

무역상 기술장벽(TBT)이 무역에 미치는 영향과 정책적 대응방안

■ 연구책임자

장용준 부연구위원

■ 연구의 필요성 및 목적

- 최근 비관세조치 중 하나로서 관세이상의 유사한 효과를 초래하는 무역상 기술장벽(TBT, Technical Barriers to Trade)에 대한 관심이 부각되고 있음.
 - 최근 WTO 보고서에 따르면 WTO 회원국들의 TBT 건수가 2004년 이후 급격히 증가하고 있는 추세에 있음.
 - TBT와 관련된 특정무역현안(STC, Specific Trade Concern) 또한 2005년 이후 급격히 증가하고 있는 추세임.
 - 따라서 TBT가 자국의 산업을 보호하고 무역에 대한 장벽을 형성하는데 오용되고 있다는 우려가 나타나고 있음.
- 우리나라와 같이 경제성장에 있어 무역의존도가 높은 국가 경우 급격히 증가하고 있는 TBT가 과연 우리나라 무역에 어떠한 영향을 미치는지에 대한 연구가 필요하고, 결과에 따라 적절한 대책을 마련해야 하는 시점에 있음.
- 이에 따라 본 연구에서는 우리나라와 주요 무역대상국의 TBT에 대한 동향 분석과 동시에, TBT가 우리나라 무역에 미치는 영향을 분석하고 시사점 및 대응방안을 강구함.
 - 특히 미국, EU와 같은 선진국 경우 최근 환경관련 규제들이 증가하고 있는 점을 감안하여 환경관련 TBT에 대해 보다 중점적으로 다룰 필요가 있음.
 - 반면 중국과 같은 개도국 경우 급속한 경제 성장에 따라 자국 상품의 품질을 향상시키기 위한 규제들이 증가하고 있으므로 표준 설정 및 품질개선과 관련된 TBT에 대해 보다 중점적으로 다룰 필요가 있음.

□ 선행연구 현황 및 선행연구와 본연구의 차별성

구 분	선행연구와의 차별성			
	연구목적	연구방법	주요연구내용	
주요선행연구	1	-과제명: 무역상 기술장벽 분야의 WTO 논의 동향과 대응 -연구자(년도): 남상열(2005) -연구목적: 무역상 기술장벽에 대한 국내적 관심 및 이해의 제고	-문헌조사 -실태조사 -데이터 분석	-무역상 기술장벽의 주요 배경 및 특징 -제1차-3차 3년 주기 검토 논의 동향 -1995년-2004년 기술규제 통보문에 대한 분석 -시사점 및 대응방안
	2	-과제명: 수입국의 환경규제가 한국의 수출에 미친 영향 실증분석 -연구자(년도):오근엽 외 (2005) -연구목적: 환경기준 강화가 무역 패턴에 미치는 영향 분석	-실증분석 (기본중력모형)	-환경규제와 무역에 관한 기존 연구 소개 -수입국의 환경규제지수와 한국의 수출량간의 상관관계 파악
	3	-과제명: Do Standards matter for Export Success? -연구자(년도): Chen 외(2006) -연구목적: 17개 개도국 대상 선진국에서의 기술규제가 수출에 미치는 영향 분석	-설문 조사 -실증 분석	-선진국의 기술규제가 개도국 수출에 부정적인 영향 - IT 산업과 부품 아웃소싱이 많은 산업의 수출에 더 큰 부정적인 영향 - 신규 수출기업에 더 큰 부정적인 영향

본 연구	-한국과 주요 무역대상국의 기술규제에 대한 실태조사와 동향 분석 -한국과 주요 무역대상국의 기술규제가 한국의 수출입에 미치는 영향을 실증적으로 분석	-문헌 조사 -실태 조사 -실증 분석	-TBT가 개별 국가별, 유형별(예: 환경호보 또는 품질개선), 산업별로 우리나라 무역 어떠한 영향을 미쳤는지 분석 -주요 무역 대상국의 TBT 동향 분석
------	---------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

□ 주요 연구내용

- 한국의 TBT가 주요 무역대상국으로부터의 수입에 미치는 영향
- 주요 무역대상국의 TBT가 한국의 수출에 미치는 영향
 - 위의 두 가지 내용 모두 「순응비용 증가」와 「거래비용 감소」라는 trade-off 관계를 중심으로 분석
 - TBT가 국내 수출 및 수입에 미치는 영향에 대한 실증분석: 중력모형, DID 모형 등
 - 환경관련 규제 경우 ‘국내조치’와 ‘국제협약에 따른 조치’로 세부 구분하여 분석
- 한국과 주요 무역대상국의 TBT 동향 및 특징
- 한국과 주요 무역대상국 간 TBT 관련 특정무역현안의 주요 내용과 특징

■ 연구추진방법

- 한국의 산업별 데이터를 이용한 확장된 중력모형 및 DID 모형을 통한 실증분석
- 전문가 간담회 개최
- 주요 국가들에 대한 방문 및 전문가 면담
- 세부추진일정
 - 연추심: 2011년 2월
 - 연중심: 2011년 8월
 - 연결심: 2011년 10월
 - 전문가 초청 간담회: 4월, 7월 2차례 간담회 추진

■ 관련부처 및 국정과제 관련성

- 관련부처

- 기획재정부, 지식경제부, 외교통상부

○ 국정과제 관련성

NO	국정지표		국정과제	
	코드	명	코드	명
1	GOVI002	활기찬 시장경제	GOVI526	규제 제도와 법령을 선진화 하겠습니다.
2	GOVI002	활기찬 시장경제	GOVI532	기후변화에 적극 대응해 신산업을 개척해 나가겠습니다.

■ 기대효과

- 주요 무역대상국의 TBT에 대한 국내 대응책 마련에 기여
- 국내 TBT 관련 특정무역현안의 대응책 마련에 기여
 - 특히 미국정부가 올해 3월 발표한 ‘SPS 및 TBT 무역장벽보고서’에 우리나라와 관련된 사항이 다수 포함되어 있는바 여기에 대한 대응책 수립에 기여
- 선진국의 환경관련 규제가 가지는 경제적 의미를 파악하여 새로운 국제환경규범 형성과정에서 우리나라의 입장을 정립할 분석 자료 제공

■ 연구기간

연구년차	(1/1년차)	시작일	2011.1.1	종료일	2011.12.31
------	---------	-----	----------	-----	------------