

GT  
GLOBAL TECH KOREA Industrial Policy Review  
**글로벌 산업정책동향**



▶ **美 상무부, 전략 계획서 발표**







▶ **CONTENTS**

1. 미국 혁신 및 글로벌 경쟁력 확보
2. 평등한 경제 성장 촉진
3. 기후 위기 해결
4. 데이터를 통한 기회 확장
5. 21세기 역량, 21세기 서비스 제공



❖ 美 상무부 (Department of Commerce, DOC)



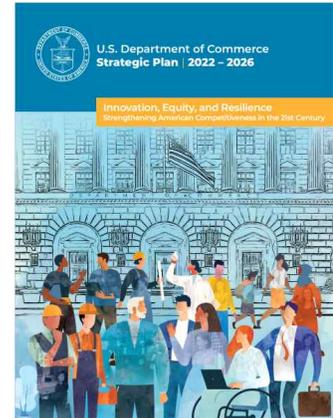
- 미국의 국내외 상업, 광업, 제조 및 수산업을 육성, 촉진 및 개발
- 15개 본부 및 사무소로 구성되어, 225개 이상의 예산 프로그램 및 활동 구현
  - 경제분석국(BEA), 산업보안국(BIS), 인구조사국(Census), 경제개발청(EDA), 국제 무역 관리국(ITA), 소수민족 사업개발청(MBDA), 국립표준기술원(NIST), 국립해양대기청(NOAA), 국가기술정보원(NTIS), 국가 통신 및 정보 관리국(NTIA), 경제 차관실(OUSEA), 미국 특허상표청(USPTO) 등

❖ 주요 역할

- **(지역 경제 활성화)** 모든 지역 사회를 위한 경제 성장과 기회를 위한 조건 구성
  - 13개 부서를 통해 미국 경제 경쟁력 향상과 국내 산업 강화, 전국의 모든 지역 사회에서 양질의 일자리 성장 촉진을 위해 노력
- **(산업/국제협력지원)** 기업에 기회 제공과 국가 안보 유지를 위한 무역 및 상업 협정 촉진
  - 공급망 탄력성에서 탈탄소화에 이르기까지 산업 문제를 해결하기 위해 국제 협력 촉진
- **(기후 위기 지원)** 핵심 역량 활용을 통해 기후 위기를 해결하기 위한 범정부적 접근 지원
  - 청정기술 배포 가속화 및 NOAA 기후 서비스를 통한 기후 정보 및 도구 제공
- **(데이터 제공)** 더 나은 결정을 내리기 위해 방대한 양의 데이터를 제공하는 미국의 데이터 기관
  - 기상 예보 및 기후 모델, 미국 인구 및 경제 필수 데이터, 국내총생산(GDP)을 포함한 국가 경제 데이터 생성 및 제공

❖ 2022~2026 회계연도 전략 계획 발표

- 5가지 목표의 전략 계획으로 혁신, 형평성 및 탄력성 투자 우선시
- 보편적이고 저렴한 고속 광대역 배포를 통해 근로자와 기업의 최첨단 기술 개발 지원
- 기후 변화에 대처 활동을 통한 새로운 고품질 일자리 지원
- 강력한 공급망 지원 및 형평성 향상



[\[원문 링크\]](#)

❖ 5가지 목표

- 1) 미국 혁신 및 글로벌 경쟁력 주도
  - 탄력적인 공급망에 투자 및 기술 리더십 강화, 동맹국과의 전략적 파트너십을 통해 미국 혁신가, 근로자와 기업을 위한 기회 확대
- 2) 포용적 자본주의 및 평등한 경제 성장 촉진
  - 모든 미국인을 위한 경제 창출. 지역 사회 개발 투자, 스마트 인력 개발
- 3) 완화, 적응 및 회복력 노력을 통한 기후 위기 해결
  - 첨단 기술 활용 기후 변화 모니터링 및 예측, 국제 파트너십 구축을 통한 기후 위기 해결
  - 에너지 미래를 위한 수백만 개의 고임금 일자리 창출
- 4) 데이터 기반 새로운 기회 발견 및 확장
  - 데이터 및 분석 도구를 활용하여 세계 경제에서 미국 근로자와 기업을 위한 공정한 경쟁의 장 마련
- 5) 21세기 역량으로 21세기 서비스 제공
  - 피드백 경청하고, 스마트 기술 배치, 고용 및 조달을 위한 효율적인 시스템을 사용

❖ 미국 제조 산업과 관련이 높은 첫 번째 주제인 ‘미국 혁신 및 글로벌 경쟁력 확보’에 대하여 자세히 살펴본 후, 다른 전략 목표들을 간략히 살펴봄

## 1. 미국 혁신 및 글로벌 경쟁력 확보

- ❖ 혁신, 경제 안보 및 국가 안보는 밀접하게 연결되어 있으며, 탄력적인 국내 산업 기반, 효과적인 혁신 생태계 및 전략적 글로벌 협력에 의존
  - 미국이 인력, 인프라, 기술 및 공급망에 대한 투자를 우선시해야 함을 의미
  - 미국 기업, 지역 사회 및 근로자 경쟁력을 강화하는 다면적 도구를 활용하는 동시에 혁신, 지속 가능성 및 글로벌 안보 촉진을 위해 동맹국 및 파트너 참여를 촉진함
- ❖ 기업의 해외 경쟁 능력 향상을 위해서는 국내 능력 향상이 필수적이므로 이를 위해 상무부는 다음과 같은 조치를 취하고 있음
  - 제조업을 활성화하고 양질의 일자리를 창출하는 탄력적인 공급망 육성을 위해 **민관 협력 촉진**
    - 양자 컴퓨팅, 인공지능, 5G 및 6G 및 개발 중인 더 많은 첨단 신흥 기술 분야 리더십 강화
  - 미국 기업들의 세계 시장 접근에 있어 **공정한 기회 제공**
  - 미국 노동자와 기업이 전 세계에서 경쟁하고 **해외 인재 및 투자 유치 촉진**
  - 동맹국 및 파트너와 협력을 통해 탈탄소화, 개방형 데이터 흐름 보호, 중요 신흥 기술에 대한 표준 개발을 포함한 공통 목표 발전

### 가. 미국 제조업 활성화 및 국내 공급망 강화

- ❖ [전략 1] 반도체 부문 미국 리더십 향상
  - 반도체는 자동차, 통신, 정보 기술(IT) 및 의료 기기 산업을 포함한 여러 부문의 제품에 필수적인 요소로 경제의 디지털화와 함께 수요가 증가
    - 생산량이 따라가지 못하고 2020년과 2021년에는 글로벌 부족 현상이 발생하였으며, 미국의 글로벌 생산 점유율은 1990년 37%에서 2022년 12%로 떨어짐
    - 2020년, 미 의회는 반도체 국내 생산 능력을 재건하고 기술리더십을 보호를 위해 **상무부를 반도체 산업 회복 리드 연방 정부로 승인**
  - 상무부는 국내 반도체 제조 능력 확장과 R&D 및 관련 인프라 자금을 확대하며, 산업 수급 투명성을 높이고, 소규모 회사의 설계 및 생산 능력 접근성을 개선
    - 장기적인 반도체 산업 혁신과 공급망 회복력 촉진을 위해 동맹국 및 기타 외국 파트너와의 계약 지원

## ❖ [전략 2] 중요 자국 내 공급망 탄력성과 다양성 향상

- 탄력적인 공급망은 제조 운영, 경제 안보 및 국가 안보에 매우 중요
  - 팬데믹으로 인한 개인 보호 장비와 기본 의료 용품 수급 부족은 미국 공급망 취약성을 드러냄
- 이에 따라 상무부는 보다 안전하고 다양한 공급망 지원을 위해 다방면의 도구 활용
  - NIST(National Institute of Standards and Technology)는 MEP(Hollings Manufacturing Extension Partnership)의 공급망 프로그램을 활용하여 국내 역량의 핵심 역할을 하는 미국 중소기업 지원 강화
  - NIST 연구원들은 블록체인 기술을 적용하여 식품 및 바이오 의약품의 병원체 감소, 위조 품목 식별을 포함하여 부문 전반에 걸쳐 공급망 투명성 개선을 위해 노력
- 국제 무역 관리국(ITA), 경제분석국(BEA) 및 인구조사국은 미국 정부 기관과 의사 결정권자에게 중요한 연구 및 분석 데이터를 제공하여 공급망 복원력 노력을 전달하고 있음

## ❖ [전략 3] 미국 제조 분야 기술 개발 및 배포 가속화

- 기술 개발 및 배포는 미국 제조업체가 제품을 더 빨리 시장에 출시하고 생산성과 경쟁력을 개선하며 세계 경제에서 시장 점유율을 높이는 데 필수적임
- NIST는 Manufacturing USA Institute, MEP 및 NIST Laboratories를 활용하여 생산성 및 경쟁력 강화 기술의 개발, 배포 및 채택을 가속화
  - NIST 연구소는 AI, 대화형 로봇 공학 및 미국 제조업체 연결 시스템과 같은 혁신적이고 경쟁력을 강화하는 기술의 광범위한 채택을 촉진하기 위해 측정, 기술 및 표준을 제공
  - Manufacturing USA는 새로운 고급 제조 프로세스 및 도구를 개발하는 데 필요한 투자와 사전 경쟁 파트너십 제공
  - MEP 네트워크 전반에 걸친 확장된 노력을 통해 고급 기술에 대한 보다 광범위한 액세스와 시범 운영을 통해 미국의 소규모 제조업체가 기술적인 문제를 극복에 도움
- 비영리 또는 대학 제휴 수혜자 및 무역 조정 지원 센터의 전국 네트워크를 통해 경제 개발청(EDA)은 수입 영향을 받는 미국 제조업체가 경쟁력 향상 및 수익성 증가 직업 성장을 목표로 하는 프로젝트를 개발 및 구현하도록 기술 지원을 제공

## 나. 핵심 및 신형 기술 개발, 상용화 및 배포 가속화

- ❖ [전략 1] 양자 컴퓨팅, AI, 생명공학 및 고급 통신 등 신형 기술 연구, 응용 프로그램 및 표준 개발 지원
  - 과학기술은 제조 공정, 운송 시스템, 중요 기반 시설 및 건강을 포함하여 경제 전반에 걸쳐 새로운 기능을 통합하기 위해 빠르게 진화하고 있음
  - 이러한 과학기술 혁신은 미국 경제와 삶의 질에 많은 기여를 하고 있지만, 동시에 상호 운용성, 보안, 사용성, 성능 및 복원력과 관련된 많은 문제가 있음
  - **측정 과학 및 기술 연구, 기술 표준, 테스트베드 및 공동 파트너십 구축, 품질 촉진과 효율성 향상 프로그램 구현, 실제 적용을 위한 신기술 사용을 통해 이러한 문제를 해결**
    - EDA의 혁신 및 기업가 정신 보조금 프로그램: 협력적이고 공정한 혁신 생태계를 지원함으로써 기술 개발을 촉진하고, 상업화 및 혁신적인 제품을 시장에 출시하는 신생 기업을 지원
    - NTIA: 스펙트럼 효율성 개선 및 혁신 촉진을 통해 운영 문제 완화 국가 스펙트럼 전략 개발
- ❖ [전략 2] 기술 표준 개발 미국 참여 강화
  - 기술적 건전한 표준은 상호 운용성을 보장하고 상거래를 지원하며 미국 산업에 기회를 제공
  - NIST는 NTIA, BIS(Bureau of Industry and Security), ITA와 협력하여 핵심 및 신형 기술에 대한 표준 개발에 있어 이해 관계자와의 미국 정부 조정 및 참여를 강화
    - 다분야 협력과 참여는 최고의 기술 전문성을 통합하는 표준 채택과 보급을 보장
  - NIST는 **표준 개발 위원회**의 다양한 참여와 리더십을 높이고 관련 연구 활동에 투자하며 표준 개발에 대한 전반적인 이해 관계자 경험을 개선하기 위한 노력을 지원
- ❖ [전략 3] 핵심 신형 기술 상업화 및 기술 이전을 통한 미국 R&D 생태계 경쟁력 강화
  - **기술 이전 및 지원 프로그램을 최적화**
    - R&D 및 보조금 프로그램의 투자 수익 개선
    - NIST의 연구실 프로그램을 통해 기업가가 신기술 및 특허 혁신에 접근할 수 있도록 지원함으로써 연방 정부 연구실 기술의 이전 및 상업화 촉진
  - **산업 파트너십을 장려하는 혁신 생태계 투자**

## 다. 국제 협력 확대

- ❖ [전략 1] 회복력 있고 지속 가능한 세계 경제를 위한 동맹국 및 파트너 경제적 참여 확대
  - 공급망 붕괴, 기후 변화, 불공정 무역 관행, 노후화된 기반 시설과 같은 미래 미국 경제 번영을 위협하는 글로벌 문제를 해결하기 위해 양자 및 다자간 협력 확대
    - 새로운 기술 솔루션을 혁신 및 개발하고 공정한 시장 접근을 촉진하고 경제적 기회를 확대하는 규제 조건을 만들기 위해 같은 생각을 가진 파트너와 협력
    - 특히 저소득 및 중간 소득 국가에서 인프라를 현대화 및 개발하기 위한 정부 차원의 이니셔티브를 더욱 지원하고 신흥 부문에서 공평한 기회를 제공하기 위해 글로벌 인력 개발 노력을 개선
  - 파트너 및 동맹국과 협력하여 글로벌 디지털 경제를 발전시키고 개인의 개인 정보를 보호하며 데이터 거버넌스 및 기술 플랫폼 거버넌스에 대한 협업을 촉진
- ❖ [전략 2] 소외/낙후 지역 사회의 미국 중소기업을 위한 상무부 네트워크, 프로그램 및 서비스 접근 확대를 통한 미국 수출 증대
  - 디지털 솔루션을 통해 소외/낙후 지역 사회의 중소기업 지원 확대
    - 적합한 해외 시장 식별부터 B2B 중매 기회에 이르기까지 수출 프로세스 전반에 걸쳐 고객 지원을 위한 디지털 콘텐츠 향상
  - ITA: 국내 네트워크, MBDA 및 EDA와의 파트너십, 이해 관계자 참여 활용
  - NIST: 중소기업 혁신 연구 보조금, 사이버 보안 솔루션 및 수출 지원 제공
- ❖ [전략 3] 외국 정부 계약 또는 프로젝트를 모색하는 미국 수출업체를 지원하고, 미국 상품과 서비스의 수출을 저해하는 외국 정부의 정책 또는 조치 처리
  - ITA's Advocacy Center: 미국 수출업자가 외국 정부 계약 및 프로젝트에 대해 공평한 경쟁의장에서 경쟁할 수 있도록, 미국 상무부 해외 사무소 및 기관 간 지원과 함께 외국의 악의적인 영향에 대응하고 미국 수출업자에게 상업적 보호 지원 제공
  - 미국 산업 파트너와 긴밀히 협력하고 글로벌 전문가 네트워크에 의존함으로써 미국 수출 및 해외 비즈니스에 장벽이 되는 외국 정부 정책 및 관행 식별 및 해결
- ❖ [전략 4] 외국인 직접 투자(FDI) 유치
  - SelectUSA: 일자리 지원 FDI를 미국으로 유치할 가능성이 있는 미국 커뮤니티 식별 및 지원
    - 데이터 및 리서치 제품 제공, 투자 촉진 이벤트 조직, 유망 시장에서 일대일 고객 상담 수행
    - 일자리 지원 및 투자를 위해 지역 경제 개발 기구에 추가 지원이 필요한 소외 커뮤니티 식별

## 라. 국가 안보 이익 보호 및 무역 규칙 시행

- ❖ [전략 1] 자국 기술의 부적절한 사용 보호를 위한 수출 통제 및 외국인 투자 제한
  - 산업보안국(BIS): 수출 통제의 적용 및 집행 향상을 위한 기관 간 파트너 협력
    - 다자간 수출통제체제의 변화를 신속하게 시행하고 효율적인 수출허가제도 운영
    - 자국 기술을 오용하는 당사자를 식별하고 관련 활동에 맞춤형된 새로운 최종 사용 또는 최종 사용자 제어 개발 고려
  - 수출 통제의 효율성을 강화하기 위해 수출 통제 정책 및 정보 공유와 관련하여 동맹국 및 같은 생각을 가진 국가와 다자간 및 양자 간 협력 확대
- ❖ [전략 2] 미국 반덤핑 및 상계관세 무역 구제법 시행
  - 미국 무역 협정의 운영을 모니터링하고 외국 정부 의무에 대한 준수 추구하고 동시에 미국의 반덤핑 및 상계관세(AD/CVD) 법률을 시행함으로써 외국 경쟁자의 유해하고 불공정한 무역 관행으로부터 미국 산업 및 근로자 보호
- ❖ [전략 3] 국가 안보에 필수적인 신기술 식별 및 보호
  - 산업계, 학계, 연구 기관, 기술 자문 위원회, 기타 미국 정부 기관 및 동맹 정부와의 협의를 통해 국가 안보에 필수적인 신기술을 식별하고 적절한 수출 통제 구현 및 시행

## 마. 강력한 지식재산권(IP) 시스템 촉진

- ❖ [전략 1] IP 시스템에 대한 공정하고 저렴한 액세스 개선
  - 상무부 미국 특허상표청(USPTO): 포용적 혁신 위원회(Council for Inclusive Innovation) 및 기타 파트너, 특히 중소기업청(Small Business Administration)과 협력하여 소수 그룹이 IP 보호에 액세스할 수 있도록 지원하는 프로그램을 설계
    - 독립 발명가와 소규모 기업이 다른 기관을 통해 사용 가능한 리소스를 찾아 혁신의 출시 및 마케팅을 지원하고 미국 및 해외 시장에서 IP를 보호할 수 있도록 지원
  - 국제 무역 관리국(ITA): 민간 파트너십 프로그램을 활용하여 지식재산 보호를 포함한 수출 지원 자원에 대한 접근의 형평성 개선
- ❖ [전략 2] 특허 품질 향상 및 간결한 기소 절차 수립
  - 미국 특허상표청(USPTO): 미국 및 외국 특허 문서를 모두 검색할 수 있는 검색 도구를 확장하여

특히 심사관이 선행 기술 또는 발명에 대한 액세스를 높일 수 있도록 지원

- 특히 심사관이 신청서를 검토하는 데 할당된 시간을 조정할 수 있는 새로운 기회 모색

#### ❖ [전략 3] 상표 출원 기간 등록 무결성 보호

- USPTO: 수요 변동을 관리하고 사기성 상표 출원에 대한 지속적으로 진화하는 접근 방식에 대응하는 능력 개선
- 심사관 교육 아카데미를 설립하고 향상된 IT를 통해 업무 합리화

#### ❖ [전략 4] 해외 IP 보호

- 연방 파트너 네트워크를 활용하여 4가지 성과 기준을 통해 해외 IP 시스템 개선
- 첫째, 지식재산권 선진화를 위한 지식재산 사무 행정 제도적 개선
- 두 번째, 지식재산 집행기관의 제도적 개선
- 세 번째, 지식재산 관련 법규의 개선
- 네 번째, 정부 간 협력체제 구축

## 바. 국가 사이버 보안 개선 및 연방 정부 네트워크 보호

#### ❖ [전략 1] 강력한 기술 표준 및 사이버 보안 모범 사례 개발과 보급

- 이해 관계자와 협력하여 강력하고 신뢰할 수 있는 사이버 보안 표준 및 지침을 개발
- NIST는 유용성과 접근성을 높이고 중소기업의 요구에 더 잘 맞고 조직의 고유한 요구를 해결하기 위해 다양한 형식의 리소스 개발
  - 표준 개발 기관을 통해 국제무대 표준, 지침 및 모범 사례 배포
- 국제 이해당사자 및 동맹국 파트너와의 교류 (EU 무역 및 기술 위원회)

#### ❖ [전략 2] 기술 공급망 보안 및 무결성 향상

- 새로운 NIST의 공급망의 사이버 보안 개선을 위한 국가 이니셔티브(The National Initiative for Improving Cybersecurity in Supply Chains)는 기술 개발자 및 공급자와 관련된 도구, 기술 및 지침 강조
- NTIA: 통신 공급망 위험 정보 파트너십을 통해 공급망 보안 위험 정보, 공공 보안 경고, 관련 교육 이벤트 및 기회 공유

- ❖ [전략 3] 업계 및 정부 이해 관계자에게 사이버 보안 강화 연구 및 기술 솔루션 제공
  - 국가의 데이터, 경제 및 생활 방식에 대한 미래의 위협으로부터 보호하기 위해 사이버 보안 문제를 식별하고 사이버 보안 및 개인 정보 보호 솔루션 연구 수행
    - 행정 명령 14028: 국가 사이버 보안 개선 노력 기반
- ❖ [전략 4] 사이버 보안 교육 및 인력 개발, 소외 커뮤니티 접근성 확대
  - NIST의 NICE(National Initiative for Cybersecurity Education) 프로그램을 통해 사이버 보안 교육, 훈련 및 인력 개발의 통합 생태계를 발전시키기 위해 다양한 배경을 가진 강력한 이해 관계자 커뮤니티 촉진

#### 사. 글로벌 상업용 우주 산업에서 미국의 리더십 향상

- ❖ [전략 1] 자국 및 국제 이해 관계자 간 규제 기능을 조정하여 경쟁력을 높이고 미국 상업 공간 사업에 대한 법적 확실성 향상
- ❖ [전략 2] 미국 상업용 우주 상품 및 서비스에 대한 고객 기반 성장
- ❖ [전략 3] 안전성 및 지속 가능성 향상

## 2. 평등한 경제 성장 촉진

- ❖ 더 많고, 다양한, 모든 그룹의 미국인을 위한 기회를 확대하는 것은 상무부 임무의 핵심
  - 산업계와 협력하여 인력 개발에 투자하고 양질의 일자리 경로를 만드는 교육 및 랩어라운드 서비스 제공
  - 모든 미국인이 저렴한 고속 광대역 인터넷에 액세스할 수 있도록 보장
  - 투자 및 기술 지원을 통해 미국 중소기업, 여성 및 소수 인종 소유 기업 지원

### ❖ 목표 및 세부 전략

공평하고 탄력적인 장소 기반 경제 개발 및 일자리 성장 촉진	
전략 1	고객 중심 장소 기반 투자를 통해 지역 경제 개발과 성장 커뮤니티 지원
전략 2	지역 사회가 경제적 충격에 더욱 탄력적으로 대처할 수 있도록 공평한 경제적 기회 촉진에 도움이 되는 프로그램 및 프로젝트 투자
전략 3	경제 및 국가 안보에 중요한 고성장 산업 클러스터 지원 및 가속화
전략 4	여행, 관광 및 야외 레크리에이션 부문 의존 지역 사회 회복 가속화
전략 5	블루 이코노미(해양 경제) 성장

양질의 일자리 연결을 위한 지속 가능한 고용주 주도 경로 구축	
전략 1	양질의 일자리로 이어지는 고용주 주도의 지역 인력 교육 및 훈련 시스템 투자
전략 2	변혁적 고용주 관행 촉진
전략 3	시기적절하고 명확한 노동 및 인력 데이터 생성 및 배포

기업가 정신 촉진 및 중소기업 고성장 지원	
전략 1	지역생태계 자금 제공 및 기술 상업화 촉진
전략 2	과소 대표 커뮤니티 참여 진입 장벽 해결 및 포괄적인 기업 생태계 촉진
전략 3	중소기업의 데이터 접근성 확대 및 제품, 서비스 연구 활용

저렴하고 고품질 광대역 전국 확장	
전략 1	광대역의 공평한 배포, 액세스 및 채택을 지원하기 위한 연방 자금 투자
전략 2	연방 정부 간 광대역 프로그램 조정, 조정, 추적 및 측정을 통해 광대역 확장 가속
전략 3	광대역 인프라 배포 및 활용을 지원하는 고품질 작업 생성 및 유지
전략 4	전국 공공 안전 광대역 네트워크를 유지, 운영 및 개선을 위한 최초 대응 통신 솔루션 개발

### 3. 기후 위기 해결

- ❖ 청정기술 개발 및 배포 가속화, 의사 결정자에게 실행 가능한 기후 정보 및 도구 제공, 취약한 커뮤니티에 대한 지원 제공
  - 국립해양대기청(NOAA): 주요 부문 의사결정자를 위한 중요하고 실행 가능한 기후 데이터 제공
- ❖ 세부 전략

향상된 서비스 제공 및 기후 예측을 통한 의사 결정권자를 위한 기후 데이터 서비스	
전략 1	해양, 날씨, 기후 정보 서비스 제공을 혁신하여 의사 결정권자에게 더 나은 공정한 서비스 제공 및 진화하는 사회적 요구 충족
전략 2	증가하는 수요에 대응하여 NOAA 기후 데이터 및 서비스 제품군 개선을 위해 정부, 산업, 학계 및 비영리 조직 전반에 걸쳐 파트너십 확대 및 강화
전략 3	극단적인 영향을 미치는 해양, 날씨, 물 및 기후 이벤트에 예측 향상
전략 4	관측 인프라 강화

해안 복원력 강화 및 현세대와 미래 세대를 위한 토지, 수역 보전 및 복원	
전략 1	데이터 도구 및 공공 투자를 활용하여 해안 복원력 향상
전략 2	해안 습지, 산호초 보호 및 복원을 통한 탄소 격리 및 폭풍/홍수 완충을 통한 생물다양성 촉진

청정기술 개발 및 배포 가속화	
전략 1	청정기술 수출 확대
전략 2	취약 해양 생물을 보호 및 어업 경제적 가치를 유지하는 재생 에너지 기술 지원

상무부 전체 프로그램에 기후 고려 사항 필수 포함	
전략 1	보조금 지급, 이해 관계자 참여 및 내부 프로세스에 기후 고려 사항 통합
전략 2	기후와 경제의 연관성을 조사하는 기후 관련 통계 연구

## 4. 데이터를 통한 기회 확장

- ❖ 정확하고 시기적절하며 활용 가능한 데이터는 모든 지역 사회의 경제 성장 및 기회를 위한 조건 형성에 매우 중요
  - 상무부에서는 인구 통계 및 경제에서 기후 변화 및 양자 컴퓨팅에 이르기까지 다양한 주제의 데이터를 다루고 있음
- ❖ 세부 전략

프로그램 및 정책 영향력을 높이기 위해 상무부 내 증거 기반 의사 결정 구현	
전략 1	중요한 기관 기능 및 고성능 내부 서비스 평가 확립을 위한 조직 인프라 구축
전략 2	연방 개입 영향을 평가하는 데 사용할 수 있는 통계 및 행정 데이터를 식별하고 데이터 활용도를 높이기 위한 개선 사항 식별

경제 및 인구 통계 현대화를 통한 비즈니스, 정책 입안자 및 커뮤니티 요구 사항 충족	
전략 1	정부, 공공 및 기업 데이터 요구에 대응하여 고주파 데이터 제품 확장
전략 2	응답자 부담을 최소화하면서 양질의 데이터 제품 생성을 위한 데이터 수집 및 생산 방법 현대화
전략 3	역동적 경제 촉진을 위한 신제품 및 기존 제품 개선

상거래 데이터 사용성을 개선 및 윤리적이고 책임감 있고 공평한 데이터 관행 발전	
전략 1	데이터 생태계 현대화
전략 2	상무부에서 적절한 데이터 관행에 대한 원칙, 지침 개발
전략 3	파트너십 및 이해 관계자 참여를 활용하여 데이터 액세스 및 사용 지속적 개선
전략 4	부서 전반에 걸쳐 과학적 무결성 강화
전략 5	데이터 공유 효율성 향상

## 5. 21세기 역량, 21세기 서비스 제공

- ❖ 21세기 서비스 및 임무 지원 능력은 상무부 목표와 행정부의 우선순위를 달성에 중요
  - 상무부 내부 운영, 인프라, 인력, 품질 및 형평성, 지속 가능성, 전반적인 고객 경험을 최적화하기 위한 새로운 전략 구현
- ❖ 세부 전략

새로운 상무부 권한 및 투자의 효과적 구현	
전략 1	새로 확장된 재정 지원 프로그램을 위한 명확한 성과 관리 프로토콜 수립
전략 2	자금의 효율적이고 효과적이며 투명한 사용 보장
전략 3	프로그램이 모든 관련 이해 관계자에게 서비스를 제공하고 있는지 확인
전략 4	인력 역량 및 혁신 역량 증대

인력 및 다양성, 형평성, 포용 관행 최적화	
전략 1	유능하고 다양한 직원 유치, 모집, 고용
전략 2	채용 프로세스 및 파이프라인 개선을 통한 채용 시간 및 공석 축소
전략 3	근무 환경의 접근성, 포괄성, 참여 향상
전략 4	리더십이 서비스를 제공하는 다양한 국가를 반영할 수 있도록 소수 관리자 및 고위 경영진 개발을 위한 파이프라인 구축
전략 5	변화하는 우선순위 적응과 상향 경력 이동을 지원하기 위해 현 연방 직원 기술 세트 개발
전략 6	확장된 임무 영역과 업무 미래를 수용할 수 있도록 인력의 민첩성, 유연성 및 기능 확대

고객 경험	
전략 1	실행 가능한 정보를 식별하여 고객의 문제점을 제거하고 서비스 대상 고객 확대
전략 2	공평한 디지털 및 비 디지털 고객 참여 및 서비스 제공
전략 3	초기 상호 작용을 개선하여 고품질 고객 서비스, 지원 및 만족
전략 4	고객 데이터 표준화, 통합 및 분석 개선

시설 및 운영의 지속 가능성 효율성 확대	
전략 1	상무부 시설의 온실가스 배출 감소 및 재생 에너지 사용 증가
전략 2	연방 차량의 전기 자동차로 전환 극대화
전략 3	조달, 인수, IT 및 시설 전반에 걸쳐 지속 가능한 인수 및 전자 관리 강화
전략 4	모든 부서 기능에 걸쳐 지속 가능성 문화 구축

임무 지원 프로세스 및 인프라 현대화	
전략 1	정보 기술(IT) 현대화 가속화
전략 2	임무 중심의 획득, 조달 및 보조금 집행에서 형평성 및 책임성 향상
전략 3	부서의 분산된 임무 지원 기능을 엔터프라이즈 서비스(ES) 모델에 통합하여 서비스 중복 및 운영 비효율성 제거
전략 4	모든 연방 사이버 보안 표준의 준수 모니터링 및 새로운 취약점 식별을 위한 시스템 구축
전략 5	핵심 프로세스에서 구현 기술을 단순화하고 통합

## 글로벌 산업정책동향

美 상무부, 전략 계획서 발표

---

발행일 | 2022년 4월

작성자 | 워싱턴디씨 거점 김은정 소장 (ejkim@kiat.or.kr)

문의처 | KIAT 국제협력기획팀 (jskim11@kiat.or.kr)

---

※ 본 자료에 수록된 내용은 한국산업기술진흥원의 공식적인 견해가 아님을 밝힙니다.

※ 본 내용은 무단 전재할 수 없으며, 인용할 경우, 반드시 원문출처를 명시하여야 합니다.

※ 본 자료는 GT온라인 홈페이지(www.gtonline.or.kr)를 통해서도 보실 수 있습니다.

GT  
GLOBAL TECH KOREA Industrial Policy Review  
**글로벌 산업정책동향**



KIAT(한국산업기술진흥원)  
 미국 워싱턴 D.C. 거점  
 김은정 소장



KIAT  
 유럽 벨기에 거점  
 강주석 소장



KIAT  
 베트남 하노이 거점  
 임병혁 소장



KEIT(한국산업기술평가관리원)  
 미국 실리콘밸리 거점  
 박성환 소장



KEIT  
 유럽 독일 거점  
 박효준 소장



KORIL(한국이스라엘산업연구개발재단)  
 유럽 이스라엘 거점  
 최정인 소장

