

한중간 전기전자산업 국제분업화에 영향을 미치는 요인에 관한 연구

안 영모* · † 권 문규 · 남 기찬** · 곽 규석***

*한국해양대학교 물류시스템학과 대학원생

† ,**,** 한국해양대학교 물류시스템공학과 교수

요 약 : 세계는 글로벌화로 인하여 자유무역 시대로 진입하였고 교역 자유화에 따라 기업은 경쟁력 확보와 시장 확대를 위해 생산체계의 지리적 분산 및 확대를 진행하였다. 동북아 지역 역내에서도 주로 중간재를 교역하고 최종재를 타 권역으로 수출하는 구조로 수직적 국제분업화가 이루어지고 있다. 특히 한중간 전기전자산업 국제분업화는 높은 수준으로 이루어지고 있어 이에 따른 파급효과는 상당할 것으로 보여진다. 본 연구는 한중간 전기전자산업 국제분업화에 영향을 미치는 요인에 관한 연구를 진행하였다.

핵심용어 : 전기전자산업, 국제분업화

1. 서 론

세계는 이념의 벽이 붕괴되고 시장경제가 확산되면서 정보통신 및 운송의 발전을 기반으로 글로벌화가 진행되고 있다. 세계는 글로벌화로 인하여 자유무역 시대로 진입하였고 교역 자유화에 따라 기업은 경쟁력 확보와 시장 확대를 위해 생산체계의 지리적 분산 및 확대를 진행하였다. 특히 동북아 지역은 저비용 클러스터인 중국에 대한 직접투자가 활발히 이루어지며 국제분업화가 심화되고 있는 상황이다.

동북아 지역은 중국의 대외무역량이 빠르게 증가함에 따라 세계 무역의 중심으로 부상하고 있다. 동북아 3국은 제도적 경제통합에 근간을 둔 여타 지역경제권과 달리 어떤 제도적 경제통합 없이 지리적 근접성에 기초하여 무역 및 투자가 확대되는 기능적 경제통합이 심화되어 왔다. 동북아 경제통합이 가시화되고 있는 현 상황에서는 역내 무역 및 투자는 더욱 활성화될 것으로 예상된다. 동북아 지역 역내에서 주로 중간재를 교역하고 최종재를 미국 및 EU 등지로 수출하는 구조로 수직적 국제분업화가 이루어지고 있다.

우리나라의 여러 산업 중 특히 전기전자산업은 중국에 집중적인 직접투자를 통해 생산 경쟁력 및 시장 확대를 위한 노력을 경주하고 …… (중략) ……

2.. 선행연구 고찰

기업 활동의 국제 분업화 관련 선행연구는 글로벌화가 산업전반에 영향을 미치기 시작한 시기에 나타나기 시작하였다. 과거에는 글로벌화가 공급사슬체계에 미치는 영향에 관한 연구가 활발히 진행되었다. 최근 연구들은 기업의 활동을 중심으로 지역별, 업종별 물류구조 변화, 통합과 그 영향으로 인한 사회적, 경제적 변화에 초점을 맞추고 있다. …… (중략) ……

3. 한중간 전기전자산업 국제분업화 구조

국제분업화는 국가간 부존자원 및 인구, 노동력의 정도가 다르기 때문에 발생하는 생산비용의 격차에 따라 발생한다. 비교생산비가 유리한 것의 생산을 특화하여 수출하는 대신, 불리한 것은 생산을 중지하고 수입하여 효율적인 자원 배분이 이루어지게 된다.

여기서 분업화는 제조기업의 생산 공정이 물리적·지리적으로 분리되어 제품을 생산하는 것을 말한다.¹⁾ 세계 각지에서 생산된 부품 또는 반제품이 특정 한 지역으로 집중된 후 완제품을 최종 조립 생산하는 것을 국제 분업화라 한다. 이러한 국제 분업화를 이루는 제품의 특징은 최종 제품의 구성부품 중 비핵심 부품과 서비스 활동에 대한 아웃소싱을 통해 더욱 발달할 수 있었으며, 이로 인해 부품과 반제품에 대한 국제 무역량이 증가하는 결과를 초래하였다.²⁾

국제 분업화는 기존의 생산시스템을 유지함과 동시에 이를 발전시킨 통합운영관리 능력을 활용함으로써 지역적으로 분리된 시설별 기능 간 통합을 유도하였다. 이러한 현상을 수직적 통합

* 연회원, onlylel@hhu.ac.kr 051)410-4912

† 교신저자(중심회원), mkwon@hhu.ac.kr 051)410-4331

** 중심회원, namchan@hhu.ac.kr 051)410-4336

*** 중심회원, kskwak@hhu.ac.kr 051)410-4332

운영이라 하며, 이 통합운영관리 능력은 원자재 구입의 최적화, 기업 내부의 기능별 경제적 관리 능력의 강화, 원자재의 효율적 배분과 사용의 최적화, 정보교환을 통한 공급자-구매자 간의 상호 신뢰도 형성, 공급사슬관리의 유연성 증가를 초래하는 기 회로 작용하였다. …… (중략) ……

변화는 국제분업화 및 무역에 크게 영향을 미치고 있으며, 이에 따른 영향은 국가경제에 직간접적인 영향을 미치고 있다. …… (중략) ……

참 고 문 헌

- [1] 남병탁(2010), “글로벌 아웃소싱이 제조업 임금불평등에 미친 영향”, 한국경제학회, 경제학연구, 제58집, 제4호. 2010, pp.133-156.
- [2] 노영광(2010), “한중일 무역구조 분석과 경제공동체로의 전망”, 경북대학교 대학원, 석사학위 청구논문.
- [3] 이성우, 고헌정, 김찬호, 김근섭(2007), “국제 분업화에 따른 항만배후단지 기업유치 방안 연구”, 한국해양수산개발원.
- [4] 이성우(2008), “물동량 구조분석을 통한 광양항 항만배후 단지 유치업종 선정연구”, 국토연구원, 국토연구, 제58권, pp.3~20.



자료 : Gage, J. & Leshner, M. FDI in Manufacturing and Trade in Services, OECD Trade Policy Working Paper No. 25. p. 8, 2005. 12.

Fig 1 국제 분업화의 개념

4. 한중간 전기전자산업 국제분업화에 영향을 미치는 요인 분석

4.1 분석 방법

한중간 전기전자산업 국제분업화에 영향을 미치는 요인에 대한 분석을 위해 패널회귀분석을 사용하였다. 패널회귀분석은 …… (중략) ……

4.2 변수의 설명

종속변수로 사용된 우리나라 전기전자산업의 대중국 수출입 물동량은 한국무역협회의 무역통계 자료를 활용하였다. 그리고 전기전자산업의 분류 기준으로는 해외직접투자 품목별 분류기준인 KSIC 코드를 기준으로 …… (중략) ……

4.3 영향요인 분석

…… (중략) ……

5. 결 론

1980년대 이후 세계화의 물결 속에서 기업들은 생산경쟁력 확보 및 시장개척을 위한 해외직접투자가 활성화되었다. 이러한

1) Arndt & Kierzkowski(2001)
2) Yeats(1998)