

26 과학기술 5대강국 실현을 위한 시스템 혁신 (과기정통부)

□ 과제목표

- 지속 가능한 R&D 혁신 생태계 조성으로 과학기술 5대 강국* 도약
 - * 삼극특허 수 4위(現 5위), 총연구개발인력 5위(現 6위), 피인용 10% 논문수 7위(現 12위), 하이테크산업 수출점유율 7위(現 12위), 딥테크 유니콘 50개 창출 등
- 국제협력 강화로 첨단기술 주권과 글로벌 과학기술 리더십 확보

□ 주요내용

- (R&D 투자시스템 혁신) 훼손된 연구생태계 복원을 위해 정부 총지출 대비 5% 수준으로 R&D 예산 확대 노력, R&D 예산 심의의 전문성·전략성 제고
 - * 예산 배분 조정 기한을 충분히 확보하고, R&D 예산 심의 범위 확대
- 투자의 적시성·유연성 제고를 위한 R&D 예타 폐지, 개방성 강화를 위해 정책 수립 및 R&D 예산 배분·조정 전 과정에 민간 참여 확대 추진
- (연구전념·성과창출 환경 조성) 불필요한 연구행정 부담 대폭 완화하고, R&D 성과를 국가 성장으로 연계하는 (가칭) '연구개발 생태계 혁신방안' 마련
- (출연연 PBS* 단계적 폐지) '30년까지 재정구조를 출연금 중심으로 단계적 개편, 단기·과편화된 연구시스템을 중장기·임무중심형으로 전환
 - * Project-Based System: 출연금 외 수탁 과제를 통해 연구비·인건비 등을 충당하는 제도
- 국가·기관 임무 중심으로 통합 성과평가 체계 구축
- (전략적 국제협력 강화) 연구자·기관 중심의 국제협력 전략 추진을 위한 법적 기반 마련, 연구안보 체계 마련과 첨단기술 분야 전략적 협력 강화
- (지역 자율 R&D 강화) 부처별로 집행되던 지역 R&D 사업을 지역이 스스로 기획·집행하고, 부처가 함께 성과를 관리하는 '지역 주도 R&D' 체계로 전환
 - 5극3특 지역 수요에 맞춰 융합연구 및 대규모 실증을 지원하고, R&D+서비스가 집적하는 '연구산업' 클러스터 조성 및 '과학문화' 인프라 확대

□ 기대효과

- 연구개발 생태계 복원을 통해 예산 삭감 등으로 실추된 과학기술인의 자긍심 고취
- R&D 시스템 혁신으로 연구자 자율성 제고 및 국민이 체감하는 성과 창출