

혁신정책

새정부 과학기술 관련 국정과제 주요 내용 및 시사점

KISTEP 과학기술정책센터 고윤미·배용국·양은진·심정민



새정부 과학기술 관련 국정과제 주요 내용 및 시사점

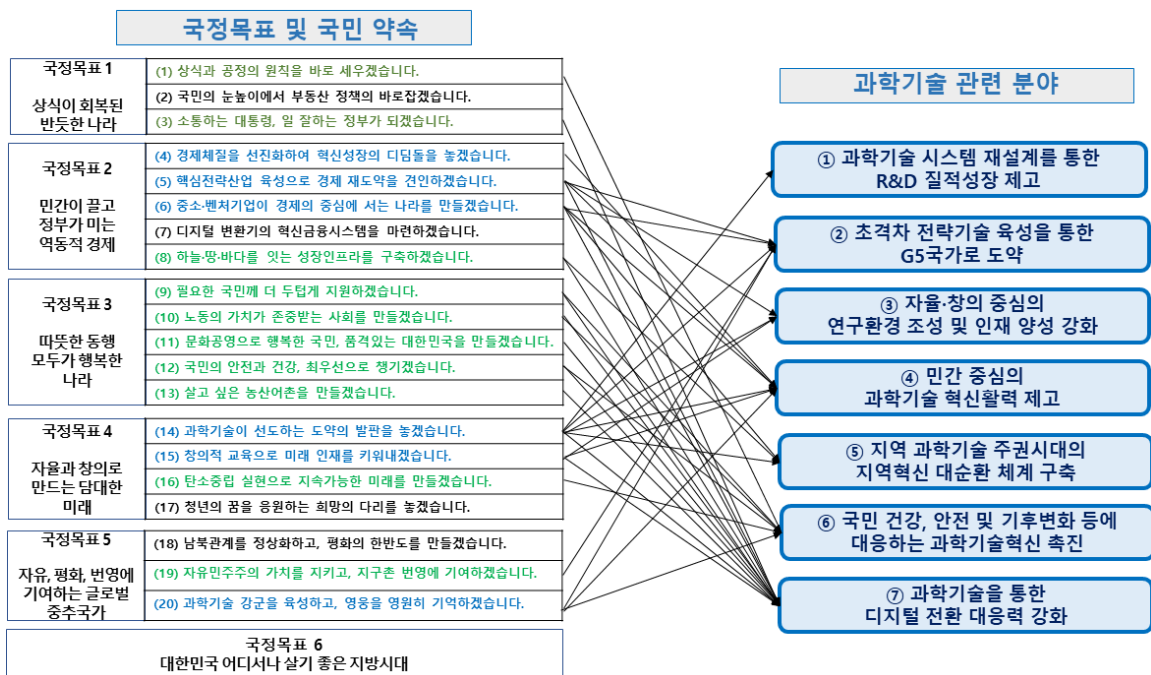
본고는 윤석열 정부의 국정과제가 발표('22.5.3.)됨에 따라 과학기술 관련 주요 내용을 요약 정리한 브리프임

('22.6.9, 고윤미, 배용국, 양은진, 심정민)

1 검토배경

▣ '22년 5월 10일 출범한 윤석열 정부는 향후 5년간의 국정비전과 목표를 설정하고 이를 위한 110대 국정과제를 발표

- 새정부는 '다시 도약하는 대한민국, 함께 잘사는 국민의 나라'로 국정비전을 설정하고 국정운영의 원칙으로 '국익, 실용, 공정, 상식'을 제시
- 110개 국정과제, 521개 실천과제 중 41개 국정과제, 136개 실천과제를 과학기술 관련 과제로 분류*
 - * 과학기술 관련 과제는 국정과제 및 실천과제 달성을 위하여 국가R&D 정책 또는 사업이 요구되거나 중요한 역할을 하는 과제로 기준을 설정
- 본 고에서는 과학기술 관련 국정과제의 주요 추진방향과 내용을 정리



※ [파란색] 과학기술 관련 핵심 과제, [초록색] 과학기술 관련 과제 일부 포함

2 과학기술 관련 국정과제 주요 내용

① 과학기술 시스템 재설계를 통한 R&D 질적 성장 제고

• 새정부의 과학기술 정책방향 재정립

- (정책 방향 전환) 과학기술 기반의 혁신으로 **경제대국·강한안보·행복국가**를 달성할 수 있도록 **과학기술 정책 대전환**
※ 국가 당면 과제해결을 위한 임무지향적 과학기술 체계 마련, 민간·지방 주도로 전환, 산·학·연 융합·협력 강화, 과학기술인력 양성·확보 강화
- (정책 추진체계) 새정부 국정과제를 반영한 **과학기술기본계획 전략·과제 구체화**, 민간 참여 및 부처 협업·조정 강화를 위한 **‘민관 과학기술혁신위원회’ 신설**

• 임무지향 R&D 강화, 목표·시장성과 지향형 산업기술 R&D 전환 추진

- (임무지향형 R&D 시스템 도입) 국가 난제 해결을 위한 **임무별 R&D 로드맵 수립→전략적 투자 강화→임무지향 특화 사업관리·평가 도입**
※ 범부처 추진체계 마련, 사업 재구조화 추진, 파격적 수행방식 및 유연한 연구관리제도 도입 등
※ 임무지향형 대규모 산업기술 Mega 프로젝트 추진
- (시장성과 지향형 R&D로 전환) 기술사업화 촉진을 위한 **민관 공동투자 확대, 시장·수요자·부처협업 기반의 사업 R&D 지원, 기술·사업화 정보망 연결, 기술평가방법의 고도화 및 품질관리(QC) 강화**

• 질적 성장 중심의 R&D 전략성 제고

- (정부 R&D 투자) R&D 예산을 **정부 총지출의 5% 수준에서 유지**하고, **중장기 투자전략 수립 및 통합적·전략적 R&D 예산 배분·조정체계 마련**
※ 2022년 예산 : 정부 총지출 607.7조원, 정부연구개발예산 29.8조원(총지출의 4.9%)
- 기술·환경변화에 적시대응이 가능한 **신속·유연 예타 추진**, 활용성 높은 성과 창출을 위한 **평가제도 개선 및 성과 활용 지원체계 마련**

② 초격차 전략기술 육성을 통한 G5국가로 도약

• 기술패권대응을 위한 초격차 전략기술에 대한 투자 확대

- (전략기술 지정) **경제성장과 안보 차원에서** 주도권 확보가 필수적인 **전략기술***을 지정하여, 초격차 선도 및 대체불가 기술확보를 목표로 **집중 육성**
* 반도체·디스플레이, 이차전지, 차세대 원전, 수소, 5G·6G, 바이오, 우주·항공, 양자, AI·로봇, 사이버보안 등
- (전략기술 발굴·육성체계 마련) **민관합동 회의체** 구성·운영을 통해 **기술별 전략로드맵 수립 및 정부R&D 투자 지속 확대, 전략기술 발굴체계 마련**

• 민관 공동 초격차 R&D 프로젝트 추진

- (미션지향적 초격차 R&D 추진) **10대 전략기술별 명확한 임무**를 바탕으로 분야별 **최고 전문가 주도의 R&D 프로젝트 기획·추진**
- (민간중심 프로젝트 추진체계 구축) **민간전문가 중심**으로 R&D 프로젝트 **전담 기획 및 관리체계** 구축
- (도전적 연구체계 마련) **혁신적 기술확보**를 위한 도전적 **연구기획·관리체계** 설계 및 지원
※ 임무 발굴, 포트폴리오 방식 연구기획, 전문지원조직, 평가·점검체계 마련 등
- (전략기술 임무중심기관 지정) 출연(연)·대학 등을 **전략기술 핵심연구거점**으로 지정하여 **산·학·연과의 협동·융합 연구 활성화**

• 국가 간 전략적 기술협력 강화

- (초격차 기술 협력전략 마련) **전략기술 로드맵과 연계**한 분야별 선도국과의 **협력전략** 제시 및 **협력플랫폼** 구축

- (전략적 파트너십 강화) **한·미 공조 강화** 및 유럽과의 전략적 협력 확대
- ※ 한-미 정부 간 장관급 과기공동위를 민관합동 종합회의로 확대, 'Horizon Europe' 준회원국 가입 추진 등
- (전략분야 핵심인재 유치) **전략기술 분야 중심으로 해외 우수연구자를 유치**하고 우수인재 유입촉진을 위한 **비자 제도 개선** 추진
- ※ 해외 석학 방문연구를 위한 비자절차 간소화, 첨단기술 분야 해외 우수학생 국내 인턴 허용 등
- (글로벌 인프라 공유체계 확립) **거대시설*의 국제공동활용**을 통한 **국가 간 협력** 및 **글로벌 위상 제고**
- * 가속기(방사광, 중이온), 우주입자연구시설, 초강력레이저 연구시설, 슈퍼컴 등

③ 자율·창의 중심의 연구환경 조성 및 인재 양성 강화

- **지원하되 간섭하지 않는 연구환경 확립 및 자율·창의 중심 기초연구 지원**
 - (창의·도전적 기초과학연구) **연구자 주도 기초연구**와 함께 첨단과학기술 분야 등 국가 수요를 반영한 **전략적 기초연구 투자 확대**
 - (제도 혁신) 창의·도전적 연구로의 전환 및 질적 성장을 위한 **제도 혁신**
 - ※ 평가과정 개선, 연구과정 중심의 감사 적용 등 제도화 추진
 - (지원체계 구축) **'유망 젊은 과학자 육성' 프로그램** 신설, 신진연구자의 안정적 연구수행을 위한 **연구생애주기별 지원사업 연계 강화** 등 추진
 - ※ 최우수 과학자에 대한 예우 및 혜택 제도화, 최우수 과학자 지원사업 신설 추진
 - (연구자 지원제도·플랫폼 구축) 국가 연구데이터 플랫폼 구축으로 대학·연구기관의 **디지털 연구환경을 조성**하고 **연구자 권리 제고 및 공동·협업연구 지원**
- **과학기술인재 양성 및 체계적 지원 확대**
 - (전주기 인재양성 체계 마련) 청년·여성·중장년 등 **과학기술인재 전주기 지원체계 구축**
 - ※ (청년)장학제도 및 국내·외 연구기회 확대, 과기분야 병역제도 확대·개편 검토, (여성)생애전주기 맞춤형 온·오프라인 서비스 강화, (중장년)전환교육 확대, 우수연구자 정년 연장
 - (전략기술분야 핵심인재 양성) **대학을 기초연구 및 인력양성 핵심거점으로 육성**하고, **초격차 기술 분야에 대한 과학기술 핵심인력 양성·확보 체계 구축**
 - ※ 5대 메가테크 등 범부처·민관합동 '초격차 인재양성 종합계획' 수립
 - (100만 디지털 인재양성) **신산업·신기술 분야 인재 공급**을 확대하고 체계적인 **SW·AI 및 디지털 교육기반 및 에듀테크 교육 환경 조성**
 - ※ 디지털 인재 및 메타버스·반도체 인재 양성, 교원의 SW·AI 역량 제고 및 전문 인력 확보, 초·중등 단계부터 SW·AI 교육 필수화, 디지털 격차 해소, 산업계 수요 기반 디지털 혁신인재 양성 등
- **지식재산 지원체계 혁신 및 과학문화 접근성 제고**
 - (R&D와 표준정책 연계 강화) **표준성과물의 체계적 관리시스템** 구축 및 **6G·미래차 등 핵심분야 표준특허** 확보 가속화
 - (지식재산 보호체계 확립화) **비밀특허제도** 도입, 기술탈취 방지 등 **해외 특허분쟁 지원 강화**와 **AI·빅데이터 기술 활용 특허행정 혁신** 추진
 - (과학문화 접근성 제고) 지역별 과학문화 프로그램 및 인프라 확대, 과학문화 펀드 조성 등으로 지역의 **과학문화 역량 확충** 및 **접근성 제고**
 - ※ 과학문화·과학기술 교육 프로그램 확대 제공, 지역의 '전문과학관' 지속 확대, (가칭)우리동네 과학관 조성, 지역과학문화거점센터 확대 등

④ 민간 중심의 과학기술 혁신활력 제고

• 민간의 과학기술역량 강화

- (민간 R&D 세제 지원) **신성장·원천기술 및 국가전략기술 분야 R&D 세액공제 대상 확대** 등 민간 R&D 세제 지원 강화
- (지원방식 개선) 출연 외 다양한 R&D 지원방식*을 도입하고, **기업연구소의 혁신역량별 맞춤형·패키지형 R&D 지원** 추진

* 지분 투자, 용자 제공, 상금 지급 등

- (민관 협력 활성화) 기술·산업별 협의체와 관계부처 간 상시 협력채널을 구축하고, R&D 정책수립, 예산 배분·조정 단계에서 민간의 역할 확대

• 신기술·산업 규제혁신

- (신기술) 기술영향평가를 통해 **선제적 규제이슈까지** 적극 발굴하고, 관련 부처에 규제 개선 방향 제시 및 정책반영 이행점검 추진

- (신산업) 빅데이터 및 AI 기술을 활용하여 **규제행정 전 과정**을 혁신하고, **규제샌드박스 플러스+(제도 전면개편)**으로 신산업을 촉진, **주요 신산업 분야에 대해 네거티브 규제 시스템 도입**

※ 신산업 분야 이해갈등 해결을 위한 '갈등해결형 규제샌드박스' 도입

※ 핵심분야 선정, 해당 산업 프로세스상 관련 법령의 전면 재설계, 범정부 협의체 운영

- (규제자유특구) 타법 금지사항 외에 모두 허용하는 자율참여형 방식의 **'규제자유특구 2.0'**을 도입 권역별 '글로벌 혁신특구'를 조성

※ 현행 특구는 사전에 정해진 사업자만, 사전에 명시된 규제사항에 대해 특례 적용

• 예비창업부터 유니콘까지 완결형 벤처생태계 구현

- (창업) 대학이 보유한 인력·기술을 활용한 **대학 중심의 창업 생태계**를 구축하고, **신산업 중심의 첨단 기술 및 딥테크 창업** 활성화

※ 창업중심대학 확대, 대학의 온·오프라인 창업교육 실시, '초격차 스타트업 1000 프로젝트' 도입, TIPS 프로그램 확대, 창업지원 패키지 마련, 민간주도 예비창업 프로그램 확대 등

- (투자 활성화) **모태펀드 규모를 확충**하고 M&A 투자제한 완화 등 민간 모험자본의 마중물 역할 강화

※ 초격차 펀드, 스케일업·중견도약 펀드, 청년·여성기업·창업초기 전용펀드, 글로벌펀드 등에 집중 투자

- (스케일업) 해외 현지 창업 인프라 확충, **정책자금 및 기술보증 프로그램 신설** 등 다양한 스케일업 프로그램 확대

※ 국내 스타트업의 해외 진출 지원책인 "글로벌 유니콘 프로젝트" 신설

- (재도전 기반) 중소기업이 환경변화에 선제 대응하도록 **사업전환 체계**를 선진화하고, 실패 후 신속하고 원활한 **재도전 환경** 조성

※ 회생가능 기업 선제적 발굴, 재도전을 위한 기업별 맞춤형 서비스 제공, 재도전 기업 전용 자금 공급 등

⑤ 지역 과학기술 주권시대의 지역혁신 선순환 체계 구축

• 지역 회복과 지속성장을 위한 원천혁신역량 확충

- (지역 R&D 확대) **지역 자율적 중장기 혁신프로젝트**를 추진하고, 지역의 **기초연구 지원 확대** 및 **연구경쟁력 질적 도약** 지원

※ 지역 주도 유망기술 분야 핵심원천기술 R&D 추진, 지역 대학연구소 중심의 연구몰입 환경 조성, 4대 과학기술원의 지역 수요별 특성화 분야 육성계획 마련 등

- (지역 임무지향형 조직) 초광역 단위의 **출연(연) 지역거점연구소** 선정·운영하는 등 **지역 이슈** 중심의 임무지향형 조직으로 고도화

• **지역 산·학·연을 촘촘히 잇는 개방형 융합연구 촉진**

- (협력 플랫폼 및 네트워크 구축) 지역거점대학-국가연구소 간 협력체계를 구성하여 학·연 공동 지역 혁신활동을 지원하고, 국가전략기술 연계 ‘지역기술허브’ 지정 등으로 산·학·연 집적 유도
- (지역 혁신동력 창출) 연구개발특구와 연구산업진흥단지를 중심으로 지역 과학기술성과 기반의 지역 신산업 및 신성장동력 창출 촉진

※ 기존 강소특구 육성 강화, 지역 수요·여건을 반영한 강소특구 新모델 도입·확대

• **과학기술기반 맞춤형 성장·도약 지원체계 확립**

- (지역발전전략 수립) 지역에 따라 고유의 과학기술 기반 발전경로 제시 및 전략을 수립하고 지역의 과학기술 싱크탱크 기능 강화

※ 지역 특성별 미래 신성장동력 발굴 및 맞춤형 육성방안을 마련하고 ‘지방과학기술진흥종합계획’에 포함된 범부처 지역과학기술 정책 방향과 연계

- (제도 기반 마련) 정부-지자체 간 **공동의사결정체계***를 마련하고, 과학기술 정책·산업의 안정적 추진 및 통합적 규율을 위한 ‘(가칭)지역과학기술혁신법’ 제정 추진

* 지역과학기술정책 수립·조정, 사업 기획 및 평가, 관련 제도 개선 등 심의

- (혁신성장 생태계 조성) 지역 **중소기업의 미래 먹거리 발굴**을 지원하고 **혁신성장**을 위한 생태계 조성

※ ‘초광역권 선도기업’ 육성, 지역 혁신기관(TP, 창견센터) 간 연계 강화, 지역별 위기지원센터 설치·운영, 지역인재 정착지원 등

- (거점 조성) 기업혁신파크, 도심융합특구, 캠퍼스 혁신파크 등 기업과 청년이 모이는 **혁신 경제거점인 5대 초광역 메가시티 조성**을 지원하고, **권역별 글로벌 혁신특구 조성***

* 규제자유특구, 산업단지, 경제자유구역, 대규모 투자지역, 기업혁신파크 등

⑥ **국민 건강·안전 및 기후변화 등에 대응하는 과학기술혁신 촉진**

• **바이오·디지털 헬스케어 혁신**

- (디지털 바이오·바이오 전략기술 육성) 민관 합동 ‘국가 바이오 혁신전략’을 수립하여 핵심과제 및 로드맵을 마련하고, **미래시장 선도**를 위한 파괴적인 **혁신기술을 선정***하고 범부처 프로젝트 추진

* 합성생물학, 마이크로바이옴, 뇌과학, 노화, 줄기세포치료, 전자약·디지털치료제, 차세대 감염병 대응 기술 등

- (바이오헬스 혁신 생태계 조성) 감염병 등 국가 난제 해결을 위한 **혁신적 연구개발 투자체계를 구축**하고, **글로벌 바이오 허브 도약, 디지털 헬스케어, 빅데이터 기반 첨단정밀의료 확산, 제품화 규제과학 혁신** 등 추진

• **위기·변화에 대응하는 기술개발 촉진**

- (위기관리·대응체계 구축) 과학적 근거 기반의 **국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 구축**과 AI·빅데이터를 활용한 **디지털 재난관리체계** 구축

※ 신속·유연한 대응이 가능한 제도·시스템 및 빅데이터 플랫폼 구축, 감시·진단·예측 역량 강화 및 위험 조기경보체계 구축, 산재예방 종합포털 구축 등

- (국가안보 강화) 첨단과학기술을 기반으로 **산·학·연·군이 유기적으로 연계**되어 참여하는 **혁신, 개방, 융합의 국방 R&D 시스템**을 구축하고, **국가 사이버안보 대응역량 강화**

※ 대통령 직속 ‘국방혁신 4.0 민관 합동위원회’ 및 ‘국가사이버안보위원회’ 설치

• **기후변화 대응 에너지·녹색산업 혁신**

- (에너지산업 생태계 강화) **차세대 원전기술 확보**, 원전 생태계 조성 및 한·미 원전동맹을 강화하고 에너지 기술개발 및 산업 육성

※ 독자 SMR 노형 개발, 제4세대 원자로 및 핵융합에너지 개발, 방사선 기술·산업 전략적 육성

- (녹색산업·기술 집중 육성) 실행력 높은 **탄소중립 이행방안**을 수립하고, 경제·산업의 탈탄소화를 촉진, **5대 녹색 신산업* 집중 육성** 및 국가 **환경난제 해결 R&D 집중 투자**

* 바이오가스, 순환자원, 기후테크, 환경 IoT, 초순수 및 물부품

※ 탄소중립형 산업단지로 전환, 폐자원 감축을 위한 자원순환 플랫폼 구축, 클린팩토리 지원 등 스마트그린산업 확대

⑦ 과학기술을 통한 디지털 전환 대응력 강화

• 민·관 협력을 통한 디지털 경제 패권국가 실현

- (AI 초일류 국가) 세계 최고의 기술력 확보를 위한 **차세대 AI 핵심기술** 개발, 국민 삶과 밀접한 분야를 중심으로 한 **AI 융합 프로젝트** 추진, **공공·민간 데이터 대통합** 기반 마련, 클라우드 및 SW 산업 육성 등 추진

- (디지털 신산업) **메타버스** 생태계 활성화, 디지털 패권국 도약을 위한 핵심분야* 선정 및 투자, 혁신·공정의 **디지털 플랫폼 생태계** 조성 등 추진

* (예시) AI, 지능형 반도체, 메타버스기반기술, 5G·6G, 사이버보안, 양자 등

※ ‘(가칭)디지털 프론티어 프로젝트’ 추진, 디지털 확보전략 수립, ‘범정부 디지털 국가전략’ 추진

※ 지능형 모빌리티, 메타버스/실감콘텐츠/OTT 등 기술기반 K-콘텐츠, 디지털 인증 등

- (기존 산업의 스마트화 도모) 디지털 기술의 접목으로 제조업의 서비스화, 물류·건설산업 혁신, 미래선박기술, 스마트농업 기술 등 기존 산업의 디지털화

※ 가상 협업공장 구축, 제조현장의 로봇 개발·보급 등을 통해 생산 공정의 최적화 추진, 제조 디지털 전환 클라우드 플랫폼(DTaaS) 구축 및 스마트공장 추가 보급

• 세계 최고의 네트워크 구축과 디지털 혁신 가속화

- (디지털 인프라 구축) **5G 망 구축·고도화**, **6G·위성통신** 등 차세대 디지털 핵심기술과 네트워크·SW의 안전성 확보

※ 5G 전국망 완성 및 특화망 확산, 6G 세계 표준·기술 선점, 오픈랜 장비 생태계 조기 구축, 국민 생활 밀접 SW안전 사전 확보 및 주요 안전분야 디지털 융합 전면화

- (디지털 융합·혁신) AI 및 SW 중심으로 **산업·지역 전반**의 디지털 혁신 가속화를 위한 **종합 지원체계 구축**, **지역 5대 초광역 디지털 혁신거점**을 중심으로 **인재 양성 및 대규모 프로젝트** 추진

※ ‘지역 디지털 생태계 조성 전략’ 수립, 강소도시와 초광역 메가시티를 중심으로 디지털 혁신거점 조성, 디지털 기업 단계별 패키지 성장 지원 프로그램 가동

3 시사점

▣ (요약) 윤석열 정부는 과학기술 관련 주요 국정과제로서 정부 지원을 기반으로 민간이 주도하는 역동적 경제시스템 지향, 자율과 창의로 만드는 담대한 미래 등을 목표로 제시

- 특히, 경제체질의 선진화, 핵심전략산업 육성, 중소·벤처기업 역동성 강화, 과학기술 시스템 재설계, 국정의 디지털화 등을 강조

▣ (과학기술의 역할 및 영역 확대) 과학기술 중심의 미래 국가혁신 실현을 위해 **과학기술 중심의 국정운영 및 과학기술혁신정책 확장 필요**

- 과학기술은 디지털 전환, 기술패권, 재난재해 확산, 기후변화, 인구감소 등 국가적 현안을 해결하고 광범위한 경제·사회적 과제 등에 적극적으로 기여
- 이에, 현재 수립 중인 “제5차 과학기술기본계획(‘23~’27)”의 주요 정책 영역을 과학기술 중심으로 경제·산업·사회 혁신 전반으로 확대하고 관련 부처의 적극적 참여를 유도할 필요

▣ (과학기술 리더십 강화) 국가 중요과제의 실행 및 신속한 대응이 가능하도록 민간을 포함한 과학기술중심의 통합적 추진 체계 구축 필요

- ‘민관 과학기술혁신위원회’의 역할 강화 및 국정과제에서 제안하여 신설 추진될 과학기술 관련 타 민관위원회*와의 연계협력 체계 확보

※ (예시) 민·관 과학기술혁신위원회, 민·관 합동 디지털혁신위원회 등

- 국정과제의 원활한 이행 및 포괄적인 혁신정책 추진을 위해 부처 간 연계·협력* 및 민간 참여 강화** 필요

* 임무지향적 R&D 등 공동의 목표가 분명한 사안에 대해서는 부처별 역할분담 마련, 공동 목표달성을 위한 로드맵 마련 등 연계협력 체계 구축·운영

** 새로운 시각과 배경을 가진 민간 전문가를 산업·전략기술별로 적극 발굴하며 혁신정책 수립·추진시 산업별 협의체 활성화 등을 통해 산업계 수요를 최대한 반영할 수 있는 구조로 전환

▣ (디지털 기반 의사결정지원) 근거기반의 효율적 의사결정을 위한 과학기술관련 정보의 디지털화 및 의사 결정 활용강화

- 과학기술혁신 관련 정보(기술, 인력, 산업 등)를 지속적으로 발굴·생성
- 데이터 플랫폼화 및 AI 기반의 분석 예측 등 과학기술 분야의 디지털화 강화를 통해 의사결정 활용 및 실효성 제고

[KISTEP 브리프 발간 현황]

발간호	제목	저자 및 소속	비고
01	시스템반도체	채명식 (KISTEP)	기술동향
02	미 하원 「2022년 미국 경쟁법」 주요 내용과 시사점	최창택 (KISTEP)	혁신정책
03	메디컬 섬유소재	정두엽 (KISTEP)	기술동향
04	2020년 한국의 과학기술논문 발표 및 피인용 현황	한용용 (KISTEP)	통계분석
05	2020년 신약개발 정부 R&D 투자 포트폴리오 분석	강유진·김주원 (KISTEP)	통계분석
06	바이오헬스 정책·투자동향	김종란·강유진·홍미영 (KISTEP)	기술동향
07	러시아-우크라이나 사태에 따른 과학기술 동향과 시사점	김진하·이정태 (KISTEP)	혁신정책
08	미래 스마트 팩토리 유망 서비스	KISTEP·ETRI	미래예측
-	2030 국가온실가스감축목표에 기여할 10대 미래유망기술	이동기 (KISTEP)	이슈페이퍼 (제323호)
09	바이오연료	박지현·강유진 (KISTEP)	기술동향
10	2020년 국내 바이오산업 실태조사 주요 결과	한용용 (KISTEP)	통계분석
11	일본 과학기술·경제안전보장전략 주요내용과 시사점	김규판(KIEP) 김다은·홍정석(KISTEP)	혁신정책
12	6G 통신 기술	이승필·형준혁 (KISTEP)	기술동향
13	우리나라 산업기술인력 수급 현황 - 2020년도 기준 -	한용용 (KISTEP)	통계분석
14	소재 신(新)연구방법론	정두엽·조유진 (KISTEP)	기술동향

-	대전환 시대의 과학기술혁신 정책 이슈	변순천 외 (KISTEP)	이슈페이퍼 (제324호)
15	OECD MSTI 2022-March의 주요 결과	정유진 (KISTEP)	통계분석
16	2020년도 국가연구개발사업 성과분석 현황	한응용 (KISTEP)	통계분석
-	디지털 전환의 미래사회 위험이슈 및 대응 전략: 인공지능 역기능을 중심으로	구본진 (KISTEP)	이슈페이퍼 (제325호)
-	「국가R&D 혁신방안」 추진과제 분석 및 향후 추진방향 제언	최창택 (KISTEP)	이슈페이퍼 (제326호)
17	2020년 미국의 박사학위 취득자 현황 분석 - NSF, Doctorate Recipients from U.S. Universities -	한응용 (KISTEP)	통계분석
-	일반국민은 2022년 정부R&D예산에 대해 어 떻게 생각하고 있을까?	이승규·박지윤 (KISTEP)	이슈페이퍼 (제327호)
18	새정부 과학기술 관련 국정과제 주요 내용 및 시사점	고윤미·배용국·양은진 ·심정민(KISTEP)	혁신정책