연구 수행 - 연구환경 변화에 대응 위한 권익보호 과제 지속 발굴 및 제도개선 연구 - 자율적이고 책임 있는 연구생태계 조성 및 연구부정 방지 위한 제도개선·지원시책 발굴 등 정책 연구			
예상 성과	정량	2026년 개정 제재처분 가이드라인 : 1건			
	정성	- 국가연구개발사업에 참여하는 연구자들의 권익 보호 증진에 기여 - 제재처분에 대한 공통된 기준 및 절차의 확산에 기여 - 연구현장의 윤리의식 제고와 함께 연구자 권익 보호 관련 정책 수립에 기여			
성과활용계획		- 연구자의 권익보호 강화 및 연구부정 방지를 통한 건전한 연구생태계 조성 기여 - 국가연구개발사업 제재처분의 일관성·공정성 확보 - 연구자권익보호위원회의 원활한 운영 유도 및 위원회 기능의 실효성 강화 - 연구자권익 보호 및 제재처분 재검토 관련 제도 개선사항 도출 등 위원회 운영 효율화에 활용			

수-8. 직할 출연(연) 평가 및 기술사업화 지원 성과관리

사업 목적

- 과학기술정보통신부 직할 출연(연)과 국가과학기술연구회의 경영 및 연구개발활동 등과 기관의 임무·비전, 중장기 전략 목표를 연계하여,
- 성과 달성 여부를 확인·평가하고, 해당 기관의 발전 방향을 제시

사업 필요성

- 「과학기술기본법」 및 「연구성과평가법」에 따른 과기정통부 직할 출연(연) 및 연구회 기관평가 실시
- 「2019년 국가연구개발 성과평가 실시계획(안)」에 따른 제도개편으로 인해 연구 및 기관운영에 대한 별도의 평가 실시
 - (연구사업) 중장기 연구목표에 따라 3·5·6년 단위의 연구사업평가
 - (기관운영) 기관장 임기(3·4년)에 따른 맞춤형 기관운영평가

사업 내용

- 2026년도 과기정통부 직할 출연(연) 및 연구회 기관평가 실시
 - 연구사업·기관운영 계획서 점검 및 중간컨설팅, 중간점검, 연구사업·기관운영 평가 등 기관평가
- 효율적·효과적인 기관평가 수행을 위한 제도개선 및 세부 추진계획 도출
 - 2027년 기관평가 추진을 위한 평가대상·기준·방법 등 자체 성과평가 추진수립 및 세부 평가편람 마련 등 실시

'26년 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'25년 (A)	'26년 (B)	증감 (B-A)
직할 출연(연) 및 국가과학기술연구회 기관평가	1,409	1,002	△407
합 계	1,409	1,002	△407

직할 출연(연) 및 국가과학기술연구회 기관평가

사업명		직할 출연(연) 및 국가과학기술연구회 기관평가				
구분	연구책임자		조현정	사업기간	'26.01.15~'27.01.14	
	연구비		'25년	1,409백만원	'26년	1,002백만원
최종목표		◦ 「과학기술기본법」 및 「연구성과평가법」에 따른 과기정통부 직할 출연(연) 및 연구회 기관 평가 실시 ◦ 기관평가 제도개선 및 차년도 추진계획 수립				
사업내용		◦ 2026년 과기정통부 직할 출연(연) 및 연구회 기관평가 수행 - (기관운영계획서 점검) 기관 역할·임무(R&R)를 고려한 기관장 경영철학 및 정부정책에 부합하는 경영목표체계의 적절성 점검을 통한 기관운영계획서 수립 지원 - (연구사업계획서 점검) 기관 역할·임무(R&R)를 고려한 중장기연구목표에 부합하는 전략 목표체계의 적절성 점검을 통한 연구사업계획서 수립 지원 - (중간점검) 연구사업평가 주기가 5·6년에 해당하는 연구기관이 평가대상 기간 중반 연구 성과를 자체 점검하면, 해당 점검보고서에 대한 보완사항 제시 - (중간컨설팅) 연구기관의 기관운영/연구사업계획서 추진 방향 조정을 위한 자율 중간 컨설팅 실시에 대하여 절차적 점검 - (기관운영평가) 기관장 임기가 종료되는 기관을 대상으로 기관장 취임 시 수립한 기관 운영계획서 상 달성 성과의 우수성 등에 대한 평가 실시 - (연구사업평가) 연구기관별 평가 주기(3·5·6년)에 따라 연구사업(내역사업 단위) 및 정책 지정사업의 추진절차·결과·파급효과 등에 대한 평가 실시 ◦ 2027년 기관평가를 위한 제도개선 및 추진계획 수립 - 과기정통부 직할 출연(연) 자체 성과평가 추진계획 수립 - 2027년도 평가유형별 세부 평가편람 마련 - 평가제도 개선을 위한 정책연구 수행				
예상 성과	정량	◦ 기관별 기관운영평가보고서 : 1권 ◦ 기관별 연구사업평가보고서 : 2권				
	정성	◦ 제도개선 정책연구는 차년도 추진계획 수립 및 평가편람 마련에 활용 ◦ 과기정통부 직할 출연(연) 경영 및 연구 추진실적에 대한 종합적 진단 ◦ 직할 출연(연)의 임무를 고려한 중장기 발전 방향 제시				
성과활용계획		◦ 과기정통부 직할 출연(연)별 기관장 임기 및 고유임무유형을 고려하여 자율과 책임 중심의 맞춤형 평가로 기관의 임무달성도 제고 및 중장기 발전 역량 강화 ◦ 평가결과 환류를 통한 직할 출연(연)의 임무지향적 기관운영·연구사업계획 수립				

수-9. 대형 국가연구개발사업 전주기 심사(舊.국가연구개발사업 타당성조사)

사업 목적

- 대형 구축형 연구개발사업의 전주기 심사를 통해 대형 구축형 R&D사업기획의 완결성을 확보하여 재정운영의 효율성 제고하고 책임성을 강화
- 전주기 심사를 통해 핵심기술 내재화 및 기술 자립 강화를 지원함으로써 국가 R&D투자 효과를 제고

사업 필요성

- 과학기술기본법 제12조의3에 근거하여 구축형 R&D사업의 추진심사 실시
- 과학기술기본법 제12조의4에 근거하여 구축형 R&D사업의 계획변경심사 실시
- 핵심기술 성숙을 통한 내재화와 더불어 기술적 불확실성을 최소화함으로써 연구개발의 투자 효율성 제고 필요

사업 내용

- 구축형 연구개발사업의 추진심사(일괄심사, 단계심사) 수행하여, 기획 타당성, 사업 구조의 합리성 검토 등 단계별 리스크 진단
- 구축형 연구개발사업의 변경심사(주요계획변경심사, 설계적합성심사) 수행을 통하여, 계획 변경 시 요구사항 충족 여부 검증 등 사업 안정성 확보
- '27년 예산안 편성시 적기에 활용될 수 있도록 '25년 하반기 착수된 예타 및 면제사업의 적정성 검토 수행
- 제도 관련 각종 위원회(예타 총괄위원회 및 종합평가위원회, 심사위원회) 운영

'26년 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'25년 (A)	'26년 (B)	증감 (B-A)
대형 국가연구개발사업 전주기 심사	2,579	3,742	1,163
합 계	2,579	3,742	1,163

※ '26년 예산은 과학기술정책연구원과 배분비(약 80%)를 적용한 추정값

대형 국가연구개발사업 전주기 심사

사업명		대형 국가연구개발사업 전주기 심사(舊. 국가연구개발사업 타당성조사)				
구분	연구책임자		강현규	사업기간	'26.01.01~'26.12.31	
	연구비		'25년	2,579백만원	'26년	3,742백만원
최종목표		- 전주기 심사를 통해 대형 구축형 R&D사업의 기획 완결성 확보 및 초기 불확실성 최소화 - 핵심기술 내재화와 기술자립도 강화를 지원하여 국가 R&D 투자 효과 제고 - 심사·관리 체계를 고도화하여 재정 운용의 효율성과 책임성 강화				
사업내용		- 구축형 연구개발사업의 유형에 따른 맞춤형 추진심사(일괄심사, 단계심사) 수행 - 기획 타당성, 기술·정책 적합성, 사업 구조의 합리성 검토 - 단계별 목표 달성 가능성 및 리스크 진단을 통한 의사결정 지원 - 구축형 연구개발사업의 변경심사(주요계획변경심사, 설계적합성심사) 수행 - 변경 필요성·타당성 및 기술·예산·일정 영향 분석 - 추진심사를 받은 사업의 계획변경 시 요구사항 충족 여부 검증을 통한 사업 안정성 확보 '25년 하반기 착수 예타조사·면제사업의 사업계획 적정성 검토 '27년 예산안 편성에 활용될 수 있도록 적기에 조사결과 도출 - 제도 관련 각종 위원회(예타 총괄위원회 및 종합평가위원회 , 국가연구인프라심사위원회) 운영				
예상 성과	정량	- R&D사업 사전분석 : 21건 수행 ※ 예비타당성조사, 사업계획 적정성 검토, 구축형 연구개발사업의 추진심사, 구축형 연구개발사업의 계획변경심사 포함				
	정성	R&D사업 사전분석 결과를 통해 기획 완결성, 핵심기술 내재화, 불확실성 경감을 통한 국가 재정 운용의 효율성 제고				
성과활용계획		- R&D사업 사전분석 결과를 부처에 제공하여 예산편성 및 기금운용계획 수립에 활용 - 사업 기획 보완, 투자 우선순위 설정 등 예산 심의 준비 지원 - 사전분석 결과를 심사 지침 개선 및 제도 보완에 활용 - 심사기준 정비, 절차 고도화, 반복적 문제점 해결을 통한 제도 일관성 제고				

수-10. 방위력개선사업 사업타당성조사

■ 사업 목적

- 대규모 신규 방위력개선사업의 착수에 앞서 재정운영의 효율성 제고
 - 군 제기 신규 무기체계 소요에 대해 예산투입 근거(소요 등)와 예산 투입의 효과(작전운용성능 등) 및 적정 규모(예산기간 등) 등을 투명하고 공정하게 점검함으로써 차년도 예산편성에 앞서 재정당국의 예산반영 판단의 기초자료로 활용

■ 사업 필요성

- 군이 제기한 신규 무기체계 소요에 대해 과학기술 지식(전문성)을 결부시켜 연구개발 필요성과 사업추진의 준비도에 따른 예산기간 적절성 검토 역량 수요 제기
 - KISTEP은 과학기술 기반의 검토 전문성과 군(국방부) 이해에 관한 독립성과 공정성을 인정받아 방위사업법 개정('22.5.4.)에 따른 사업타당성조사 법정 수행기관으로 지정

■ 사업 내용

- 국방중기계획에 반영된 신규 무기체계 획득사업 중 국방부장관·방사청장이 책정한 사전 총사업비 500억 원 이상인 사업 대상
 - ※ 조사 대상이 일반 무기체계에서 미래도전·핵심기술로 확대 추세
- 연구개발 부문을 중심으로 ▲소요 분석, ▲사업추진계획 분석 ▲추정 총사업비(획득비)을 도출하고, 필요시 대안과 정책 제언을 제시

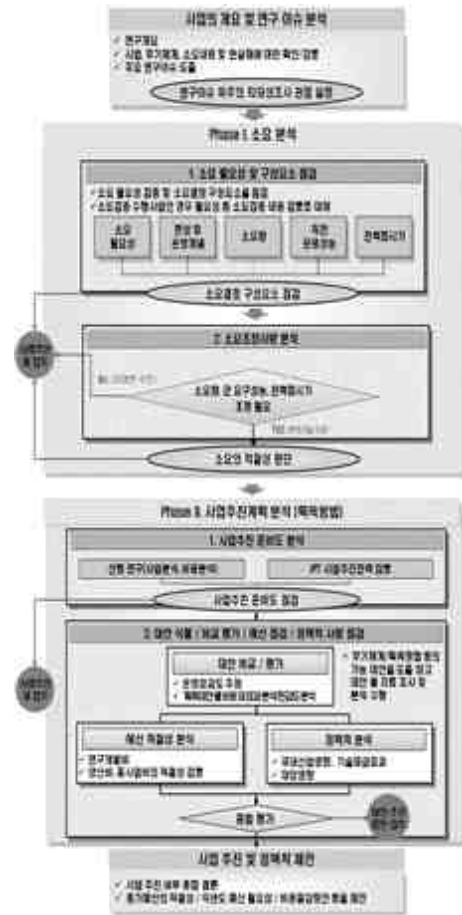
■ '26년 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'25년 (A)	'26년 (B)	증감 (B-A)
방위력개선사업 사업타당성조사(R&D)	512	546	34
합 계	512	546	34

방위력개선사업 사업타당성조사

사업명		방위력개선사업 사업타당성조사			
구분	연구책임자	강현규	사업기간	'26.01.01~'26.12.31	
	연구비	'25년 512백만원		'26년 546백만원	
최종목표		군 소요 및 사업추진계획의 적절성을 분석하여, 국방획득사업의 공정하고 투명한 예산편성 및 집행이 가능하도록 정부의 합리적 의사결정 지원			
사업내용		- 사업 개요 및 연구이슈 도출 - 사업 개요 - 소요내용 및 현 실태 검토 - 주요 연구이슈 도출 - 소요 분석 - 소요 필요성 분석 - 편성 및 운영개념 검토 - 작전운용능력의 적정성 검토 - 소요량 및 전력화시기 검토 - 사업추진계획 분석 - 사업추진준비도 분석 - 사업추진계획 검토 - 경제성 검토(비용 대 효과 분석) - 예산 적절성 분석 - 항목·비목별 총사업비 검토 - 추정 총사업비 도출 - 종합 결론 및 정책 제언 - 종합 결론 도출 - 정책 제언			
예상 성과	정량	국방획득 R&D사업타당성조사 : 5건 수행			
	정성	방위력개선 신규 R&D사업 착수 이전에 사업추진 관련사항을 투명하고 공정하게 점검함으로써 정부 예산 낭비방지 및 재정운영의 효율성 제고			
성과활용계획		- 방위력개선사업 사업타당성조사 결과는 방사청, 기재부 등 국방 R&D/예산 관련 부처에 통보되어 예산편성 및 총사업비 관리에 활용 - 소요군(육·해·공) 및 합참에도 통보되어 제기된 군 신규 무기체계 도입 사업 추진계획 반영을 통한 비용효율성/효과성 제고에 기여			



〈사업타당성 조사절차〉

수-11. 연구개발예산의 전략적 편성에 관한 연구

▣ 사업 목적

- 정부R&D예산의 전략적 편성 및 관련 제도개선 지원을 통한 재정 건전성 강화 및 투자 효율성 제고

▣ 사업 필요성

- 미·중 패권경쟁 격화와 글로벌 공급망 재편 등 급변하는 국내외 환경에 대응하여, 국정 과제 달성과 정부R&D예산의 전략적·효율적 편성을 지원할 전주기 관리체계 강화가 필요
- 정부R&D 투자규모의 지속 확대와 예타폐지 등 제도변화에 따라, 중기계획·지출구조조정 등 전주기 재정관리의 실효성을 높이기 위한 근거 기반 분석체계 강화 필요

▣ 사업 내용

- 부처별 중기사업계획서 검토를 통한 중기 총량규모 설정 및 지출한도 설정 지원 등 중기심의 지원
- 중점 아젠다 도출 및 부처별 사업 예산 검토, 유사중복사업 분석 및 지출구조조정 지원 등 전략적·효율적 본예산 편성·심의 지원
- R&D 예타 폐지에 대응한 대형 R&D사업의 재정소요 분석 등을 체계화하여, 예산심의·중기계획 지원을 위한 근거 기반 데이터 분석체계 고도화
- 예산 편성 및 집행 과정에서 도출된 정책·제도적 이슈 분석과 개선방안 마련 및 전년도 제도 개선 과제 진행 상황 점검

▣ '26년 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'25년 (A)	'26년 (B)	증감 (B-A)
연구개발예산의 전략적 편성에 관한 연구	750	620	△130
합 계	750	620	△130

연구개발예산의 전략적 편성에 관한 연구

사업명		연구개발예산의 전략적 편성에 관한 연구			
구분	연구책임자		김이경	사업기간	'26.01.01~'26.12.31
	연구비		'25년	750백만원	'26년 620백만원
최종목표		정부R&D예산의 전략적 편성 및 관련 제도개선 지원을 통한 재정 건전성 강화 및 투자 효율성 제고			
사업내용		(중기심의지원) 국정과제에 부합하는 중기 총량규모 설정, 부처별 중기사업계획서 검토를 통한 지출한도 설정 지원, 중점 투자분야 정부지원 필요성 및 성과 분석 등 (예산편성·심의지원) 부처별 사업 예산 검토 및 유사·중복 사업 분석 등을 통한 정부R&D예산의 전략적 배분 및 편성, 중점분야별 투자전략 등 심의 지원 - 중점 아젠다 도출을 위한 기술분야 또는 정책분야별 전문가 세미나 개최 - 정부 R&D예산(안) 관련 국회·언론 등의 지적사항 검토 및 대응 방안 마련 (데이터 기반 예산심의 지원체계 고도화) 예타 폐지에 대응한 대형 R&D사업의 재정소요 분석 등을 체계화하여, 예산심의·중기계획 지원을 위한 근거 기반 데이터 분석체계 고도화 - 프로그램형 사업 확대 및 개편에 따른 대형 R&D 사업 이력 추적 관리 등 부처별 정부 R&D 예산현황 및 사업 분석 보고서 발간 (제도개선) '27년도 예산편성 과정의 예산제도 이슈 분석 및 전년도 예산심의 과정에서 추진된 제도개선 과제 진행상황 점검 및 보완 과제 도출			
예상 성과	정량	연구보고서·현황분석자료 등 : 2건			
	정성	- 예산편성 관련 이슈 분석·전략 마련에 관한 연구보고서 발간 - 정부연구개발예산 현황분석 자료 발간 - 중점 투자분야 정부지원 필요성 및 성과 분석 등을 통한 제도개선안 제언			
성과활용계획		- 정부R&D 예산편성의 예산 추이 및 중점 투자분야별 성과 분석을 통한 투자 전략성·효율성 강화 방안 마련의 근거로 활용 - 정책에 반영된 제도개선(안)에 대한 추진현황 점검과 사업 이력 검토를 통해 제도개선 보완의 정책적 근거로 활용			

수-12. 범부처 연구과제관리서비스 표준화

사업 목적

- 범부처 통합연구지원시스템(이하 IRIS) 사용자 편의성 및 시스템 안정성 확보

사업 필요성

- 110만여 명의 연구자, 6만여 명의 평가위원, 36개 전문기관(2025년 11월 기준)이 사용하는 범부처 성격의 R&D 관리 플랫폼으로서 다양한 주체들의 요구사항의 「국가연구개발혁신법」 부합 여부 검토 및 구현 필요
- 범부처 성격의 상시 운영 서비스로서 지속적·안정적 서비스 제공을 위한 인프라 관리 및 관제 체계 운영·강화 필요
- 범부처 국가연구개발사업 및 연구개발과제 정보가 통합 관리되는 플랫폼으로서 데이터 정합성 및 품질 관리 강화 필요
- 연구자 및 정부·전문기관 등 IRIS 이용자의 사용 편의성을 향상시키기 위한 기능 개선, UI/UX 개선, 고객센터의 대응체계 개선 필요

사업 내용

- IRIS 사용자(연구자·연구관리자, 전문기관) 수요 및 정부 제도·정책 기반 기능 개선
- IRIS 인프라 운영·관리 및 서비스 수준 협약 체계 강화
- IRIS 데이터 관리 체계 및 정보 보호 체계 강화
- IRIS 사용 관련 고객 문의 대응 및 교육·홍보
- 「2025년 데이터 중심 R&D 통합정보시스템 구축을 위한 DB 고도화 사업」 결과물 연계, 유지관리 및 기능 개선

'26년 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'25년 (A)	'26년 (B)	증감 (B-A)
범부처 통합연구지원시스템 구축 및 운영 지원	15,555	19,190	3,635
합 계	15,555	19,190	3,635

범부처 연구과제관리서비스 표준화

사업명		범부처 연구과제관리서비스 표준화			
구분	연구책임자	이현중	사업기간	'26.01.01~'26.12.31	
	연구비	'25년	15,555백만원	'26년	19,190백만원
최종목표		◦ IRIS 안정성 및 이용편의성 강화			
사업내용		◦ IRIS 사용자(연구자·연구관리자, 전문기관) 수요 및 정부 제도·정책 기반 기능 개선 - 연구자 간담회, 전산업무요청, 개별 접수 민원사항을 반영한 기능 개선 - 국가연구개발사업 제도 개선 결과 및 정부 추진 정책에 따른 기능 개선 - 연구개발기관의 연구관리 편의성 제고를 위한 연구개발기관시스템-IRIS 간 연계 강화			
		◦ IRIS 인프라 운영·관리 - 서버, 네트워크, 보안장비, 상용 소프트웨어(S/W) 등의 인프라 현황, 운영 상태 관리 - 24시간 365일 무정지 서비스 제공, 백업 및 신속한 장애 복구 체계 운영			
		◦ IRIS 데이터 관리 체계 강화 - IRIS 내·외부 데이터 정합성 관리 체계 강화 - 전문기관의 연구개발과제 데이터 IRIS 이관 및 사후관리 환경 강화 등			
		◦ IRIS 정보 보호 체계 강화 - 시스템 모의해킹 실시 및 조치 필요사항 이행 - 국가정보원 또는 행정안전부 기준의 웹/정보시스템 취약점 점검 및 조치			
		◦ IRIS 사용 관련 고객 문의 대응 및 교육·홍보 - 콜센터, R&D신문고 운영 - IRIS 이용자 간담회 등 연구현장 의견 수렴 및 교육·홍보 실시			
		◦ 「2025년 데이터 중심 R&D 통합정보시스템 구축을 위한 DB 고도화 사업」 결과물 연계, 유지관리 및 기능 개선 - 「2025년 데이터 중심 R&D 통합정보시스템 구축을 위한 DB 고도화 사업」 연계를 통한 現 DB 기능개선 사항 반영			
예상 성과	정량	◦ IRIS 이용자(연구자, 전문기관 등) 대상 간담회·협의회 : 5회 이상 ◦ 연구보고서 및 기획발간물 발간 : 2건 이상			
	정성	◦ 시스템 장애 및 속도 저하 예방·최소화 ◦ 연구관리 전 과정(접수→수행→성과등록)에서 반복 입력·중복 업무 감소 ◦ 연구성과·제재정보 등 분절 데이터의 통합 관리 ◦ 제도·정책 변동의 신속한 시스템 반영 ◦ 연구기관 MIS-IRIS 연계 강화로 기관별 연구관리 편의성 향상			
성과활용계획		◦ 연구자 중심의 R&D 생태계 구현을 위한 업무 플랫폼으로서의 역할 강화 ◦ 연구자/과제/제재 정보의 IRIS에 내재화로 관리 자동화와 활용 효율 제고 ◦ 정부의 과학기술정책 관련 R&D 제도, 프로그램, 정책의 원활한 추진 지원 ◦ 효율적이고 체계적이며 안정적인 시스템 관리 체계 구축 ◦ 인프라의 지속적인 운영관리를 통해 안정성 확보 및 책임 운영관리 ◦ 개인정보보호 및 정보보호를 위한 체계적인 시스템 운영을 통하여 신뢰성 확보			

수-13. 범부처 디지털사이언스 플랫폼구축

사업 목적

- 신뢰성·확장성·유지보수성을 고려한 데이터 중심의 연구지원시스템 DB 통합 및 고도화 전략 수립을 통해 일원화된 범부처 연구개발 서비스 제공

사업 필요성

- 2022년 범부처 통합연구지원시스템(IRIS) 정식 개통 이후 연구관리 및 사용 기관의 증가에 따라 운영상 성능 및 관리체계 개선 필요 이슈 발생
- 데이터 연계(EAI/API) 형태의 GAIA(Ezbaro+RCMS)의 연구비 정보, NTIS의 R&D 정보의 이원화된 통합으로 R&D 사업 관리 효율성 저하
- 국가 R&D 과제정보의 통합 관리 및 데이터 기반 서비스로 고도화를 통한 범부처 R&D 통합 플랫폼으로서의 역할 확대 추진
- 연구행정 혁신, 기술환경 변화에 대응하여 IRIS 역할을 확장하기 위한 기능 고도화 및 서비스 전략 재정립 추진

사업 내용

- IRIS, GAIA, NTIS가 유기적으로 통합된 데이터 중심의 범부처 R&D 통합 플랫폼을 구축하기 위한 기반으로 데이터베이스 고도화 추진
- 데이터 중심 범부처 R&D 통합 플랫폼 개발 및 운영을 위한 '정보시스템 마스터플랜 (ISMP)' 수립 추진
- IRIS 이용자의 R&D 관리 효과성·효율성 제고를 위한 AI 등 신기술 적용 서비스 기획·개발 추진

'26년 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'25년 (A)	'26년 (B)	증감 (B-A)
범부처 R&D 통합 플랫폼 구축·운영 [통합 DB 구축 및 정보화 전략 수립]	3,886	2,504	△1,382*
합 계	3,886	2,504	△1,382*

* 해당 과제의 협약기간은 '25.6.16.-'26.12.31.까지로 총 예산은 6,410백만원임

범부처 디지털사이언스 플랫폼구축

사업명		범부처 디지털사이언스 플랫폼구축				
구분	연구책임자		이현중	사업기간	'26.01.01~'26.12.31	
	연구비		'25년	3,886백만원	'26년	2,504백만원
최종목표		◦ 범부처 R&D 통합 플랫폼 설계 및 데이터베이스 고도화				
사업내용		1. 범부처 통합 R&D 플랫폼 정보화 전략 수립				
		◦ IRIS 기능·역할 확장 - 데이터 기반 정책 지원 강화를 위한 통계·데이터 분석 체계 수립 - 사용자 중심 서비스 개선 및 확장 가능성을 고려한 신기술 기반 지능형 서비스 적용 전략 제시 - 현행 기능 분석 기반 IRIS 고도화를 위한 중장기 기능개선 방향 및 단계별 추진과제 도출 ◦ 국가연구개발정보 통합 관리체계 구축 - 주요 연계·통합 대상 시스템(Ezbaro, RCMS, NTIS, ZEUS 등)의 기능 및 역할을 재정의하고 연계 범위 및 업무 분담 등 방향 제시 - 분산된 국가 R&D 데이터를 IRIS 중심으로 연계·활용하기 위한 데이터 표준 방향성 및 관리 체계 설계 - 확장성 및 안정성을 고려한 통합 인프라 구축 계획 및 전략 제시 ◦ 안정적 운영을 위한 운영체계 및 기반 마련 - 통합 플랫폼 운영을 위한 조직 운영방안, 조직간 협업체계 등 장기적 운영체계 설계 - 범부처 R&D 통합 플랫폼 운영의 정당성 확보를 위한 관련 제도 정비 및 추진 근거 마련				
		2. 범부처 R&D 통합 플랫폼 구현을 위한 데이터베이스 고도화				
		◦ 기존 연구지원시스템(IRIS, GAIA(Ezbaro, RCMS), NTIS)의 유기적 통합 전략 수립				
		◦ (통합 관리 체계 수립) 목표 통합 DB 및 운영환경 구조에 맞게 현행 Ezbaro, RCMS, NTIS 서비스의 전환 설계				
		◦ (데이터 구조(모델) 개선) 기존 연구지원시스템의 개념/논리 모델 및 통합 플랫폼의 목표 개념/논리/물리 모델 수립				
		◦ (데이터 품질 개선) 데이터 이관 시 목표 통합 데이터 표준 적용을 위한 설계 및 이행				
		◦ (DB구조/배치 개선) 목표 통합 데이터 활용도 향상을 위한 통계DB 재구축				
		◦ (성능 개선) 현행 IRIS DB 성능 향상을 위한 DB 진단 및 SQL/인덱스 최적화				
		◦ (데이터 관리체계 수립) 목표 통합 데이터의 효율적 관리를 위한 데이터 관리방안, 데이터 오너십, 품질기준, 거버넌스 등 운영방안 정의				
예상 성과	정량	◦ 연구보고서 및 기획발간물 발간 : 1건 이상				
	정성	◦ IRIS 기반의 범부처 R&D 통합 플랫폼, 과제관리 업무체계 개선 방안, 국가연구개발정보 통합관리체계 등 정부 과학기술정책 기획·이행 역량 강화 및 데이터 활용 중심의 R&D 정보 플랫폼 기능 강화를 위한 중장기 발전 청사진 도출				
		◦ 통합 플랫폼 구현을 위한 기반 데이터베이스 재설계				
성과활용계획		◦ 정부 과학기술정책 의사결정 지원을 위한 데이터 제공				
		◦ 통합정보시스템(IRIS+GAIA+NTIS)의 중심 허브 기능 강화				
		◦ IRIS AI 기반 서비스 확장 기반 활용				
		◦ 연구기관·전문기관의 자체 연구관리 혁신 지원				

수-14. 국가과학기술 지식정보서비스

사업 목적

- 국가 R&D 전주기 정보 제공 및 과학기술 정보시스템의 안정적 운영을 통한 국가 R&D 종합 조정 지원

사업 필요성

- 급변하는 기술혁신 환경과 국가연구개발사업의 대형화·복합화에 따른 전략적 투자 등 의사결정 지원을 위한 국가연구개발사업 총괄 현황 및 분석 플랫폼 수요 증대
 - 전주기 정보 및 과학기술 관련 정보의 적시 제공을 통한 과학적 근거 기반 정책의사결정 지원

사업 내용

- 국가 R&D 종합조정 업무지원을 위한 전주기 정보 현행화 및 현업부서 서비스 운영 및 개선
 - 국가연구개발사업전주기, 성과평가정보시스템(PEIS), 지역과학기술정보서비스(RTIS), R&D 예타로(路), R&D기평비관리, 사회문제해결플랫폼 및 R&D기평비관리 등 서비스 운영
- 국가 R&D 전주기 예산-집행-성과-평가 데이터 관리 및 정보 제공
- 과학기술 통계자료 간 연계성과 이용자 상호작용을 제고한 데이터, 분석 플랫폼 제공 및 연구개발과제·기관 선정평가 자료 제공
- IRIS와의 연계 강화를 통해 「국가연구개발혁신법」 제20조에 따른 ‘통합정보시스템’ 내 정보 흐름 효율화 및 이용자 대상 서비스 강화

'26년 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'25년 (A)	'26년 (B)	증감 (B-A)
국가R&D 기획·관리 지원서비스 구축	567	567	-
합 계	567	567	-

국가과학기술 지식정보서비스

사업명		국가과학기술 지식정보서비스				
구분	연구책임자		이혁성	사업기간	'26.01.01~'26.12.31	
	연구비		'25년	567백만원	'26년	567백만원
최종목표		◦ R&D 전주기 관련 데이터 제공을 통한 정부 과학기술정책 의사결정 및 종합 조정 체계 지원				
사업내용		◦ 국가R&D 종합조정 업무지원을 위한 전주기 정보 현행화 및 현업부서 서비스 운영, 개선 (수요제기시) - 중장기계획, 국가연구개발사업전주기, 성과평가정보시스템(PEIS), 지역과학기술정보서비스 (RTIS), R&D예타로(路), R&D기평비관리, 사회문제해결플랫폼 및 R&D기평비관리 등 정부 과학기술정책 종합 조정 기능 지원 서비스 운영 - 국가연구개발사업 전주기(예타-예산-집행-성과-평가)를 고려한 정보 현행화 및 관련 서비스 연계 관리 ◦ 과학기술 통계자료 간 연계성과 이용자 상호작용을 제고한 데이터, 분석 플랫폼 제공 및 연구개발과제·기관 선정평가 자료 제공 - 과학기술통계, 분류체계기반R&D분석, R&D데이터신청 3개 서비스				
예상 성과	정량	◦ 연구보고서 및 기획발간물 발간 : 1건 이상				
	정성	◦ 지속적인 현업부서(과학기술정보분석과 등 과학기술혁신본부 각 부서 및 지역과학기술진흥과 등) 서비스* 운영 지원 및 기능고도화(수요 시) * 현재 8개 서비스가 현업부서 수요에 의한 운영 중(과학기술정보분석과 수요 제외) ◦ 국가연구개발사업 전주기 예산-집행-성과-평가 데이터 축적 및 정보 제공				
성과활용계획		◦ 현업부서의 수시발생 정보서비스 기능수요에 기민하게 대응하여 정부 R&D 정책 의사결정 지원 강화 ◦ 지속적인 과학기술혁신본부 업무지원 등을 통한 과학기술정책·제도 개선 기여 ◦ IRIS와의 긴밀한 연계를 통해 국가연구개발사업을 아우르는 「국가연구개발혁신법」상 '통합정보시스템' 고도화에 기여				

〈기본사업〉

구분	대과제	중과제	과제 유형	세부과제(안)	예산안 (백만원)	수행부서
기관 고유 사업	과학기술 혁신정책 기획역량 강화연구	과학기술혁신전략 기획·분석 고도화 연구	혁신 전략	KISTEP Think 2026 과학기술혁신정책 아젠다 발굴 연구	421	전략기획 센터
				2025년 과학기술혁신정책 전략 네트워크 강화 연구		
		과학기술혁신 정책·제도 현안 이슈 발굴 및 대응방안 연구	기관 임무	2026년 글로벌 과학기술 & ICT 정책 기술 동향 분석	1,294	정책기획 본부
				2025년도 과학기술분야 중장기계획 조사분석		
				2026년 지역 과학기술정책 및 실태조사 연구		
				2026년 데이터 중심 과학기술인재정책 기반 구축 연구		
				과학기술정책 특위 협의회 운영지원 연구		
				문제해결 시나리오 기반 사회적 가치 측정 표준 프로세스 연구		
			정책 기반	2026년도 과학기술혁신정책 핵심이슈 발굴 및 인텔리전스 기능강화 연구		
				2026년 과학기술혁신정책 스코어보드 개발 연구		
				2026년도 과학기술분야 정책점검 체계 구축		
				혁신주체별 정책기획 역량 강화를 위한 모니터링 체계 구축		
				혁신도전형 R&D 육성을 위한 정책 고도화 기반 연구		
		과학기술혁신정책 글로벌 Think-Tank 역량 강화 연구	정책 기반	2025년 과학기술 국제협력 네트워크 구축·강화 연구	387	전략기술 기획본부
				과학기술 국제기구 및 다자협력 강화 방안 연구		
	미래예측 및 성장동력 발굴·육성 전략 연구	과학기술예측 및 기획 연구	기관 임무	제7차 과학기술예측조사 연구	578	전략기술 기획본부
				2025년 기술영향평가		
				기술수준평가(2차년도)		
				국가과학기술표준분류체계의 개선 및 활용기반 구축(3차년도)		
		미래이슈 발굴 및 성장전략 기획 연구	정책 기반	국내외 과학기술 생태계 분석을 통한 글로벌 협력 전략 및 신성장동력 발굴 연구	418	전략기술 기획본부
				미래이슈 발굴 및 유망기술 모니터링 분석 연구		
				국가전략기술 선제적 대응을 위한 테크인텔리전스 구축 및 운영		
	R&D 투자전략 및 배분 조정 기반 강화 연구	R&D 예산 배분·조정 지원전략 수립 연구	정책 기반	2026년도 R&D 예산 배분·조정 지원전략 수립 연구	1,327	사업조정 평가본부
				글로벌 R&D 투자동향 분석 연구		

구분	대과제	중과제	과제 유형	세부과제(안)	예산안 (백만원)	수행부서
기관 고유 사업	R&D 투자전략 및 배분 조정 기반 강화 연구	근거기반 R&D예산 배분·조정 지원체계 기반 구축 연구	정책 기반	2026년 데이터 기반 R&D예산배분조정 지원체계 구축 연구	707	사업조정 평가본부
			혁신 전략	기초연구의 정부 지원 예측성 및 지속성 기반 구축에 관한 연구		
				주력산업 경쟁력 강화를 위한 K-피지컬AI 혁신전략 탐색 연구		
				정부출연연구기관의 연구운영제도 혁신전략 연구		
	R&D 성과평가 및 정보분석 기반 구축 연구	R&D사업 조사·분석 및 평가	기관 임무	2026년 국가연구개발사업 상위점검 및 연구기관 상위평가	873	사업조정 평가본부 제도성과 혁신본부
				2025년(조사대상) 국가연구개발사업 조사·분석		
				2025년(조사대상) 국가연구개발사업 성과분석		
				2025년(조사대상) 연구개발활동조사		
				2026년 과학기술통계 분석과 통계백서 발간		
				2026년 국가 과학기술혁신역량평가 연구		
				정부R&D 등록·기탁 성과물 심층분석 연구		
		R&D 성과평가 및 확산 제도개선 연구	기관 임무	2026년 과학기술 분야 R&D 제도 혁신 기반 연구	417	사업조정 평가본부 제도성과 혁신본부
				전환적 혁신정책 관점의 R&D성과 관리방안 연구		
				연구관리 전문기관 효율화 개선 연구		
				국가연구개발사업 연구윤리 고도화 방안 연구		
				특정평가 수행 가이드라인 연구		
				과기부 직할 출연기관 자체평가 운영 효율화 연구		
		빅데이터 기반 지식정보 연계·분석 및 시스템 구축 연구	기관 임무	과학기술정책의 과학화 기반구축 연구	1,595	제도성과 혁신본부
일반 사업	R&D예비 타당성조사 기반강화 연구	R&D사업 예비타당성조사 방법론 연구 및 조사기반 강화	정책 기반	2026년 연구개발혁신 인프라 사전분석 일관성 제고를 위한 조사체계 개선방향 연구	349	재정투자 분석본부
		R&D 예비타당성조사 네트워크 구축 및 전문역량 강화		2026년 연구개발혁신 인프라 사전분석 전문 네트워크 구축 및 역량 강화	117	
	R&D예산 정책 및 효율화 연구	전략적 R&D예산 편성을 위한 정책기반 연구		2026년 전략적 R&D예산 배분 및 편성을 위한 정책기반 구축에 관한 연구	337	재정투자 분석본부
		정부 R&D투자 효율화를 위한 선제적 이슈 분석		정부 R&D투자 효율화를 위한 선제적 이슈 분석	139	

주) 주요사업 : 세부과제, 예산 등은 과제 심의·선정 과정에서 변경될 수 있음

〈수탁사업〉

구분		기간	세부사업명	예산안 (백만원)	수행 부서
정부 수탁 사업	과학기술정보 통신부	'26.02.11~ '27.02.10	과학기술혁신정책지원	8,936	정책기획본부 전략기술기획본부 사업조정평가본부 제도성과혁신본부
		'26.01.01~ '26.12.31	국가전략기술 육성 기획·분석 사업	2,581	정책기획본부 전략기술기획본부
		'26.04.01~ '27.03.31	과학기술인력 육성지원 기반구축 (과학기술인력양성 추진체계 구축 운영)	100	정책기획본부
		'26.01.01~ '26.12.31	연구개발지원단 육성지원사업(정책연구센터)	1,000	
		'26.01.01~ '26.12.31	과학기술외교 추진전략 및 체계기반 구축연구	1,586	전략기술기획본부
		'26.01.01~ '26.12.31	국가연구개발성과평가	3,365	제도성과혁신본부 사업조정평가본부 재정투자분석본부
		'26.01.01~ '26.12.31	연구자권익보호위원회 운영	495	제도성과혁신본부
		'26.01.15~ '27.01.14	직할 출연(연) 평가 및 기술사업화 지원 성과관리 (직할 출연(연) 및 국가과학기술연구회 기관평가)	1,002	
		'26.01.01~ '26.12.31	대형 국가연구개발사업 전주기 심사	3,742	재정투자분석본부
		'26.01.01~ '26.12.31	범부처 연구과제관리서비스 표준화	19,190	IRIS운영단
	기획재정부	'26.01.01~ '26.12.31	연구개발예산의 전략적 편성에 관한 연구	620	재정투자분석본부
	방사청	'26.01.01~ '26.12.31	방위력개선사업 사업타당성조사	546	
	기타정부수탁 사업	'26.02.01~ '27.01.31	OECD 과학기술지표작업반(NESTI) 활동 참여 및 조사분석	100	제도성과혁신본부
		'26.01.01~ '26.12.31	범부처 디지털사이언스 플랫폼구축	2,504	IRIS운영단
		'26.01.01~ '26.12.31	국가과학기술 지식정보서비스	567	
일반수탁사업		'26.01.01~ '26.12.31	정책용역 등 일반수탁사업	300	-