



차이나

CHINA Market Report

마켓 리포트



한국무역협회 베이징지부

전화 : 86-10-6505-2672/3

이메일 : beijingk@kita.net

최근 중국의 WTO 기술장벽(TBT) 관련 동향

목차

1. 글로벌 WTO 기술장벽(TBT) 동향
2. 중국의 WTO 기술장벽(TBT) 통보 및 무역현안 제기 동향
3. 시사점

요약

- 세계무역기구(WTO) TBT(Technical Barriers to Trade)는 국가 간 서로 상이한 기술규정으로, 국가별 기술규제를 제·개정할 경우 WTO에 ‘통보(notification)’하는 한편, 특정국을 대상으로 ‘무역현안 이의제기(Raising Trade Concerns)’를 통해 기술장벽 문제를 이슈화하기도 함
- 2023년 상반기 세계무역기구(WTO) 회원국의 기술규제 ‘통보(notification)’는 2,053건, 그중 중국의 통보는 23건을 기록. 중국은 누적 기술장벽(TBT) 통보 건수 세계 5위(1,820건) 국가
- WTO 기술규제(TBT) ‘무역현안 이의제기(Raising Trade Concerns)’는 최근 미중갈등 및 국가별 자국산업 보호주의 추세로 인해 급증하여, 2023년 상반기 기준 중국이 제기한 현안은 183건, 중국이 타국으로부터 이의제기 받은 건은 86건임
- 중국 국내법에 의한 기술 수출입규제는 대상 또는 해당조치를 실시하게 된 배경을 명확히 알기 어려운 데 비해 WTO 기술장벽(TBT)과 특정무역현안(STC)은 관련목적 및 사유가 명시되어, 중국의 기술분야 무역규제 트렌드와 의도를 비교적 투명하게 알 수 있는 지표

1. 글로벌 WTO 기술장벽(TBT) 동향

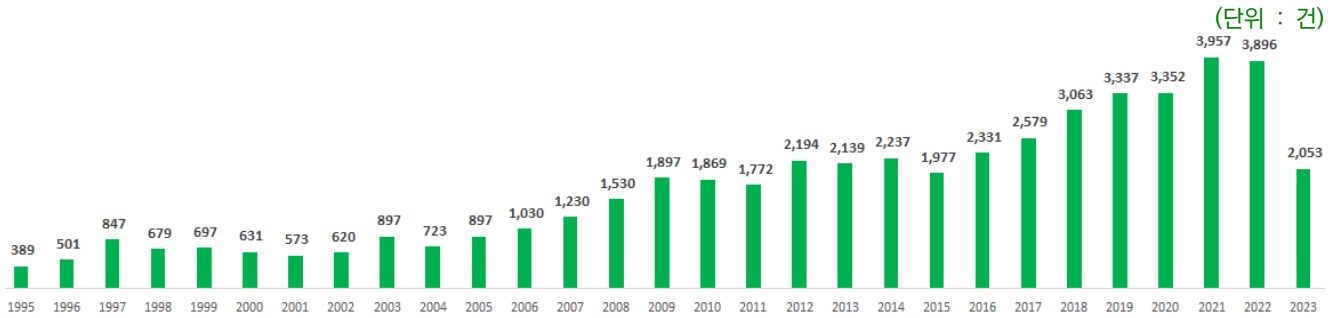
① TBT 기술규제 통보(notification)

■ 2023년 상반기 세계무역기구(WTO) 회원국의 기술규제 통보(notification)*는 2,053건

*TBT(Technical Barriers to Trade)는 국가 간 서로 상이한 기술규정으로 인해 상품의 자유로운 이동을 저해하는 무역 기술규제 요소로, 세계무역기구(WTO) 무역기술장벽(TBT) 협정에 따라 무역에 중대한 영향을 미치는 기술규정, 표준, 적합성평가 절차 등의 기술규제를 제·개정할 경우 WTO에 통보 의무

- 기술규제의 주요 목적은 인류의 건강과 안전, 소비자 보호, 품질관리 측면이 대다수이며, 환경보호, 품질개선, 국가안보 등의 사유도 있음

연도별 글로벌 WTO 기술장벽(TBT) 통보(notification)건수 (1995~2023년 상반기)

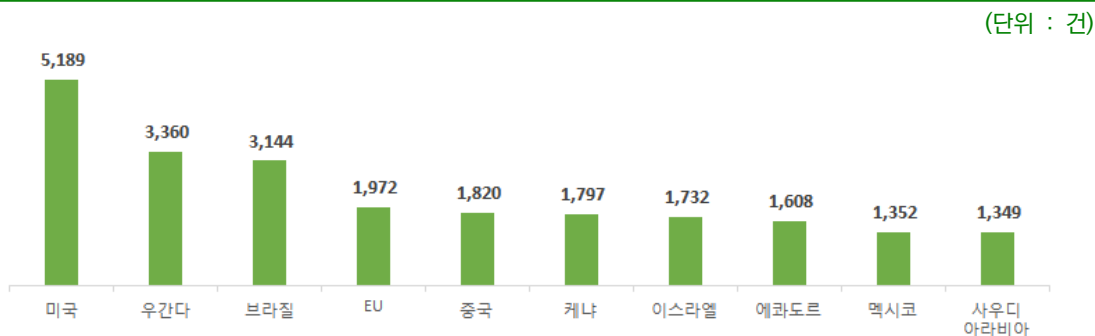


주) 1995년 WTO설립 이후 누적 집계(1995~2023상반기)
자료 : WTO SPS&TBT Platform (eping.wto.org/en/FactsAndFigures/Notifications)

■ 미국·EU·중국 등 기술경제 규모가 큰 국가·지역 외에도, 아프리카 및 남미 등 지역의 국가들이 최근 보건 및 환경 규제 도입을 가속화하며 증가 추세

- 1995년 WTO 설립 이래 중국은 누적 기술장벽(TBT) 통보 건수 세계 5위

WTO 기술장벽(TBT) 누적 통보건수 상위 10개국



주) 1995년 WTO설립 이후 누적 집계(2023. 7. 11 기준)
자료 : WTO SPS&TBT Platform (eping.wto.org/en/FactsAndFigures/Notifications)

■ 우리나라 주요 15대 수출대상국의 기술장벽(TBT) 통보 건수 증가세는 무역기술장벽이 우리나라 수출에 미치는 영향을 시사

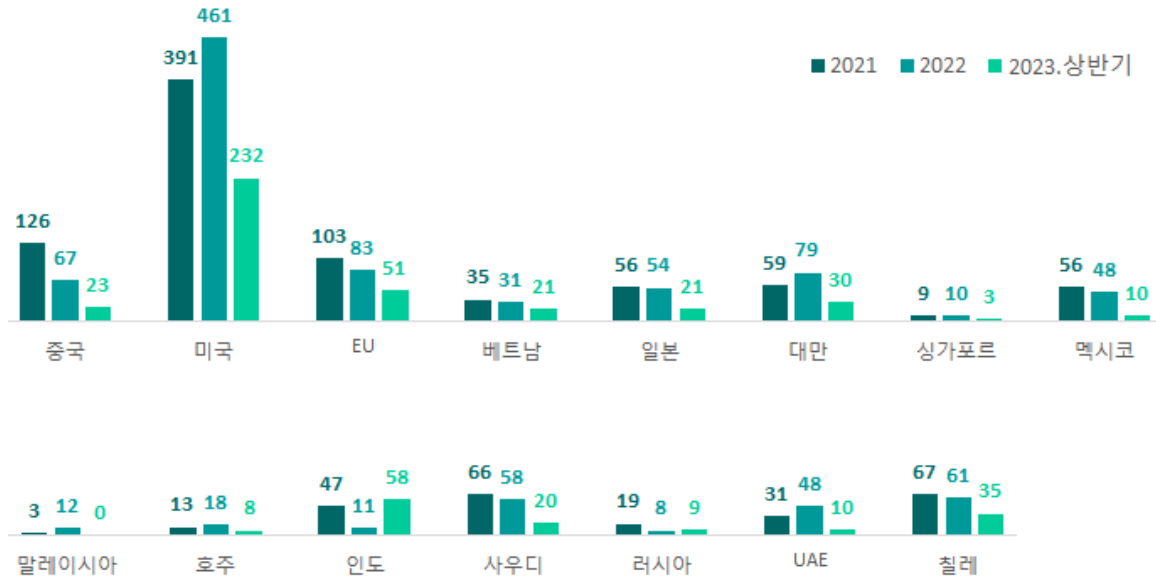
*15대 주요국 : 우리나라 수출의 80% 이상 차지 대상국

┌ 10대 수출국 : 중국, 미국, EU, 베트남, 일본, 대만, 싱가포르, 멕시코, 말레이시아, 호주

└ 5대 신흥국 : 인도, 사우디아라비아, 러시아, 아랍에미리트, 칠레

최근 3년간 15대 중점국의 WTO 기술장벽(TBT) 통보건수

(단위 : 건)



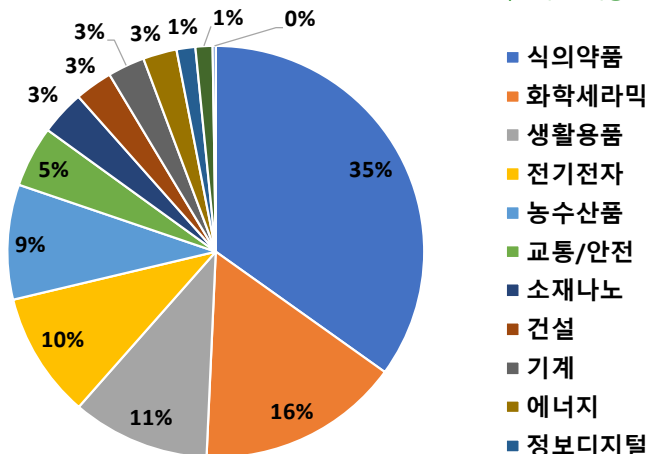
자료 : 국가기술표준원

■ 글로벌 기술규제 통보의 산업별 분류를 보면, 식약품·화학·생활·전자제품 등이 큰 비중을 차지

- 이는 주로 미국, EU등 선진국의 환경 관련 규제, 기계·전자제품 품질관리 등 전기전자 분야 규제의 영향이 큰 것으로 보임

산업별 WTO 기술장벽(TBT) 통보 현황 (2023년 상반기)

(단위 : 비중%)



자료 : 국가기술표준원

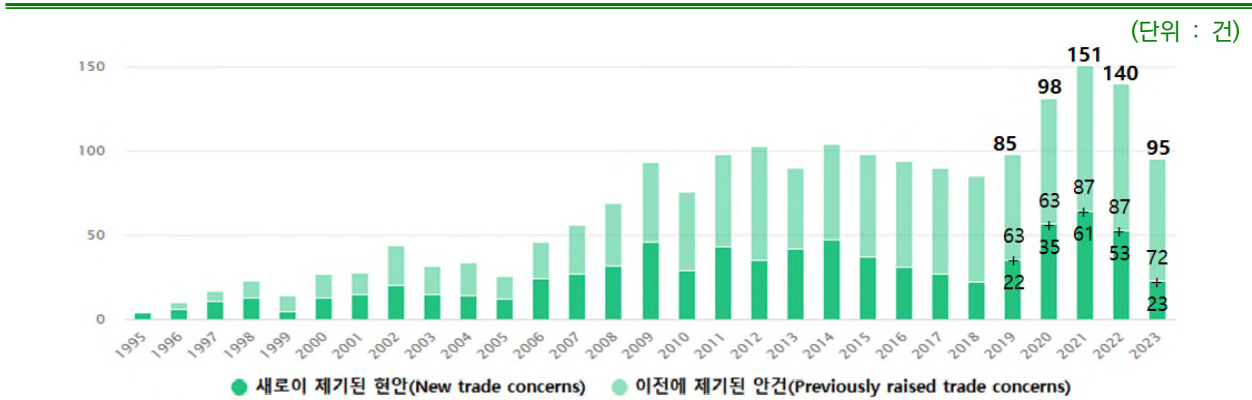
② TBT 특정무역현안 제기(Specific Trade Concerns)

■ 특정국을 대상으로 하는 기술규제(TBT) 무역현안 이의제기(Specific Trade Concerns)*는 2010년대 후반부터 전 세계적으로 급격히 증가

*STC(Specific Trade Concerns) : WTO 각 회원국이 TBT위원회에 공식 이의를 제기하는 안건으로서, 주로 무역장벽 영향이 크거나 시급히 해결해야 할 사항, 국제적인 공조가 필요한 사항을 제기

- 미중갈등으로 글로벌 보호무역주의가 촉발된 시기인 18~19년을 기점으로 증가 추세

연도별 TBT 특정무역현안 제기(Specific Trade Concerns) 건수



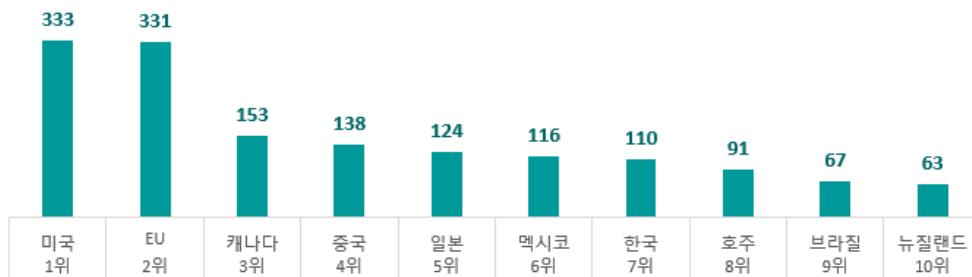
주) 1995년 WTO설립 이후 누적 집계(1995~2023)

자료 : WTO Trade Concerns Database (tradeconcerns.wto.org)

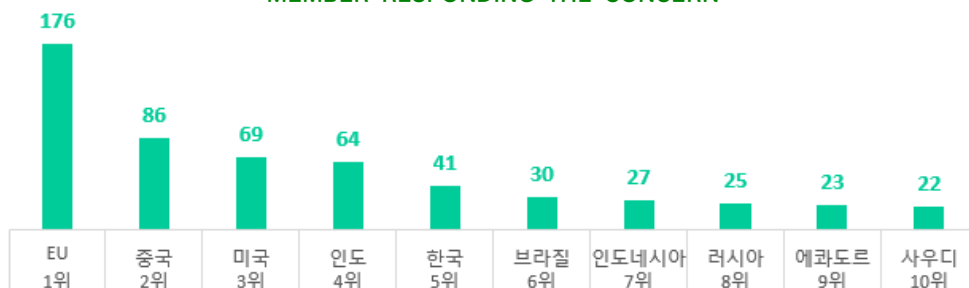
- 중국은 특정무역현안 제기 주체로서는 4위(138건), 대상국으로서는 2위(86건)로, EU와 미국에 이어 WTO 기술규제(TBT) 특정무역현안 제기에 가장 활발히 참여하는 국가 중 하나
- 한국은 TBT 특정무역현안 이의제기 7위(110건), 대상국 5위(41건)를 기록

TBT 특정무역현안 제기 국가순위 MEMBER RAISING THE CONCERN

(단위 : 건)



TBT 특정무역현안 대상국 순위 MEMBER RESPONDING THE CONCERN



자료 : WTO Trade Concerns Database (tradeconcerns.wto.org/en/explore/mostactivemembers)

2. 중국의 WTO 기술장벽(TBT) 통보 및 무역현안 제기 동향

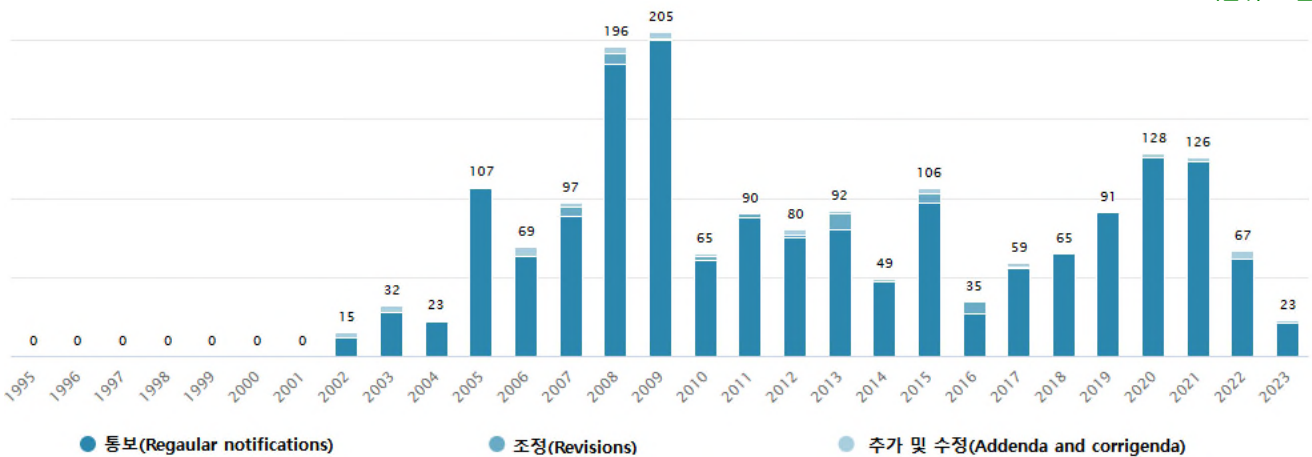
① 중국의 TBT 기술규제 통보(notification)

■ 중국의 기술규제 통보(notification)는 2008~2009년 평년 대비 두 배 이상 많은 건수를 기록 후 증감을 반복하다 2018년 이후 증가 추세

- 미국 산업계가 중국의 WTO가입 후 무역장벽 완화 실제 이행내역(이행기한 2006년 12월)에 불만의사를 표하며 2008년부터 본격적으로 문제제기를 함에 따라¹⁾ 그 과정에서 동 시기 중국의 기술규제 또한 급증한 것으로 추측
- 2018년 <중국 표준화법> 개정안 발효 및 2019년 「중국표준 2035(中国标准2035)」 발표를 계기로 이후 많은 관련조항 개정²⁾

연도별 중국의 WTO 기술장벽(TBT) 통보(notification)건수

(단위 : 건)



주) 1995년 WTO설립 이후 누적 집계(1995~2023), 중국은 2001년 세계무역기구(WTO) 가입

자료 : WTO SPS&TBT Platform (eping.wto.org/en/FactsAndFigures/Notifications)

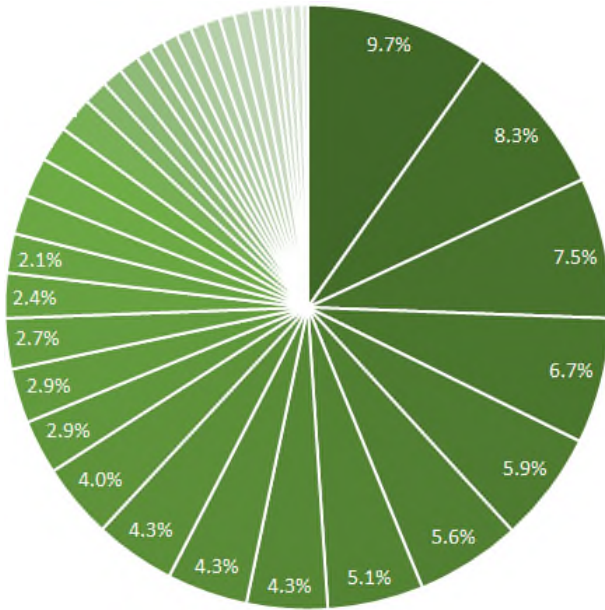
■ 중국이 WTO에 통보한 기술장벽(TBT)건수의 상위를 차지하고 있는 분야는 주로 국민 생활에 직접적으로 연관되는 산업들임

- 환경 및 건강(Environment, health protection), 문화·여가·스포츠(Domestic and commercial equipment, entertainment, sports), 헬스케어(Healthcare technology), 식품(Food technology) 등
- 그 외 중국 경제발전의 주력산업인 자동차(Road vehicles engineering), 화학(Chemical technology), 제조기술(Manufacturing engineering)등 분야가 중상위권에 포진

1) USTR, 2009 National Trade Estimate Report on Foreign Trade Barriers

2) USTR, 2022 National Trade Estimate Report on Foreign Trade Barriers

산업분야별 중국의 WTO 기술장벽(TBT) 통보(notification)



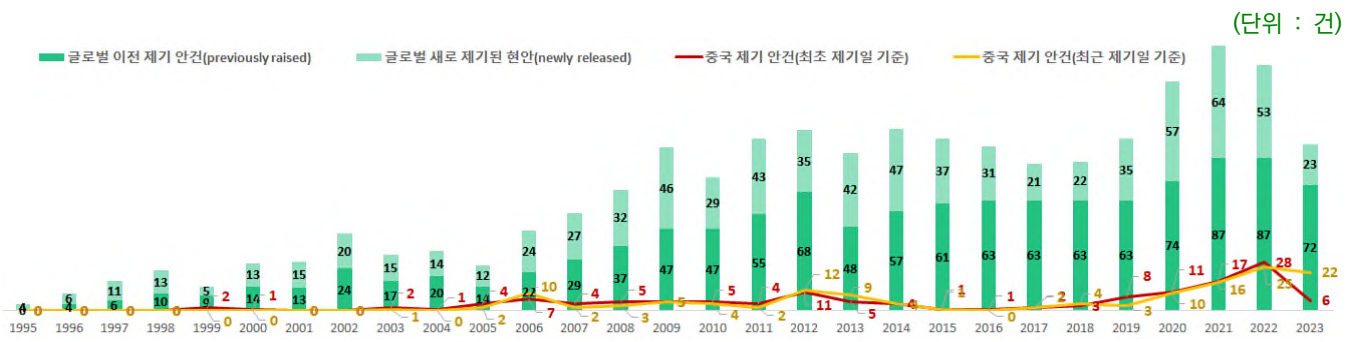
환경/건강보호 (9.7%)	정비산업기술 (1.9%)
전자엔지니어링 (8.3%)	석유정제 (1.9%)
여가 및 스포츠 (7.5%)	소재가공기술 (1.3%)
헬스케어 (6.7%)	유통/패키징 (1.1%)
식품과학 (5.9%)	유리/세라믹 (1.1%)
자동차기술 (5.6%)	표준화절차 (0.8%)
화학 (5.1%)	계측 및 측정기술 (0.8%)
제조기술 (4.3%)	기계엔지니어링 (0.8%)
건축 (4.3%)	이미지기술 (0.8%)
농업 (4.3%)	조선 (0.8%)
고무/플라스틱 산업(4.0%)	의류 (0.8%)
액화시스템 및 요소 (2.9%)	목재 (0.8%)
합금기술 (2.9%)	제지 (0.8%)
광업 (2.7%)	페인트 (0.8%)
열에너지기술 (2.4%)	기술 테스트 (0.5%)
서비스산업 (2.1%)	전기전자 (0.5%)
통신산업 (2.1%)	보석가공공정 (0.5%)
방직가죽기술 (2.1%)	항공우주엔지니어링 (0.5%)
	철도기술 (0.3%)

주) WTO가 TBT통보를 ICS코드(International Classification for Standards: ISO 기준)에 의거 분류한 내용
 자료 : WTO SPS&TBT Platform (eping.wto.org/en/MemberProfiles/Profile?countryId=C156)

2 중국의 TBT 특정무역현안 제기(Specific Trade Concerns)

- 2023년 상반기 기준 중국이 누적 제기한 기술장벽(TBT) 특정무역현안(Specific Trade Concerns)은 총 138건으로, 2012년 급증세를 보인 뒤 미중갈등 분기점인 2018년 이후 지속 증가 추세
- 2012년은 FTA 등 세계 각국의 지역별 무역협정 논의 및 참여가 활발하던 시기로, 당해년도 미국 USTR의 국별 무역장벽 보고서에서도 중국이 가장 많은 분량을 차지

연도별 중국의 TBT 특정무역현안 제기(Trade Concerns Raised) 건수

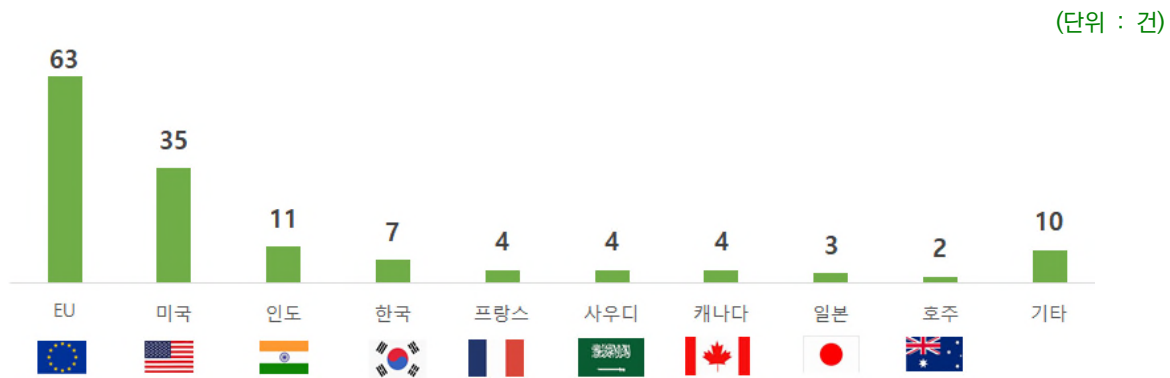


연도	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	계
신규현안	4	6	11	13	5	13	15	20	15	14	12	24	27	32	46	29	43	35	42	47	37	31	21	22	35	57	64	53	23	796
기존안건	0	4	6	10	9	14	13	24	17	20	14	22	29	37	47	47	55	68	48	57	61	63	63	63	63	74	87	87	72	1,174
글로벌 계	4	10	17	23	14	27	28	44	32	34	26	46	56	69	93	76	98	103	90	104	98	94	84	85	98	131	151	140	95	1,970
중국제기 안건 (최초제기 기준)	0	0	0	0	2	1	0	0	2	1	4	7	4	5	5	5	4	11	5	4	1	1	2	3	8	11	17	28	6	137
비율(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	3.7	0.0	0.0	6.3	2.9	15.4	15.2	7.1	7.2	5.4	6.6	4.1	10.7	5.6	3.8	1.0	1.1	2.4	3.5	8.2	8.4	11.3	20.0	6.3	7.0
중국제기 안건 (최근제기 기준)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	10	2	3	5	2	4	12	9	4	1	0	2	4	3	10	16	25	22	137
비율(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	7.7	21.7	3.6	4.3	5.4	5.3	2.0	11.7	10.0	3.8	1.0	0.0	2.4	4.7	3.1	7.6	10.6	17.9	23.2	7.0

주) 1. 2023년은 상반기까지 집계된 수치임
 2. 플랫폼상 국가별 통계에 명시된 중국의 안건총계는 138건이나 건별DB 열람 시 137건만 검색됨
 3. 동일 안건을 여러 차례 제기할 수 있어, 연도별 분류 시 최초 제기일(first date raised)과 최근 제기일(last date raised) 두 가지 기준이 있음
 자료 : WTO Trade Concerns Platform자료 정리 (tradeconcerns.wto.org)

- 중국은 WTO 참여 초기에는 다른 국가들과 공동 제기에 동참하는 경우가 많았으나, 최근 2021~22년 사이 EU, 미국 등을 대상으로 단독으로 이의제기하는 비율이 증가함
- 중국이 제기한 특정무역현안의 대상국가(responding member)는 EU가 63건으로 제일 많으며, 그 뒤를 잇는 국가들은 미국(35건), 인도(11건), 한국(7건) 등 순

중국의 TBT 특정무역현안 제기(Specific Trade Concerns) 대상국가 순위



주) 1. 기타 : UAE, 모로코, 베트남, 벨기에, 브라질, 스페인, 아르헨티나, 영국, 이집트, 인도네시아(각 1건)
 2. 동시에 여러 국가를 대상으로 제기한 건도 있어, 국가별 건수의 합은 중국이 제기한 총 건수와 상이함
 자료 : WTO Trade Concerns Database (tradeconcerns.wto.org)

중국의 EU 대상 기술장벽(TBT) 무역현안 제기 건수는 총 63건으로 중국 제기 전체 안건의 약 46%를 차지

- 2010년대 중반까지는 소비자 안전 및 환경보호 관련 현안이 주로 제기되었으며, 2020년대 들어 자동차기술(운전자 경보, 블랙박스, 차선유지, 자율주행 등) 및 정보보안(무인항공기, 5G보안, 개인 정보보호, 발신자위치규정, 디지털제품 사이버보안 등) 관련 이슈들이 새로이 등장

중국의 대EU TBT 특정무역현안 제기(Specific Trade Concerns) 현황

No.	년도 (최초제기)	주요내용	비고
1	1999	배터리에 니켈카드뮴 사용금지	8개국 공동 / 총 11회 반복제기
2		전기전자장비의 특정유해물질 사용제한 및 전기전자장비 폐기물(Waste Electrical and Electronic Equipment; WEEE)지침	13개국 공동 / 총 28회 반복제기
3	2000	장난감의 특정 프탈레이트 사용제한	7개국 공동 / 총 5회 반복제기
4	2003	화학물질의 등록·평가·승인	40여개국 공동 / 총 38회 반복제기
5	2005	에너지사용 제품에 대한 에코디자인 요구사항	중국,일본,말레이시아,미국 공동 / 총 6회 반복제기
6		일회용 라이터	총 3회 반복제기
7	2006	식품첨가물, 식품효소, 식품향료에 대한 승인절차	
8		불꽃놀이 용품	
9	2007	혼합물(Adaptation to Technical Progress; ATP) 및 분류·라벨링·포장규정(Classification, Labeling, and Packaging; CLP)	30여개국 공동 / 총 13회 반복제기
10	2008	EU의회 및 화장품위원회 규정	
11		장난감완구 관련기술	중국,한국 공동 / 총 5회 반복제기
12		라이터 관련기술	
13	2010	전통약재 관련지침	중국,에콰도르,인도 공동 / 총 9회 반복제기
14		가정용 식기세척기 및 선풍기의 에코디자인 요구사항	총 2회 반복제기
15	2011	에어컨 및 컴포트팬에 대한 에코디자인 요구사항	총 2회 반복제기
16		프랑스의 지속가능한 환경을 위한 국가환경법(le Grenelle Environnement Grenelle 2 law)	9개국 공동 / 총 8회 반복제기
17	2012	화장품 금지 및 제한물질 목록	
18		냉난방용 공조, 액체냉각기와 히트펌프, 전기구동압축기 등 부품 하중조건 테스트	
19		장난감의 용해성 카드뮴 한계치	
20		위조약품의 법적 공급망 진입방지를 위한 인체용 의약품 지침	브라질,중국,인도 공동 / 총 5회 반복제기
21		동물실험 대안을 위한 화장품규정	총 3회 반복제기
22		영유아용 화장품의 안전성평가	총 2회 반복제기
23		아동용 제품의 알레르기 유발물질 제한규정	
24		방향성 램프, 발광다이오드램프 및 관련장비 에코 디자인요구사항	중국,한국 공동 / 총 2회 반복제기
25	2013	플루오르 온실가스 규제	중국,일본,한국,미국 공동 / 총 3회 반복제기
26		진공청소기의 에코디자인 요구사항	
27	2014	EU 정보기술 보안평가 공통기준	총 13회 반복제기
28		완구의 6가크롬 성분 제한	총 3회 반복제기
29		가정용 및 유사전기제품 안전표준	
30	2015	타이어의 다환방향족탄화수소(Polycyclic Aromatic Hydrocarbons;PAH) 규정	총 5회 반복제기
31	2017	무선장비 관련지침	중국,미국 공동 / 총 4회 반복제기
32	2018	해외제품에 대한 관련규정 개정	캐나다,중국,미국 공동 / 총 3회 반복제기

No.	년도 (최초제기)	주요내용	비고
33	2019	전자디스플레이에 대한 에코디자인 요구사항	6개국 공동 / 총 9회 반복제기
34		외부전원 공급장치에 대한 생태설계요구사항	총 2회 반복제기
35		의료기기(Medical Device Regulation:MDR) 규정 및 체외진단용 의료기기(Vitro Diagnostic Medical Devices Regulation:IVDR) 규정	6개국 공동 / 총 13회 반복제기
36		무인항공기시스템 및 제3국 운영자에 대한 규정	총 6회 반복제기
37		EU의 다양한 제품에 대한 에코디자인 요구사항	총 6회 반복제기
38	2020	전자디스플레이의 에너지라벨링	중국,한국 공동 / 총 2회 반복제기
39		SAR(Specific Absorption Rate;전자파흡수율이 특정기준 이상을 초과하는) 무선장비의 필수라벨링	총 2회 반복제기
40		폐기물 프레임워크 지침	중국,인도 공동 / 총 3회 반복제기
41		전기 및 전자장비 수리가능성 지수에 대한 법적 요구사항	총 3회 반복제기
42		제품 내 우려물질 정보(Substances of Concern In articles as such or in complex Products; SCIP) 데이터베이스 요구사항	
43	2021	EU 배터리규정 초안	중국,한국,러시아 공동 / 총 7회 반복제기
44		비상 차선유지 시스템(Emergency Lane Keeping System;ELKS) 관련 자동차의 통일된 절차 및 기술사양	총 2회 반복제기
45		운전자 졸음 및 주의경고시스템 관련 테스트절차	
46		모바일 5G서비스 제공을 위한 추가 보안조치 도입	총 5회 반복제기
47		화장품 규정의 금지화학 물질에 대한 테스트	총 3회 반복제기
48		인공지능에 대한 통일규정(인공지능법)	총 5회 반복제기
49		해외 네트워크 보호, 개인데이터 및 개인정보 보호를 위한 사기방지 규정	총 2회 반복제기
50	2022	토스터, 그릴, 박스형태의 조리용 기기 등 가정용 전자제품에 대한 규정(해외표준 EN 60335-2-9-2003+A 13-2010)	총 2회 반복제기
51		모바일장치에서 긴급통신 발신자위치에 대한 규정	
52		식용 콜라겐에 대한 규정	
53		자동차 데이터 레코더(블랙박스)의 형식 및 시스템 테스트절차	
54		미네랄 오일에 함유된 물질 명시, 포장 및 배포 인쇄물에 사용금지	중국,한국,미국 공동 / 총 2회 반복제기
55		차량기술 진보에 따른 규제	
56		휴대폰, 무선전화기 및 태블릿에 대한 에코디자인 요구사항	중국,한국 공동 / 총 3회 반복제기
57		특정제품에 포함된 클로티아니딘(clothianidin) 및 티아메톡삼(thiamethoxam) 잔류물 수준	12개국 공동 / 총 3회 반복제기
58		오징어 라벨링 분류요건	
59		자율주행시스템(Automatic Driving System; ADS) 관련 완전자율주행차의 통일된 기술사양	
60	일반제품 안전에 관한 규정개정		
61	2023	물질 및 혼합물의 분류·라벨링·포장에 대한 위험등급 및 기준 개정	총 2회 반복제기
62		포장 및 포장폐기물에 대한 규정	중국,인도,멕시코,러시아 공동 / 총 2회 반복제기
63		디지털제품에 대한 사이버보안 요구사항	

주) 1. 중국 2001년 세계무역기구(WTO) 가입 이래 집계내역(2001-2023년 상반기)
2. 동일 안건을 여러 차례 제기할 수 있으며, 안건의 연도별 분류는 최초 제기일(first date raised) 기준
자료 : WTO SPS&TBT Platform (eping.wto.org)

■ 중국의 미국 대상 기술장벽(TBT) 무역현안 제기 건수는 총 35건으로 중국 제기 전체 안건의 약 25%

- 에너지 절감기술 관련이슈가 가장 빈번하게 제기되었으며, 동일 안건을 여러 차례 중복 제기한 경우는 주로 안전 및 보안과 관련된 이슈로, 동 사안에 대한 중국 측의 중요성을 가늠할 수 있음

중국의 대미 TBT 특정무역현안 제기(Specific Trade Concerns) 현황

No.	년도 (최초제기)	주요내용	비고
1	2003	생물테러법	중국, 아르헨티나, 오스트레일리아, 브라질, 에콰도르, EU, 인도네시아, 말레이시아, 멕시코, 스위스 공동 / 총 2회 반복제기
2	2004	리필 가능한 라이터에 대한 측정	총 4회 반복제기
3	2005	DTV 튜너요구사항	총 2회 반복제기
4	2006	(에너지절약 솔루션) 주거용 중앙에어컨 및 히트펌프에 대한 테스트	총 2회 반복제기
5		특정 소비재와 상업용 및 산업용 장비에 대한 에너지절약 표준	
6	2007	의류직물의 가연성 테스트	총 3회 반복제기
7		휘발성 유기화합물(VOC) 배출량	총 2회 반복제기
8		아동용 쥬얼리	
9	2008	소비자제품 안전개선법	총 6회 반복제기
10	2009	대기모드의 형광등 안정기 테스트	
11	2010	방송서비스에 대한 FCC 규칙(방송국 TV전송표준)	중국,EU,이스라엘,일본,한국 공동 /총 10회 반복제기
12		위험물질 리튬배터리 운송	
13	2012	(에너지절약 솔루션) 냉장고 및 냉동고에 대한 에너지절약 표준	
14		제3자 테스트 요구사항	
15		고밀도 방전램프 테스트	
16	2013	특정 화학물질에 대한 규칙	
17		(에너지절약 솔루션) 다양한 소비재 제품의 에너지절감	
18	2014	(에너지절약 솔루션) 상업용 냉동장비에 대한 테스트	
19	2018	보안검색장비에 대한 TSA 인증	총 5회 반복제기
20		(에너지절약 솔루션) 압축기 에너지절약 표준	
21	2020	아동용 제품의 독성화학물질 규제와 관련한 환경보전법 개정	중국, EU 공동 / 총 3회 반복제기
22		스프링클러 본체의 기기효율	총 2회 반복제기
23	2021	장비인증 프로그램 및 정부조달을 통한 통신공급망 국가안보	총 4회 반복제기
24		일반 서비스램프(GSL)의 에너지효율	
25		(에너지절약 솔루션) 메탈할라이드램프 고정장치 테스트	
26		(에너지절약 솔루션) 주거 및 상업용 의류세탁기 테스트	
27		(에너지절약 솔루션) 주거용 식기세척기 에너지절약 표준	총 2회 반복제기
28	2022	2021년 보안장비법	총 2회 반복제기
29		(에너지절약 솔루션) 순환펌프 테스트	총 2회 반복제기
30		(에너지절약 솔루션) 실내 에어컨 에너지절약 표준	총 2회 반복제기
31		(에너지절약 솔루션) TV셋 테스트	
32		(에너지절약 솔루션) 천장용 팬 에너지절약 표준	
33		(성충권 오존보호) 냉동, 공조, 화재진압용 대체품	
34	2023	WAC 173-337장, 제품 안전 보고	한국, 중국, 일본 공동 / 총 2회 반복제기
35		(에너지절약 솔루션) 식기세척기 테스트	

주) 1. 중국 2001년 세계무역기구(WTO) 가입 이래 집계내역(2001-2023년 상반기)

2. 동일 안건을 여러 차례 제기할 수 있으며, 안건의 연도별 분류는 최초 제기일(first date raised) 기준

자료 : WTO SPS&TBT Platform (eping.wto.org)

■ 중국의 대한국 기술장벽(TBT) 무역현안 제기건수는 총 7건으로 중국 제기 전체 건수의 약 5%

- 이슈가 발생한 때 해 연도별로는 한국 대상 무역현안이 10~20% 내외 비중을 차지
- 2000년대 중반까지는 화학물질 및 안전에 대한 안건이 주를 이루었으나, 2010년대 후반으로 넘어 오면서 전자기기·에너지효율·신에너지 등의 관련기술로 주요산업이 변화하는 양상을 보임

중국의 대한국 TBT 특정무역현안 제기(Trade Concerns Raised) 현황

년도 (최초제기 기준)	2005	2009	2011	2019	2021	2023	
대한국 현안제기(건)	1	1	1	1	2	1	
당해년도 중국전체(건)	4	5	4	8	17	6	
당해년도 한국제재 안건비율(%)	25.0%	20.0%	25.0%	12.5%	11.8%	16.7%	
주요내용	약재의 잔류농약/중금속 테스트	식품 라벨링 표준	화학물질 등록 및 평가에 관한 규정	에너지 효율 관리 장비에 대한 규정	액체 가열용 기기에 대한 요구사항 개정	전기용품 소비재 안전관리규정에 대한 제의	저탄소 태양광모듈 제품규정
비고			타겟국가 호주,EU,일본, 스위스,미국 포함 총 21번 반복제기			총 5번 반복제기	

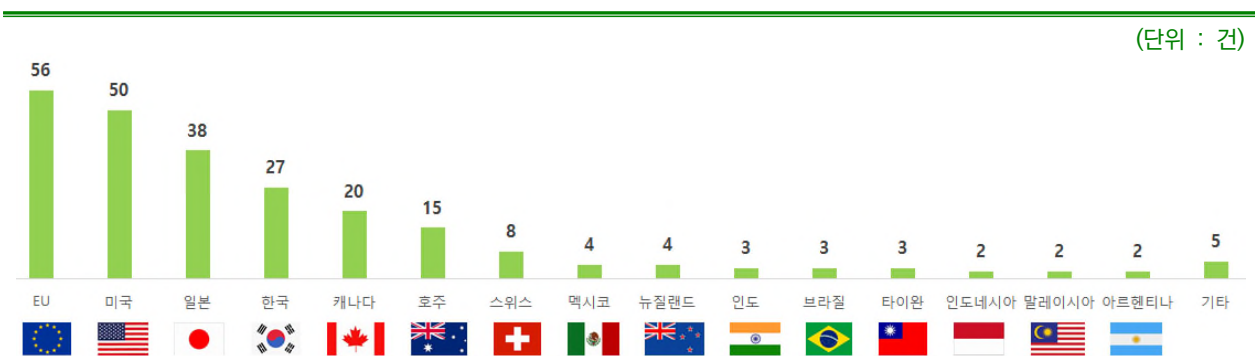
주) 1. 중국 2001년 세계무역기구(WTO) 가입 이래 집계내역(2001~2023년 상반기)
 2. 동일 안건을 여러 차례 제기할 수 있으며, 안건의 연도별 분류는 최초 제기일(first date raised) 기준
 자료 : WTO SPS&TBT Platform (eping.wto.org)

③ 중국이 받은 TBT 특정무역현안 제기(Specific Trade Concerns)

■ 2023년 상반기 현재 중국이 타국으로부터 이의제기 받은 기술장벽(TBT) 무역현안은 총 86건

- 이의를 제기한 국가·주체별로는 EU(56건), 미국(50건), 일본(38건), 한국(27건) 순

대중국 TBT 특정무역현안 제기(Specific Trade Concerns) 국가 순위



주) 1. 기타 : 과테말라, 사우디, 싱가포르, 케냐, 필리핀(각 1건)
 2. 여러 국가들이 공동 제기한 건도 있어, 국가별 건수의 합은 중국이 제기받은 총 건수와 상이함
 자료 : WTO Trade Concerns Database (tradeconcerns.wto.org)

- 타 국가들로부터 가장 많은 반복 이의제기를 받은 주요 특정무역현안 상위 10개 중 정보보안 관련 규제(5건)가 절반을 차지했으며, 나머지는 화장품(2건) 및 의료기기·의약품(2건), 화학약품(1건) 등

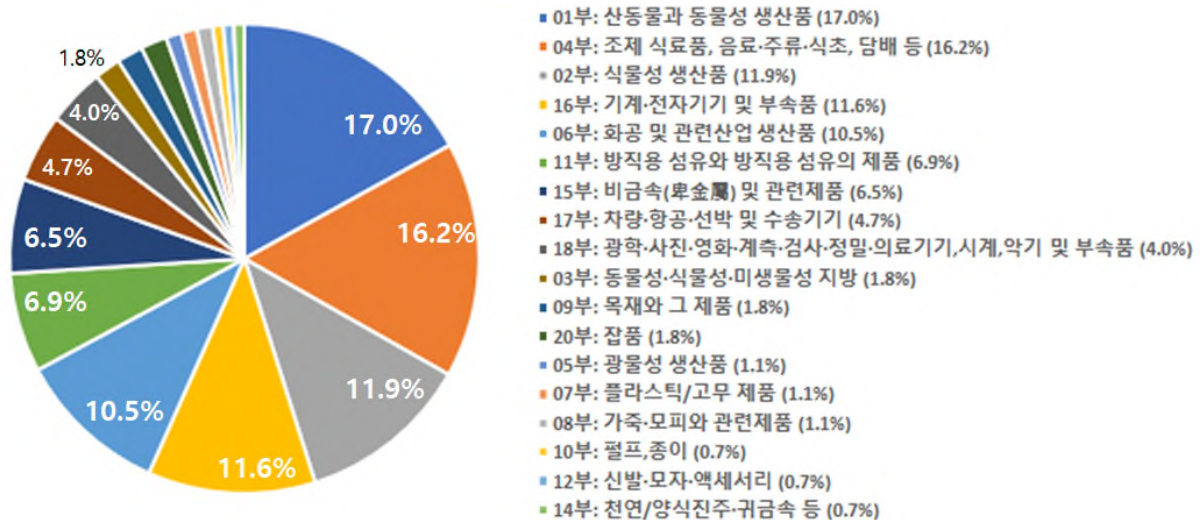
중국이 받은 TBT 특정무역현안 중 제기횟수 상위 10개 이슈

No.	횟수	주요내용	분야	비고(제기국가)
1	37	상용 암호화 제품에 대한 규정 및 MLPS(Multi-Level Protection Scheme)포함 정보보안 제품에 대한 요구사항	정보보안	호주, 브라질, 캐나다, EU, 일본, 한국, 미국
2	28	의료기기 감독관리 규정	의약/의료	호주, 캐나다, EU, 한국, 미국
3	24	화장품 등록비안 신청	화장품	캐나다, EU, 일본, 한국, 스위스, 미국
4	21	의약품 및 의료기기 제품등록	의약/의료	호주, 캐나다, 한국, 말레이시아, 미국
5	20	사이버보안법	정보보안	호주, 캐나다, EU, 일본, 한국, 뉴질랜드, 타이완, 미국
6	19	중화인민공화국 암호화법	정보보안	캐나다, EU, 일본, 한국, 미국
7	18	네트워크 제품 및 서비스에 대한 사이버보안 규정	정보보안	호주, 캐나다, EU, 일본, 한국, 미국
8	15	가구용 휘발성 유기화합물 국가표준	화학제품	EU
9	14	화장품 감독관리 규정 및 비특수 화장품 신고규정	화장품	호주, EU, 일본, 한국, 미국
10	14	보험규제위원회(CIRC) 정보통신기술 규정	정보보안	호주, 캐나다, EU, 일본, 멕시코, 미국

자료 : WTO Trade Concerns Database (tradeconcerns.wto.org)

- 단, 제기받은 전체 건수를 관세율표 품목별로 분류했을 때, 식품 관련 이슈가 전체의 절반 가량인 (45.1% =01부+04부+02부)을 차지

HS별 중국이 제기받은 TBT 특정무역현안(Specific Trade Concerns)



자료 : WTO가 '관세율표 류'기준으로 발표한 자료를 '부'기준으로 재정리

(tradeconcerns.wto.org/en/memberprofiles/profile?searchParameterMemberCode=C156&searchParameterFreeText=china&searchParameterDomainId=1)

3. 시사점

- 세계무역기구(WTO) TBT(Technical Barriers to Trade)는 국가 간 서로 상이한 기술규정이자 무역장벽
 - WTO 회원국들은 무역협정에 의거 국가별 기술규제를 제·개정할 경우 WTO에 '통보(notification)'해야 함
 - 또한, 특정국을 대상으로 기술분야에 대한 '무역현안 이의제기(Raising Trade Concerns)'를 통해 기술장벽 문제를 글로벌 이슈화하기도 함
- WTO 기술장벽(TBT)은 중국 기술분야 무역규제의 대상과 의도를 비교적 투명하게 알 수 있는 지표
 - 중국은 자체 국내법인 <중국대외무역법> 및 <중국표준화법>을 통해서도 각종 기술분야 무역규제 조치를 해오고 있으나, 중국 국내법에 의한 규제는 대상 또는 해당조치를 실시하게 된 배경을 명확히 알기 어려움
 - 이에 비해 WTO 기술장벽(TBT)은 통보 시 '정당한 목적'을 함께 발표해야 하며, 특정무역현안(Specific Trade Concerns) 또한 이의제기 시 대상국가와 사유를 명시하여야 하여 중국의 기술분야 무역장벽 조치에 대해 객관적으로 파악 가능
- WTO 기술장벽(TBT)은 중국의 기술 발전에 따른 자국산업 보호, 미중 갈등 등 사유에 따라 증가 추세
 - 중국은 TBT 누적 통보건수 기준 글로벌 5위 국가이며, 국민 생활에 직접적으로 연관되는 건강과 환경·문화여가·헬스케어·식품 등 분야가 상위권을 차지하고 있음
 - 중국의 국내법 기술규제 트렌드에 맞추어 TBT 통보 추이가 증감하는 경향이 있으며, 자국의 경제산업발전에 따라 새로운 기술분야가 등장하기도 함
- 중국이 주로 이의제기 타겟으로 하는 국가는 EU와 미국이며, 중국이 받는 이의제기는 식품 분야의 빈도가 높으나 최근 정보보안 기술분야의 중요도가 높아지고 있음
 - 중국이 타국을 대상으로 하는 특정무역현안(Specific Trade Concerns) 이의제기는 소비자보호 및 환경, 에너지, 자동차, 안전 및 보안이슈 등 다양한 분야를 망라하고 있음
 - 반면 중국이 받는 이의제기 안건들은 전반적으로는 식품 관련품목이 큰 비중을 차지하고 있지만, 최근 많은 국가들로부터 수 차례 이의제기를 받으며 이슈가 되고 있는 분야는 정보보안임
- WTO 기술장벽(TBT)은 무역갈등의 지표이기도 하지만, 여러 국가들이 무역이슈를 공론화 하여 해결하는 장이 될 수 있으므로 우리 기업들은 향후 관심 갖고 예의주시 필요
 - 다만, 최근 WTO의 영향력 약화로 인한 한계, 당사자 회원국의 통보가 있어야만 파악 가능하여 실질적으로 모든 규제를 포함하지 못하는 한계 등도 인지할 필요

참 고 자 료

1. WTO Technical Barriers to Trade Agreement: 10 key results from 2022
https://www.wto.org/english/res_e/publications_e/tbt10keys2022_e.htm
2. 국가기술표준원 “2분기 무역기술장벽(TBT) 932건, 15대 중점국 1분기 대비 22% 증가”
<https://www.kats.go.kr/content.do?cmsid=240&cid=23849&mode=view>
3. USTR, 2022 National Trade Estimate Report on Foreign Trade Barriers
<https://ustr.gov/sites/default/files/2022%20National%20Trade%20Estimate%20Report%20on%20Foreign%20Trade%20Barriers.pdf>
4. USTR, 2009 National Trade Estimate Report on Foreign Trade Barriers
https://ustr.gov/sites/default/files/uploads/reports/2009/NTE/asset_upload_file868_15464.pdf
5. 외교부 "美 무역대표부, 2012년 국별 무역장벽, 위생검역 및 기술장벽 보고서 발표"
https://www.mofa.go.kr/www/brd/m_4080/view.do?seq=341889