

# 싱크탱크 위클리



문의: 워싱턴무역관 정세원 과장(sewon@kotra.or.kr)

2023.1.9.(월) 제23-3호

## ◆ [싱크탱크]

- (대중경쟁) 2023 미-중 관계 로드맵(Brookings)
- (정책평가) 미국 주요 정책 성과 제고를 위한 제언(Brookings)
- (반도체) 미국의 對중국 반도체 수출통제의 잠재적 효과는?(NBR)
- (사이버보안) 암호화폐 거래소를 위한 사이버 보안의 미래(DTT)

## ◆ [의회동향] 주요 법안 발의 동향

- (상원) 118대 회기 운영 관련 결의안 9건
- (하원) 118대 회기 운영 규칙 패키지 공개(1.3 공개/1.6 3차 수정)
  - 미국 전략비축유 대중 수출금지
  - 미-중 전략 경쟁 특별위원회 신설
  - 국경 안전 및 보안법(특정 이민자 거부권 포함)

## ◆ [Top Headlines] 오늘의 헤드라인

- 대만, 대만형 반도체법 통과로 R&D 투자비용 25% 세액공제 제공
- 118대 회기 하원 운영 규칙 패키지 법안 통과 여부에 주목
- 브라질 대선불복 폭동 집중 보도

## 싱크탱크

### [대중경쟁] 2023 미-중 관계 로드맵

#### □ 2023 시진핑 체제 전망

- 2023년 중국은 중국 내부 사회, 경제, 및 공중 보건 문제에 직면
  - 글로벌 경제·외교 협의체에서 중국의 리더십을 강조하는 등 긍정적인 이미지를 활용하여 국민의 불만 불식 및 신뢰도 제고 노력 가능성 존재
  - 하지만 중국과 미국의 광범위한 경쟁은 지속될 것으로 예측되며,
  - 20차 당 대회 업무 보고에서 '중국의 부상을 막는 서방의 반발에 맞서 중국은 투쟁해야할 것'으로 강조한 바 외교정책의 급격한 변화는 없을 것

- 중국의 대내외 영향력 확대 정책 전망
  - 대만 및 홍콩에 대한 압력을 비롯하여 신장, 티베트, 내몽골 등 소수 민족 다수 거주 지역에 강력한 통제권 유지
  - 인권 이슈 등 서방의 비판이 고조됨에 따라 러시아와 친밀한 관계 유지 노력이 예상
- 미국의 중국 대응 정책 관련 제언
  - '23년 1분기 안토니 블링컨 미국 국무부 장관 중국 방문을 통해 중국 이슈에 대한 구체적인 목표 제시 노력
  - \* 23년 11월 APEC 회의를 위한 시진핑 주석의 방미를 긍정적인 신호로 해석
  - 원칙이 확립되지 않은 신기술 무기 등 분야에 대한 선제적인 합의를 통해 글로벌 안보 위협 저감 노력
  - 이외 이란 핵 능력 제한, 기후 변화 공동 대응, 식량 안보 강화 등 공동의 목적을 강화하는 영역에 대해 먼저 대화 및 협력 확대 노력

- 발간기관 : 브루킹스 연구소(Brookings Institute)
- 발간일자 : 2023년 1월 4일
- 보고서명 : [A roadmap for US-China relations in 2023](#)

---

### [정책평가] 미국 주요 정책 성과 제고를 위한 제언

---

- 팬더믹, 러-우 전쟁 등으로 촉발한 글로벌 경기 침체에 대응하기 위해, 기후변화, 무역, 개발원조 3가지 분야에 중국과 긴밀한 협력 촉구
- 심각한 자연재해를 촉발하는 기후변화 공동 대응
  - 온실가스 배출량 1위\*인 중국이 기후변화 정책을 적극적으로 채택하도록 미국과 중국의 실무적 교류 필요
  - EU, 일본 등 주요 국가와 협력을 통해 고배출 제품에 대한 세금(탄소 국경조정세 등) 부과 고려 필요
  - \* 2019 기준 전 세계 온실가스 배출량 27% 차지

○ **글로벌 무역 시스템 강화**

- 수입 개방성을 유지하여 무역 친화적 방향으로 정책을 조율하고 IPEF 발전 노력 필요
- 동맹국과 적극적인 협의를 통해 전략 상품에 대한 공급망 확보 중점

○ **심각한 자연재해를 촉발하는 기후변화 공동 대응**

- 인도-태평양지역의 지속가능한 개발을 위해 동맹국 및 유력국가 협력 강화
- 개발은행, 기후지원 펀드 등을 활용한 투자금 확대 필요

□ **미국 정책 효과 제고를 위한 정책적 제언**

- 정치외교적 마찰에 영향을 받지 않는 지속적이고 실질적인 기후대화 관련 실무선 교류 확대
- 중국이 도전적인 기후 정책을 채택할 수 있도록 주요 국가들과 양자, 다자간 협력 강화
- 수입에 대한 개방성 유지 및 IPEF 개발 확대
- 동맹국과 긴밀한 협의를 통한 소수 전략 상품 공급망 확보 노력
- 적극적인 협상을 통한 CPTPP 참여 및 중국과 협력 강화
- 기후 원조, 개발은행 등을 활용한 개발자금 투자 확대
- 인도-태평양지역의 지속 가능한 개발 지원을 위한 인프라 협력 강화
- 글로벌 지속 불가능한 부채 문제 해결을 위한 중국과 협력 확대

○ 발간기관 : 브루킹스 연구소(Brookings Institute)

○ 발간일자 : 2022년 12월 8일

○ 보고서명 : [Creating a better environment for development as an objective of US policy](#)

## [반도체] 미국 對중국 반도체 수출통제의 잠재적 효과는?

- 미국 산업안보국(BIS)는 중국 대상 미국 반도체 수출 통제 발표(22.10월)
  - 중국의 소수민족 감시, 모의 핵실험, 최신무기 개발에 미국 기술로 제작된 첨단반도체가 사용된 것을 비판하며 직접적인 규제 실시

### ① 첨단·슈퍼컴퓨팅 반도체 수출 통제

\* Advanced Computing and Semiconductor Rule

### ② 미검증기업 명단 최신화 및 규칙 개정

\* Entity List Criteria and UML Rule

### <첨단반도체 및 슈퍼컴퓨팅 관련 사양과 수출통제 기준>

항목	첨단반도체	슈퍼컴퓨터 최종 사용 제품
요구 사양	연산 능력 300테라플롭(TFLOPS), 데이터 입출력 속도 600GB/S 이상	6,400 평방피트 공간 내 연산능력 100페타플롭(PFLOPS) 이상
수출통제 기준	제3국 생산 고사양 CPU, GPU, TPU 등도 허가 필요	제3국 생산 제품도 슈퍼컴퓨터 생산·개발 목적이면 허가 필요

[자료 : KOTRA ‘미국 반도체 산업 육성 정책 동향 및 시사점’ 보고서 발췌]

※ 기타 수출통제 세부내용은 상기 보고서 참고

### ○ 미국의 반도체 수출통제 조치로 인한 대외 영향과 시사점

- 중국 기술 발전을 온전히 저지하는 것은 아니나, 첨단산업 분야에서 기술 발전의 지연과 추가 비용을 발생시킨 것으로 평가

\* 중국의 양쯔메모리테크놀로지(YMTC)를 가장 큰 피해를 입은 기업으로 지목

- 다만, 주요 협력국인 한국, 일본, 네덜란드 등의 반도체 기업이 수출통제로 인하여 경쟁력 하락 및 R&D 등 투자 의사 철회 등 가능성을 지적하며,

- 미국이 첨단산업 분야에서 중국과 경제적인 전략 경쟁을 위해서는 협력국 기업에게 수출통제 유예 등 지원 필요성 강조

○ 발간기관 : NBR

○ 발간일자 : 2022년 12월 12일

○ 보고서명 : [U.S. Semiconductor Export Controls on the PRC Prospects for Success](#)

## [사이버보안] 암호화폐 거래소를 위한 사이버 보안의 미래

- 최근 FTX 사태 이후 암호 화폐시장의 대내외 구조에 대한 우려 증대
  - 세계 3위 규모인 가상화폐 거래소 FTX는 계열사 알라메다 재무구조 부실 위혹 제기 뒤 뱅크런 사태를 겪었으며 긴급 자금 조달 실패로 파산을 신청하였음(22년 11월)
  - 이전까지 암호화폐 시장의 보안 이슈는 외부 해커로부터의 사이버 공격이었으나,
  - FTX 사태 이후 내부의 부적절한 사용에 대한 모니터링 체계 확립 필요성 대두
- 사이버 보안에 대한 인식 확대
  - 데이터 휴식상태(저장 등) 또는 전송상태에서 외부 유출에 대한 보호에 중점을 두고 있었으나,
  - 사용 상태에서의 보안 중요성 대두되며 사용 중인 데이터 보호에 초점을 맞춘 기밀 컴퓨팅(Confidential Computing) 기술이 부상
- 기밀 컴퓨팅 분야의 미래
  - 특히 암호화폐 시장의 경우, 거대한 양의 귀중하고 민감한 정보가 끊임없이 교환되고 지속 인터넷에 연결(Hot wallet)되어 있어 취약
  - 기밀 컴퓨팅은 인터넷에 지속 연결된 계정에서 처리되는 데이터에 추가적인 보안(특수 프로그래밍 언어, 특수 라이브러리 활용 등)을 제공하므로써 보안을 강화할 수 있음
  - HUB Security, Fortanix, Microsoft, Intel 등이 동 분야를 선도

- 발간기관 : Decentralized Think Tank(DTT)
- 발간일자 : 2023년 1월
- 보고서명 : [The Future of Cyber Security for crypto exchanges in a post-FTX world](#)

## 의회동향

구분	분류	발의날짜	법안명	대표 발의자
상원	행정	23.1.3	상원 운영 관련 결의안 9건	척 슈머 (D-NY)
하원	대중 경쟁	23.1.6 (H. Res. 1) 3차 수정안	<b>전략비축유 대중 수출금지 법안</b> Protecting America's Strategic Petroleum Reserve from China Act	스티브 스칼리스 (R-LA-01)
하원	대중 경쟁		<b>미-중 전략 경쟁 특별위원회 신설 결의안</b> Select Committee on the Strategic Competition Between the U.S and the Chinese Communist Party	
하원	안보		<b>국경 안전 및 보안법</b> - 특정 이민자 거부 가능 내용 포함 Border Safety and Security Act	

※ 상원은 매 회기 마다 기존 규칙에 따라 운영되나,  
하원은 새 의회가 시작될 때 새로운 규칙을 채택함.

- 일반적으로 하원은 전 회기의 규칙을 기준으로 하여, 신규 회기를 위한 수정 사항과 상설 명령을 별도로 채택

\* 118대 하원 의회 규칙 패키지(Rules Package)(H. Res. 1) 공개 내용 기준(1.6)

§ 참고 : 미국 의회 홈페이지(1.9), 하원 규칙위원회(1.6), 폴리τικο 프로(1.3)

## Top Headlines

언론사	주요 보도내역
Wall Street Journal	<p><a href="#">The Debate Swirling Inside HR Departments: How to Lay Off Workers</a> (직원 해고의 방식에 대한 논쟁)</p> <p>아마존, 골드만삭스 등 기업들은 근로자 해고 및 프로세스에 대한 다양한 접근 방법 고안 중</p>
The Washington Post	<p><a href="#">Lula promises prosecution in aftermath of Brazil capital insurrection</a> (대선불복 폭동, 브라질 대통령 폭도 기소 약속)</p> <p>브라질 전 대통령 지지자 3천 여명이 브라질 의회/대통령 궁 난입해 폭동... 미국, 캐나다 등 주요 정상 폭동행위 규탄</p>
New York Times	<p><a href="#">1,200 People Detained in Brazil After Pro-Bolsonaro Riots</a> (브라질 친 보우소나로 폭동 중점 보도)</p> <p>브라질 전 대통령 지지자 3천 여명이 브라질 의회/대통령 궁 난입해 폭동... 미국, 캐나다 등 주요 정상 폭동행위 규탄</p>
Bloomberg	<p><a href="#">Taiwan Passes Its Chips Act With Tax Credits for Chipmakers</a> (대만형 반도체법 통과)</p> <p>대만 정부는 대만 반도체 역량 강화를 위하여 대만형 ‘반도체 법’을 통과시켰으며, 반도체 업체는 연간 연구개발 비용의 25%를 세액공제 받을 수 있음</p>
USA Today	<p><a href="#">Rules package vote in Congress: What we know about it and what McCarthy gave to his holdouts</a> (하원 운영 패키지, 오늘 밤 투표 예정)</p> <p>신임 하원 의장인 케빈 매카시 의원과 공화당 강경파 간 협의를 통해 수정된 운영 규칙 패키지 법안의 통과 여부 주목</p>

\* 미국 동부시간 1월 9일 14시 기준

## Notice

### 주요 경제통상 일정

\* 주요 경제통상 일정은 매주 화요일 공개됩니다

□ 워싱턴무역관 공지사항

- (자료발간)

- 미국 인플레이션 감축법 시행규정 마련 동향 및 주요내용(US22-46)
- 필수 에너지·희토류 안보 및 온쇼어링 법안 및 주요내용(US22-45)
- 미국 탄소국경조정제도 도입 경과 및 우리 수출영향 분석(US22-40)
- 미국 산업안보국(BIS) 대중 반도체 수출통제 주요내용 및 현지반응(US22-39)
- 바이아메리카 정책 후퇴로 본 IRA 전기차 전망(US22-37)
- 2022년 미국 중간선거 결과 분석 및 시사점(US22-기획5)
- 미국 반도체 산업 육성 정책 동향 및 시사점(US22-기획4)
- 미국 프렌쇼어링 정책 심층분석과 시사점(US22-기획3)

- (인터뷰)

