

# 싱크탱크 위클리

문의: 워싱턴무역관 심재원 과장 (jwshim@kotra.or.kr) 2023.10.2.(월) 제23-109호



## ◆ [Think Tank]

- (에너지) 넷제로 실현에 있어 수소의 역할 평가(FP)
- (무역) 규칙 기반 무역(Rules-based Trade)의 중요성(CSIS)
- (중국관계) 對中 무역 증가에 따른 미·중 관계 변화(CFR)

## ◆ [의회동향]

- SHIELD Act 법안(H.R.5703) 하원 발의(9.26)

## ◆ [Top Headlines] 오늘의 헤드라인

- 미국 가계지출은 여전히 견조해
- 세계은행, 中 경제 둔화로 동아시아 성장률 추정치 하향 조정

## 싱크탱크

### [에너지] 넷제로 실현에 있어 수소의 역할 평가

- 수소는 청정에너지 전환의 핵심으로 각광받고 있으며, 바이든 정부 역시 적극적으로 수소 에너지 연구개발 추진 중
  - 바이든 정부는 이번 달 청정 수소 연구개발 이니셔티브에 약 4천 8백만 달러를 투입하며 수소개발에 박차
    - 이 외에도 70억 달러를 투입해 최대 10개의 청정 수소 허브를 구축할 예정이며, 수소 산업 관련 세액 공제도 시행 중
  - 미국뿐만 아니라 전세계가 수소를 미래 에너지로 주목하며 연구개발에 적극 투자 추진 추세

□ 변환·가공 없이 자연으로부터 직접 얻을 수 있는 1차 에너지(석탄, 석유, 천연가스 등)와 달리 수소는 에너지 운반체로, 생산·가공 방식이 온실가스 감축 및 탄소중립 실현에 중요

○ 현재 ‘그레이(gray) 수소’\* 생산 방식이 대다수로, 생산단가는 저렴하나 생산과정에서 대량의 이산화탄소 배출

\* 천연가스의 주성분인 메탄과 고온·고압의 수증기를 반응시켜 수소를 생산하는 방식으로, 1kg의 수소를 생산하는데 약 11kg의 이산화탄소가 배출

○ 세계 각국은 넷제로 실현을 위해 이산화탄소 배출량이 적은 ‘그린(green) 수소’\* 및 ‘블루(blue) 수소’\*\* 생산 방식에 주목

\* 신재생에너지를 통해 얻은 전기에너지로 물을 분해해 수소를 생산하는 방식으로, 생산과정에서 이산화탄소 미배출

\*\* 그레이 수소와 생산방식은 동일하나, 생산 과정에서 배출된 이산화탄소를 포집·저장함으로써 배출량 감축

□ 수소가 넷제로 실현의 핵심요소인 것은 분명하나, 일각에서는 수소가 사용될 수 있는 분야와 사용되어야 할 분야를 명확히 해야 하며 충분한 정부지원이 뒷받침되어야 한다고 주장

○ 수소가 비료생산 등에는 필수적이거나, 일부 분야에는 수소보다 저렴하고 안전한 대안 존재(Michael Liebreich, 블룸버그NEF 창립자)

○ 국제에너지기구(IEA) 역시 2050년에 이르면 수소를 사용한 건물 난방 수요가 사라질 수 있다고 전망하는 등 모든 경우에 수소를 사용하는 것이 탄소중립 실현에 있어 최선책은 아니라는 평

- 수소는 만능해결책이 아니며 넷제로에 도달할 수 있는 경로 중 하나에 불과(Martin Tengler, 블룸버그NEF 선임연구원)

○ IEA는 지난주 발간한 보고서에서 전 세계적으로 수소 개발과 관련해 정치적 모멘텀이 가중되는 것에 반해 정부 지원이 불충분해 청정수소 개발에 걸림돌이 되고 있다고 경고

- 작 성 자 : 워싱턴무역관 심재원 과장
- 발간기관 : Foreign Policy
- 발간일자 : 2023년 9월 28일
- 보고서명 : [Green Hydrogen Isn't a Silver Bullet](#)

## [무역] 규칙 기반 무역(Rules-based Trade)<sup>1)</sup>의 중요성(CSIS)

### □ WTO협정, 다자간 규칙 기반 무역의 수행에 따른 혜택

- CSIS, 그동안 과소평가 되었던 다자간 규칙기반무역 홍보의 일환으로 개방적이고 공정한 무역 수행에 따른 5가지 장점 제시

#### ① 공정한 경쟁 기회 제공

- 동 제도는 다양한 경제수준의 회원국들이 차별금지, 상호주의, 투명성 등의 원칙을 통해 무역을 수행하여 개발도상국들도 목소리를 낼 수 있는 공정한 무역의 장을 제공
- 다자체제는 국가 간의 협력이 용이할 뿐만 아니라 지속가능하고 포용적인 발전을 이루어 나가는데 핵심요소로 작용 가능

#### ② 소비자를 위한 상품 및 서비스의 비용 감소 효과

- 관세 또는 국제거래의 장벽을 제거하거나 감소
- 규모의 경제 활용으로 비용과 가격 줄여
- 다자간의 경쟁을 통한 제품의 품질과 다양성 증가

#### ③ 중소기업의 글로벌 경제 참여 기회 제공

- 글로벌 시장에 적용되는 일관된 규칙 적용으로 중소기업이 세계 시장에 맞는 상품과 서비스 개발이 가능
- 회원국들 간의 국경을 넘는 거래 가능

1) 규칙기반무역(Rules-based Trade): 세계무역기구(WTO)와 관세 및 무역에 관한 협정(GATT)이 주장하는 무역 시스템으로 회원국간의 투명성, 예측가능성, 차별 금지 등의 원칙을 무역에 적용하고자 하는 제도

#### ④ 경제성장 촉진 및 높은 임금 제공 가능

- 동 제도를 통하여 경제성장을 촉진하고 더 나은 일자리를 창출하며 모든 WTO 회원국의 개발 촉진에 도움
- 무역개방이 개발도상국의 저소득 계층에 실질소득으로 연결되어 빈곤 감소 역할 가능

#### ⑤ 생산자의 효율성 및 생산성 증대

- 수출업체에게 개방성은 더 큰 글로벌 시장에 대한 접근의 기회를 제공하며 경쟁과 혁신 장려
- 생산성 증가의 핵심이 되는 첨단 기술에 접근 가능
- 지속적인 무역을 통하여 기술과 노하우가 확산되며 이는 생산성 향상으로 이어져 전반적으로 더 나은 경제성과 도출

#### ○ 결론

- 비차별적이고 투명하고 예측 가능한 무역환경을 다자간 규칙기반 무역 시스템에 의해 보장되는 장점에도 불구하고 규칙을 지키지 않는 불량 국가에 의해 협력이 깨질 수 있는 단점 존재
- 유연한 노동시장 정책, 무역으로 인해 일자리를 잃은 근로자를 위한 적절한 사회 안전망, 긍정적인 투자 환경 등의 정부 보완 정책을 통하여 동 시스템의 혜택을 완전히 누릴 수 있음

○ 작 성 자 : 워싱턴무역관 전태리 팀장, James Lee 자문관

○ 발간기관 : CSIS

○ 발간일자 : 2023년 9월 25일

○ 보고서명 : [A Word from Geneva: Why Rules-Based Trade Matters](#)

## [중국관계] 對中 무역 증가에 따른 미·중 관계 변화 (CFR)

- 중국 세계무역기구(WTO) 가입 이후, 미·중 무역의 급격한 확대
  - 중국의 2001년 WTO 가입은 국제 사회에 정상적인 對中 무역활동 보장
    - 중국, WTO 가입 조건으로 수입 품목에 대한 △관세 인하 △재산권 보호 △법·제도의 투명성 보장 등 경제 개혁을 약속
    - 중국의 WTO 가입 이후, 미국의 중국 상품 수입액은 '01년 1,000억 달러에서 '22년 5,000억 달러로 약 5배 증가
  - 미·중 무역 규모가 확대됨에 따라, 양국 모두 경제적 이익 증가
    - 중국은 캐나다, 멕시코에 이어 세 번째로 규모가 큰 미국의 수출 시장으로, '22년 미국의 對中 수출액은 약 1,970억 달러 기록
    - 미·중 비즈니스 협의회, 보고서를 통하여 對中 수출이 미국 내 100만 개 이상의 일자리 창출 효과 발표
    - '01년 이후 중국은 5배 이상의 경제 성장을 이뤄내며 미국 다음의 경제대국으로 부상
- 미국을 비롯한 여러 나라가 중국과의 무역 관계에서 새로운 문제 직면
  - 미·중 무역을 통해 양국 모두 경제적 이익을 얻고 있으나, 급격한 무역 증가 속도로 인해 미국 내 경제·사회적 문제 발생
    - (일자리 감소) 중국의 저임금 노동력이 빠른 속도로 유입되어, 미국 내 제조업 일자리가 감소
    - (기술 안보) 중국의 美 첨단 기술 습득 및 이전, 산업 스파이, 中 첨단 기술 도입한 美 기업으로 인해 기술 안보 위험 증가
    - (보조금) 중국 정부의 '챔피언 기업' 육성을 위한 보조금 정책 도입으로, 보조금 혜택을 받지 못하는 중국 내 미국 기업들에게 불이익 예상
    - (통화 조작) 중국이 위안화 환율 조정을 통해 수출입 관리

- (인권 탄압) 열악한 노동 환경, 소수민족 탄압 등 중국내 인권 침해 발생
- 미국과 중국의 상이한 경제 체제로 인한 무역 갈등 발생
  - 최근 중국 경제는 자유주의 요소가 다수 도입되었지만, 여전히 강력한 국가 통제 아래 계획 경제가 이루어짐
  - 중국 국유기업 및 금융 기관, 중국정부의 관리·감독을 받아 운영됨

□ 미 행정부의 對中 무역 대응

정부	내용
오바마 행정부	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 중국산 제품에 반덤핑 및 상계관세 부과</li> <li>· 외국인투자위원회(CFIUS)를 통한 對中 투자 검토 강화</li> </ul>
트럼프 행정부	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 환태평양경제동반자협정(TTP) 탈퇴</li> <li>· 중국산 제품에 높은 관세 부과 등 공격적 조치 단행</li> <li>· '20년 1월, 양국 1단계 무역협정(Phase One)에 합의</li> </ul>
바이든 행정부	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 對中 첨단 기술 투자 금지</li> <li>· 반인권 행위 관련 중국 기업 제재</li> </ul>

□ 결론

- 미 무역대표부(USTR), WTO가 효과적으로 대응할 수 없는 對中 무역 문제에 대처하기 위해 미국 무역법 개정을 고려 중
- 일부 전문가들은 미국의 중국에 대한 일방적 관세 부과가 자유 무역체제 종주국인 미국에 대한 부정적 이미지를 심어줄 수 있다고 언급
  - 미국은 중국 경제 체제를 근본적으로 바꾸려는 노력보다는 WTO 규칙을 준수하며 필요시 중국과 새 규칙에 대한 협상 필요

○ 작 성 자 : 워싱턴무역관 마민서

○ 발간기관 : Council on Foreign Relations

○ 발간일자 : 2023년 9월 26일

○ 보고서명 : [The Contentious U.S.-China Trade Relationship](#)

## 의회동향

구분	분류	발의날짜	법안명	대표 발의자
경제 안보	하원	9월 26일 하원 발의	SHIELD ACT (H.R.5703)	DeLauro, Rosa L. [D-CT-3]
			경제안보에 대한 대비 및 회복력 관련 부서의 설립을 위한 법안	

## Top Headlines

언론사	주요 보도내역
Wall Street Journal	<a href="#">Americans Are Still Spending Like There's No Tomorrow</a> (미국 가계지출은 여전히 견조해)
	미국의 경제성장 원동력인 가계지출은 고금리, 인플레이션 등에도 불구하고 여전히 견조하며, 8월에는 전년 동월 대비 5.8% 더 소비한 것으로 집계
The Washington Post	<a href="#">Is Xi Jinping all-powerful or weak? Depends on whom you ask.</a> (시진핑의 권력, 강·약 엇갈린 견해)
	시주석의 권력은 여전히 견재하나. 경제·외교 등과 관련해서는 엇갈린 평 존재해
The New York Times	<a href="#">Nobel Prize Awarded to Covid Vaccine Pioneers</a> (코로나 백신 주역에게 노벨상 수여돼)
	올해의 노벨 생리의학상은 mRNA를 기반으로 코로나19 백신개발에 기여한 미국 펜실베이니아대 커털린 커리코 교수 및 드루 와이스먼 교수에게 수여
Bloomberg	<a href="#">World Bank Cuts Growth Estimates for East Asia as China Falts</a> (세계은행, 中 경제 둔화로 동아시아 성장률 추정치 하향조정)
	세계은행은 동아시아 지역 성장률을 '23년 5%, '24년 4.5%로 예측했으며, 이는 올 4월 추정치인 5.1%, 4.8%보다 하향조정된 수치

\* 미국 동부시간 10월 2일 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)		