

무역기술장벽(TBT) 동향 및 대응

한국표준협회 최동근 수석

(자료: 국가기술표준원, TBT컨소시엄)



I. WTO/TBT 협정 개요



무역기술장벽 정의

TBT Technical Barriers to Trade 무역기술장벽

무역상대국간 서로 상이한 **기술규정, 표준 및 적합성 평가절차** 등을 채택, 적용함으로써 **상품의 자유로운 이동을 저해**하는 무역에 있어서의 제반 **장애요소**를 뜻함.



표준 vs 기술규정

표준 (standard)

적용이 자발적(Voluntary)

- ◆ 시장 주도로 개발
(Market Players)
 - Manufactures
 - Distributors
 - Consumers, Specifiers

기술규정 [Technical Regulation]

적용이 의무적(Obligation)

- ◆ 정부기관에 의해 개발
- ◆ 법, 제도와 연계

차이

표준이 개별법에 의해 인용될 때에는 **기술규정**化



적합성 평가 절차

**제품, 공정 또는 서비스가
규정된 요건(Specific requirement)을
만족시키는지에 대해
직접 또는 간접적으로 결정하는 일련의 행위
- ISO/IEC 가이드 2 -**



시험, 검사, 인증



WTO/TBT 협정의 목적

보 장

기술규정, 표준 그리고 기술규정 및 표준과의 적합성 평가를 위한 절차가 **국제무역에 불필요한 장애가 되지 아니하도록 보장**

인 정

어떠한 국가도 **정당한 목적을 위하여 필요한 조치를 취하는데 방해 받지 않아야 함**



정당한 목적이란?

- 제품의 품질 보장
- 인간, 동물 또는 식물의 생명 또는 건강보호
- 환경보호
- 소비자 기만 방지
- 안보이익의 보호





WTO/TBT 협정의 주요 내용

● 기술규정, 표준 및 적합성평가절차[제2조~제9조]

- 내국민 대우, 무차별원칙(최혜국대우)
- 무역제한적이지 않아야 함
- 국제표준을 기술규정의 기초로 사용

TBT 통보문 :

자국의 기술규정, 적합성 평가 절차의 제·개정이 무역에 영향을 미치는 경우, 회원국에 정보제공 및 의견수렴을 위하여 사전에 WTO 사무국에 통보하는 문서

● 투명성 원칙[결정 및 권고안 제4조]

- 기술규정의 통보 및 충분한 의견제시기간 [최소 60일 이상]
- 타회원국의 질의에 답변할 수 있는 질의처 운영
- 시행 유예기간을 부여(원칙적으로 6개월)

● TBT 위원회 설치[제13조]

● 입증 책임[제14조]

- WTO TBT 협정 위반을 주장하는 회원국이 협정 위반을 입증해야 함



무역기술장벽 유형

기술규정

- **차별적 기준 및 상이한 표준 적용**
 - 국내외 업체간 기술규제 차별 적용
 - 중앙정부와 지방정부가 독자적 제도 운영
- **국제표준과 불일치**
 - 제품표준, 인증절차가 국제표준과 불일치
- **과다한 기술요건**
 - 다른 국가보다 엄격한 기술요건
 - 과학적 근거 부족
- **투명성 결여**
 - 빈번한 개정, 불충분한 의견 제시기간

적합성 평가

- **중복검사**
 - 국제인증획득 불구 중복검사 요구
 - 인증제도 이원화
- **인증 비용 및 시간 과다**
 - 높은 검사비용
 - 인증획득에 과다시간 소요, 검사지연
- **투명성 결여**
 - 판정의 일관성 결여



무역기술장벽 유형(사례)

국제표준과 다른 기준

< 미국 LED 램프 에너지효율 규제 >

미국 수출제품에 대한 별도 시험과
제품개발 필요

TBT 미통보

< 싱가포르 TV 에너지효율 규제 >

규제를 늦게 알게 되어, 우리 의견을
제출할 기회가 없었음

모호한 규정

< UAE 플라스틱 포장재 규제 >

규제 대상이 모호하여 시행 2개월
이전에 규제 대상임을 파악

짧은 시행 유예 기간

< 인도 전자제품 안전 규제 >

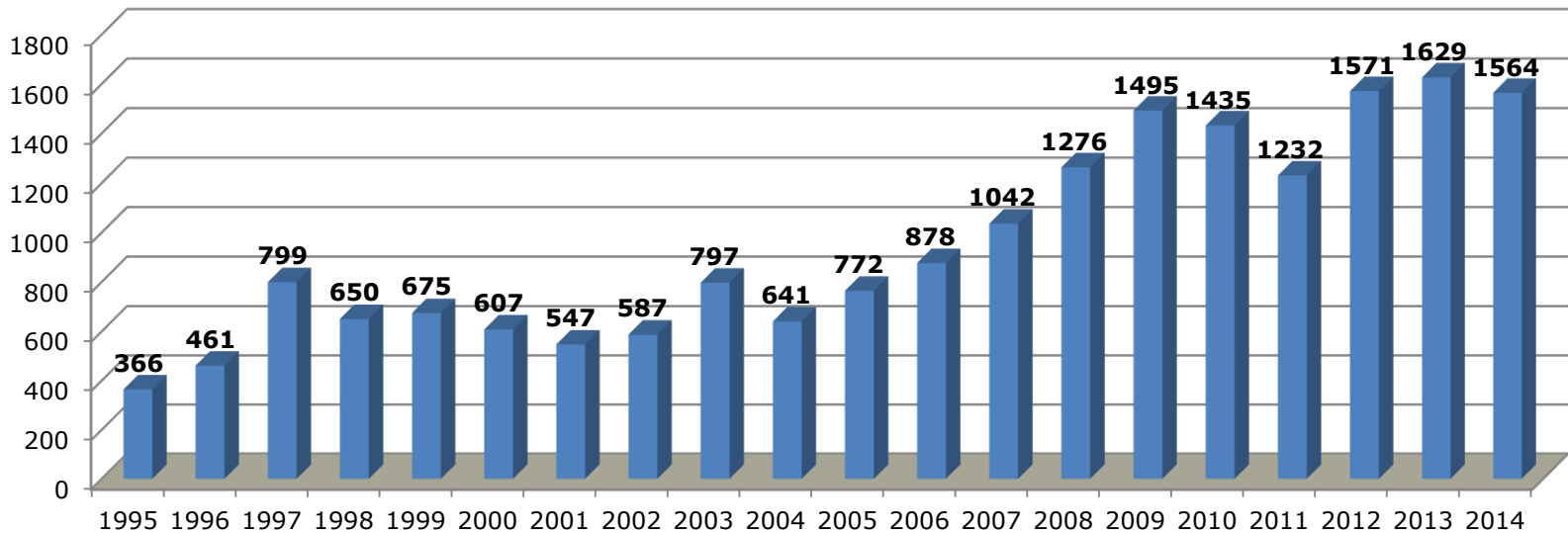
시험소 부족으로 시행일까지
인증 획득 불가

TBT 동향



TBT 통보문 최근 동향

TBT 통보문 지속적으로 증가하여 2012년부터 1,500건 이상, 2013년 최대 1,629건

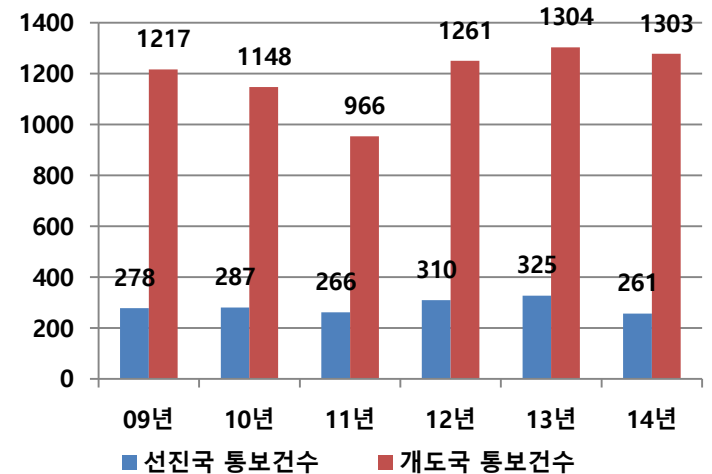


선진국 : 에너지효율 강화, 환경인증, 안전이 주류

통보건수는 감소하나 파급효과가 큰 규제의 증가

개도국 : 식품 및 제품 관련 라벨링 규제 비중이 증가

2014년 전체 통보문의 80%



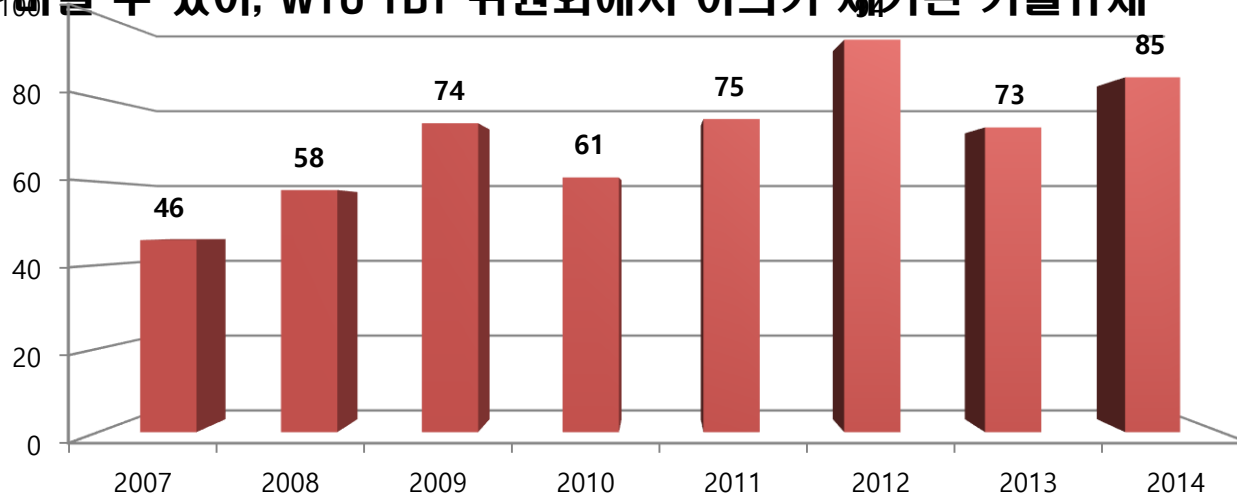


특정무역현안(STC) 최근 동향

● WTO TBT 위원회 특정무역현안(STC) 증가 추세

● **특정무역현안(Specific Trade Concerns, STC)** : 교역 상대국의 수출에 부정적인

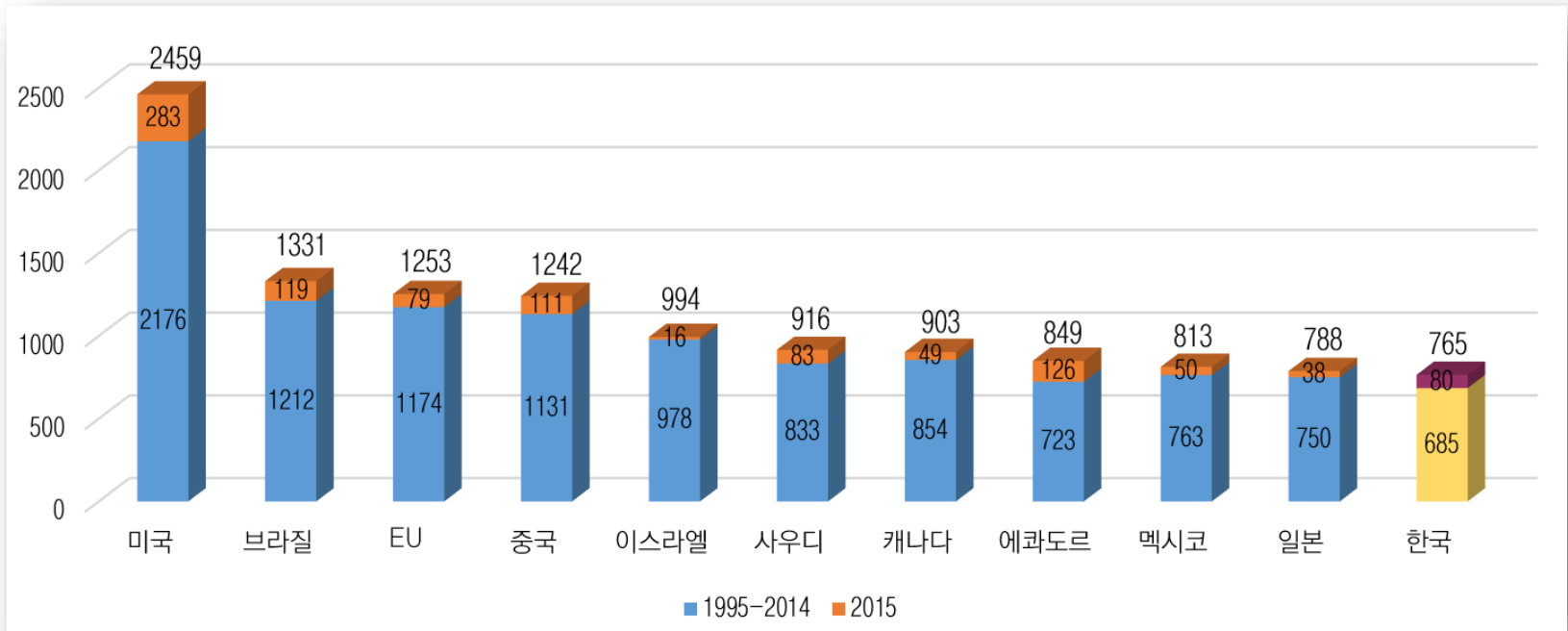
영향을 미칠 수 있어, WTO TBT 위원회에서 이의가 제기된 기술규제



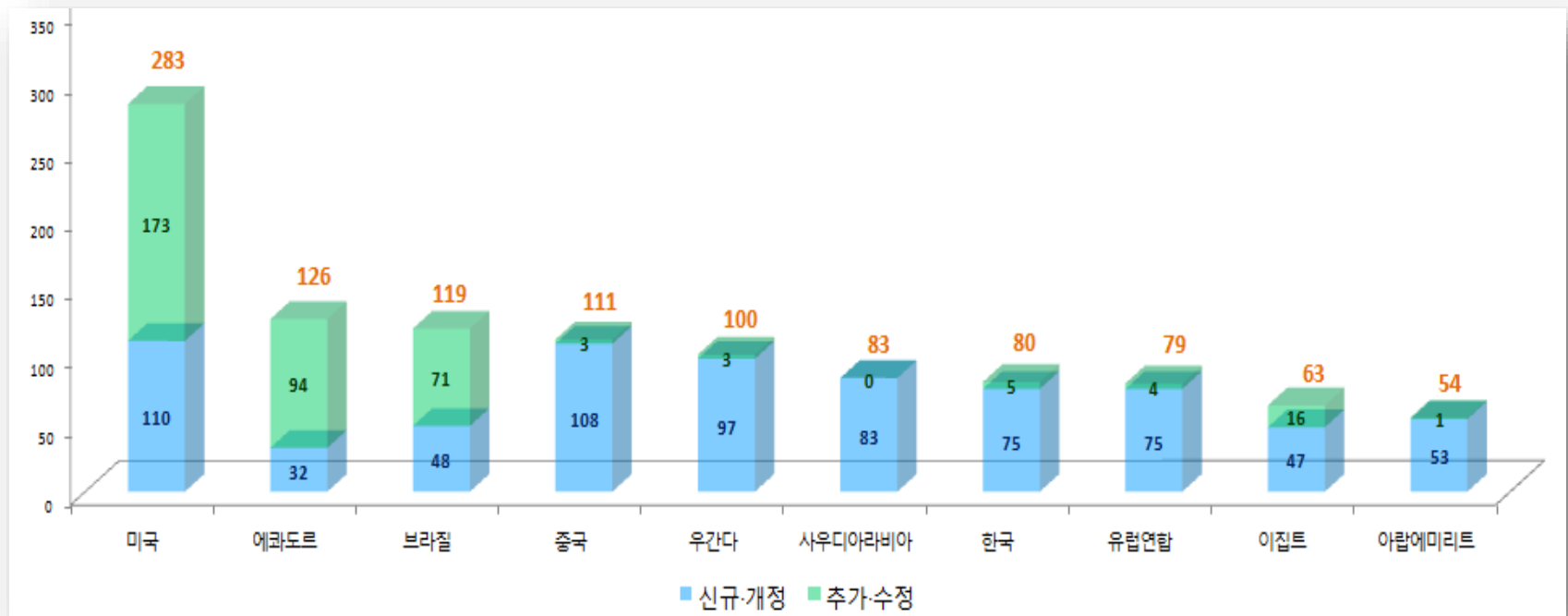
(단위: 건)

연도	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
내용								
전체 현안	46	58	74	61	75	94	73	85
신규 현안	27	32	46	29	43	35	42	47
계속 현안	19	26	28	32	32	59	31	38

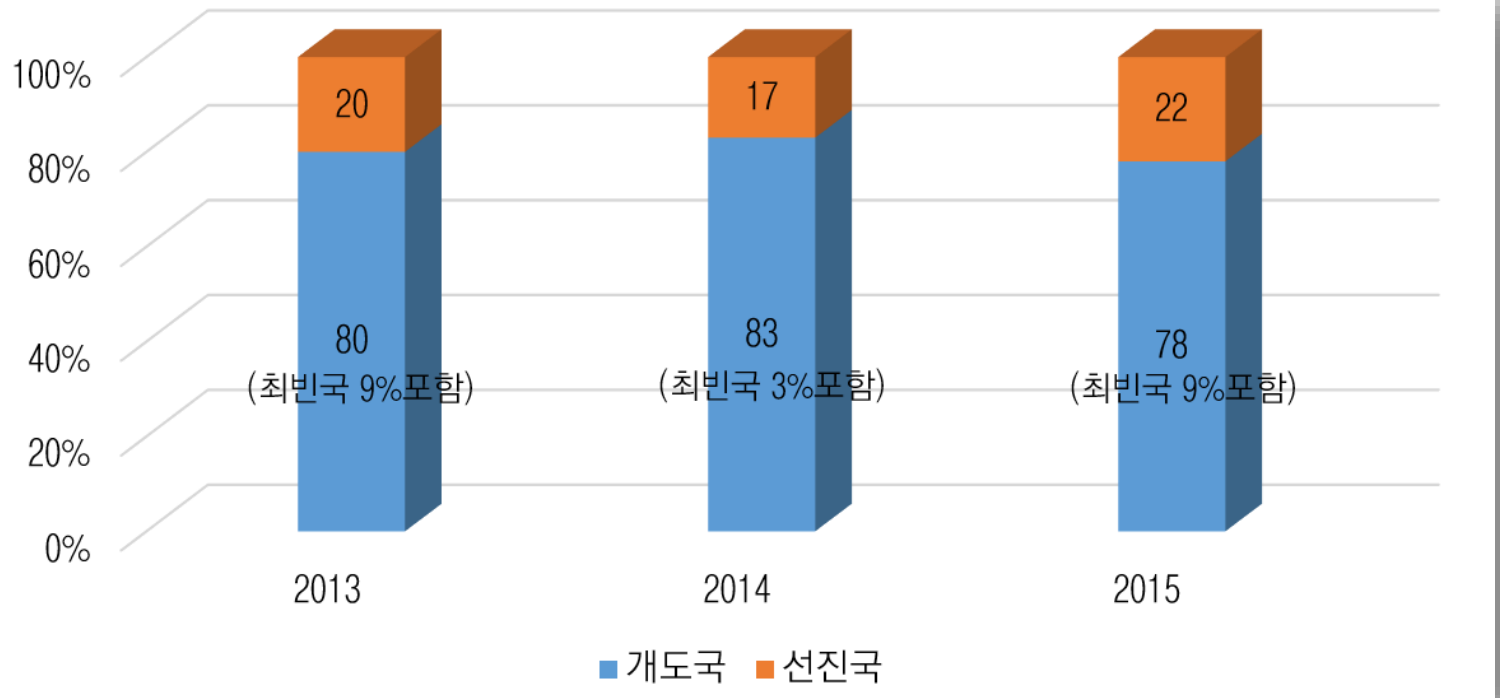
*상위 11개국별 통보현황



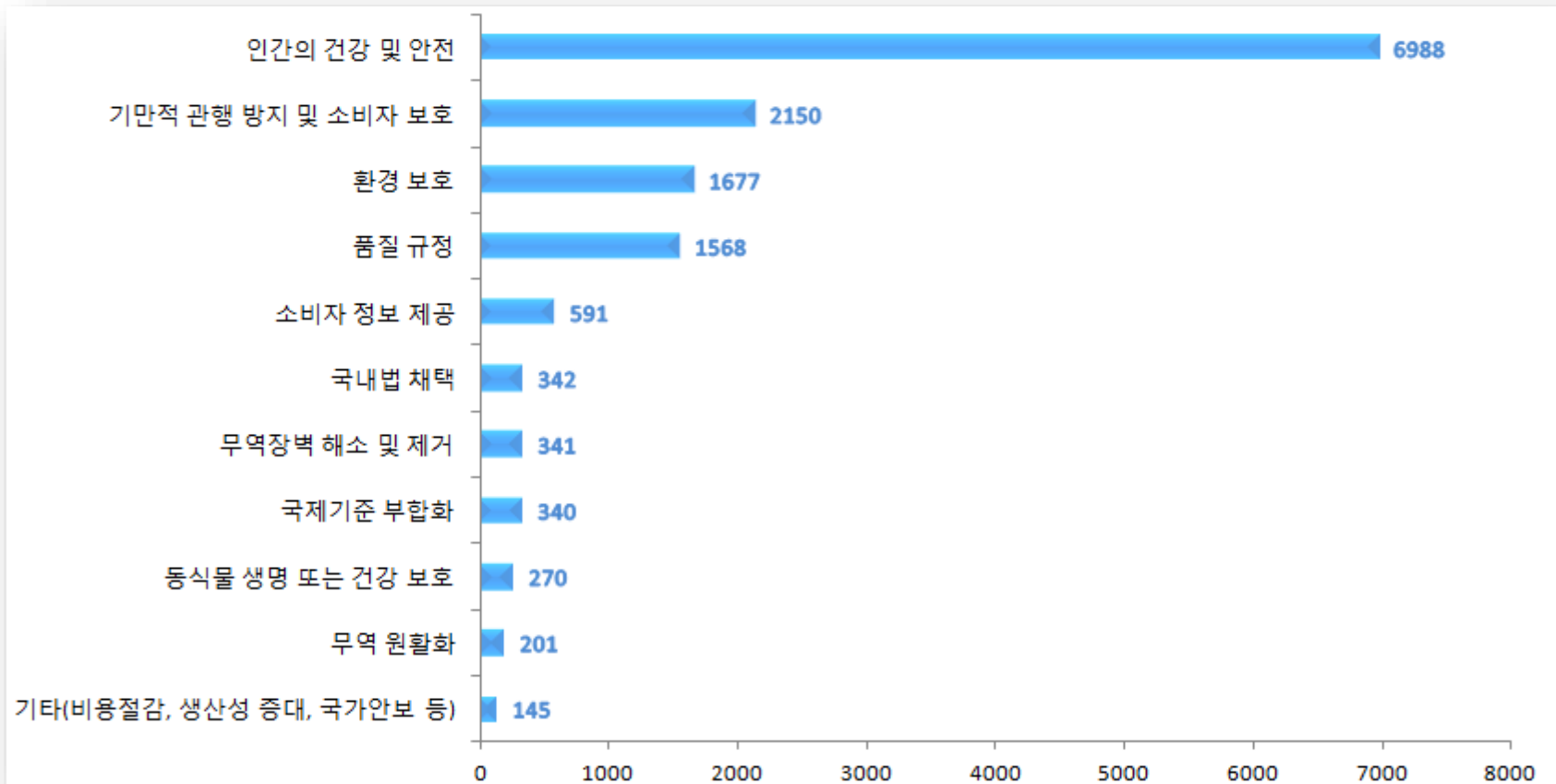
*2015년 전체통보문 상위 10국



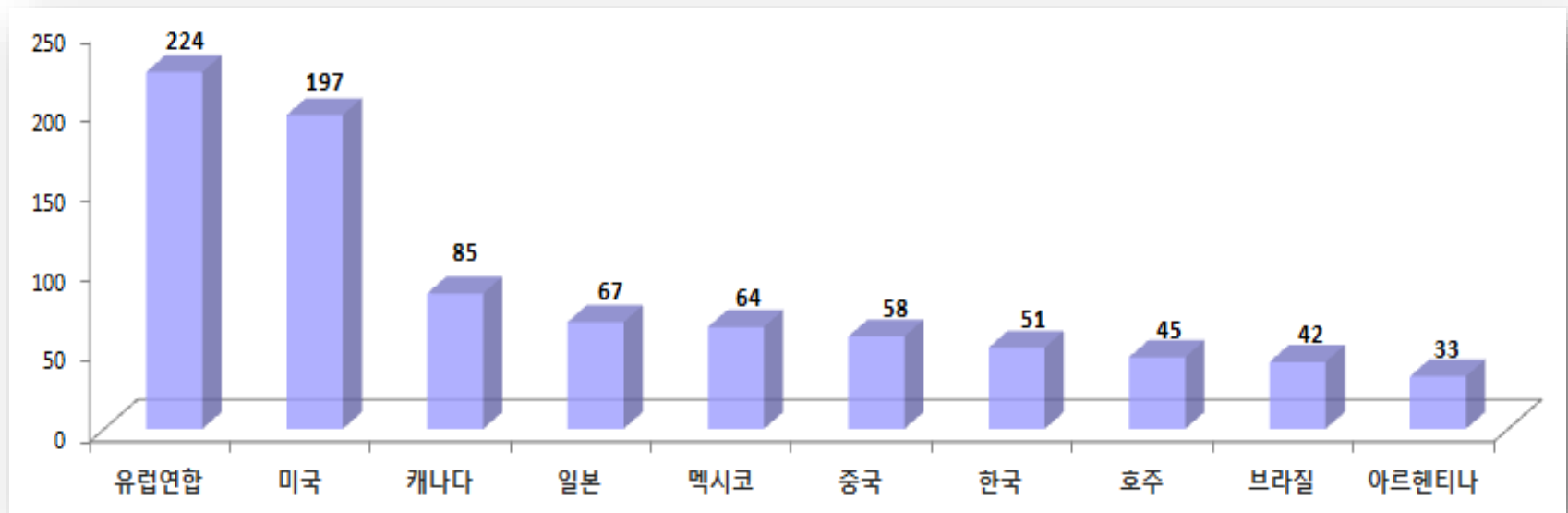
*개도국 vs. 선진국



*통보문의 목적별 분류



*특정무역현안 제기국(누적)



*특정무역현안 제기국(2015)



*2015 우리나라 제기/피제기

[표] 2015년 우리나라가 신규로 제기한 특정무역현안(STC)

번 호	대상국가	특정무역현안(STC)	소관부처
1	중 국	화장품 라벨링 규제	식약처
2		의료기기 등록비 기준	
3		의료기기 감독관리 조례	
4		리튬이온전지 안전 규제	
5	인도	2차 전지 안전 규제	국표원
6		타이어 안전 인증 규제	
7	스웨덴	전자제품 유해물질 세금 부과	
8	아랍에미리트	전자기기 에너지 효율 라벨링	

[표] 2015년 우리나라가 신규로 제기 받은 특정무역현안(STC)

번 호	제기국가	특정무역현안(STC)	소관부처
1	미국, 캐나다	목재제품의 규격과 품질기준 고시안	산림청
2	미국, 일본, 호주	화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률	환경부

TBT 대응 현황

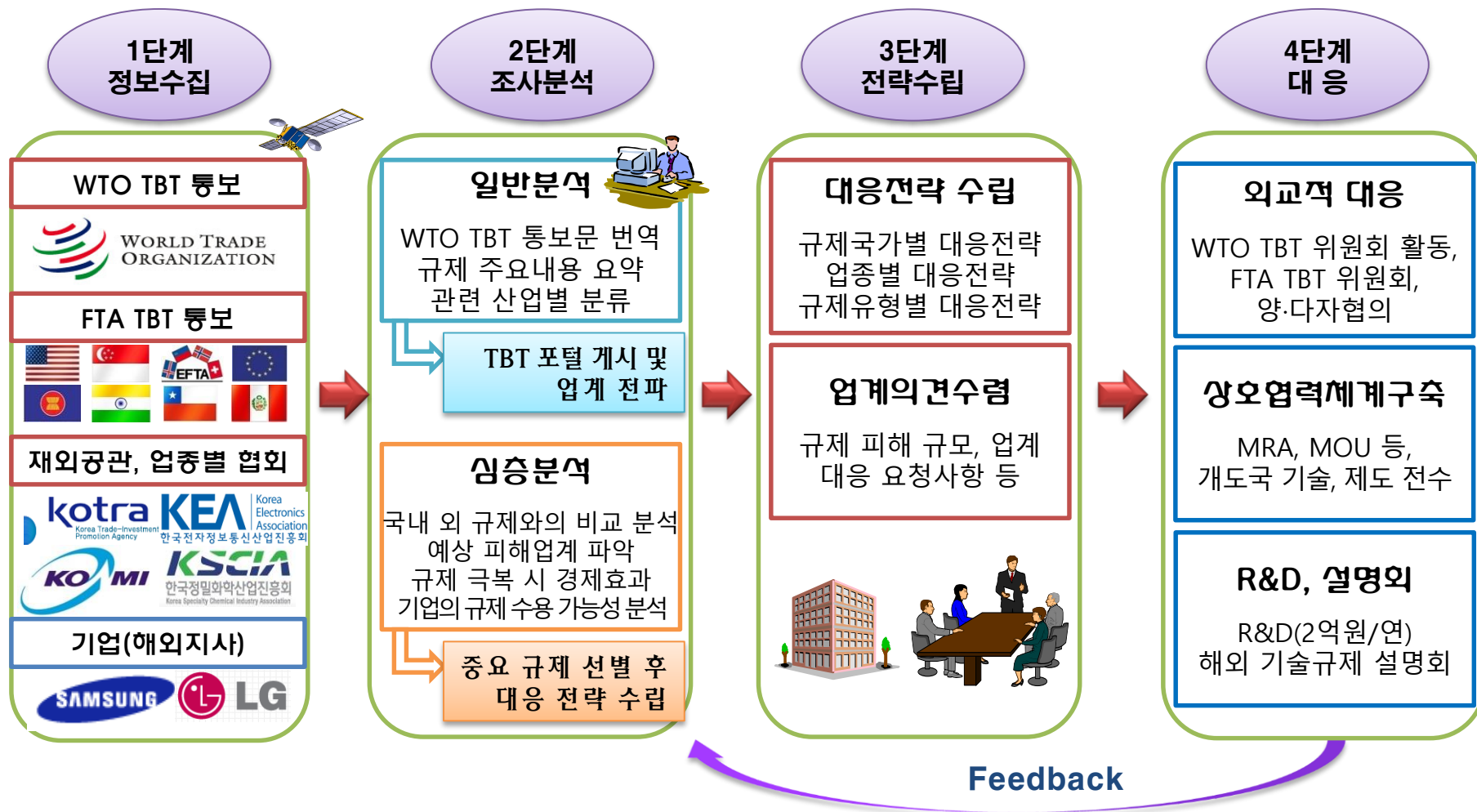


무역기술장벽 대응 전략



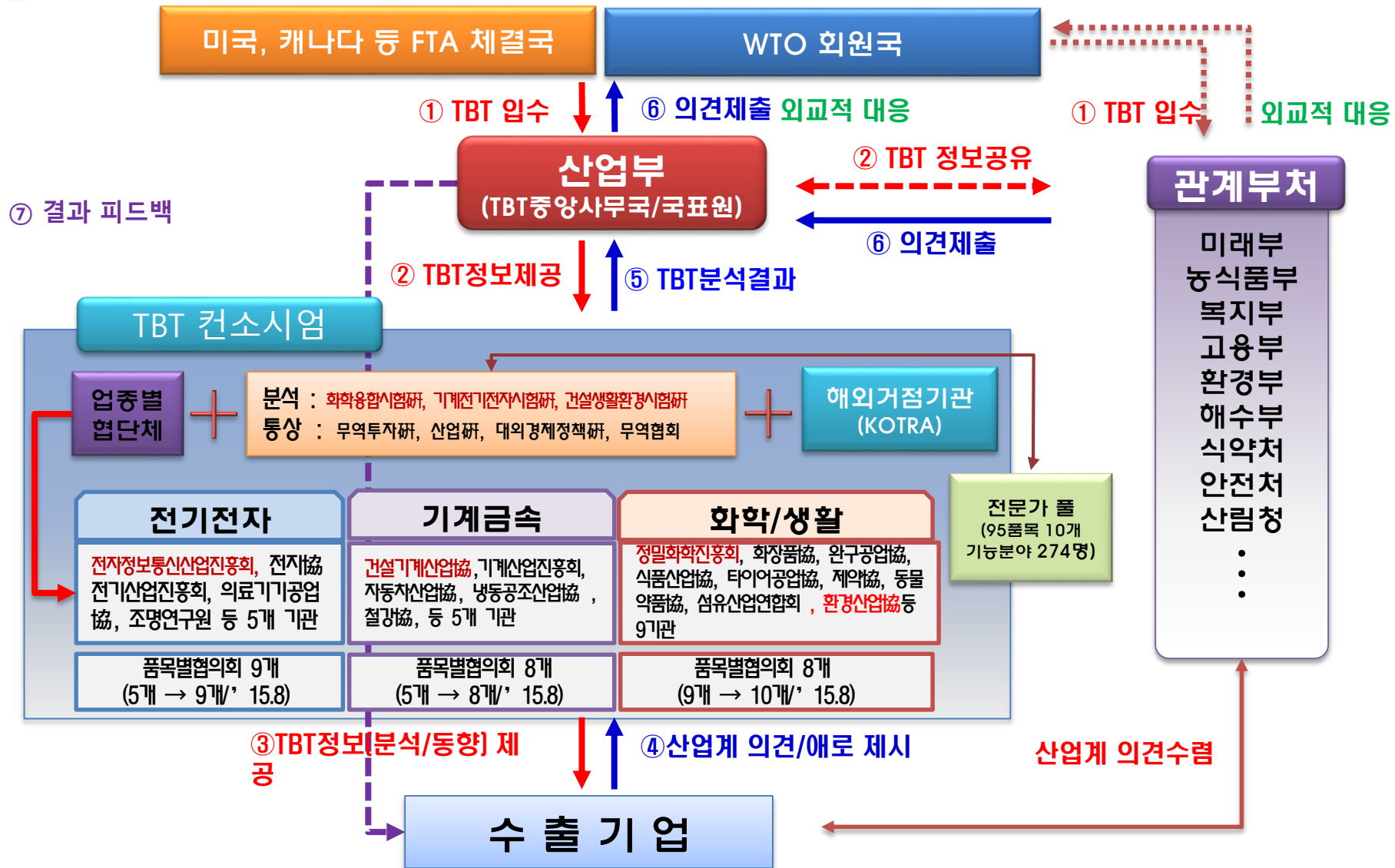


무역기술장벽 대응 절차





무역기술장벽 대응 체계





TBT 통보문 전파

● KnowTBT 포털

기술규제 포털시스템을 통한
One-Stop 서비스 제공



- TBT 통보문 분야별, 연도별 검색
- TBT 통보문 번역본 제공

TBT 정보 TBT 통보문 대응지원 이용안내

WTO 회원국에서 발행한
TBT 통보문 정보를 확인할 수 있습니다.

TBT 통보문

- ▶ TBT통보문 검색
- ▶ TBT 통보문 검색
- ▶ 미통보 규제 검색
- ▶ TBT 통보문 안내
- ▶ 기술규제증합상황

TBT 통보문 검색

TBT 통보문 > TBT통보문 검색 > TBT 통보문 검색

검색어: Symbol: G/TBT/N/

대분류 선택: 대륙 선택:

세부분류 선택: 국가선택:

여러분류 선택하기: 여러국가선택하기:

통보문구분: ☒ 전체 ☐ 통보문 ☐ Add ☐ Rev ☐ Corr ☐ Supp

통보번호:

강제시행일: ~

통보일: ~

HS Code:

검색

총 16,258 개의 통보문이 있습니다.

· 정렬선택: · 화면당 목록개수: 10개씩 보기

Symbol	세부분류	통보일	의견 제시일	의견
국가	제목			
SAU/831	[건설] 건설재료	2015-02-27		
사우디 아라비아	폴리에스테르 및 유리 섬유 강화 보강재를 사용하여 Atactic Polypr...	55일	0	
SAU/832	[건설] 건설재료	2015-02-27		
사우디 아라비아	유리 섬유 보강재를 사용하여 Atactic Polypropylene(APP)을 변형...	55일	0	
JPN/482	[식의약품(보건의료 또는 헬스케어)] 의약품	2015-02-26		

● TBT 업계 애로사항 접수창구 개설



TBT 대응 사례

무역기술장벽 사례(국제표준 다른 요구사항)

미국 – LED 램프 에너지 효율 규제

규제 내용

- 미국은 LED 램프에 대한 에너지 효율 규제를 도입함을 통보(2012년)
- LED 램프 관련 국제표준(IEC 62612)에는 없는 시험방법과 기술적 요구사항 포함
 - (seasoning) 광학특성 측정전에 1,000시간(42일) 동안 예열하여 광학 특성 안정화를 요구
 - (샘플링) 샘플 채취를 위해 1년 정도의 시간이 소요
 - (온도조건) 수명시험 시 국제표준(상온 15~40℃)과 다른 온도조건(55℃, 85℃, 제조사 설정 온도)에서 시험

대응 방향

- 국제표준과의 부합화를 요청하고, 국제표준과 다른 요구사항에 대한 과학적 근거 제시를 요청

대응 내용

- 한·미 FTA/TBT 위원회 등을 통한 양자 협의(2012.6~2014.3)
- 기술규정 개정안에 국제표준과 다른 시험방법과 요구사항이 삭제됨(2014.6)



무역기술장벽 사례(수입제품 차별)

유럽 – 타이어 에너지효율 라벨링 규제

규제 내용

- EU는 에너지 효율 개선을 위해 타이어 라벨링 제도를 2012년 11월부터 시행한다고 통보함 (2011년 WTO 통보)
- 빙판용 타이어인 스터드 타이어는 에너지 효율 라벨 제외 대상이나, 통관 당시 편이 없다는 이유로 예외 대상으로 인정할 수 없다고 통보함

대응 방향

- EU 지역의 타이어 제조업체도 동일한 형태로 운송하고 있으나, 수입제품에만 통관 시 불합리한 요구를 하고 있어 수입제품 차별 금지를 요청

대응 내용

- WTO TBT 위원회에서 특정무역현안으로 제기하고 FTA 등에서 양자 협의
- 우리나라 요구를 받아들여 통관 당시 편이 없는 스터드 타이어도 라벨 부착 예외 대상으로 인정함(2012.5)

무역기술장벽 사례(짧은 시행유예기간)

터키 – 에어컨 에너지효율 규제

규제 내용

- 터키는 EU의 에어컨 에너지효율 규제를 도입하여 2013년 1월 부터 시행함을 통보 (2012. 8)
 - 규제를 적용하여 터키에 수출하는데 최소 6개월이 소요되나, 2012년 10월에 규제 최종안을 발표함에 따라 준비기간이 2개월에 불과하여 수출에 차질 예상
 - 또한 기존의 터키 규제와 상충되는 시험항목이 존재

대응 방향

- 터키에 1년 이상의 시행유예기간 요청과, 통보한 규제와 기존의 에너지 라벨링 제도간 불일치하는 시험항목의 수정 요청

대응 내용

- 공식 의견서 등을 통한 양자 협의(2012.10)
- 터키는 우리 의견을 받아들여 시행을 1년 유예하고, 2014년까지 불합리한 시험 항목을 수정할 계획임을 회신(2012. 11)



무역기술장벽 사례(과도한 규제)



EU – 불소화 온실가스 (HFC) 규제



규제 내용

- EU는 EU 역외에서 수입되는 에어컨, 냉장고 등 불소화 온실가스 사용 제품에 대해 EU 역외에서 HFC 사전충전을 금지하고, HFC에 대해서는 사용량 감축을 위해 쿼터 할당제 실시 ('13.2월 WTO 통보)



대응 방향

- 사전충전금지 조항 폐지 및 에어컨 등 제품의 EU 역외 제조자, 수입자도 쿼터 할당 대상에 포함 (미국, 일본, 중국 공조)



대응 활동

- TBT 통보문에 대한 공식 의견서 제출(2013.5.7, 10.2 : EU 1차 회신 7.19)
- WTO TBT 위원회에서 STC 제기하고 양자 협의 및 타국 공조 병행
- EU는 최종안에서 사전충전을 선택 사항으로 바꾸고, EU 역외 기업에게도 쿼터를 할당하도록 규정을 수정(2014.2)

무역기술장벽 사례(과학적 근거 부족)

EU – RoHS II 개정

규제 내용

- EU는 2009년부터 기존의 RoHS에서 제한하고 있는 6대 물질(납, 카드뮴, 수은, 6가크롬, PBB, PBDE) 이외 PVC, 할로겐 난연제 등 7개 물질에 대해 추가로 사용을 금지하는 개정안을 추진함 ('09.2월 WTO 통보)

대응 방향

- 7개 물질의 위해성에 대한 과학적 근거 제시를 요청 (미국 등 공조)

대응 내용

- TBT 통보문에 대한 공식 의견서 제출(2010.3.11)
- WTO TBT 위원회에서 특정무역현안으로 제기하고 양자 협의
- 우리나라 등의 의견을 받아들여 7개 물질을 제한물질에서 제외(2010.10)



무역기술장벽 사례(중복 규제)

브라질 - 냉장 · 냉동기기 규제

규제 내용

- 냉장, 냉동기기를 포함한 물 급수장치가 있는 제품의 안전, 에너지 효율, 수질 개선 등에 대한 규제를 도입하나, 규제 대상에 포함된 냉장고는 전기안전 규제가 이미 적용되고 있어 중복 규제가 우려됨

대응 방향

- 브라질에 냉장고에 대한 안전 요구사항 적용 여부를 문의하고, 기존 전기안전 규제와의 중복 우려를 전달

대응 활동

- 브라질 계량품질기술원(INMETRO) 방문 의견 전달 (2013.12월)
- 브라질에서 냉장고는 동 규제에서 제외함을 회신(2013.12월)