

혁신정책

트럼프 2기 행정부의 과학기술혁신 정책 추진방향 전망

KISTEP 과학기술정책센터 고윤미 · 주혜정





트럼프 2기 행정부의 과학기술혁신 정책 추진방향 전망

(2024.11.7, 과학기술정책센터 고윤미, 주혜정)

1 개요

- 미국 47대 대통령 선거 결과('11.5.) 트럼프 대통령이 당선*됨에 따라 향후 4년간 전 세계에 영향을 미칠 미국의 주요 과학기술혁신 정책 추진방향의 변화가 예상
 - * 역대급 투표율로 치열한 경합을 벌였으나 트럼프가 펜실베이니아, 노스캐롤라이나, 조지아 등 경합주의 표를 차지함으로써 최종적으로 295명의 선거인단(전체 538명)을 확보('11.7. 9:40 한국시간 기준)
 - * 상원 100석 중 공화당은 52석을 차지, 총 435명을 선출하는 하원 선거에서는 공화당 200석/민주당 179석을 차지해 공화당의 하원 과반 가능성이 높아짐('11.7. 03:10 한국시간 기준)
- 글로벌 과학기술혁신을 선도하는 미국의 정책변화에 따른 미국 과학기술계의 기대와 우려의 핵심 요소를 점검하고 우리의 대응방향 모색이 필요한 시점
- 본 고에서는 트럼프 1기 행정부, 공약 및 미국 과학기술계의 기대와 전망을 토대로 주요 과학기술 혁신 정책 분야를 분석하고 향후 트럼프 행정부의 과학기술혁신 정책의 추진방향을 전망
- 국제학술지인 사이언스와 네이처 등 주요 과기계 매체에서는 미국 대선 결과가 과학기술에 미칠 영향을 분석하여 전망

2 트럼프의 과학기술혁신 정책에 대한 미국 과학기술계 전망

- 사이언스지는 미국 행정부 및 과학계 전문가 의견조사를 통해 연구예산, 규제, 과학자 이민정책, 대통령의 과학자, 대중국 전략, 교육, 인공지능 이슈에 대한 양 후보별 전망 결과를 제시¹⁾
- 트럼프 대통령 집권 이후 과학계에 미칠 영향에 대해, 연방정부의 예산안은 1기와 마찬가지로 축소를 기조로 하지만, 세계적 리더십 유지를 위해 인공지능(AI) 분야의 투자는 강화할 것으로 전망
- 한편, 트럼프 1기 행정부에서 추진한 해외 인재 유입 제한 정책의 반복과 개인정보를 희생하는 AI 규제 완화에 대해서 우려를 표명

1) Science(2024.10.16.)를 바탕으로 재정리

〈표 1〉 Science의 7대 이슈별 트럼프 후보 분석2)

구분	트럼프 후보에 대한 주요 의견
연구 예산 (Research budgets)	연방정부 축소 기조, 과학기술 분야의 연방예산 감축 AI 분야는 중국보다 앞서 나가려는 시도 예상
부담스러운 규제 (Burdensome rules)	정부 관료주의 축소를 최우선 과제로 선정 고등교육에 대한 공화당의 태도는 대학 및 과학자에 영향을 미치는 정책으로 이어질 수 있음
과학자 이민정책 (Green cards for scientists)	과학자들은 이민을 제한했던 트럼프 1기 행정부의 정책이 반복될 것을 우려 중국과의 경쟁이라는 명분으로 해결하기를 기대
대통령의 과학자 (The president's scientist)	트럼프 1기 행정부의 전 고문 과학자들은 연구커뮤니티를 소외시키지 않고 대통령의 의제를 홍보함
중국에 대한 강경노선 (Staying tough on China)	과학자들이 미국 경쟁력 강화 측면에서 연구협력의 가치를 입증하지 않는 한 중국과 연구 협력은 어려울 것으로 예상
인공지능의 속도 (Artificial intelligence)	과학자들은 AI가 사회에 미치는 영향을 인정한 측면에서 의미를 부여하지만, 개인정보를 희생하면서 AI를 강화할 것을 우려
차세대 교육 훈련 (Training the next generation)	기본 기술 및 훈련 습득 측면에서 국가적 의무를 강조하는 일환으로 2018년 STEM 전략 계획이 다시 부상할 수 있음

□ 네이처지가 독자 2천명을 대상으로 주요 이슈에 대한 설문조사를 실시한 결과, 트럼프 지지자들은 경제와 안보를 주요 관심사로 강조³⁾, 대다수인 해리스 지지자들은 트럼프 당선을 우려

○ 독자 전체 대상에서는 개인적으로 가장 중요한 이슈는 기후변화(34%)가 1위를 차지하였으며, 과학계에 중요한 이슈에 대해서도 역시 기후변화(26%)를 최우선으로 순위로 꼽음

※ 과학계의 주요 이슈 순위 : 기후변화(26%), 과학 재정지원(24%), 글로벌 과학정책(23%)의 순

○ 해리스 후보 지지자들은 기후변화, 안전, 사회정의, 공중보건을 주요 이슈로 강조

○ 트럼프 대통령은 화석 연료 개발 강화를 예고한 바 있으며, 기후기업을 육성하는 인플레이션 감축법(IRA)를 장기적으로 폐지할 것으로 예측(Science, '24.10.16.)

※ 파리기후협약 재탈퇴, 전기자동차 의무화 계획 폐기, 화석 연료 및 원전 사용 확대 등을 에너지 분야 공약으로 제시

○ 한편, 대부분(86%)가 해리스 후보를 선호하였고, 낙선 시 해리스 후보 지지자들의 50% 이상이 연구 국가를 변경해 이동할 의사를 표명

□ 미국의 노벨상 수상자 82명 역시 트럼프가 과학, 기술 및 기후변화 대응 분야의 발전을 저해할 것이라고 우려⁴⁾

○ 트럼프 1기 행정부 시 질병통제예방센터, 국립과학재단, 환경보호청 등 연방 보건 및 과학 기관에 심각한 예산손실을 초래할 수 있는 예산안을 제안했으며, 이번 선거 유세과정에서 교육부 폐쇄를 제안했다고 우려

2) Science(2024.10.16.) 및 조선비즈(2024.10.29.)를 바탕으로 재정리함

3) Nature(2024.10.29.)를 바탕으로 재정리

4) The New York Times(2024.10.24.)를 바탕으로 정리

3 트럼프의 주요 과학기술혁신 정책 전망⁵⁾

① R&D 예산

□ 트럼프는 민간 중심의 혁신 추진을 중시하며, 연방정부의 R&D 예산을 축소하려는 경향

○ (트럼프 1기) 임기 동안 정부예산안을 통해 큰 폭의 R&D 예산 삭감을 제안하였으나 실제 연방정부의 R&D 예산은 꾸준히 증가

※ R&D 예산 증감율 : (FY2018) 8.4% → (FY2019) 3.2% → (FY2020) 13.2% → (FY2021) 1.3% → (FY2022) 14.6%

○ (공약 및 전망) R&D투자에 대한 구체적인 공약은 부재하지만, 국립보건원(NIH)의 '25년도 예산을 28% 삭감하는 방안을 제시하는 등 R&D분야의 연방예산은 크게 줄어들 것으로 전망

〈표 2〉 R&D 예산 분야

구분	주요 내용
트럼프 1기	• 민간 중심의 혁신 추진을 정책 기조로 하여, 대폭적인 R&D 예산 삭감을 제안 ※ 의회의 견제 기능이 작동하여 실제 트럼프 임기동안 연방정부의 R&D 예산은 꾸준히 증가
공약 및 전망	• 과학 분야의 연방예산 삭감, 국립보건원(NIH)의 2025년 예산을 28% 삭감

② 첨단기술 및 전략산업

□ 심화되는 대중 기술패권 경쟁 하에서 첨단기술 보호 및 글로벌 패권을 유지하기 위한 노력을 지속

○ (트럼프 1기) 미래산업*과 국방 부문의 R&D를 강화하고 범부처 차원의 첨단기술 보호 및 육성을 위한 방안 제시

* AI, 양자정보과학, 5G/차세대 통신, 첨단제조 등

※ 핵심·신흥기술 국가전략 수립('20.10.)하여 20개 핵심·신흥기술(CETs) 영역을 제시, 미국의 핵심기술·인프라·민감개인정보 보호를 위한 법 제정('18)

- AI 분야의 선도국 지위를 유지하기 위해 국가전략, 행정명령, 이니셔티브 개발 등 정책적 조치를 추진

○ (공약 및 전망) 트럼프 1기에서 추진한 자국 중심의 정책 기조를 유지·강화하고 인공지능(AI) 및 우주 등 중국과의 경쟁 분야에 대한 투자를 강화할 전망

- (AI) 바이든 행정부의 AI 활용을 위한 행정명령 폐지를 예고하고, 미국 주도 AI 기술개발 활성화가 예상되는 반면, 규제 완화 측면의 우려 제기

- (첨단바이오) 중국 위탁생산(CDMO) 의존도를 낮추는 목적의 「생물보안법」 하원 통과('24.9. 상원 회부 중)로 첨단기술 및 필수 의약품 분야의 '탈중국화' 추진 전망

- (우주) 빠르게 성장하는 민간 우주산업과의 협력을 확대하고, 우주자산에 접근·거주·개발하는 역량 혁신

5) 송원아('24.10.), 최창택('24.10.), Science('24.10.), 조선비즈('24.10.)를 바탕으로 재정리

- (반도체) 對중국 견제 강화로 「반도체법(CHIPS Act)」 개정 또는 축소 등에 대한 불확실성이 존재하고, 반도체 및 반도체 전방산업 내 중국 기업의 위축이 예상⁶⁾
- (에너지) 이차전지, 전기차 관련 분야는 기존 정책이 폐기, 축소되는 등 급격한 정책 방향의 변화가 예상되며, 화석연료, 원자력 등 분야는 투자가 확대될 것으로 전망

〈표 3〉 첨단기술 분야

구분	주요 내용
트럼프 1기	•첨단·신흥 기술의 육성 및 보호, 미국 내 산업기반 강화 등 자국 중심의 정책 추진
공약 및 전망	•트럼프 1기의 정책 기조를 유지·강화, AI 기술개발 규제 완화 •우주 분야에 대한 투자 확대, 반도체법 개정 또는 축소에 대한 불확실성 존재, 에너지 관련 분야 정책의 급격한 변화

③ STEM 및 인재

□ 자국 내 STEM 인재 양성에 집중한 반면, 유학생 등 해외 인재 유입에 대해서는 폐쇄적 전략 추진

- (트럼프 1기) 첨단 기술산업 분야의 인재 양성을 최종 목표로 STEM(과학·기술·공학·수학) 교육 강화 계획을 수립하고 교육 기회 및 다양성 확대를 위해 노력, 반면 해외 유학생들의 체류기간을 제한하는 등 폐쇄성도 나타남
 - ※ 모든 국민의 교육 접근성을 보장하고 STEM 문해력, 혁신, 고용에서 글로벌 리더십을 유지한다는 비전을 담은 STEM 교육 전략(NSTC, '18.12.)
 - ※ 외국 유학생 비자 유효기간을 학습과 학위 취득 기간과 관계없이 4년으로 제한(국토안보부, '20.9.)
- (공약 및 전망) 의학 분야까지 확장된 STEMM(과학·기술·공학·수학·의학) 인재 양성에 집중하는 한편, 이민을 제한하기 위한 트럼프 1기의 정책이 반복될 것을 우려

〈표 4〉 STEM 및 인재 분야

구분	주요 내용
트럼프 1기	•STEM 인재 양성을 위한 정책적 기반 마련, 과학기술 인재 유입에 있어 폐쇄적 정책 기조
공약 및 전망	•트럼프 1기의 정책 기조를 유지하면서 STEMM 인재 양성에 집중

④ 국제협력

- (트럼프 1기) 국제기구·다자주의에 회의적인 입장으로 국제협력기구에서 미국의 역할을 축소하고 자국 이익에 유리한 전략적 동맹 관계 추진
 - ※ 세계보건기구('20.7.), 파리기후협약('20.11.) 탈퇴
- (공약 및 전망) 더욱 강력하고 직접적으로 중국 견제방안을 제시하는 등 미국 우선주의 성향을 더욱 강화
 - ※ 중국 최혜국 지위 취소, 중국산 수입품에 대한 60% 관세 부과, 중국에 아웃소싱하는 미국 기업에 대한 연방정부 계약 금지 등

6) 법무법인 율촌('24.11.6.)

- 과학기술 분야에서는 미국의 경쟁력 강화를 위해 연구 협력의 필요성을 입증하지 않는 한 중국과의 협력은 어려울 것으로 예상

〈표 5〉 국제협력 분야

구분	주요 내용
트럼프 1기	• 양자 관계 중심의 전략적 동맹과 파트너십 추구
공약 및 전망	• 미국 우선주의 및 대중국 견제 강화 전망

4 시사점

- 트럼프 대통령 당선으로 경제와 안보, 자국 우선주의가 중요한 이슈로 부각되고, 과학기술계 이슈로 연계될 전망, 이는 각국의 과학기술혁신 정책의 방향성을 설정하는 데 변곡점으로 작용할 것으로 예상
 - 트럼프 1기 행정부의 정책 기초를 유지하면서 첨단기술 및 전략산업 등 세계 주도권 확보 및 자국보호를 위한 분야에서는 더욱 강화된 정책적 추진력을 부여할 것으로 전망
 - 반면, 에너지 자립, AI 규제 측면에서는 현재 바이든 행정부에서 추진 중인 정책을 폐기, 축소할 것으로 예상
 - 반도체, 이차전지, 화력/원자력, 전기자동차 등 급격한 정책 방향의 변화가 예상되는 분야에 대해서는 우리의 기회 및 위험요인을 기민하게 파악하여 선제적 대응전략 마련이 필요
 - ※ 3대 게임체인저(AI, 첨단바이오, 양자)를 중심으로 앞으로 미국 첨단기술 및 전략산업의 우선순위와 추진방향을 지속적으로 모니터링할 필요
- 그간 미국이 개방성 및 협력 정신을 바탕으로 세계 과학기술 강국의 지위를 확보하고 있으나 전 세계 우수한 연구자들이 여전히 매력적인 목적지로 선택할 지는 중요한 이슈
 - 미국의 해외 인재 의존도가 증가하고 유학생 비율이 감소하는 상황에서 자국 중심의 인재 양성 및 이민 정책으로의 회귀 등은 해외 인재 유입을 위한 저해요인으로 작용
 - ※ '23년 기준 과학·공학 박사 학위를 30% 이상을 유학생에게 수여(NSF), 유학생 비율이 점차 감소(OECD, 2000년 23%→2020년 15%)
 - 트럼프 1기의 경험으로 미국에서 안정적 연구 및 학업 등에 어려움이 예상되는 해외 인재의 유입 및 활용방안을 모색하여 글로벌 허브로써 한국이 자리매김할 수 있는 기회로 활용
 - 또한, 「글로벌 AI 프론티어랩」과 같이 한-미 양국간 이익을 공유할 수 있는 연구협력 분야를 지속 발굴하여 동맹 및 협력관계를 확대
 - 경제적 이익 및 안보를 위한 첨단 STEM 분야 고급 인력의 유인·유지 노력이 더욱 강화되는 상황에서 전략기술 핵심인재의 성장 단계별 확보·활용을 위한 데이터 기반 정책적 노력이 필요

○ 본격적인 2기 행정부 출범('25.1.20.) 이후 R&D 투자 등 구체적인 공약이 부재한 분야를 포함하여 국정 운영에서 과학기술혁신을 대하는 태도 및 관점을 주시할 필요

※ 트럼프 1기 행정부, 백악관 과학기술정책실(OSTP) 실장을 취임 후 19개월 동안 공식으로 두는 등 과학기술에 대한 고려가 소극적

- 트럼프 행정부 및 연방의회가 강력한 추진력을 보유한 상황에서 미국 주도의 새로운 질서 속에서 과학기술을 넘어 안보·외교·산업 등 전 국가 및 정책 분야의 협력이 필요

참고문헌

- Nature, “The world needs a US president who respects evidence”, 2024.10.28.
- Nature, “The US election is monumental for science, say Nature readers—here’s why”, 2024.10.29.
- The New York Times, “82 American Nobel Prize Winners Endorse Kamala Harris”, 2024.10.24.
- Science, “The stakes for science: Where Kamala Harris and Donald Trump stand on the issues that matter most to scientists”, 386(6719), 2024.10.16.
- 법무법인(유) 율촌, “제47대 미국 대통령 Donal J. Trump 트럼프 행정부 2기의 정책과 국내 통상·산업 영향”, 2024.11.06.
- 조선비즈, “[美 대선] 해리스와 트럼프 과학정책쟁점은?”, 2024.10.29.
- 송원아, “트럼프와 바이든 행정부의 주요 과학기술혁신정책 비교 및 시사점”, KISTEP 브리프 149, 2024.10.
- 최창택, “2024년 미국 대선후보 과학기술혁신 분야 공약 비교 및 시사점”, KISTEP 브리프 147, 2024.10.

[KISTEP 브리프 발간 현황]

발간호 (발행일)	제목	저자 및 소속	비고
112 (24.01.08.)	무기발광 디스플레이	진영현·오세미 (KISTEP)	기술주권
113 (24.01.12.)	2022년 우리나라와 주요국의 연구개발투자 현황	이새롬·한웅용 (KISTEP)	통계분석
114 (24.01.12.)	2022년 우리나라와 주요국의 연구개발인력 현황	이새롬·한웅용 (KISTEP)	통계분석
- (24.01.22.)	KISTEP Think 2024, 10대 과학기술혁신정책 아젠다	강현규·이민정 (KISTEP)	이슈페이퍼 (제357호)
- (24.01.25.)	국가연구개발 성과분석 프레임워크 개발 및 적용	박재민·문해주·김수민·박서현 (건국대학교) 이호규(고려대학교) 강승규(한국조달연구원)	이슈페이퍼 (제358호)
115 (24.01.25.)	세계경제포럼(WEF) Global Risks 2024 주요 내용 및 시사점	이미화 (KISTEP)	혁신정책
116 (24.01.25.)	기후변화와 기후 지구공학	정의진·임현 (KISTEP)	미래예측
117 (24.01.26.)	단백질 구조예측 및 디자인	전수진·한민규 (KISTEP)	기술동향
- (24.01.29.)	신약개발 분야 정부 R&D 현황과 효율성 제고 방안	송창현·엄익천(KISTEP) 김순남(국가신약개발사업단) 이원희(유한양행)	이슈페이퍼 (제359호)
- (24.01.31.)	반도체 분야 정부연구개발투자의 효과성 분석과 개선방안	김준희·엄익천(KISTEP) 오승환(경상국립대학교) 전주경(한국특허기술진흥원)	이슈페이퍼 (제360호)
118 (24.02.01.)	인공지능이 변화시킬 미래 연구수행 모습	이상남 (KISTEP)	미래예측
119 (24.02.13.)	EU 인공지능(AI) 규제 현황과 시사점	강진원·김혜나 (KISTEP)	혁신정책
- (24.02.15.)	'생성형 인공지능' 시대의 10대 미래유망기술	박창현 (KISTEP)	이슈페이퍼 (제361호)

발간호 (발행일)	제목	저자 및 소속	비고
- (24.02.29.)	과학기술 전공자 취업 현황 분석 및 시사점	이정재·박수빈·이원홍 (KISTEP)	이슈페이퍼 (제362호)
120 (24.03.07.)	국가R&D 국외수혜정보 보고 제도 주요 내용 및 시사점	황인영·정정규 (KISTEP)	혁신정책
121 (24.03.19.)	2022년 한국의 과학기술논문 발표 및 피인용 현황	김용희 (KISTEP)	통계분석
122 (24.03.20.)	브렉시트(Brexit) 이후 영국의 과학기술 동향	임현지·이가원·홍미영 (KISTEP)	기술동향
123 (24.03.27.)	‘과학기술협력에 관한 격년 보고서(2022년 NSTC ISTC)’의 이행사항 점검 결과와 시사점	도계훈·강진원·김혜나 (KISTEP)	혁신정책
124 (24.04.01.)	호라이즌 유럽(Horizon Europe)의 연구데이터 정책과 시사점	이민정·송창현 (KISTEP)	혁신정책
125 (24.04.01.)	안전·신뢰 AI	구본진 (KISTEP)	기술주권
- (24.04.04.)	토픽모델링-회귀분석 기반의 투자 포트폴리오 분석 및 예측	오건웅·홍미영 (KISTEP)	이슈페이퍼 (제363호)
126 (24.04.08.)	2022년도 세계 R&D 투자 상위 기업 현황	김용희 (KISTEP)	통계분석
127 (24.04.15.)	2022년 신약개발 정부 R&D 투자 포트폴리오 분석	김종란 (KISTEP)	통계분석
- (24.04.24.)	바이오 클러스터 운영체계 개선을 위한 효율화 방안 연구	김주원·김종란 (KISTEP)	이슈페이퍼 (제364호)
128 (24.04.25.)	비만치료제(Anti-Obesity Drugs)	김주원·이민정 (KISTEP)	기술동향
129 (24.05.07.)	새로운 경제 시대를 위한 성장의 질적 측정 - The Future of Growth Report 2024-	김용희·변영호 (KISTEP)	통계분석
130 (24.05.14.)	2024년 미·일 정상회담의 의미와 시사점	강진원·김혜나 (KISTEP)	혁신정책
131 (24.05.16.)	일본 CRDS 「과학기술·혁신정책의 세계적 흐름」 보고서의 주요 내용 및 시사점 - 전략적 자율성 및 과학기술외교·인재확보를 중심으로 -	정여진 (KISTEP)	혁신정책

발간호 (발행일)	제목	저자 및 소속	비고
- (24.05.30.)	인구구조 변화 대응을 위한 과학기술혁신 정책 방향	오현환·김유신·주혜정, 배용국·김지홍·김효재, 이충현·오서연·김인자, 박수빈·기지훈 (KISTEP)	이슈페이퍼 (제365호)
132 (24.05.30.)	OECD 『변혁적 과학기술 혁신 정책 아젠다』의 주요 내용 및 시사점	주혜정 (KISTEP)	혁신정책
133 (24.06.03.)	감염병 백신·치료	한민규 (KISTEP)	기술주권
134 (24.06.05.)	우주바이오(Space Biology)	이재민(KISTEP) 송대근·강경수(KIST) 장은혁(메디맵바이오)	기술동향
- (24.06.05.)	정부의 기업 R&D 지원 효과성 제고를 위한 정책 연계 방안	윤수진·손영주 (KISTEP)	이슈페이퍼 (제366호)
135 (24.06.11.)	디지털 경제의 현재와 미래 - OECD Digital Economy Outlook 2024 -	정하선 (KISTEP)	통계분석
136 (24.06.13.)	중국의 과학기술 동향	조진실·홍미영 (KISTEP)	기술동향
137 (24.06.14.)	2024년 유럽의회 선거 결과 및 시사점	이미화 (KISTEP)	혁신정책
138 (24.06.21.)	초순수(Ultrapure Water)	이현경(KISTEP) 부찬희(KAIST)	기술동향
139 (24.06.25.)	ITIF, 美 차기 행정부를 위한 기술-경제 분야의 의제 권고 및 시사점	김다은 (KISTEP)	혁신정책
140 (24.07.01.)	2024년 IMD 세계경쟁력 분석	김용희·변영호 (KISTEP)	통계분석
- (24.07.02.)	국가연구개발사업 혁신도전정책 아이디어 및 제도변화: 신제도주의 경로의존성 관점에서	이민정 (KISTEP)	이슈페이퍼 (제367호)
141 (24.07.23.)	OECD MSTI 2024-March 주요 결과	정유진 (KISTEP)	통계분석
142 (24.08.05.)	2024년 유럽 혁신 스코어보드 분석 - European Innovation Scoreboard 2024 -	김용희 (KISTEP)	통계분석
143 (24.08.09.)	G7 오픈사이언스(Open Science)정책 담론과 시사점	이민정 (KISTEP)	혁신정책

발간호 (발행일)	제목	저자 및 소속	비고
- (24.08.21.)	ESG활동이 혁신활동과 차기 기업성과에 미치는 매개효과에 대한 실증연구	김유신 (KISTEP)	이슈페이퍼 (제368호)
144 (24.08.30.)	미국의 R&D와 혁신 현황 - U.S. R&D and Innovation in a Global Context: The 2024 Data Update -	김선정 (KISTEP)	통계분석
145 (24.09.20.)	일본의 기초연구 지원동향	함선영 (KISTEP)	기술동향
146 (24.09.23.)	미 의회의 NIH 개혁 논의 - 효율적 연구 정책에 대한 시사점	손영주 (KISTEP)	혁신정책
147 (24.10.17.)	2024년 미국 대선후보 과학기술혁신 분야 공약 비교 및 시사점	최창택 (KISTEP)	혁신정책
- (24.10.18.)	중국 첨단기술 경쟁력과 미래 전략	서행아(KISTEP) 이우근(중국청화대) 김중명(상해과기대) 정용삼(난징 농업대) 김정식(북경항공항천대) 김기환(칭화대)	이슈페이퍼 (제368호)
148 (24.10.23.)	2030 AI반도체 공급망 시나리오 분석과 정책방안 스트레스 테스트	임현·지수영 정의진·손석호 (KISTEP)	미래예측
149 (24.10.24.)	트럼프와 바이든 행정부의 주요 과학기술혁신정책 비교 및 시사점	송원아 (KISTEP)	혁신정책
150 (24.11.05.)	2024 사이버보안: 주요 전략 및 중점 분야	채명식·김하나 (KISTEP)	기술동향
151 (24.11.06.)	'2024년도 STS 포럼'의 주요 내용 및 시사점	손현수·이현경 (KISTEP)	혁신정책
152 (24.11.07.)	트럼프 2기 행정부의 과학기술혁신 정책 추진방향 전망	고윤미·주혜정 (KISTEP)	혁신정책