

연구자의 도전과 몰입을 위한

연구개발 생태계 혁신 방향



과학기술정보통신부

Contents

연구자의 도전과 몰입을 위한 연구개발 생태계 혁신 방향

I

배경

II

추진경과

III

추진전략

IV

추진계획

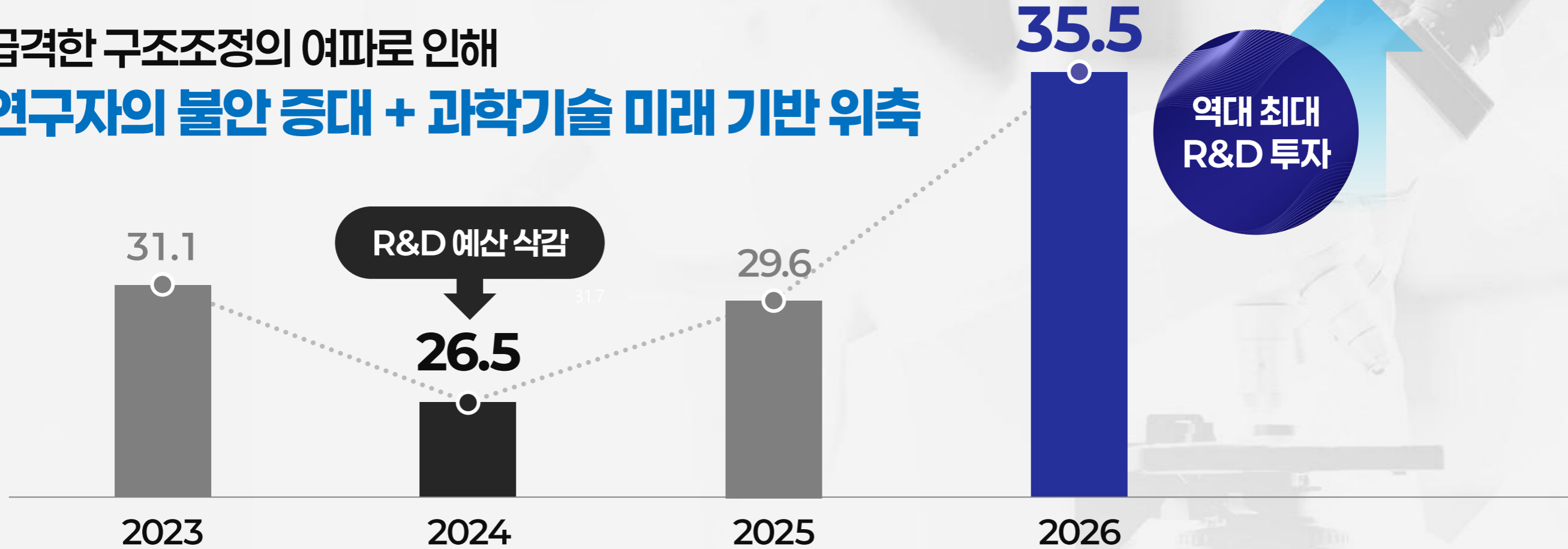
V

점검·보완

I 배경

급격한 구조조정의 여파로 인해

연구자의 불안 증대 + 과학기술 미래 기반 위축



**역대 최대 규모의 예산을 기반으로,
단순 복원을 넘은 연구개발 생태계의 전면적 혁신 필요!**

II 추진경과

미래 세대가 계속해서

과학기술인을 꿈꾸고 혁신을 이끌어 가려면...



대국민 보고회 개최('25.11.7.)

과제 발굴부터 해결방안 도출까지 철저히 현장 의견을 경청

현장 소통 50여 회 실시

온라인 플랫폼 운영 (모두의 R&D)

민간전문가 위원회 운영

Ⅲ 추진전략

연구자



도전·창의적 연구에
몰입하는 환경 조성



연구기관



출연연·대학·기업의
역량을 제고하는 지원체계



정부



연구자·연구기관의 성장을
뒷받침하는 시스템 혁신

- 1 과감한 도전을 가능케 하는 **평가제도 혁신**
- 2 연구 외의 일로 방해받지 않도록 **행정부담 완화**
- 3 연구몰입과 성과 제고를 돕는 **전문인력·장비활용 인프라 확충**

- 4 국가경쟁력 도약의 임무를 선도하는 **출연연 시대**
- 5 자율과 특성화 기반 **대학연구 생태계 강화**
- 6 **맞춤형 기업지원**으로 경제 성과 극대화

- 7 수요자 중심의 안정적이고 예측 가능한 **정부 R&D 투자**
- 8 전문성·효율성 중심 **R&D 프로세스 고도화**
- 9 **연구성과의 확산과 개발기술의 사업화** 촉진

IV 추진계획

연구자

도전·창의적 연구에 몰입하는 환경 조성



평가제도 혁신

- **목표 달성 여부** → **성실성 중심** 완료 여부로 평가
※ '목표 미달이어도, 의미 있는 수행과정'을 거친 연구는 인센티브
- **혁신성 중심**으로 선정 평가 방식 전환
※ '목표의 혁신성'을 평가지표로 추가
- **평가위원 실명제**로 평가 책임성 강화
※ 우수평가위원 확보, 평가수당 현실화 등 병행



연구지원시스템

- 시스템(IRIS, RCMS, Ezbaro 등)을 **IRIS 중심으로 통합**
- **IRIS와 대학·출연연 자체 시스템 연계**
※ 시범적용('25.12.), 확대 적용('26.~)



행정부담 완화

- **연구비 사용은 네거티브 방식**으로 전환
※ 회의비(식비) 등 자율사용, 증빙 최소화 등 집행·정산도 간소화
- **연구비 사용 부정행위 제재 강화**(최대 20~30배)
- **행정 서류 총 4600여종** → **필수서식 중심으로 최소화**



장비·시설 활용

- **AI 기반 장비 공동활용 플랫폼(ZEUS 3.0)** 구축
- '07년 이후 정채된 **시설·장비 심의 기준 현실화**
※ (1억→3억) 국가연구시설장비, (3천→1억) 연구기관별 자체 심의

IV 추진계획

연구기관

출연연·대학·기업에 맞는 지원체계, 연구에 몰입하는 환경 조성

대학

- 대학이 연구기반(인력·시설·행정)을 자율적으로 구축하도록 **블록펀딩 지원**
※ '27년 신규사업 추진
- 소규모 장기(최대 5년) **기본연구 2,000개 복원 완료**

출연연

- **PBS 제도 단계적 폐지**
※ 정부수탁 → 출연금 전환('26.~'30.)
- **블라인드 채용 완화 및 수시 특별채용(Post-Doc 등) 확대**
- **성과지향형 통합 성과 평가 체계로 전환**
※ '26년부터 시행

기업

- **조세특례제한법 상 세제혜택 대상과 국가전략기술육성법 상 12대 전략 기술분야를 단계적 연계**
- 기업 특성에 맞는 **다양한 방식의 R&D 지원**
※ 틱스방식 R&D(투자연계형) 확대 등

IV 추진계획

정부

연구자·연구기관의 성장을 뒷받침하는 시스템



투자혁신

- 정부 총지출 대비 5% 수준 R&D 예산 확대 노력
- 긴급현안에 신속·적시 대응하기 위한 R&D 신설
- 대형R&D는 신속성·유연성 제고 및 내실화를 위해 예타 폐지 후 맞춤형 사전점검 체계로 전면 전환



R&D 프로세스 고도화

- 수요자 주도 개방형 기획체계로 전환
※ 학계, 산업계 등이 참여하는 개방형 기획협의체 운영 등
- 예산심의, 평가관리 등에 AI 적용
※ 예산 심의는 '26년부터 즉시 적용



연구성과 확산 / 사업화 촉진

- 연구데이터 축적·개방·공유 시스템 구축
※ 국가연구데이터법 제정 추진
- 기술이전 촉진을 위한 걸림돌 제거
※ 기술료 주식·지분 등으로 분배하는 제도적 유인책 마련 등



지역자율 R&D

- 부총리·지방시대위원장 공동주재 지방과학기술진흥협의회 운영
- 지역별 강점분야 중심의 지역 자율형 R&D 본격 추진
※ '26년 1,600억원 → '27년 5,000억원 → '30년 1.1조원

V 점검·보완

현장의 의견을 바탕으로, 후속 제도개선 사항 지속 발굴·보완

현장 의견 경청



소통

분야별/주체별 현장간담회



현장 착근

현장전문가 중심 점검단 운영

**점검
&
보완**

제도 개선·이행



후속 정책

분야별 세부 후속 정책 수립



점검

부처별 이행 점검관리

연구자의 도전과 몰입을 위한 연구개발 생태계 혁신 방향

감사합니다

과학기술인이 **연구에만 몰입**하고,
마음껏 도전할 수 있는 **생태계**를
만들어 나가겠습니다.

