

U.S. Daily Briefing

문의 : 워싱턴무역관(seogil.chang@kotra.or.kr)

2023.12.12.(화) 제23-134호

◆ [Focus] 라이다(LiDAR) 기술, 미·중 수출통제 대상 선정 가능성 증대

◆ [What's News]

- (수출통제) 美 하원 외교위, 수출통제 강화를 위한 법안 검토 개시
- (미중관계) 美 하원 중국특위, 대중 경제·무역 정책 권고 초안 공개
- (수출통제) 중국 화웨이, 美 제재에도 미국의 5G 기술 공급업체 대체
- (철강) EU, 미국 철강 관세에 대한 WTO 제소 재개 검토

◆ [Top Headlines] 주요 언론사 오늘의 헤드라인

FOCUS

(통상) 라이다(LiDAR) 기술, 美·中 수출통제 대상 선정 가능성 제기

1. 개요

□ LiDAR* 기술에 관한 관심 증대 * Light Detection and Ranging

○ 민·군이 모두 활용하는 이중용도 기술로, 규제 가능성 증가

- LiDAR는 레이저 펄스를 사용해 주변 환경을 탐지하는 기술로, 군사적으로는 자율 항법 및 전장의 3D 지도 생성에 사용
- 동 기술은 자율주행 차량의 주변 감지 능력을 강화할 수 있어, 민간 시장에서의 수요도 급격하게 증가 중

* '28년까지 70억 달러로 성장할 시장 규모 중 차량용이 50억 달러를 차지할 전망

- '22년 기준 중국이 전 세계 차량용 LiDAR 시장 내 1위(58%)를 기록하며, 美 의회에서 미·중 무역 분쟁의 차기 이슈로 대두 가능성

2. 주요 내용

□ LiDAR 관련 현지 논의 동향

- 상원 해외투자 투명성 제고 법안 내 '투자 시 의무 보고' 기술로 등재
 - * Outbound Investment Transparency Act
 - 중국의 '네트워크형 레이저 스캐닝 시스템' 사업에 투자할 시 정부에 보고할 의무를 부여하며, 중국의 LiDAR 기술 개발 역량을 의식
 - 다만, 해외투자 투명성 제고 법안은 상원 국방수권법(NDAA) 최종안에서 제외될 가능성이 커, 실효를 거두기에는 시간이 더 필요할 전망
- 하원 중국 특별위원회, 상무부에 LiDAR 기술 우려 서한 전달(11.27)
 - 중국 LiDAR 회사는 미국에서 수집한 데이터를 중국 국가보안법에 따라 공산당에 제공할 가능성이 있어, 국가안보 위협이 있다고 언급
 - 중국의 대표 LiDAR 회사인 Hesai는 자사의 LiDAR 센서가 차량 외부에 데이터를 저장하거나 전송하는 능력이 없는 것으로 반박
 - * 독일 회사 TUV Rheinland의 제3자 분석을 증거로 제출
- 미중위원회(USCC), 의회에 '중국산 전자제품의 위협' 강조(11.14)
 - 전자제품이 안보에 미치는 위협을 평가하기 위한 협의체의 구축과 위협을 제거·완화하기 위해 모든 무역 도구를 활용할 필요성 제기
 - 이중용도 기술의 높은 통제 난이도를 언급하며, 이에 대한 수출 허가 승인 절차 및 관련 데이터 수집 현행 제도를 개선할 필요성 강조

□ LiDAR 관련 美·中 수출통제 현황

- 양국 모두 사전 작업 진행 중
 - 美 산업안보국은 고급 LiDAR 모델을 수출 관리 규정에 포함했으나, 중국의 LiDAR 회사인 Hesai와 Robosense에 대한 규제는 전무
 - 중국은 LiDAR를 전략적 신흥 산업으로 지정('20년), 수출 금지·제한 기술 목록 초안에는 포함('22.12월)했으나 최종본에는 제외

3. 현지 반응

□ LiDAR 제재 시행 가능성 및 전망

- 미국과 중국 모두 LiDAR 기술 제재 가능성 존재
 - 미국 업계는 중국 기술과 관련된 위험을 제거하고자 하는 정계 기류를 활용해, 주요 중국 경쟁사를 상대로 로비 공세를 강화 중
 - 현지 언론은 LiDAR 기술 관련된 하원의 행보가 미국 대표 LiDAR 기업인 Ouster와 기타 업체들의 로비와 연관된 것으로 보도
 - 중국도 미국 무역 통제에 대한 대응책으로 원자재·기술 수출을 제한함에 따라, LiDAR를 규제 목록에 포함할 가능성 상존
 - 일부 관계자는 중국이 LiDAR 기술 관련 품목을 통제할 경우, 미국 자율주행차 산업에 도움이 되기보다 중국 경쟁력을 강화할 것으로 언급
- 제재 시행 시, 미국 정부의 다양한 수출통제 도구가 활용될 전망
 - 상무부의 거래제한 기업 목록, 재무부의 비-거래제재대상(SDN) 중국 군사 산업 복합 기업(CMIC) 목록, 국방부의 중국 군사 기업 목록 활용 가능
 - 이외, 일부 유형의 LiDAR 관세에 대한 무역대표부의 301조 조사를 통해 약 25%의 관세를 부과할 수 있을 것으로 예상

▪ 작성자 | 워싱턴무역관 이준성

▪ 자료원 | Alix Partners([4.5](#)), The Hill([11.29](#)), 폴리τικο([11.28](#), [12.11](#))

□ **【수출통제】 美 하원 외교위, 수출통제 강화를 위한 법안 검토 개시**

- (개요) 하원 외교위(위원장 마이클 맥카울)는 12월 12일(화)부터 수출 통제 제도 강화를 목적하는 복수의 법안을 심의할 예정
 - 지난 4일 하원 외교위는 산업부 산업안보국(BIS)의 기능 개선을 위한 정책 보고서를 발간하는 등 수출통제 강화를 위한 정부 대응 촉구
- (내용) '18년 수출통제개혁법(ECRA) 개정 등을 통해 BIS 등 연방정부 기관의 수출 면허 발급 제도에 대한 의회의 감독 강화 추진
 - (1) BIS 운영위원회의 심의 권한 확대를 통해 수출통제 물자에 대한 수출 면허 발급의 투명성 제고 목적 (Richard McCormick 의원 발의, [12.5](#))
 - (2) '18년 수출통제개혁법을 개정하여 BIS가 매 90일 주기로 수출 면허 검토 현황을 의회에 보고하도록 하는 법안 (Ronny Jackson 의원 발의, [12.5](#))
 - (3) 재무부, 국방부, 상무부 등 연방정부 기관이 개별 관리하는 8개 수출 통제 제도를 통일 조정하는 법안 (Michael Waltz 의원 발의, [9.20](#))

▪ 작성자	워싱턴무역관 이정민
▪ 자료원	미국 하원(9.20 , 12.5 , 12.5) 등

□ **【對中】 美 하원 중국특위, 대중 경제무역 정책 권고 초안 공개**

- (개요) 하원 미·중 경쟁을 위한 특별 위원회(이하 '중국특위')는 대중 정책 전환을 위한 3가지 전략(16개 정책 권고 포함) 공개(12.12)
 - 동 정책 권고안은 위원회 투표(12.12) 통해 최종 확정된 후 해당 소관 하원 상임위에 송달되어 개별 입법 추진 예정
- (내용) 동 권고안은 (1) 대중 경제 관계 재설정, (2) 미국의 자본·기술 흐름 차단, (3) 선도 기술 투자 및 동맹 협력 강화 등 3개 필러로 구성

- 중국의 '항구적 정상 무역 관계'(PNTR) 지위 박탈에 대한 직접적 언급은 피하되, 대중 수입에 새로운 관세 체계를 적용해야 한다고 주장
 - * 기존 미국 관세 Column 2에 편입하거나, 별도의 중국 관세 체계 신설 가능성 분석
- 또한, '13년에 만료된 대중 세이프가드 제도('74년 무역법 421조)를 갱신하여 중국 수출을 신속하고 실효적으로 규제할 수 있는 장치 확보 주장

< 하원 중국특위 정책 권고 사항 요약 >

(필러 1) 대중 경제 관계 재설정

- 중국의 경제·무역 정책에 적극적으로 대응
- 중국과의 잠재적 갈등이 경제·금융·산업에 미치는 영향 평가
- 시장을 왜곡하는 중국 상품에 대한 규제 강화
- 첨단기술 대중 의존 축소 및 미국 기술 시장 보호

(필러 2) 미국의 자본·기술 흐름 차단

- 중국 군대, 정부 등 유관 기업 대상 미국 투자 제한
- 수출통제 강화를 통해 핵심기술 유출 방지
- 외국인 투자 위원회(CFIUS)의 중국 투자 규제 감독 기능 강화
- 미국 기술 보안 강화를 위한 인재 유출 방지

(필러 3) 선도 기술 투자 및 동맹 협력 강화

- 미국 혁신 및 전략 부문에 투자 확대를 위한 세제 혜택 제도 마련
- 동맹국과 파트너 국가와 협력 증진을 위한 경제 의제 개발
- 핵심 광물, 의약품 공급망 확보를 위한 투자, 규제 개혁, 세제 혜택 제도 개발
- 중국 일대일로 정책에 대응하는 글로벌 개발 및 전략적 투자 확장

▪ 작성자	워싱턴무역관 이정민
▪ 자료원	미국 하원 중국특위(12.12), 뉴욕타임즈(12.12)

□ [수출통제] 중국 화웨이, 美 제재에도 미국의 5G 기술 공급업체 대체

- (개요) 미국의 5G 기술 공급업체 대체에 중국 기술 '상당한 진전' 평가
 - 화웨이(Huawei Tech) '메이트60 프로' 스마트폰이 중국의 무선 주파수 칩 설계 및 엔지니어링에서 '상당한 진전'을 보여줬다는 평가(TechInsight)
 - * 화웨이 스마트폰 메이트 60 프로(Mate 60 Pro) 모델 공개(8.29)

○ (상세) 중국의 첨단 기술 자립 가속화에 대중 제재 실효성 의문 보도

- 중국의 7나노(nm) 첨단 공정 활용에 반도체 자립 가능성 지적

▶ 중국의 Maxscend Microelectronics의 RF 스위치와 Beijing OnMicro Electronics의 전력 증폭 모듈 활용, 미국의 Skyworks Solutions와 Qorvo가 제공하는 구성 요소를 대체한 것으로 분석

- 블룸버그 통신은 중국 화웨이가 미국 공급업체의 도움 없이 세계적인 경쟁을 할 수 있다며 대중 제재 실효성 의문 제기

▪ 작성자 | 워싱턴무역관 김준희

▪ 자료원 | 블룸버그([12.11](#))([9.7](#)), TechInsights([9.7](#))

□ (철강) EU, 미국 철강 관세에 대한 WTO 제소 재개 검토

○ (개요) 유럽연합(EU), 미국과의 철강 관세 연내 협상 종료에 난항

- 美 232조 관세 발효('21년) 이후, 양측은 분쟁 해결 협상이 진행될 '23년까지 상호 관세 유예 및 美 232조 WTO 제소 중지에 합의

○ (상세) EU 집행위, 협상 실패 시 'WTO 제소 재개 가능성' 시사

- 미국은 연내 협상 타결이 무산되더라도 EU 철강 등에 대한 관세를 유예하고, 현행 관세할당제도(TRQ)를 2년 연장한다는 방침을 밝힘

- EU는 현행 분기별 TRQ를 연간 TRQ로 변경할 것을 요청하는 한편, WTO 제소 재개 및 일부 對美 관세 부과를 검토 중인 것으로 언급

* 무역 분쟁 심화를 우려하는 일부 EU 회원국의 요청으로 WTO 제소 전 최종 협의할 예정

- 유럽 건설장비위원회(CECE)는 미국·EU의 철강관세 분쟁 영구 중단을 촉구하는 공개서한을 통해 관세 재부과가 미칠 경제적 피해를 우려

▪ 작성자 | 워싱턴무역관 정연호

▪ 자료원 | 폴리티코([12.8](#)), 블룸버그([12.8](#))

Top Headlines

언론사	주요 보도내역
The Wall Street Journal	<p>Israel Begins Pumping Seawater Into Hamas's Gaza Tunnels (이스라엘, 하마스 지하터널의 해수 침수 착수)</p> <p>하마스가 지하에 구축해놓은 인프라 파괴를 위한 것으로, 이스라엘군 대변인은 공식 답변을 거부한 상황. 가자 지구의 담수 공급에의 영향 우려</p>
The Washington Post	<p>Biden sharply criticizes Netanyahu government, says Israel is losing support (바이든, 네타냐후 정부에 지지가 흔들리고 있다며 비판)</p> <p>바이든은 네타냐후 정부의 접근 방법에 변화가 필요하다고 의견. 바이든 대통령은 이스라엘이 무차별 폭격 등으로 인해 국제적 지지를 잃고 있다고 발언</p>
The New York Times	<p>As Zelensky Pleads for Aid, G.O.P. Demands Border Concessions From Biden (젤렌스키의 지원 요청에... 공화당, 바이든에게 국경 관련 양보를 요구)</p> <p>젤렌스키 대통령, 긴급한 지원 요청을 위해 화요일 바이든과 면담. 하지만 양원의 공화당은 남부 국경 관련 타협 없이는 움직이지 않을 것이라 의견</p>
CNN	<p>New York's highest court orders congressional districts to be redrawn (뉴욕주 대법원, 선거구 재획정 판결)</p> <p>뉴욕주 대법원은 이 날 4-3으로 주의 선거구 재획정을 의결. 현재 주 의회 다수당은 민주당으로, 이번 판결이 내년 하원 선거 의석수에 영향을 미칠 수 있음</p>
USA Today	<p>For the first time since Israel-Hamas war broke out, President Biden and Netanyahu are at odds (중동 사태 발발 후 처음으로 이견을 보인 바이든과 네타냐후)</p> <p>바이든, 이스라엘 정부가 국제적 지지를 잃고 있다며 이스라엘 정부의 전후 가자지구 구상을 반박. 네타냐후는 팔레스타인 자치 정부의 가자에의 개입을 반대</p>

* 미국 동부시간 12월 12일 17시 기준

Notice

주요 경제 · 통상 일정

12.12(화)	11월 소비자물가지수(Consumer price index)
12.13(수)	연준 FOMC 금리 결정(interest-rate decision)
12.14(목)	12월 2주 초기실업수당 신청건수(Initial jobless claims)
12.15(금)	12월 엠파이어스테이트 제조업 설문(Empire State manufacturing survey)

□ 워싱턴무역관 공지사항

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

발간번호	제목 (※클릭하면 이동합니다)	발간시기
US23-32	미국 연방정부 배터리 산업 육성 인센티브 및 주요 프로젝트 현황	2023.11월
US23-31	백악관 인공지능(AI) 개발 및 활용에 관한 행정명령과 관련 동향	2023.11월
US23-30	2024년 미국 대선 전망, 경합주 여론조사 결과 주요 내용 및 시사점	2023.10월
US23-29	美 의회 임시 세출 결의 처리 경과 및 향후 섣다운 전망	2023.10월
US23-28	미국 정부의 대중 투자규제 동향 및 시사점	2023.10월
US23-27	미국 연방정부 섣다운 가시화 속 현지 반응 분석	2023.09월
US23-26	신규 회계연도 임박, 美 의회 예산안 입법 동향	2023.09월
US23-25	2022년 주요국 해외투자 동향(UNCTAD 보고서)	2023.09월

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

발간번호	제목 (※클릭하면 이동합니다)	발간시기
GMR23-026	미국 태양광 정책 시장, 우리 기회와 도전 과제	2023.09월
US22-기 획7	미국의 바이오제약 산업 육성 정책과 시사점	2023.01월
US22-기 획6	인플레이션 감축법으로 본 미국 에너지·기후변화 정책 심층 분석 및 시사점	2022.12월
US22-기 획5	2022년 미국 중간선거 결과 분석 및 시사점	2022.12월

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

인터뷰번호	제목	바로가기
코인시-14 (2023.6.30)	 <p>전미자동차연구센터(CAR) '앨런 아미야' 대표 인터뷰 자동차 업계를 둘러싼 글로벌 지정학 경쟁과 향후 전망과 미래</p>	
코인시-13 (2023.6.26)	 <p>전 미국 국방부 안보 차관보 '켄달 스투리버' 인터뷰 경제 안보 관점에서 본 글로벌 공급망 재편!</p>	