

싱크탱크 위클리

문의: 워싱턴무역관 심재원 과장 (jwshim@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 WFP 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	You've Heard of Quiet Quitting. Now Companies Are Quiet Cutting (조용한 퇴사, 조용한 감축)
	해고는 줄었지만 고용주는 여전히 직원 감축 방법 모색 중. 근로자들이 해고되지는 않았지만 일자리는 지속적으로 사라지고 있어
The Washington Post	How the 'urban doom loop' could pose the next economic threat (‘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	Not Over Yet: Late-Summer Covid Wave Brings Warning of More to Come (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	Apple's iPhone Supply Chain Splinters Under US-China Tensions (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	최근 미국의 대중 수입 통계로 보는 변화	2023.06월
US23-19	美 재무부 IRA 전기차 세액공제 가이드스 의견서 주요내용	2023.06월
US23-18	RE100, 회원사 재생에너지 전환 성과 분석	2023.06월
US23-17	IPEF 5월 장관회의 주요 내용 및 현지 반응	2023.06월
US23-16	美 화석연료 발전소 배출기준 강화안 주요 내용 및 현지 반응	2023.05월
US23-15	6가지 통계로 보는 미 외국인직접투자(FDI) 동향 및 시사점	2023.05월
US23-14	미국 반도체 R&D 지원 정책 방향	2023.04월
US23-13	미 환경보호청(EPA) 차량 배출규제 강화안 주요 내용 및 현지 반응	2023.04월

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

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