

# 싱크탱크 위클리

문의: 워싱턴무역관 심재원 과장 (wshim@kotra.or.kr) 2023.8.28.(월) 제23-97호



## ◆ [Think Tank]

- (중국관계) 對中 무역 대응이 미 경제에 미치는 영향(CSIS)
- (사이버안보) 클라우드 인프라의 당면과제와 해결방안(AC)
- (경제외교) 중국을 대체하여 개발도상국 디지털화를 주도할 국가는?(PF)

## ◆ [의회동향]

- 2023년 과학기술 협정 강화 의회 통보 법안(H.R.5245) 하원 발의(8.22)

## ◆ [Top Headlines] 오늘의 헤드라인

- 근로자 해고는 감소하고 있으나, 여전히 직원 감축 방안 모색 중
- 미중갈등으로 인한 아이폰 공급망 타격

## 싱크탱크

### [중국관계] 對中 무역 대응이 미 경제에 미치는 영향 (CSIS)

- CSIS, 최근 이슈가 되고 있는 對中 양철 제품 예비 반덤핑 관세, 중국산 태양전지 및 모듈의 제 3국 우회 수출, 포드 자동차-중국 기업 CATL 간 자동차 배터리 생산 협정 체결 등 세 가지 사례를 통해 미국 경제에 미칠 수 있는 영향 분석
- 미국 정부, 對中 양철 제품 예비 반덤핑 관세 발표
  - 미 상무부, '23년 8월 17일, 중국과 독일, 캐나다산 양철 제품(Tin mill steel: 주석 캔용 강철)에 대한 예비 반덤핑 (Antidumping) 관세 발표  
△중국 122.52% 부과, 독일 7.02%, 캐나다 5.29% 부과 결정 △네덜란드, 한국, 대만, 터키 및 영국 5개국은 반덤핑 과세 제외

- 상무부는 불공정 무역에 대한 법을 준수하고 제품 가격에 대한 객관적인 조사를 수행했고, 조사에 있어 데이터를 제공하지 않고 비협조적이었던 중국에 대한 높은 관세율 부과가 정당하다는 입장
  - 미국 오하이오주 한 철강업체의 청원으로 조사가 시작되었으나, 다른 업체들은 참여하지 않아 선거 관련 정치적 논란의 여지 커
  - 철강 캔 제조업체들은 관세부과에 반대하는 입장이며, 높은 관세 부과 시 캔 식품과 같은 일반 소비재의 가격인상을 우려 하며 불만 표출

□ 중국산 태양전지 및 모듈의 제 3국 우회 수출 대응

- 상무부, 8월 18일 성명을 내고 중국산 태양전지 및 모듈의 회피조사 관련 최종 결정 발표
  - 중국이 캄보디아, 태국, 말레이시아 및 베트남 현지 중국 기업을 통한 對美 우회 수출로 태양광패널 반덤핑(Antidumping) 관세 및 상계관세(Countervailing)를 회피했다고 발표
  - 중국이 관세 회피를 위해 제 3국을 통해 미국으로 우회수출을 할 것이라는 것은 이미 예견되었던 일로 처벌이 가해지더라도 바이든 대통령의 '24년 6월 까지 관세 부과 유예 발표에 따라 즉각적으로 영향을 미치지 않을 것이며
  - 관세 부과 유예 기간이 종료된 후, 최고 254% 까지 높은 관세가 부과 될 것으로 전망
- 미국 내 생산이 높은 관세로 인한 수입 감소에 따른 제품 부족을 충족시키지 못할 것에 대한 태양광패널 수입 및 설치 업체들의 불평이 지속 될 것으로 전망되며
  - 결과적으로 태양에너지 전환과 더불어 친환경 경제로의 전환 속도 지연 가능성이 높음을 언급

□ 포드 자동차-CATL 간 자동차 배터리 생산 협정 체결

- 포드 자동차(Ford Motor Co.), 중국 기업인 Contemporary Amperex Technology Ltd(CATL)와 미시간 주에서 리튬 철 인산염(LFP:LiFePO4) 배터리1) 생산을 위한 협정 체결
  - 포드 자동차와 중국기업 간 협정으로 많은 논란이 야기되었으나 이는 인수나 합작이 아닌 포드가 지분 100%를 보유하고 CATL은 기술만 지원하는 기술이전 협정으로
  - 세계에서 가장 큰 배터리 업체이며 배터리 기술 분야에서 선두주자인 CATL와의 협정은 중국의 선진 기술에 대한 비판적 시선에도 불구하고 합리적인 결정이라고 언급

□ 결론

- 對中 예비 반덤핑 관세 부과 및 중국산 태양광 패널 사례는 높은 인플레이션 및 친환경 에너지의 전환을 위한 태양광 산업 부양에 시간과 비용 증가 등 정부 정책과 상반되는 결과를 초래할 수도 있으나
  - 對中 불공정 무역 관행에 있어 법과 원칙을 유지하는 세계 무역 시스템 강화를 위해 충분히 가치가 있는 일이며
- 포드사의 중국의 지분 참여를 포함하지 않은 배터리 기술이전 협정 체결은 현명한 결정으로 볼 수 있으며, 미국 기술우위에 근거한 비판보다는 새로운 기술 획득에는 그만큼의 댓가가 따른다는 사실로 받아들여야 할 것

- 작 성 자 : 워싱턴무역관 문현주 과장
- 발간기관 : CSIS
- 발간일자 : 2023년 8월 21일
- 보고서명 : [We Learn Again That There Is No Free Lunch](#)

1) 리튬 철 인산염(LiFePO4)배터리: 리튬, 철, 인산을 양극재로 하여 리튬이온을 저장하는 리튬이온전지로. 일반적으로 흑연을 양극 재료로 사용하며 높은 정격 전류, 우수한 열 안정성 및 긴 수명을 제공하며 환경 친화적인 배터리

## [사이버안보] 클라우드 인프라의 당면과제와 해결방안(AC)

### □ (현황) 클라우드 보안 및 복원력 강화에 대한 관심 증대

- 클라우드 인프라는 에너지·수도·금융·방위 산업 등과 더불어 국가 핵심 인프라 중 하나로, 주요 클라우드 서비스의 중단은 국가 안보와 경제에 막대한 영향을 끼칠 가능성 多
  - 중국 해커 그룹이 MS 클라우드 버그를 악용해 지나 레이몬드 미국 상무장관 및 고위 간부들의 이메일을 해킹('23.7월)하는 등 클라우드 인프라의 구조적 취약점을 활용한 사이버 공격 증가 추세
- 클라우드 보안의 중요성이 증가함에 따라, Atlantic Council은 클라우드 인프라 당면과제 및 정책 수립 방안 등에 대해 전문가 5명\*의 의견 수렴
  - \* Maia Hamin(AC 디지털 포렌식 연구소 부국장), Jim Higgins(Snap社 CIO), Chris Hughes(Aquia社 CIO), Rich Mogull(Securosis社 CEO), Marc Rogers(nbhd.ai社 CTO)

### □ (당면과제) 클라우드 보안에 대한 공급자·소비자 간 투명성 격차 등

- 서비스형 인프라스트럭처(IaaS) 3대 기업인 AWS, MS Azure, Google Cloud는 보안 취약을 야기하는 문제들에 대해 숙지하고 있는 반면, 소비자들은 이에 대해 충분히 공유 받고 있지 못한 실정(Higgins)
- 구조적 위험을 내재한 클라우드로 인해 국가 경제 및 안보, 수많은 기업과 대중이 막대한 손해를 입지 않도록 클라우드 서비스 기업과 규제기관 간 상호협력 및 손해 방지안 모색 必(Huges)

### □ (정부 역할) 투명성 제고 및 보안 개선 관련 정책 마련 등

- 온프레미스\*로 돌아가는 것 외 당면 위협을 해결할 수 있는 대안이 없으나, 기업이 연방·규제기관 및 대중에게 투명성을 제공\*\*하도록 하는 정책을 마련함으로써 위협 관리 가능(Huges)

\* 모든 IT 자원을 사용자가 자체적으로 보유해 컴퓨팅 환경을 구축·운영·유지 및 관리하는 방식

\*\* 투명성 제공 예시 : 소프트웨어 구성내역서(BOM) 제공, 클라우드관련 보안 사고 기록 공유 등

- 정부 기관이 클라우드 구매 결정 시 보안을 우선시하고 있지 않아 클라우드 서비스 기업에 대한 보안개선 압력이 충분치 않은 상황. 보안을 최우선 고려사항으로 채택 必(Mogull)
  - 보안이 대대적으로 개선되지 않을 시 MS 제품을 구매하지 않겠다는 국방부 발표가 TwC선언\*으로 이어졌듯, 정부 기관의 보안 우선시 정도가 기업의 보안 개선 속도 및 정도 결정
    - \* 발게이츠는 기업전략의 최우선 순위를 신뢰할 수 있는 컴퓨팅(Trustworthy Computing)에 뒤야 한다고 선언(2)
- 클라우드 서비스 기업과 정책입안자가 상호협력하여 아키텍처 검토, 위험 모델 분석 등을 통해 보안 규정 마련 시 클라우드 안전성 향상 기대(Hamin)
- 그 외, 클라우드 보안사고 관련 소비자 교육 제공(Huges) 및 위험 인식 제고(Higgins) 등을 통해 클라우드 보안 및 복원력 강화 가능

- 작 성 자 : 워싱턴무역관 심재원 과장, James Lee 자문관
- 발간기관 : Atlantic Council
- 발간일자 : 2023년 8월 21일
- 보고서명 : [The 5x5-Cloud risks and critical infrastructure](#)

## [경제외교] 중국을 대체하여 개발도상국 디지털화를 주도할 국가는?(PF)

- 개발도상국 내 민주주의를 기반으로 한 디지털 인프라 개발 필요
  - 전 세계 인구의 약 1/3은 디지털 경제에 대해 오프라인 상태로, 선진국-신흥국 간 디지털 양극화 현상 목격
    - △高인플레이션 △강달러 △글로벌 무역 감소 등은 선진국 대비 신흥시장에 더 큰 손실\* 초래
      - \* '20~'24년간 선진국의 경제성장 손실률은 15.6%~18.3%, 신흥국은 30.4%~33.8%로 예측
    - 기술 인프라가 부족한 상당수의 개발도상국은 부채 상환을 위해 2026년까지 2.5조 달러 이상의 자금조달이 필요한 상황으로, 디지털 강국의 투자가 절실한 실정

- 미국은 “인터넷의 미래를 위한 선언” (’22.4월), 인권침해 악용 기술 수출 통제 등을 통해 민주주의 기반의 디지털 생태계 구축을 위한 노력 강화
  - 개발도상국의 디지털 인프라 개발·혁신·투자 역시 민주주의를 기반으로 이루어져야 하며, 기술 설계·구현·확산의 모든 단계에 보편적 가치가 반영되어 있어야 한다고 주장

## □ 디지털 강국인 한국·일본과의 협력을 통한 중국 기술 대체 기대

- 중국은 일대일로 정책 등을 통해 개발도상국의 디지털 인프라 수요를 충족시킬 수 있으나, 중국 기술에는 보편적 가치와 충돌하는 표준과 규범이 내재되어 있다는 논란\* 존재
  - \* 중국 사이버 보안법(중국 정부는 기업이 보유한 데이터에 무제한 접근 가능), 백도어(핸드폰 사용자의 통화 등 활동이 중국정부로 전송) 등
  - 중국은 스마트시티 건설·5G·기타 ICT 인프라 구축 등 전 세계적으로 수많은 디지털 개발 프로젝트 수행 경험을 보유하고 있어, 개발도상국에게는 가장 현실적이고 저렴한 선택지로 간주되고 있는 실정
- 미국이 디지털 강국인 한국·일본\*과 협력 시 민주주의를 기반으로 한 개발도상국 디지털화를 추진할 수 있을 것으로 기대
  - \* 블룸버그 혁신지수 및 UN WPO 글로벌 혁신지수는 양국을 과학기술 혁신의 핵심 허브로 높이 평가
  - 중국에 샤오미, 화웨이 등이 있다면, 한·미·일은 Google, Samsung, Sony 등 개발도상국 디지털 혁신에 필수적인 기본 인프라를 제공할 수 있는 거대 디지털 기업 보유
  - 저렴한 중국 기술에 대응하려면 국가 차원의 인센티브 제공이 필요하며, 한·일은 공공-민간 협력 경험이 풍부하다는 이점 존재
  - 한국은 제23차 민주주의 정상회담(’24년) 개최 계획 발표 시 신기술이 민주주의 발전을 위해 작용하는 것을 최우선 과제로 내세운 바, 신흥 시장에서 중국을 대체할 수 있는 잠재적 기회에 직면해 있다는 평가

- 작 성 자 : 워싱턴무역관 심재원 과장, James Lee 자문관
- 발간기관 : Pacific Forum
- 발간일자 : 2023년 8월 22일
- 보고서명 : [The developing world needs an alternative to Chinese tech](#)

## 의회동향

구분	분류	발의날짜	법안명	대표 발의자
대 중 통 제	하원	8월 22일 하원 발의	2023년 과학기술 협정 강화 의회 통보 법안(H.R.5227)	Barr, Andy [R-KY-6]
			중국과 과학 및 기술 협정을 체결, 갱신 또는 연장하기 전에 특정 의회 통지를 요구하도록 1956년 국무부 기본 권한법의 수정 법안	

## Top Headlines

언론사	주요 보도내역
Wall Street Journal	<a href="#">You've Heard of Quiet Quitting. Now Companies Are Quiet Cutting</a> (조용한 퇴사, 조용한 감축 )
	해고는 줄었지만 고용주는 여전히 직원 감축 방법 모색 중. 근로자들이 해고되지는 않았지만 일자리는 지속적으로 사라지고 있어
The Washington Post	<a href="#">How the 'urban doom loop' could pose the next economic threat</a> (‘도시의 불황 순환’, 미래 경제의 위협이 될까?)
	중간 규모의 도시에서 흔히 볼 수 있는 상업용 부동산 산업이 대재앙을 겪음에 따라 전반적인 도시 경제에 부정적 파급효과를 가져올 것으로 예측
The New York Times	<a href="#">Not Over Yet: Late-Summer Covid Wave Brings Warning of More to Come</a> (끝나지 않은 코로나19에 대한 경각심 필요)
	질병통제예방센터(CDC), 코로나19 관련 입원건수가 많지는 않지만 여름이 지나고 있는 최근 몇 주 동안 꾸준히 증가하고 있음을 경고
Bloomberg	<a href="#">Apple's iPhone Supply Chain Splinters Under US-China Tensions</a> (미중 갈등으로 애플 아이폰 공급망 타격입어)
	미중 갈등으로 애플 아이폰 공급망이 중국에서 인프라가 상대적으로 부족한 베트남, 인도로 확장되고 있어 소비자 가격 상승의 위협요소로 작용

\* 미국 동부시간 8월 28일 17:00시 기준

## Notice

### 주요 경제·통상 일정

\* 주요 경제통상 일정은 매주 화요일 공개됩니다.

## □ 워싱턴무역관 공지사항

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

발간번호	제목 (※클릭하면 이동합니다)	발간시기
US23-20	<a href="#">최근 미국의 대중 수입 통계로 보는 변화</a>	2023.06월
US23-19	<a href="#">美 재무부 IRA 전기차 세액공제 가이드스 의견서 주요내용</a>	2023.06월
US23-18	<a href="#">RE100, 회원사 재생에너지 전환 성과 분석</a>	2023.06월
US23-17	<a href="#">IPEF 5월 장관회의 주요 내용 및 현지 반응</a>	2023.06월
US23-16	<a href="#">美 화석연료 발전소 배출기준 강화안 주요 내용 및 현지 반응</a>	2023.05월
US23-15	<a href="#">6가지 통계로 보는 미 외국인직접투자(FDI) 동향 및 시사점</a>	2023.05월
US23-14	<a href="#">미국 반도체 R&amp;D 지원 정책 방향</a>	2023.04월
US23-13	<a href="#">미 환경보호청(EPA) 차량 배출규제 강화안 주요 내용 및 현지 반응</a>	2023.04월

- ◆ 경제통상 이슈에 대한 워싱턴무역관 심층 르포, **기획조사** (과거 보고서 : [해드림 심층보고서](#))

발간번호	제목 (※클릭하면 이동합니다)	발간시기
US22-기획7	<a href="#">미국의 바이오제약 산업 육성 정책과 시사점</a>	2023.01월
US22-기획6	<a href="#">인플레이션 감축법으로 본 미국 에너지·기후변화 정책 심층 분석 및 시사점</a>	2022.12월
US22-기획5	<a href="#">2022년 미국 중간선거 결과 분석 및 시사점</a>	2022.12월
US22-기획4	<a href="#">미국 반도체 산업 육성 정책 동향 및 시사점</a>	2022.11월

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

인터뷰번호	제목	바로가기
코인시-14 (2023.6.30)		
코인시-13 (2023.6.26)		