

□ 과제목표

- 국가전략기술 세계 최초 5개 이상, 세계 1위 10개 이상 달성(~'30)
 - 우주기술 자립화를 위해 누리호 반복 발사(4차/'25~6차/'27) 및 성능개량 발사(7차/'28)
- 민관협업·국민참여 기반 'K-Tech 국민기업' 5개 창출, 정부 R&D 성과 기반 중대형 기술이전·사업화* 및 딥테크 창업** 촉진
 - * ('30) 연간 400건(기술이전 계약액 1억원 이상), ** (~'30) 누적 3,000건('23, 1,642건)

□ 주요내용

- (민관협업 전략기술 육성) 국가임무에 기반한 민관협업 방식의 초대형 'NEXT 프로젝트' 추진 및 혁신형 관리전문기관 운영
 - * ①주력기술(반도체, 이차전지) ②미래혁신기술(AI, 바이오, 퀀텀) ③기반기술(첨단미래소재, 미래에너지) 등
 - (단기) 5년 내 핵심기술 자립화를 목표로 핵심 공정기술개발, 기술사업화 등 지원 (중장기) 미래 성장산업의 씨앗이 될 초격차 원천기술 및 인프라·인력 확보
- (우리 기술로 K-Space 도전) 우주과학탐사 로드맵* 마련, 대전·전남·경남 우주산업 클러스터 완성**, 메탄엔진 기반 재사용 발사체 개발 추진
 - * '32년 달 착륙, '45년 화성 탐사 등 / ** 전문인력 양성, 교육 및 체험시설 구축·운영 등
 - 민항기 국제공동개발, 드론 부품·기체 국산화, 미래형 항공기 개발
- (딥테크 기반 혁신성장) R&D 성과기반 실험실창업 지원 강화, 산학연 조인트 벤처 설립, 민간 기술사업화 전문기관 육성, 혁신조달 시장 진출 확대
- (기술사업화로 성과창출 촉진) 기업 밀착 스케일업 지원을 위한 기술금융 확대, 국제표준 개발 및 기술판로 개척 지원, 민·관 협력 메가 프로젝트 등 추진
- (특허정보 연계 R&D) 특허 빅데이터 분석을 통한 미래 전략기술 R&D 전략 제시, 민간·공공 R&D를 위한 지식재산 데이터 개방·활용 확산

□ 기대효과

- 민관 협업으로 NEXT 전략기술을 확보하여 글로벌 기술패권 경쟁에 대응
- 첨단기술을 활용한 신산업·신시장 창출을 통해 경제성장과 고부가가치 일자리 확보에 기여