



KOTRA 워싱턴 D.C. 경제통상 브리핑은 미국의 주요 경제통상 현안 이슈를 중심으로 매주 2회(화/목) 배포합니다.



## ▣ 주요 내용

### ⌚ 워싱턴 D.C. 포커스

- (AI) 트럼프 정부, 미국형 소버린 AI 구축을 위한 『제네시스 미션』 출범 ..... 2
- 美 정부, AI 기술과 과학 혁신을 접목한 AI 플랫폼을 '동맹·블록 전략'의 중심축으로...

### ₩ 경제통상 동향

- (관세) 美 상무부, 한미 무역 협정 이행을 위한 관세율 인하·소급 적용 발표 ..... 5
- (USMCA) 미국, USMCA 운영평가 공청회 개최...협정 개선 필요성 논의 ..... 6
- (규제) 美 교통부, 자동차 연비 규제 대폭 완화 법안 제안 ..... 7

### ⚖️ 의회법안 동향

- 반도체, 중국 견제, 이민, 친환경, 인공지능 등 상·하원 발의 7건 ..... 8

### 🗣️ 이시각 헤드라인

- 언론사 주요 보도내역 ..... 9
- 워싱턴 D.C. 무역관 공지사항 ..... 10

## 📅 워싱턴 D.C. 주요일정

12.4(목)	• 11월 4주 실업수당신청건수(Initial jobless claims)
12.5(금)	• 9월 근원 개인소비지출(PCE) 물가지수(Core PCE index (delayed report))
12.8(월)	• 일정 없음 (None scheduled)

## ◎ 워싱턴 D.C. 포커스

### (AI) 트럼프 정부, 미국형 소버린 AI 구축을 위한 『제네시스 미션』 출범

#### 1. 개요

- 트럼프 대통령, '제네시스 미션'(Genesis Mission) 착수를 위한 행정명령 서명(11.24)
  - '제네시스 미션'은 미국이 직면한 21세기 과학·기술 도전을 해결하기 위해, AI를 '국가적 과학 혁신 가속 엔진'으로 활용하기 위해 출범한 국가 프로젝트
- '소버린'(Sovereign) AI 과학 플랫폼 구축을 통한 국제 경쟁력 우위 확보 목적
  - 연방정부가 축적한 과학 데이터, 슈퍼컴퓨팅 인프라, 국립연구소·대학·민간의 연구 역량을 플랫폼으로 통합 ⇒ AI 기반 연구·실험·시뮬레이션의 가속 도모
    - 이를 통하여, 에너지, 의약, 신소재, 제조업 등 미래 핵심 산업·기술 분야에서 인공지능 기반 과학기술의 혁신을 견인할 것으로 기대됨.

#### 2. 행정명령 주요 내용

- 운영 주체
  - 연방 에너지부 장관이 해당 프로젝트를 총괄 주관하되, 필요에 따라 프로그램의 실무적 운영을 담당할 고위급 인사를 지정하게 됨.
  - 또한, 대통령 과학기술 보좌관(APST)은 미국 국가 과학 기술 위원회(NSTC)를 통해, 행정 부처 및 여타 기관 간 업무 조정을 포함하는 수행 지침을 마련
- 운영 구조 및 주요 메커니즘
  - (통합 플랫폼) 에너지부 장관은 '미국 과학 및 안보 플랫폼'(American Science and Security Platform)을 신설하여, 다음의 자원과 기능을 제공토록 함.
    - (1) 대규모 모델 훈련, 시뮬레이션 및 추론을 지원할 수 있는 슈퍼컴퓨터 및 클라우드 기반 AI 컴퓨팅 환경을 포함한 고성능 컴퓨팅 인프라

- (2) 설계 공간 탐색, 실험 결과 평가, 워크플로를 자동화하기 위한 AI 모델링 기술
  - (3) 기반 예측 모델, 시뮬레이션 모델 및 디자인 최적화 등을 위한 컴퓨팅 도구
  - (4) 다양한 과학 분야를 포함한 도메인 특정 기초 모델
  - (5) 연방정부가 보유한 과학 자산(민간 및 학계 데이터 포함) 접근 허용을 위해 법령, 지식재산(IP), 보안, 개인정보 보호 규정 정비 등
- **(자원 식별)** 에너지부 장관은 가용한 연방정부 자원을 식별하고 필요한 제도 개선
    - 행정명령 후 90일 이내 에너지부 내부에 구축된 또는 클라우드 기반 고성능 컴퓨팅 시스템과 민간 파트너를 통한 가용 자원을 파악, 산업 인프라 개선 사항 제안
    - 240일 내, AI 지향 실험 및 제조에 참여할 수 있는 로봇 실험실 및 생산 시설과 관련한 에너지부 및 기타 참여 연방 연구 시설의 역량을 검토

## □ 우선순위 및 민간 협력

- **(우선순위)** 에너지부 장관이 최소 20개 이상의 과학·기술 과제 제안 ⇒ 백악관 과학기술국(OSTP) 등이 확정 과제 목록 마련 ⇒ 최종 우선순위와 실행 계획 수립
  - 우선 집중 분야는 △생명공학 △핵분열·핵융합 에너지 △우주 탐사 △양자 정보 과학 △반도체 및 마이크로일렉트로닉스 △중요 자재 및 핵심 재료 등으로 구성
- **(파트너십)** MS, IBM, 오픈AI, 구글, 엔트로피 등 AI 기업과 양자 컴퓨팅 기업 Quantinuum 등과 공공·민간 파트너십을 통해, 정부 보유 과학 데이터에 대한 기업 접근을 허용하여 AI 기반 분석과 연구 활동을 가능하게 할 예정

## □ 기대효과

- **(연구 생산성 증대)** AI와 고성능 컴퓨팅을 활용해, 전통적으로 수년에 걸리던 연구 (신약 및 신소재 개발, 복잡한 물리·화학·공학 실험 등)를 획기적 단축 전망
- **(과학·기술 인프라 통합과 효율성 제고)** 여러 정부 연구소, 대학, 산업체, 민간 기업 간 자원과 데이터를 통합함으로써 중복 투자를 줄이고 시너지 효과 창출
- **(미국 글로벌 과학·기술 리더십 강화)** AI 중심의 과학 혁신을 통해 세계 기술 경쟁에서 우위를 확보하고, 장기적으로는 ‘미국 주도’의 과학 생태계 구축

참고자료	<b>트럼프 정부 AI 정책 관련 행정명령 및 주요 조치 현황 [12.4 현재]</b>
------	--

시점	행정명령 및 조치	주요 내용 및 목적
2025.1.23	행정명령(E.O.14179) 'Removing Barriers to American Leadership in Artificial Intelligence'	<ul style="list-style-type: none"> <li>이전 행정부(AI 안전 규제 중심)의 정책을 철회하고, 미국의 AI 주도권 확보를 위한 새로운 정책 방향 제시</li> <li>AI 개발 장벽 제거, 규제 완화, 정부 주도 AI 리더십 복원</li> <li>미국의 글로벌 AI 우위 확보를 위한 광범위 전략의 토대 마련을 위한 America's AI Action Plan 수립을 지시</li> </ul>
2025.4.23	행정명령(E.O.14277) 'Artificial Intelligence, Advancement Efforts for US Youth'	<ul style="list-style-type: none"> <li>K-12 교육(초중고)부터 AI 문해력을 도입하고, 미래 세대를 위한 AI 인재 육성 체계 마련. 공공-민간 파트너십, 교육 자원 배치, 교사 연수, AI 교육 과제 추진</li> </ul>
2025.7.23	행정명령(E.O.14320) 'Promoting the Export of the American AI Technology Stack'	<ul style="list-style-type: none"> <li>미국이 개발한 AI 기술·표준·거버넌스 모델을 전 세계에 수출함으로써 동맹국과의 관계 강화 및 미국의 기술 우위 지속 확보</li> </ul>
2025.7.23	행정명령(E.O.14318) 'Accelerating Federal Permitting of Data Center Infrastructure'	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI 데이터센터를 포함한 대규모 인프라 구축을 신속하게 추진하기 위해, 연방 차원의 허가 절차 간소화 및 규제 완화</li> </ul>
	행정명령(E.O.14277) 'Preventing Woke AI in the Federal Government'	<ul style="list-style-type: none"> <li>연방정부에서 '이념 편향(woke) AI' 사용 금지 / '사실·객관성 중심 AI' 채택 지침</li> </ul>
	America's AI Action Plan 공개	<ul style="list-style-type: none"> <li>미국의 AI 혁신 가속화, 국내 AI 인프라 구축, 국제 외교 및 안보 선도를 위한 백여 개의 연방 조치 제시</li> <li>AI 지원 과학에 대한 투자를 위한 정책이 포함되어 있으며, 세계적 수준의 데이터 세트를 구축 지침 포함</li> </ul>
	행정명령(E.O.14355) 'Unlocking Cures for Pediatric Cancer With Artificial Intelligence'	<ul style="list-style-type: none"> <li>소아암 관련 AI 데이터 기반 연구 확대</li> <li>과거 2019년 시작된 Childhood Cancer Data Initiative 활용, AI를 동원한 치료법 개발 및 임상 연구 가속화</li> </ul>
2025.9.30	행정명령(E.O.14363) 'Launching the Genesis Mission'	<ul style="list-style-type: none"> <li>연방 과학 데이터와 슈퍼컴퓨팅 자원을 통합한 AI 플랫폼 구축</li> <li>과학용 기초 AI 모델을 훈련하고 AI 에이전트를 통해 연구 자동화·가속화 ⇒ 과학 발견, 에너지·안보, 기술 우위 확보</li> </ul>

[자료] AI.gov

▪ 작성자	워싱턴 D.C.무역관 이정민
▪ 자료원	연방관보( <a href="#">11.28</a> ), 백악관 팩트시트( <a href="#">11.24</a> ), 네이처( <a href="#">11.26</a> ) 등



### (관세) 美 상무부, 한미 무역 협정 이행을 위한 관세율 인하·소급 적용 발표

- (개요) 미 상무부, 한국산 제품의 관세율을 인하 조정 계획 연방관보 게재
  - 미 상무부는 한미 무역 투자 협정에 따른 관세 합의 이행을 위한 한국산 제품 대상 관세 인하 적용 관세국경보호청(CBP) 가이드라인을 연방관보에 게재(12.3)
  - 이는 '한미 전략적 투자 관리를 위한 특별법'이 한국 국회에서 발의(11.26)됨에 따른 후속 조치로 무역 협정 합의에 따른 품목관세 인하\*
- \* 양국은 한국 국회에 대미 투자 이행 법안이 제출된 달의 1일자로 관세 인하 소급 적용에 합의
- (상세) 자동차·부품 관세 15%로 인하 포함 품목 관세 인하·소급 적용 공식화
  - (자동차·부품) 기존 25%에서 15%로 인하, 11월 1일부로 소급 적용, 단 픽업트럭\* 대상 관세율은 현행 25% 유지
    - \* '19년 한미 FTA 개정 협상을 통해 픽업트럭 관세(25%)를 20년 연장, '40년까지 유지에 합의
  - (목재 제품) 기존 25%에서 15%로 인하, 11월 14일부로 소급 적용, 단, 목재(원목, 제재목등) 대상 관세율은 현행 10% 유지
  - (항공기·부품) 한미 FTA 충족 시 무관세, 11월 14일부로 소급 적용, WTO 민간 항공기 무역협정 적용 품목(무인기 제외)
  - 러트닉 상무장관은 한국의 \$350억 투자 약속 이행을 통한 미국 내 일자리 및 산업 강화를 강조하며, 향후 양국 간 경제 파트너십 강화를 기대한다고 언급(상무부 공식 X)

▪ 작성자	워싱턴 D.C. 무역관 문현주
▪ 자료원	연방관보( <a href="#">링크</a> ), 인사이트( <a href="#">12.1</a> )

---

## (USMCA) 미국, USMCA 운영평가 공청회 개최…협정 개선 필요성 논의

---

- (개요) USMCA 운영평가 공청회 진행(12월 3~5일) 및 향후 재검토 예정
    - 미 무역대표부(USTR)는 2026년 7월 예정된 USMCA(미국·멕시코·캐나다 무역협정) 첫 6년 재검토를 앞두고 12월 3~5일 워싱턴에서 공청회를 개최, 협정의 운영 상황과 연장 여부, 개선 필요 사항에 대해 의견을 청취
    - 공청회에는 학계·싱크탱크, 산업계, 시민사회, 노동단체, 국회의원 등 100여 명의 이해관계자가 참석하여 USMCA 운영 성과를 평가하고, 협정 유지·연장 및 일부 조항 조정 등에 관한 의견과 제안을 제시
  - (상세) 전문가, 경제안보·공급망·데이터 공유 및 모니터링 기능 강화 등 언급
    - 무역관계자들은 USMCA가 전반적으로 이전 NAFTA 대비 개선된 협정으로 대체로 안정적으로 작동하고 있다고 평가하면서, 협정을 유지하되 경제안보, 공급망 관리, 데이터·통관 정보 공유 등에서 3국 간 조정·협력을 강화할 것을 제안
    - 일부 전문가들은 관세 인하 여부보다 예측 불가능한 통상 규범과 정책 변화가 일자리와 투자에 더 큰 부담이 될 수 있다고 지적하며, 명확하고 일관된 규범과 분쟁해결 절차를 유지하는 것이 중요하다고 언급
    - 수출통제, 투자심사 등 경제안보 관련 정책을 USMCA 틀 안에서 보다 긴밀히 조정하기 위해 3국 공동위원회 설치, 일반 분쟁해결 절차와 별도로 경제안보 이슈를 논의하는 협의 채널을 두는 방안도 제기
    - 일부 업계 단체는 수입 급증과 우회수출 동향 점검을 위해 3국 간 ‘공동 모니터링 시스템’을 구축하고 통관·세관 데이터 공유 확대 등 제안
- ※ USMCA 공동 재검토는 2026년 7월 1일 3국 공동위원회 회의에서 공식 진행 예정, 이때 협정 16년 연장 여부(연장 시 +10년 자동연장 구조) 결정 및 조항 수정 논의 진행  
\* 단, 합의 부재 시 매년 검토 지속

---

▪ 작성자	워싱턴 D.C. 무역관 김준희
▪ 자료원	USTR( <a href="#">링크</a> ), 인사이트( <a href="#">12.4</a> )

---

---

## (규제) 美 교통부, 자동차 연비 규제 대폭 완화 법안 제안

---

- (개요) 트럼프 대통령과 더피 교통부 장관, 기업평균연비제도(CAFE) 규제 변경안 발표
  - 트럼프 행정부 더피 교통부 장관은 지난해 바이든 행정부가 확정한 CAFE 규제 변경안인 '자유는 합리적 가격의 자동차를 의미한다'(Freedom Means Affordable Cars) 제안
- (상세) 연비 기준 하향 및 CAFE 크레딧 제도 폐지 제안
  - 도로교통안전국(NHTSA)은 '22~'31년형 차량 기준 연비를 기존 갤런당 50.4 마일에서 34.5 마일로 낮추는 방안 제시
  - NHTSA는 이번 제안이 차량 평균 구매 비용을 약 930달러 절감할 것으로 예상하지만, △'50년까지 연료 소비 약 1,000억 갤런 증가, △최대 1,850억 달러 연비 비용 발생, △이산화탄소 배출량 5% 증가를 추정
  - '28년부터 자동차 제조사 간의 크레딧 거래를 폐지하며, 연료 절약 기능에 대한 일부 크레딧 종료를 제안\*
- (반응) 자동차 업계는 환영, 전문가들은 크레딧 폐지가 전기차 제조사에 타격 우려
  - 자동차 회사들은 규정 준수가 쉬워져 생산비 절감을 할 수 있다며 찬성 의견 표명
  - 환경 단체와 캘리포니아 뉴섬 주지사는 규제 완화가 주유비 증가와 대기오염 악화를 초래한다며 반대
  - 일부 전문가들은 크레딧 종료가 휘발유 차량을 생산하는 제조사에게 크레딧을 판매하던 전기차 제조사에 타격을 줄 수 있다며 우려 제기

---

▪ 작성자	워싱턴 D.C. 무역관 김기범
▪ 자료원	<a href="#">로이터(12.3)</a> , <a href="#">교통부(12.3)</a> , <a href="#">FT(12.3)</a>

---

## ▣ 의회법안 동향

구분 (현행일)	법안 (발의일)	대표 발의자	법안 및 주요 내용
반도체 (12.2)	S.3301 (상) (12.2)	Mark Kelly (민)	<p>〈반도체 장비 대외 구매 제한 법안〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 우려국가 기업, 자회사로부터의 반도체 제조 장비 구매 금지</li> <li>▪ 자국 반도체 공급망 안정 및 핵심 기술 인프라 보호 강화 목적</li> </ul>
중국 견제 (12.3)	S.3320 (상) (12.3)	Rick Scott (공)	<p>〈중국산 태양광 패널 조달 금지 법안〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 중국(PRC)에서 제조·조립된 모든 태양광 패널 조달 금지 법안</li> </ul>
이민 (12.3)	S.3318 (상) (12.3)	Tom Cotton (공)	<p>〈비시민권자 연방복지 혜택 종료 및 귀화인 시민권 박탈 법안〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 비시민권자에 대한 연방 복지 혜택 종료</li> <li>▪ 국내 안정을 해치는 귀화인의 시민권 박탈, 신속 추방 권한 확대, 아프가니스탄 출신에 대한 의무 재심사 의무, 임시 보호 신분 자동 종료 포함</li> </ul>
이민 (12.3)	H.R.6374 (하) (12.3)	Paul Gosar (공)	<p>〈향후 10년간 외국인(aliens)의 미국 입국을 금지하는 법안〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 외국인의 신규 입국을 일정 기간 전면 차단하는 강경 이민 규제 입법 취지로 해석되는 전망</li> </ul>
친환경 (12.3)	H.R.6409 (하) (12.3)	August Pfluger (공)	<p>〈대기정화법(Clean Air Act) 개정해 국외 발생 오염물 배출 기준 명확화 법안〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 국경 간 대기오염의 책임 범위·집행 메커니즘·측정·규제 기준을 구체화하려는 법안</li> </ul>
핵심 기술 투자 (12.3)	H.R.6412 (하) (12.3)	Pete Sessions (공)	<p>〈핵심·신흥기술 투자 촉진을 위한 독립투자기금 설치법안〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 바이오테크 등 국가·경제안보에 중대한 영향을 미치는 핵심·신흥기술 개발 기업에 대한 투자를 촉진하기 위해 '독립 투자기금(Independence Investment Fund)'을 설립하는 법안</li> </ul>
인공지능 (12.3)	H.R.6360 (하) (12.3)	Brian Babin (공)	<p>〈GENESIS 법안〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 'Genesis Mission' 행정명령에 법률적 효력을 부여하는 법안으로, 해당 행정명령이 의회의 법률과 동일한 효력을 가지도록 명령</li> </ul>

\* 미국 동부 시간 12월 4일 15시 모니터링 기준

## 현지 언론사 주요 보도내역

언론사	주요 보도내역
The Wall Street Journal	<p><a href="#"><u>Trump Tightens Work Permits for Migrants, Expanding Crackdown on Legal Immigration</u></a> (트럼프의 이민자 취업 허가 기준 강화, 합법적 이민자들도 영향 받아)</p> <p>기준 5년이었던 취업 허가 기간이 18개월로 줄어들면서 주로 망명 신청자나 기타 인도적 보호를 추구하는 이민자들에게 영향을 미칠 것으로 보여</p>
The Washington Post	<p><a href="#"><u>How to claim your share of AT&amp;T's \$177 million data-breach settlement</u></a> (AT&amp;T, 1억 7,700만 달러 규모 데이터 유출 합의금 지급 중)</p> <p>올해 초 AT&amp;T는 두 건의 데이터 유출 사건과 관련된 집단 소송을 해결하기 위해, 영향을 받은 고객들 대상 총 1억 7,700만 달러를 배정하는 합의를 체결</p>
The New York Times	<p><a href="#"><u>Fed Pick Puts Pressure on Bessent to Deliver for Trump</u></a> (연준 의장 선정으로 트럼프 눈치 보는 재무장관)</p> <p>차기 연방준비제도(Fed) 의장 선정 작업을 총괄 중인 스콧 베센트 재무장관은, 임명된 인사가 신속히 금리를 인하하지 않을 경우 트럼프 대통령의 분노에 직면할 가능성 높아</p>
CNN	<p><a href="#"><u>US Institute of Peace renamed for Trump after his administration gutted it earlier this year</u></a> (트럼프 해체하려던 “미국평화연구소” 트럼프 이름 내걸고 재출범)</p> <p>트럼프 행정부 아래 예산과 기능이 대폭 축소 되었던 D.C. 소재 씽크탱크인 미국평화연구소(USIP)가 “트럼프 평화연구소”로 이름을 바꾸고</p>
USA Today	<p><a href="#"><u>Are you getting a \$2,000 tariff check? Here are Trump's latest comments</u></a> (미국 국민들, 관세로 벌어들인 세금 나눠 갖나?)</p> <p>트럼프 대통령, 각료회의서 2026년 중반에 미국 국민에게 관세로 벌어들인 세금을 환급해 줄 계획 논의</p>

\* 미국 동부 시간 12월 4일 16시 기준

## 워싱턴 D.C. 무역관 공지사항

### ◆ 주요 경제통상 현안을 빠르게, 경제통상리포트 (과거 리포트 : [해드림 글로벌이슈모니터링](#))

발간번호	제목 (※클릭하면 이동합니다)	발간시기
US25-42	<a href="#">美 연방 대법원 IEEPA 관세 재판 동향 및 트럼프 관세 플랜 B 전망</a>	2025.11월
US25-41	<a href="#">美 연방정부 셧다운 종료 및 예산 합의 관련 주요 동향</a>	2025.11월
US25-40	<a href="#">IMF 세계경제전망(WEO) 발표 및 주요 시사점</a>	2025.11월
US25-39	<a href="#">미국 중 대형 트럭 신규 관세 조치 주요 내용 및 현지 반응</a>	2025.10월
US25-38	<a href="#">美 무역전쟁이 안전자산으로서의 달러에 미치는 영향 분석</a>	2025.10월
US25-37	<a href="#">美 특허의약품 관세 정책 추진 및 제약사별 대응 동향</a>	2025.10월
US25-36	<a href="#">미국 정부의 관세 위반 단속 강화 추세와 향후 전망</a>	2025.09월
US25-35	<a href="#">미국 연준 금리 인하 발표 및 하반기 경제 전망 변화</a>	2025.09월
US25-34	<a href="#">'25년 2분기 美 청정에너지 투자 동향과 정책 환경 영향</a>	2025.09월
US25-33	<a href="#">한미 정상회담 주요 내용 및 현지 반응</a>	2025.09월
US25-32	<a href="#">트럼프 관세로 인한 미국 무역 구조 변화 ('25년 상반기 수출입 동향)</a>	2025.08월
US25-31	<a href="#">미국의 희토류 공급망 자립 정책 주요 내용 및 현지 반응</a>	2025.08월
US25-30	<a href="#">미 풀리실리콘 232조 조사 관련 의견수렴 주요 내용</a>	2025.08월
US25-29	<a href="#">美 미소기준(De Minimis) 면세 중단 행정명령 주요 내용 및 시사점</a>	2025.08월
US25-28	<a href="#">미 정부 『AI 행동계획』 행정명령 발효 - 주요내용 및 현지 반응</a>	2025.08월

### ◆ 전문가가 읽어주는 경제통상 이슈, 코트라 인터뷰 시리즈 (과거 인터뷰 : [유튜브 KOTRA TV](#))

인터뷰번호	제목	바로가기
코인사-23 (2025.8.26.)		
코인사-22 (2025.5.13.)		

문의	이메일	전화
	jwshim@kotra.or.kr	+1) 202-857-7919
	shim.nature@kotra.or.kr	