

## 무역이 고용 및 부가가치에 미치는 영향 분석과 정책시사점

### ■ 연구책임자

최낙균 선임연구위원

과제구분	정책
구분 선정 사유	2012년 우리경제는 안정적인 성장기반을 유지하는 가운데 고용 증대를 최우선 국정과제로 설정하고 있는바, 무역을 통해 고용 및 부가가치를 증대하기 위한 정책방안을 제시

### ■ 관련 정책현안 및 연구의 필요성

- 무역확대는 그 자체가 목표가 아니며, 무역을 통해 고용확대 및 부가가치 증대라고 하는 정책목표를 달성할 수 있도록 구체적 방안을 모색할 필요가 있음.
- 최근 주요국들은 미국 신용등급하락과 유럽 재정위기에 따른 세계적 경기침체를 극복하는 과정에서 고용증대 및 성장동력 회복을 최우선 정책목표로 설정하고 있음.
  - 우리나라의 2012년 예산안을 보더라도 복지와 경제성장의 핵심 연결고리인 '일'을 중심으로 「일·성장·복지」의 선순환 구조를 정립하고, 서민 중산층의 맞춤형 복지를 최우선 국정과제로 설정함.
  - 최근 글로벌화의 심화에 따라 중간재 교역이 세계무역의 2/3 이상을 차지하고 있기 때문에 수출액을 양적으로 늘리는 것보다 수출에서 차지하는 국내부가가치를 높이는 '부가가치무역'을 증대할 필요성도 높아짐.
- 최근 국제사회에서는 무역증대 및 경제성장의 혜택이 여러 분야 및 계층에

끌고루 돌아가도록 하는 포용적인 성장 (inclusive growth)의 필요성이 널리 확산되고 있음.

- 이에 따라 무역 및 개방화에 따른 긍정적인 효과를 활용하고 부문간 및 계층간의 양극화 등 부정적인 효과를 최소화하는 방안을 제시할 필요성이 커지고 있음.

■ 연구 목적

□ 본연구에서는 무역이 고용 및 부가가치에 미치는 영향을 분석함으로써 무역 및 개방화에 따른 긍정적인 효과를 활용하는 방안을 제시하고자 함.

■ 선행연구 현황 및 선행연구와 본연구의 차별성

구 분	선행연구와의 차별성		
	연구목적	연구방법	주요연구내용
주요선행연구	1 -과제명: Does Trade Expansion Still Promote Employment in Korea -연구자(연도): 남종현(2008) -연구목적: 산업별로 한국의 무역이 고용에 미치는 효과 분석	- 통계분석 - 산업분석	- 1975-2000 기간중 한국 산업연관표를 이용하여 무역의 고용효과 분석 - 한국의 투입산출표 (IO)를 이용하여 산출
	2 -과제명: Labor, Trade and Inclusive Growth: Sustaining A Dynamic Asia -연구자(연도): Lippoldt(2011) -연구목적: 무역이 고용, 성장, 생산성향상에 미치는 영향분석	-통계분석 -사례연구	- ILO-OECD-World Bank-WTO의 국제통합연구 (ICITE)의 일환으로 추진 -아시아 10개국에 대한 실증분석
	3 -과제명: Accounting for Intermediates: Production Sharing and Trade in Value Added -연구자(연도): Johnson and Noguera (2009) -연구목적: 수출에서 차지하는 부가가치 비중을 산출	-통계분석 -사례연구	-87개국의 수출에서 차지하는 부가가치 비중을 산출 -국별 및 산업별 부가가치 무역을 산출

본 연구	-과제명: 무역이 고용 및 부가가치에 미치는 영향 분석과 동반성장에의 시사점	-통계분석 -계량분석	- 국제 투입산출표 (IO)를 이용하여 주요국에 대한 분석 - 무역이 고용 및 부가가치 증대에 미치는 효과 분석 - 무역 및 개방화의 긍정적인 효과를 극대화하기 위한 정책 제시
------	--	----------------	--

■ 주요 연구내용

□ 헉서-오린이론은 노동자원이 풍부한 국가는 무역에 따라 노동집약적 산업의 생산과 고용이 증대하지만 자본이 풍부한 국가는 노동집약적 산업의 생산 및 고용감소를 겪게 된다는 것을 예측하고 있음.

- 하지만 무역장벽 및 무역비용에 따라 국내외 가격격차가 발생하며, 차별화된 제품을 생산하는 규모의 경제효과가 존재하기 때문에 헉서 오린이론에 따른 무역의 생산 및 고용효과가 나타나는지의 여부는 실증적으로 분석해야 함.

□ 이에 따라 본 연구는 무역에 따른 고용 및 부가가치 증대효과를 주요국별 및 산업별로 분석하도록 함.

- 주요국별 분석은 아시아경제연구소가 발간한 1990-1995-2000-2005년 국제산업연관표를 이용하여 분석하고, 우리나라의 경우에는 1990-1995-2000-2005-2010년 산업연관표를 연계하여 분석하도록 함.

- 산업별 분석은 대기업과 중소기업, 기술집약적 산업과 노동집약적 산업 등의 구분이 가능하도록 가급적 세분하여 분석결과를 제시하도록 함.

□ 무역의 고용효과를 분석하기 위해 국제산업연관표를 이용하여 계측된 산업별 노동계수와 생산유발계수를 토대로 노동유발계수를 도출함.

- 이 노동유발계수에 수출수요 벡터를 곱하여 최종적인 수출의 노동유발계수를 산출

□ 2011-2012년 기간 동안 WTO, 세계은행, ILO, OECD 등 주요한 10개 국제기구  
는 무역과 고용에 대한 공동연구를 진행하고 있는바, 이중에서 15개국에 대  
한 연구결과를 검토하여 무역의 고용효과에 대한 국별 연구결과의 공통요소와  
개별요소에 대해 검토

□ 무역이 고용에 미치는 효과에 대해서는 이상과 같은 IO분석 및 문헌조사와  
더불어 시계열 분석을 시도함.

- 특히, Artuc, Chaudhuri, and McLaren(2007), Bruno, Falzoni and Helg(2004),  
Feenstra and Hanson(2003) 등의 연구방법을 참고하여 무역이 고용에 미치는  
영향을 실증분석

□ 수출 수요의 발생은 국내생산을 유발하고 생산활동에 의해 부가가치를 증대  
시키므로, 수출 수요가 한단위 발생할 경우 국민경제 전체에서 직간접적으로  
유발되는 부가가치를 부가가치 유발계수를 통해 분석함.

- 수출의 한 단위당 부가가치유발계수는 최종수요에 의한 부가가치 유발액을  
최종수요액으로 나누어 산출함.

□ 무역의 부가가치 효과에 대해서는 IO 분석방법 이외에 시계열 분석방법도  
병행하여 활용함.

- 부가가치무역(trade in value added)에 대한 기존문헌을 검토한 후에  
Koopman, Wang, and Wei(2008), Johnson and Noguera(2009), Daudin,  
Rifflart, and Schweisguth(2009) 등을 참고하여 수출을 국내와 국외의 부가가  
치로 분해하는 연구방법을 활용

- 무역자유화에 따른 수혜 산업 및 계층을 식별하고, 생산과 소득이 어느 부문  
에서 발생하는지를 분석

□ 무역의 고용 및 부가가치 효과에 대한 이상의 분석결과를 이용하여 노동집약적 부문, 기술집약적 부문 등으로 구분하여 패널데이터 분석

- 무역이 고용 및 부가가치를 창출하는 긍정적인 효과를 활용하기 위한 정책 시사점을 도출

■ 연구추진방법

□ 국제 투입산출표의 연도별 연계 및 분석

□ 한국은행이 발간하는 한국투입산출표의 연계 분석

□ 연도별 산업연관표를 이용한 패널데이터 분석

□ 국내 전문가 간담회 개최

□ 기존 연구결과를 활용하기 위해 해외 출장을 통한 전문가 면담

□ 세부추진일정

◦ 연추심: 2012년 2월

◦ 연중심: 2012년 6월

◦ 연결심: 2012년 9월

◦ 전문가 초청 간담회: 5월, 7월 2차례 간담회 추진

◦ 관련 해외 출장 및 국제회의 참석: 4월, 7월(2회)

■ 관련부처 및 국정과제 관련성

◦ 정책수요처(정부, 기관 등)

- 기획재정부, 외교통상부, 지식경제부

◦ 국정과제 관련성

NO	국정지표		국정과제	
	코드	명	코드	명
1	GOVI002	활기찬 시장경제	GOVI521	성장의 밑바탕인 경제안정을 이루겠습니다.
2	GOVI002	활기찬 시장경제	GOVI539	미래 전략산업을 육성하겠습니다.

▣ 기대효과

◦ 예상되는 학술적 기여도

- 무역의 고용효과 및 부가가치무역에 대한 국제 투입산출표에 따른 분석

◦ 예상되는 정책적 기여도

- 우리나라의 2012년 핵심 정책목표인 고용확대 등 무역의 긍정적인 효과를 활용하기 위한 정책방안 제시

◦ 기타 기대효과

- 2012년에 개최되는 OECD의 Global Forum on Trade에서 연구결과 발표

▣ 연구기간

연구년차	(1/1년차)	연구기간	10	개월	시작일	2012. 3. 1	종료일	2012.12.31
------	---------	------	----	----	-----	------------	-----	------------