

## (5) 대외개방이 국내 분배구조에 미치는 영향

### ■ 연구책임자

김영귀 연구위원 (남시훈 부연구위원)

과제구분	기초 <input checked="" type="checkbox"/> 정책 <input type="checkbox"/>
구분 선정 사유	본 연구는 대외개방(무역 및 투자 자유화)에 따른 한국의 분배구조 변화를 생산요소별, 소득원천별, 분위별, 산업별로 구분해 살펴보기 위한 기초연구임.

### ■ 관련 정책현안 및 연구의 필요성

- 그동안 한국은 동시다발적 FTA를 통해 무역자유화를 추진해온 한편 GVC를 적극 활용한 결과, 교역 및 성장 측면에서 긍정적인 성과들을 보이고 있으나 그 성과의 분배에 관한 국내연구는 상대적으로 부족한 실정임.
- 전통적인 무역이론에 따르면 개방은 비교우위에 따른 산업별 자원재분배와 생산요소의 상대적 후생변화를 가져오게 되며, 그 과정에서 요소가격차가 완화되는 것으로 전망하고 있으나,
- 최근에는 투자나 기술진보, 이질적 기업 등을 고려한 다양한 관점에서의 연구가 활발하게 진행 중인바, 보다 종합적인 시각에서의 접근이 필요한 상황임.
- 또한 정치적으로 신보호무역주의의 부상 배경에는 소득 불평등과 분배 양극화 현상이 자리 잡고 있는바, 본 연구로 국민통합을 위한 유용한 정책적 시사점을 도출할 수 있을 것으로 기대됨.
- 영국의 브렉시트 결정과 미국 대선 과정에서 후보들의 주장에서 나타난 신보호무역주의 경향은 자유무역 정책이 소득불평등과 분

배의 양극화를 초래한다는 검증되지 않은 인식에 기인함.

- 따라서 대외개방이 분배구조에 어떻게 영향을 미치는지 확인하고, 이 과정에서 발생하는 수혜 및 피해 계층에 대해 혜택의 재분배 또는 피해계층을 지원하기 위한 정책의 필요성이 존재함.
- 본 연구의 목적은 대외개방(무역 및 투자자유화)이 한국의 생산요소별, 소득원천별, 분위별, 산업별 분배구조에 미치는 영향을 분석하고 정책적 시사점을 도출하는 데 있음.
- 그동안 OECD, IMF 등 국제기구를 중심으로 개방화가 소득 불평등도에 미치는 영향에 관한 연구가 진행되었으나, 임금소득 또는 소득불평등도로 국한되었음.
- 국내적으로 무역자유화 영향을 경제성장이나 소비자후생 관점에서 수행된 연구는 일부 존재하나 무역자유화와 소득불평등도 간의 단순 상관관계를 살펴본 일부 연구를 제외하고는 대외개방을 분배의 관점에서 분석한 연구는 드물.
- 이에 본 연구에서는 개방화의 영향을 분배의 관점에서 살펴보되, 가계와 기업으로 구분하여 이를 분석하고자 함.

■ 선행연구 현황 및 선행연구와 본연구의 차별성

구 분	선행연구와의 차별성		
	연구목적	연구방법	주요 연구내용
주요 선행연구	1 - 과제명: 개방경제하에서의 소득분위별 후생수준 변화 - 연구자(연도): 정철 외(2014) - 연구목적: 무역자유화의 소득분위별 영향 추정	- 문헌조사 - 지수측정 - 정책 시뮬레이션	- 소득분위별 소비구조의 차이를 이용한 실질소득 불평등도를 측정한 결과, 무역자유화는 불평등도를 개선 - 시뮬레이션 결과, 무역자유화는 고소득층과 저소득층의 후생은 개선하는 반면, 중간계층의 후생에는 악영향
	2 - 과제명: Rising Income Inequality: Technology, or Trade and Financial Globalization? - 연구자(연도): Jaumotte et	- 문헌조사 - 실증분석	- 51개국의 23년간 자료를 토대로 실증분석을 실시한 결과, - 기술의 발달이 무역자유화보다 소득불평등도 심화의 주된

■ 선행연구 현황 및 선행연구와 본연구의 차별성

구 분		선행연구와의 차별성		
		연구목적	연구방법	주요 연구내용
		al(2013) - 연구목적: 무역 및 금융자유화와 소득불평등 심화와의 관계 분석		원인 - 무역자유화는 소득불평등도를 완화시키는 반면, 금융자유화는 심화
	3	- 과제명: Trade, global value chains and wage-income inequality - 연구자(연도): Gonzalez et al (2015) - 연구목적: GVC의 발달이 산업간, 산업내 임금구조에 미치는 영향 분석	- 문헌조사 - 실증분석	- GVC참여가 임금구조에 미치는 영향은 제한적 - 저임금 노동투입단계에 참여하는 경우에는 임금불평등을 완화하는 반면, 고소득 노동투입단계에의 참여는 제한적으로 악화

본 연구	- 과제명: 무역자유화가 분배구조에 미치는 영향	- 문헌조사 - 실증분석	- 무역자유화에 따른 가계 및 기업의 소득분배구조 영향 분석 - 가계소득을 원천(근로, 자본 등)별, 숙련도별(숙련 및 비숙련)로 구분하여 살펴보고, - 기업소득을 산업별, 산업내, 기업규모별로 구분하여 분석
------	----------------------------	------------------	--

■ 주요 연구내용

- 무역 및 투자 자유화의 진전과 글로벌 가치사슬의 발달이 생산요소별(자본과 노동소득), 원천별, 분위별 비중의 변화에 미치는 영향 분석
- 노동패널/가계자료(가계동향조사, 가계금융·복지조사, 복지패널 등)를 이용하여 소득원천 및 세부 집단별 분배구조(불평등도) 추이와 원인 분석
  - 노동패널은 도시지역 5천여 가구와 그 가구원을 대상으로 가구 특성, 소득, 소비, 가구원 경제활동, 교육, 훈련 등을 1998년부터 연 1회씩 추적 조사하는 종단면조사로서 2014년 17년차 조사까지 완료되었고, 현재는 18년차 조사가 진행 중

- 복지패널은 2006년 국민생활실태조사 최종 조사완료가구의 소득 자료를 기준으로 일반가구와 저소득층 가구를 구분하여 두 층으로부터 각각 3,500가구씩 총 7,000가구를 표본으로 하는 패널자료임. 7차년도 조사부터 1차년도 표본규모를 유지하기 위해 1,800 가구를 추가하였음. 현재 10년차(2015년)까지 완료됨.
- Lerman-Yitzhaki(1994)의 공변량법을 적용하여 분배구조의 변화를 소득 원천별, 세부집단별 영향으로 분해

□ 무역자유화에 따른 산업간, 산업내 분배구조에의 영향 분석

- 기업자료(KIS-value)를 이용하여 이익률 등 소득지표 산출
- 산업간, 산업내 지표추이 분석
- 무역 및 투자 자유화에 따른 영향 분석
  - 산업의 경쟁구조, 개방정도, 경쟁력 등을 고려

□ 대외개방이 분배구조에 미치는 영향에 관한 실증분석 실시

$$\ln(Inequality)_{it} = \alpha(Trade\ Globalization\ variables)_{it} + \beta(Financial\ Globalization\ variables)_{it} + \gamma(Technology)_{it} + \delta(Controls)_{it} + \eta_i + \theta_t + \epsilon_{it}$$

- 종속변수: GINI 계수 등
- 무역자유화: 평균관세율, 대외개방도, GVC 참여지수 등
- 금융자유화(FDI, 포트폴리오): Chinn-Ito지수, FDI/GDP, 포트폴리오/GDP 등
- 기술진보: ICT자본/총자본, 평균 교육연수, 산업별 고용비중 등

□ 실증분석 모형 설정과정에서 선행연구에서의 쟁점을 반영할 계획

- 대외개방이 진행되던 기간 동안 평균소득 상승과 함께 소득불평등도가 심화되었으며, 상위 소득군에서의 불평등도 보다 심화

- 개방을 인해 산업간 자원재분배보다는 산업내 자원재분배가 더 활발하게 진행되었으며, 그 배경에는 heterogeneous firm, FDI 등이 역할
- GVC의 발달, FDI, 숙련 편향적 기술진보 등으로 숙련과 비숙련 임금격차 심화
- 금융자유화는 저소득층의 금융접근성 개선을 통해 소득불평등도를 개선하는 데 기여하는 한편, 금융위기에 대한 취약성이나 낙후된 금융시스템의 비대칭적 영향으로 인한 불평등도 악화도 초래
- R&D 투자와 특허보호의 강화는 자산의 수익률을 높여 불평등도 심화

□ 목차 (잠정)

제1장. 서론

제2장. 국내 분배구조의 현황 분석

가. 국내 분배구조의 현황: 생산요소별, 소득원천별, 산업별 분위별 현황

나. 불평등 지표의 분해분석

1) 생산요소별, 소득원천별, 분위별 분해

2) 산업간, 산업내 분해

제3장. 대외개방이 국내 분배구조에 미치는 영향 실증분석

가. 선행연구

나. 분석자료 및 모형

다. 분석 결과 및 시사점

제4장. 결론

## ▣ 연구추진방법

문헌조사

통계분석

외부 전문가 부분위탁(한국의 분배구조 및 관련 정책)

사례조사

세부 추진일정

○ 연구계획심의회: 2017년 1월

○ 연구중간심의회: 2017년 4월

○ 연구결과심의회: 2017년 6월

- 국외 출장

▪ 4월 중 미국 워싱턴 1회(2인) 계획

▪ 목적 및 필요성: 관련 전문가들과 연구내용 및 방향 논의

▪ 주요활동: 국제 컨퍼런스 참석 및 전문가 면담

- 전문가 초청 간담회: 2회

## ▣ 관련부처 및 국정과제 관련성

정책수요처(정부, 기관 등)

○ 기획재정부, 산업통상자원부, 보건복지부

국정과제 관련성

국정 기조	추진전략		국정과제	
	코드	명	코드	명
4	13	신뢰외교	132	FTA 네트워크 등 경제협력 역량강화
1	3	민생경제	35	대외 위험요인에 대한 경제의 안전판 강화

## ■ 기대효과

예상되는 정책적 기여도

- 무역자유화에 따른 분배문제 해결을 위한 정책들에 대한 근거 및 평가기준을 제시함으로써 개선방안 도출이 가능

예상되는 학술적 기여도

- 그동안 주로 소비(후생)와 생산(성장) 관점에서 조망되던 무역자유화의 영향을 분배관점에서 살펴봄으로써 균형 잡힌 시각 제공 가능

## ■ 연구기간

연구년차	(1/1년차)	연구기간	6 개월	시작일	2017.01.01.	종료일	2017.06.30.
------	---------	------	------	-----	-------------	-----	-------------

■ 연구예산(천원)

구분	내용	금액
합계		64,000
1. 사업인건비	◦ 해당사항 없음	-
2. 공공요금	◦ 우편요금(DM 발송비 포함) 200×6월=1,200 ◦ 통신요금 50×6월=300	1,500
3. 수용비	◦ 소모품 등 구입비 - 전산소모품, 사무용품 및 회의용품비 등 200×6월=1,200 ◦ 인쇄 및 출판비 - 보고서 인쇄비 6×500부=3,000 - 자료 복사비 100×6월=600 ◦ 간행물구입비 100×6월=600 ◦ 기타 수용비 - 운송료, 신문구독료, 주차료 등 (200×6월)+50=1,250	6,650
4. 연구기자재 및 임차료	◦ 시설임차료 - 회의장임차(국외 학술회의) 1,000×1회=1,000 ◦ 장비임차료 - 전산장비(업무용 PC 및 복합기) 리스 150×6월=900 - 회의장비임차(국외 학술회의) 500×1회=500	2,400
5. 여비	◦ 국내여비 (100×2인)×3회=600 ◦ 국외여비 - 미국(워싱턴) ▪ 항공료(Economy) (3,021×2인)×1회=6,040 ▪ 숙박비(가급지, 1호 라목) [(\$223×4박×1인)×1회]×1.15=1,030 ▪ 일·식비(가급지, 1호 라목) [(\$142×6일×1인)×1회]×1.15=980 ▪ 숙박비(가급지, 2호 가목) [(\$176×4박×1인)×1회]×1.15=810 ▪ 일·식비(가급지, 2호 가목) [(\$111×6일×1인)×1회]×1.15=770 ▪ 준비금(여행자보험료 등) (60×2인)×1회=120 ◦ 초청비 - 지방참석자 교통비(연구심의회 관련) (50×3인)×3회=450 ◦ 시내출장 50×6월=300	11,100
6. 연구정보활동비	◦ 연구자료구입비 - 문헌자료구입비 1,000×6월=6,000 - DB구입비(가계동향·금융·복지조사) 10,000 ◦ 특근매식비 (6×25회)×6월=900	16,900
7. 전문가활용비	◦ 회의참석 사례비 - 기조연설비(국외 학술회의) (400×1인)×1회=400 - 사회비(국외 학술회의) (300×1인)×1회=300 - 발표비(국외 학술회의) (500×3인)×1회=1,500 - 토론비(국외 학술회의) (200×9인)×1회=1,800 - 발표비(전문가초청간담회) (300×1인)×2회=600 - 토론비(전문가초청간담회) (100×3인)×2회=600 ◦ 연구 및 회의 관련	8,950



■ 연구예산(천원)

구분	내용	금액
	- 심의비(연구심의회) (250×3인)×3회=2,250 ◦ 기타 - 교정료 500×1회=500 - 검독료 (200×5인)×1회=1,000	
8. 회의비	◦ 회의비 - 간담회의비 (30×5인)×5회]×6월=4,500 - 연구심의회비 (30×10인)×3회=900 ◦ 학술회의비 - 학술회의비(국외 학술회의) (70×50인)×1회=3,500 - 전문가초청간담회의비 (30×10인)×2회=600	9,500
9. 외부용역비 및 부담금	◦ 위탁연구비 - 공동연구(한국의 분배구조 현황 및 재분배 정책) 7,000×1회=7,000	7,000