
공급업체 지불 연장이 공급망 기업의 성과에 미치는 영향 분석: 산업별 사례 연구를 중심으로

2023년 제25회 한국경영학회 융합학술대회

중앙대학교 무역물류학과

신지우, 최동현

shin0908@cau.ac.kr

dchoi@cau.ac.kr

1. 서론	-----	1.1 연구배경 및 필요성
2. 선행 연구		1.2 연구목적
3. 연구	-----	3.1 연구 개요
4. 결론 및 시사점		3.2 연구 대상
		3.3 연구 데이터
		3.4 연구 분석
5. 문헌 연구		

1.1 연구 배경 및 필요성

공급망 기업의 재무건전성과 협력 관계 유지는 성장과 경쟁력에 중요한 요소임

공급업체 지불 연장은 현금 흐름에 부정적인 영향을 미칠 수 있고, 협력 관계를 악화시킬 수 있음

공급자 지불 연장이 공급망 기업 성과에 미치는 영향을 분석하여, 적절한 관리 방안과 전략을 모색할 필요가 있음

1.2 연구 목적

공급망 기업의 성과에 미치는 공급업체 지불 연장의 영향을 분석하고, 이를 통해 관리 방안과 전략을 모색하고자 함

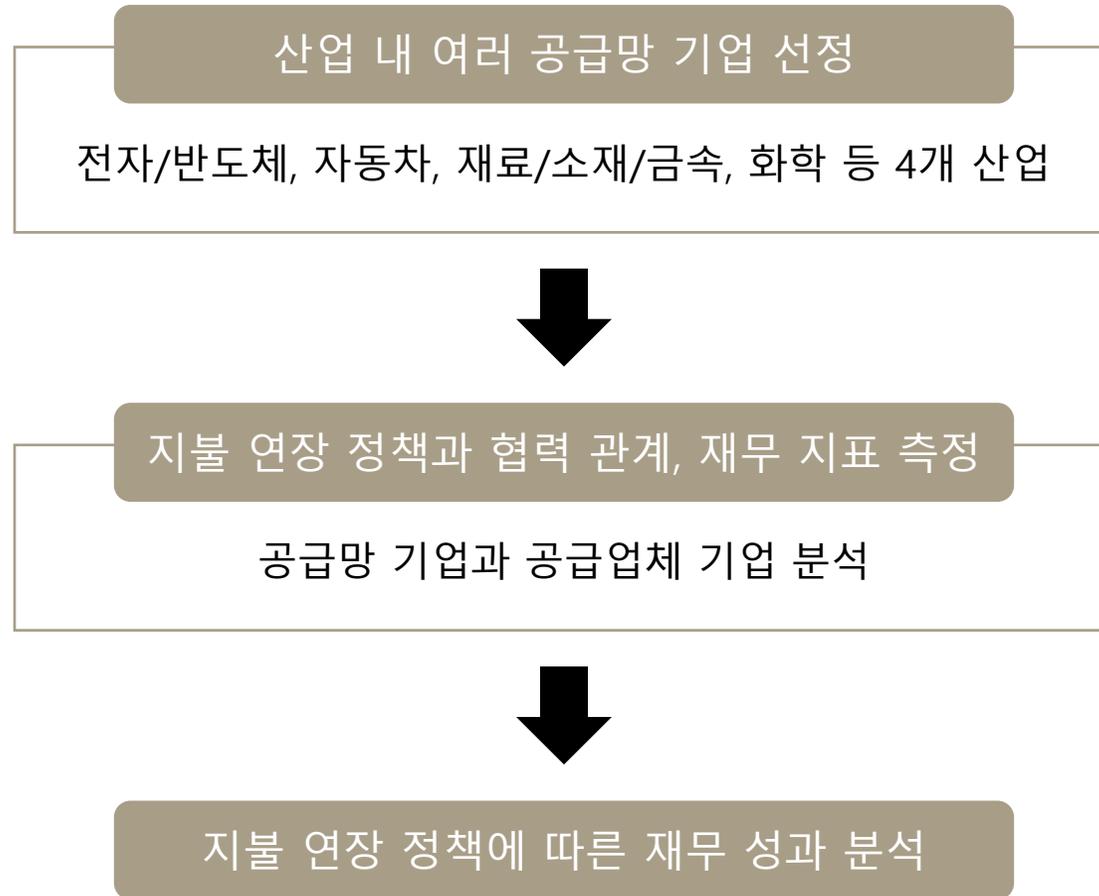
산업별 사례 연구를 중심으로 여러 공급망 기업을 선정하여 공급업체 지불 연장 정책과 재무 성과 사이의 관계를 분석

Chen, J., Zhang, T., & Zhou, Y. (2020)는 위험 회피형 소매업자의 주문 수량에 대한 Hopf 분기의 조건과 방향을 조사하고, 수치 시뮬레이션을 통해 결과를 설명함. 공급망 금융에서 지연시간을 고려한 위험 회피형 뉴스벤더 모델의 주문 성능을 모델링하는 데에 지연 차분 방정식을 사용하여 초기 자본, 위험 회피, 마찰 계수가 주문 수량의 Hopf 분기에 미치는 영향도 분석함

Yang, M. (2013)는 공급업체의 지불 가능한 지연 조건과 확률적 수요 조건 하에서의 공급망 금융 가격 모델을 탐구함. 이전 연구와는 다르게 은행과 공급업체의 이익을 극대화하는 것을 목표로 함. 연구를 통해 공급업체가 일정한 신용 기간 내에 소매업자가 상환할 경우 할인을 제공하는 조건에서 은행과 공급업체의 이익을 극대화하는 방법을 제시함

Kovach, J. J., Swink, M., & Rodriguez, M. (2023)는 공급자 지불을 연장하여 거래 신용을 확보하는 것이 구매자에게 금융적 이점을 제공하지만, 이러한 연장은 비용이 많이 드는 공급자 보복을 초래할 수 있다는 것을 분석함. 구매자와 공급자 간의 지불 조건은 거래 파트너 간의 관계에 영향을 미치므로 이러한 조건의 변경은 사회적 맥락에서 평가되어야 한다고 함. 결론적으로, 급격한 지불 연장은 구매자에게 일시적인 금융적 이점을 제공하지만, 공급자 보복으로 인해 운영 장애와 금전 손실 등 부작용이 발생할 수 있다고 시사함

3.1 연구 개요



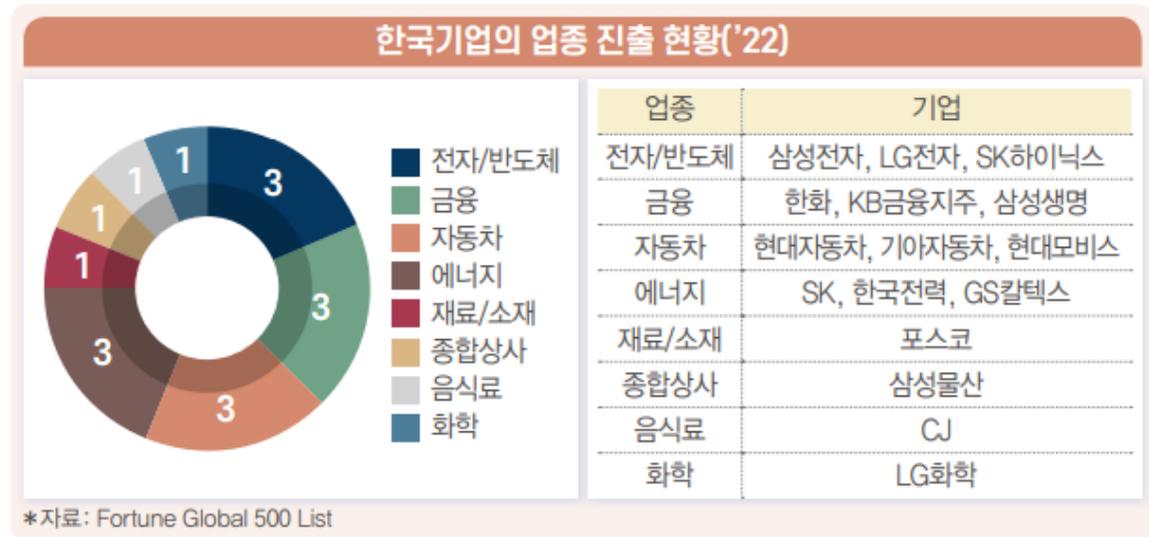
3.2 연구 대상

2022년 '포춘 글로벌 500'에 속한 한국 기업은 총 8개 업종에 진출

전자/반도체, 금융, 자동차, 에너지 등 4대 업종에 12개 기업(75.0%)이 집중되어 있음

한국기업이 진출한 8개 업종 중에서 수출 주력업종(전자/반도체, 자동차, 재료/소재/금속, 화학)을 중심으로 분석하고자 함

- 전자/반도체: 삼성전자, LG전자, SK하이닉스
- 자동차: 현대자동차, 기아자동차, 현대모비스
- 재료/소재/금속: 포스코
- 화학: LG화학



3.3 연구 데이터

- 공급망 기업

2022년의 사업보고서 및 분기보고서 재무제표를 통하여 대금 지급과 관련된 데이터 수집

- 공급업체 기업

공급망 기업의 1차 공급업체/협력업체 리스트 분석

3.4 연구 분석

연구 데이터를 통하여 지불 연장이 기업 성과에 미치는 영향을 분석

예상되는 결론 및 시사점

공급업체 지불 연장이 공급망 기업의 재무 성과에 미치는 영향을 확인하고 이를 통해 재무 건전성 관리에 대한 시사점을 제공할 수 있음

공급업체 지불 연장과 협력 관계 간의 상관성을 분석하여 협력 관리 및 강화에 대한 전략적 결정을 도울 수 있음

산업별로 다른 결과를 도출하여, 기업의 특성을 고려한 공급업체 지불 연장 정책을 제시할 수 있음

연구 결과를 통해 공급망 기업의 경영 전략과 운영 방식 개선을 기여하여 지속적인 성장과 경쟁력 향상에 도움을 줄 수 있음

- [1] Chen, J., Zhang, T., & Zhou, Y. (2020). Dynamics of a risk-averse newsvendor model with continuous-time delay in supply chain financing. *Mathematics and Computers in Simulation*, 169, 133-148.
- [2] Yang, M. (2013). Research on supply chain finance pricing problem under random demand and permissible delay in payment. *Procedia computer science*, 17, 245-257.
- [3] Kovach, J. J., Swink, M., & Rodriguez, M. (2023). Delaying supplier payments to increase buyer profits. *Journal of Supply Chain Management*.

감사합니다.