



WORLD ALLIANCE
of International Financial Centers

녹색 전환을 촉진하기 위한 공급망 금융 강화

본 보고서는 부산국제금융진흥원이 가입한 'WAIFC(World Alliance of International Financial Centers)'에서 2024. 4 발표한 'Enhancing Supply Chain Finance for the promotion of the Green Transformation' 요약본입니다.

Copyright April 2024 WAIFC. All rights reserved.

목 차

개요	3
배경	4
중소기업을 위한 공급망 금융	5
금융을 통한 공급망 강화	7
녹색 전환에 초점을 맞춘 공급망 금융	7
녹색 혁신을 위한 공급망 강화에서 금융의 역할	9
공급망 금융의 녹색 전환에 따른 이점	10
효율적인 정보 생산 및 활용의 위한 조치	13
녹색 전환을 위한 바람직한 정책 방향과 공급망 금융의 미래	14

□ 개요

- 본 보고서는 국제금융센터 세계연합(WAIFC)이 공급망 금융*을 통한 녹색 전환 촉진에 관해 다루고 있음. 글로벌 공급망은 세계화의 증가와 함께 빠르게 성장했으며, 이제는 변화하는 경제 및 금융 상황에서 새로운 역할을 수행하고 있음. 특히 공급망을 통한 온실가스 배출 목표 달성을 위한 전환 전략 구현은 중요한 도전 과제가 되고 있음

* 핀테크 플랫폼과 공급망 관리 개념이 결합된 단어, 원자재 조달과 제품 생산, 유통과 최종 판매까지 이어지는 공급망 전단계에서 비용을 최적화하는 방법론

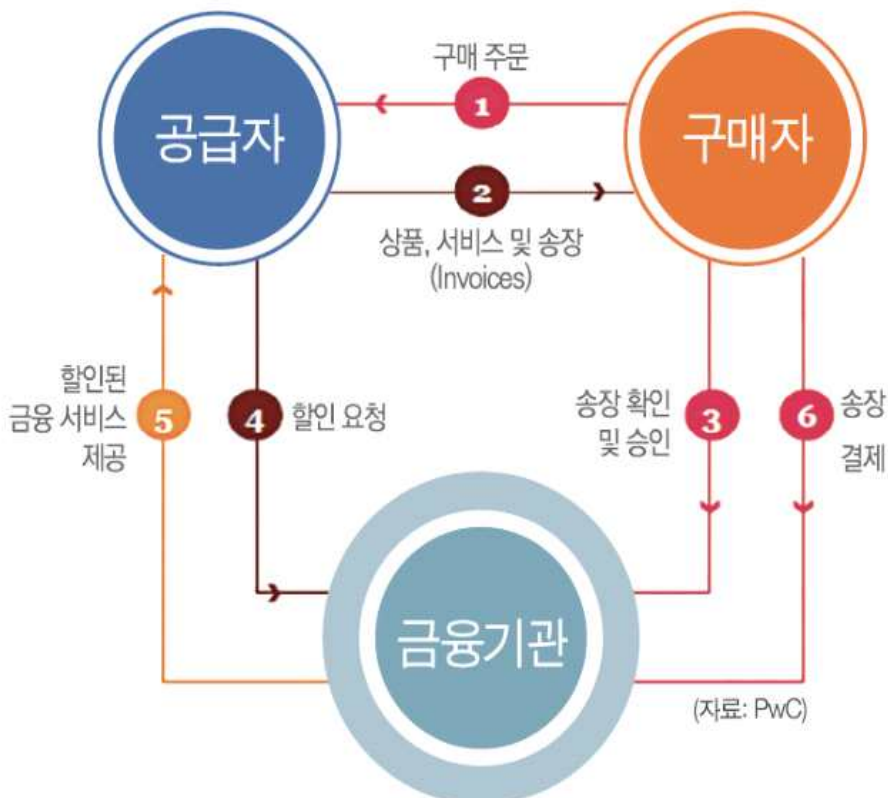
- 본 보고서에서는 WAIFC 회원들이 금융 시장의 역할과 위험 완화 방안에 대해 논의하고, 다양한 경제 상황에 유연하게 적용될 수 있는 다양한 접근 방식을 탐색함
- 공급망 금융(Supply Chain Finance, SCF)은 특히 중소기업(SME)에 중요한 실용적 사례로, 선진국 및 개발도상국의 대부분 소규모 독립 기업들은 필수적인 금융 서비스에 접근하는데 어려움을 겪고 있음. 공급망에 참여하는 기업들은 비교적 안정적인 거래와 현금 및 신용의 혜택을 누리는 경향이 있으나, 이러한 금융 지원은 주로 상위기업에게만 제공되며 하위기업들은 여전히 자금 접근성 문제에 직면해 있음
- 본 보고서는 공급망을 강화하고 녹색 전환을 촉진하기 위한 금융의 역할에 초점을 맞추고 있음. 공급망의 투명성을 높이고, 기업 간 리스크를 재분배하며, 기업이 지속 가능한 방식으로 운영될 수 있도록 돕는 것이 중요함. 디지털 기술의 활용은 이러한 목표 달성에 있어 중요한 역할을 하며, 금융 서비스의 혁신을 통해 공급망의 효율성과 경쟁력을 향상시킬 수 있음
- 본 보고서는 또한 공급망 금융이 녹색 전환을 지원하는 데 있어 중요한 역할을 할 수 있음을 강조하고 있음. 공급망 내에서의 자금 제공, 리스크 관리 및 정보의 효율적 사용을 통해 지속 가능한 생산 방식으로의 전환을 지원하고, 더 넓은 이해관계자들 사이에서 비용과 리스크를 공유할 수 있는 기반을 마련할 수 있음
- 본 보고서는 공급망 금융이 중소기업에 대한 금융 지원을 강화하고, 녹색 전환을 촉진하기 위한 글로벌 협력의 중요성을 강조함. 다양한 경제와 금융 구조를 고려한 맞춤형 대응 방안 제시를 통해 지속 가능한 경제 성장을 지원하고자 함

□ 배경

- 21세기에 들어 경제 활동의 세계화가 진전되면서 대다수의 국가들이 수평적 및 수직적 국제 분업이 포함된 글로벌 공급망 네트워크에 깊이 의존하게 되었음
- 이러한 발전은 비용 절감 및 효율성을 개선함으로써 세계 경제의 급속한 성장에 기여해 왔음
- 최근 들어, 전 세계적인 팬데믹과 지정학적 위기로 공급망의 경제적 중요성이 부각되고 있고 이상 기후 변화가 심각해지면서 친환경으로의 전환이 중요한 과제로 떠오르고 있음
- 따라서 지구 온난화를 억제하기 위한 녹색전환(Green Transformation)* 중심으로 금융이 공급망 문제 해결에 어떻게 기여할 수 있을지를 WAIFC 회원들과 논의해보았음
- 디지털 기술을 활용한 금융서비스의 고도화와 정보처리 강화가 공통된 관심사였고 공급망 금융(Supply Chain Finance)을 디지털화 하고자 다양한 금융 주체들이 노력하고 있음

* 사회의 다양한 부문에서 환경적으로 지속 가능한 관행, 기술 및 정책으로의 포괄적인 전환을 의미, 여기에는 기후 변화를 완화하고 생태학적 영향을 줄이며 보다 지속 가능한 미래를 촉진하는 것을 목표로 자원 집약적이고 오염 관행에서 보다 지속 가능하고 환경 친화적인 대안으로 전환하는 것이 포함

공급망금융 개념도



□ 논의 사항

- 공급망을 통한 녹색 전환을 실현하기 위한 조건은 무엇인가?
- 녹색 전환을 위한 공급망 금융의 재원은 어떻게 조달할 것인가?
- 녹색 전환을 위한 공급망 금융의 장점은 무엇인가?
- 공급망 부문에서 디지털 정보를 어떻게 생산하고 활용할 것인가?
- 공급망 금융 활성화를 위한 효과적인 정책 방안은 무엇인가?

□ 공급망(Supply Chains)의 정의

- 이 보고서에서 말하는 공급망에 대해 정의하고 논의함
 - 1) 공급망에는 상품뿐만 아니라 서비스도 포함됨
 - 2) 공급망의 범위는 국가 간 공급망을 포함
 - 3) 논의 범위에 산업 구조를 포함시킴

□ 중소기업(SMEs)을 위한 공급망 금융

○ 중소기업 금융과의 관련성

- 중소기업들은 금융 서비스에 대해 접근성이 부족한 경향이 있는데 국제 공급망을 통한 안정적인 거래나 금융 혜택은 주로 상위 기업들에게 집중되어 어려움을 겪고 있음
- 공급망의 확장은 더 많은 중소기업들이 겪고 있는 어려움을 심화시킬 수 있음
- 공급망 금융은 중소기업의 지속가능한 사업 운영을 지원하고, 금융 포용을 통해 안정적인 금융 서비스 이용을 가능케 해 혁신과 국제 경쟁력 강화에 기여할 수 있음
- 공급망 금융과 중소기업 금융의 연계성은 중소기업이 경제에서 차지하는 비중과 사회적 영향력을 고려할 때 매우 중요
- 따라서 공급망 내 중소기업에 대한 금융 지원은 핵심적인 요소로 간주되어야 함

카사블랑카의 사례

- 모로코에서 중소기업은 경제적으로 중요한 역할을 하고 있으나 중소기업을 위한 공급망 금융은 국경 간 병목 현상, 공통 회계 및 법적 기준의 부재, 타 국가들의 위험기피 성향, 비용 문제, 정보의 비대칭성, 복잡한 규정 등의 여러 가지 과제에 직면해있음
- 이를 해결하기 위해 세계의 여러 스타트업 및 기술 기업들은 개방형 데이터 플랫폼, 블록체인과 같은 분산원장기술, 인공 지능 및 혁신적인 클라우드소싱 등 솔루션을 개발하기 시작하였음
- 이를 통해 공급망 내 가시성을 높인다면 정보 비대칭성 감소, 리스크 관리, 비용 절감 및 전반적인 경쟁력과 효율성 제고와 같은 효과를 통해 녹색 전환 비용 절감 및 리스크 분배를 향상시킬 수 있음

○ 중소기업을 위한 금융 솔루션, 공급망 금융

- 공급망 금융(SCF)의 강화는 중소기업에게 자금 제공, 경제 및 사회 복지 안정, 비공식 금융 서비스에 대한 의존도 감소 등과 같은 이점을 제공해줄 수 있음
- SCF는 단순히 자금 제공을 넘어 공급망 관리와 관련한 리스크의 재분배와 공급망 구조 조정을 위한 자본을 제공하는 등 더 광범위한 금융 서비스를 지원함
- 결론적으로, SCF는 중소기업 금융의 각 목표를 달성하기 위한 보편적인 솔루션이 될 수 있음

몰타의 사례

- 몰타 정부는 EIB 그룹과 협력하여 SME 이니셔티브를 통해 중소기업 자금 조달을 강화 하였고, 이를 통해 Bank of Valletta와 BNF Bank가 약 1억 1,800만 유로의 대출 목표 포트폴리오를 할당하였음
- 이 계획의 목표는 일자리 창출과 경제 성장을 촉진하는 것이며, 2023년 말까지 1,000개 이상의 중소기업을 지원할 것으로 예상됨

- 공급망의 시각화와 강화는 전세계적으로 중요한 정책 과제가 되었고 많은 기업들이 이를 위해 금융기관의 지원을 요청하고 있음
- 이러한 배경에서, 국제금융센터 세계연합(WAIFC)과 같은 중립 기구가 공급망 금융(SCF)을 시의적절한 의제로 논의하는 것은 국제 금융 센터의 지지를 얻는 데 중요한 사안임

□ 금융을 통한 공급망 강화

○ 공급망 강화의 중요성

- 세계경제는 경제활동의 세계화로 인해 상품, 서비스, 자본의 자유로운 흐름이 증가하며 글로벌 공급망이 촘촘히 얽혀 발전해왔음
- 이 과정에서 신흥 국가들은 규제 완화를 통해 글로벌 시장에 더 쉽게 진입할 수 있었고, 이는 공동 시장의 창출과 경제적 안정성 향상, 그리고 선진국과 신흥국가 모두에게 이익을 가져다 주었음
- 그러나 자연재해, COVID-19 팬데믹 그리고 지정학적 긴장과 같은 글로벌 위기는 글로벌 공급망의 취약성을 드러냈고, 이러한 위기는 공급망의 중단을 초래하고, 세계 경제에 대한 광범위한 영향을 끼치고 있음
- 이러한 배경 하에 국가들은 공급망의 취약성을 줄이고 핵심 산업의 경쟁력을 보호하기 위해 다양한 전략을 모색하고 있고, 이에는 무역 협정의 수립 및 확대, 생산 과정의 수직적 통합, 그리고 동맹 국가들과의 더 밀접한 경제 협력이 포함됨
- 이러한 전략은 글로벌 공급망의 더 강력한 재구성을 목표로 하며, 동시에 디지털 기술과 금융 혁신을 통해 공급망의 효율성과 탄력성을 높이고자 함
- 금융 분야는 변화하는 환경에서 중요한 역할을 수행하며, 특히 디지털 기술의 적극적인 활용을 통해 공급망의 투명성을 높이고, 경쟁력 있는 비용으로 금융 서비스를 제공하여 공급망의 효율성을 개선함
- 또한, 리스크 분배와 관련된 혁신적인 금융 솔루션을 통해 공급망 관련 리스크를 보다 넓은 이해관계자들과 공유하는 새로운 방법을 모색하고 있음

□ 녹색 전환에 초점을 맞춘 공급망 금융

○ 녹색 전환의 중요성

- 녹색 전환은 전 세계가 직면한 기후 변화라는 글로벌 과제에 대응하기 위한 필수적인 접근법임
- WAIFC의 2023년 연구 프로젝트는 이 문제에 초점을 맞추며, 기후 변화 대응을 공통적이고 필수적인 정책 의제로 설정하고 있음
- 세계 정세의 불안으로 인한 경제적 불확실성은 기후 변화 대응의 시급성을 확대시키고 있고, 이에 대한 글로벌 협력의 필요성이 강조되고 있음
- 국제 금융 센터들을 포함한 모든 국가들 간의 협력이 필요한 이유는 기후 변화 문제가 상호

연결되어 있고, 개별 국가의 조치가 전 세계적으로 파급 효과를 가지기 때문임

- WAIFC는 국제 금융 센터들 간의 협력을 통해 이러한 도전에 대응하고, 공공 및 민간 부문 모두에게 필요한 정보와 통찰력을 제공하여 녹색 전환을 촉진하는 데 중요한 역할을 하고 있음

두바이의 사례

- 재생 가능 에너지 프로젝트에 대한 투자, 지속 가능한 건축 규정의 적용, 탄소 포집 기술 연구, 전기 자동차 충전소와 대중교통의 확대, 재활용 및 폐기물 최소화 정책 등 다양한 전략으로 녹색 전환을 적극적으로 추진하고 있음
- 또한, 공급망 내 지속 가능한 조달 관행을 채택하고, 파트너십과 협력을 통해 공급망 전반의 탄소 배출과 폐기물을 줄이며, 윤리적 소싱을 보장하려는 노력을 기울이고 있음
- DSFWG(Dubai Sustainable Finance Working Group)와 같은 협업 이니셔티브는 지속 가능한 금융 실천을 촉진하고, 공급망에서의 지속 가능성 목표를 달성하기 위한 정보와 모범 사례 공유의 장을 마련해줌
- UAE는 지속 가능한 공급망 관리를 위해 공급업체의 지속 가능성 요구사항 통합, 녹색인증 프로그램, 공급망의 추적성 및 투명성 강화, 역량 강화 및 교육을 추진하며, 이는 지역뿐만 아니라 글로벌 환경 목표 달성에 기여하고 있음

○ 전환 전략의 중요성과 공급망 금융의 녹색전환이 기여하는 방식

- 기후 변화에 대응하기 위해 전 세계 많은 경제에서 '분류' 시스템을 도입하여 환경을 보호하는 경제 활동과 그렇지 않은 활동을 구분하고, 전자를 지원하는 다양한 정책적 조치를 취하고 있음
- 이러한 분류는 투명하고 간단한 방식으로 자원을 재배분하여 기후 변화 방지와 조화를 이루는 투자와 소비를 유도함
- 하지만 기후 변화 대응을 위해서는 생산, 유통, 소비의 구조적 변화가 필요하며, 이를 위해 상당한 장기적인 투자가 필수적임
- '전환' 전략은 이러한 변화를 가능하게 하는 유연한 접근법을 제공하며, 온실가스 배출량이 높은 산업에 특히 중요함
- 공공 기관과 산업 단체는 구체적인 로드맵을 통해 경제 변화를 이끌고, 이를 통해 정책 목표 달성의 투명성을 높여야 함
- 신흥국과 선진국 간의 책임 분담, 공급망 내에서의 협력과 역할 분배는 기후변화 대응의 중요한 측면이지만, 신흥국이나 하위기업이 과도한 비용과 리스크를 부담하고 있으며, 이는 '그린워싱' 현상을 포함한 다양한 문제를 야기할 수 있음

- 공급망의 투명성을 높이고, 자금 조달과 관련된 리스크를 적절히 할당하는 메커니즘의 개발은 이러한 문제를 완화할 수 있음
- SCF는 공급망을 강화하고 기후 변화 대응을 위한 자금을 제공하는 데 중요한 역할을 할 수 있으며, 디지털 기술의 활용은 이 과정을 지원해줄 수 있음
- 기후 변화 대응 뿐만 아니라 ESG 문제에 대한 광범위한 대응이 국제사회에서 중요하게 여겨지고 있으며, 공급망의 투명성과 비용 및 리스크의 재분배는 다양한 정책 목표의 달성에 기여할 수 있음
- 이러한 접근법은 녹색 전환을 지원하고, 경제 성장 회복을 위한 정교한 산업 구조의 구축에도 중요함

□ 녹색 혁신을 위한 공급망 강화에서 금융의 역할

○ 자본 수요의 특징

- 녹색 전환을 촉진하기 위해서는 설비와 시스템에 대한 자본 투자와 함께 혁신이 필요함
- 신흥 및 선진국 모두에서 온실가스 배출을 줄이기 위한 구조적 변화는 단순한 개선을 넘어서 생산 및 운송 방식의 근본적인 전환이 요구되어야 함
- 이는 공급망 전반에 걸친 광범위한 자본 투자를 필요로 하며, 특히 중소기업의 경우 자금 접근성과 전문성의 한계로 인해 더 큰 어려움을 가짐
- "전환" 전략은 온실가스 배출을 줄이기 어려운 산업에 대해 장기적인 혁신과 정책 대응의 불확실성을 고려한 대책을 제시하고 있음
- 이를 위해, 공급망 내에서 혁신을 촉진하고 온실가스 배출을 줄이는 기술 개발에 필요한 자본의 공급이 필요함
- 또한, 스타트업과 대기업 모두가 혁신을 주도하는 데 중요한 역할을 하며, 특히 스타트업은 재생에너지 및 온실가스 흡수 분야에서 중요한 기여를 할 수 있음
- 그러나 이러한 혁신적인 노력을 지원하기 위한 자금 조달에는 중소기업 금융의 제약이 가장 큰 과제로 남아있음

○ 자본 조달에 있어 공공과 민간 부문의 공동 부담

<리스크 분담을 위한 정책 사안>

민간과 공공 부문 사이		
정책	기능	성격
무역 보험	정부가 공급망을 통한 거래에 대한 보험을 제공	국제 거래에 대한 공공 보험
신용 보증	공급망을 통한 거래에 대해 정부 또는 그 기금이 보증을 제공한 경우	은행 대출에 대한 공적 보증
정부 지원 대출	정부 지원 금융 기관이 특정 기업에 특별 조건으로 대출을 제공	특별 대출 프로그램
정부 지원 기금	정부 지원 기금을 특정 기업에 투자	특별 투자 프로그램

- 대규모 민간자본을 동원하려면 밀집 효과¹⁾(crowd-in effect)를 촉진할 수 있는 정부투자나 정책이 제시되어야 함
- 국제 및 민간 단체들은 넷제로 목표 달성을 위해 앞으로 20~30년간 고정 자본과 R&D에 막대한 투자가 필요하다고 추정하고 있음
- 공공 부문만으로는 이러한 자본을 전적으로 제공할 수 없으며, 민간 부문도 모든 리스크를 흡수할 수 없음
- 따라서 공공 부문과 민간 부문의 협력이 중요하고 공공 부문은 '촉매제' 역할을 하여 민간 자본을 유치할 수 있는 조건을 마련해야 함
- 민간 부문은 실질적인 자금 조달 요구를 충족시키는 위치에 있으며, 공공 부문은 위험 자본 제공과 함께 신용 보증이나 무역 보험 제공을 통해 지원할 수 있음
- 이러한 접근 방식은 녹색 전환을 위한 자금의 효율적 공급을 보장하고, 기후 변화 적응에 필요한 모멘텀을 강화하는 데 중요한 역할을 함

□ 공급망 금융 녹색 전환의 이점

- SCF(공급망 금융)가 녹색 전환을 주도하는 기업들과 녹색 전환을 가속화하는 금융 서비스 제공자 모두에게 어떤 이점을 제공하는지 논의함

1) 정부 투자나 정책이 민간 부문의 투자를 유인하거나 증가시키는 현상

○ 녹색 전환을 촉진하는 기업들의 이점

- SCF(공급망 금융)는 중소기업 금융 제공을 효율화하며, 녹색 전환을 주도하는 기업들에게 다양한 이점을 제공해줄 수 있음
- 주된 이점은 은행 및 자본 시장을 통한 보다 쉬운 자금 접근성으로, 기업이 녹색 전환 관련 활동을 명확히 공시함으로써 효율적으로 자금을 조달할 수 있음
- 또한, 녹색 전환의 사회적 가치를 반영하여 자금 조달 비용을 낮출 수 있는데, 이를 '그린 프리미엄'이라고 함

○ 그린 프리미엄의 예시

요인	메커니즘
투자자의 선호도	친환경 자산에 대한 투자자들의 초과 수요로 기업가치 상승
평가기관의 측정	친환경 자산에 대한 기관의 높은 평가로 기업가치 상승
금융당국의 규제	금융당국의 친환경 자산에 대한 금융 서비스 규제로 기업가치 상승
민간에서의 평판	친환경 자산의 금융 활동에 대한 민간의 평판은 기업 가치를 상승시킴

- 위험 요소는 자금 비용의 일부를 구성하며, 기업은 금융을 통해 녹색 전환 관련 활동의 리스크를 분산할 수 있는데, 특히 중소기업에게 이는 비용 절감의 중요한 원천임
- 중소기업은 공급망에서 중요한 역할을 하지만, 자금 조달과 비용 공유에 대한 접근성이 제한되어 있으며, 녹색 전환 활동에 대한 위험 부담이 큰 걸림돌이 됨
- 반면, 대기업은 비교적 쉽게 자금을 조달할 수 있으나, 녹색 전환 관련 자금 사용을 증명하는 것이 중요하며, 이는 '그린 프리미엄'을 제공할 수 있음
- SCF를 통한 녹색 전환 촉진은 녹색 전환에 대한 요구가 증가하는 비즈니스 환경에서 중소기업뿐만 아니라 대기업에게도 중요함
- SCF는 중소기업의 자금 조달 접근성을 향상시키고, 비용을 절감하며, 위험을 공유함으로써 생산 및 운송 분야의 광범위한 구조 조정을 필요로 하는 녹색 전환을 구현하는 데 기여해줄 수 있음

○ 녹색 전환을 지원하는 금융 서비스 제공업체를 위한 혜택

- 녹색 혁신을 위한 공급망 금융은 은행이 기업, 특히 중소기업(SME)의 녹색 전환을 지원하는

- 중요한 수단으로 은행과 기업 간의 협력을 강화하고, 위험 관리를 효율적으로 할 수 있게 함
- 첫째, SCF는 은행이 기업의 녹색 전환 계획에 깊이 관여하고, 그 과정에서 기업에 조언과 지원을 제공하게 함. 이는 은행이 기업 경영에 중요한 역할을 하며, 녹색 전환 과정에서의 파트너십을 강화하고 기업이 녹색 전환을 성공적으로 수행하는 데 필수적인 지식과 자원을 제공해줄 수 있음
 - 둘째, SCF를 통해 은행은 기후 변화와 관련된 리스크를 효율적으로 관리할 수 있음. 기업이 녹색 전환 관련 활동을 수행함에 따라 은행의 '금융배출량'²⁾(Financed Emissions) 즉, 기후 변화 리스크에 대한 노출이 증가함. 그러나 이는 기업과 은행 간의 리스크 공유를 의미하며, 장기적으로는 리스크가 감소하는 효과를 가져옴. 이러한 과정에서 은행과 기업은 리스크를 공동으로 관리하며, 이는 더 넓은 투자자 및 정책 당국과의 정보 공유를 촉진할 수 있음
 - 셋째, SCF는 자본시장을 통한 위험 자본의 배분을 촉진하며, 이는 특히 대기업의 녹색 전환에 중요하게 작용함. 자본시장의 역할은 위험 자본을 효율적으로 기업에 전달하고, 그 과정에서 '그린워싱' 즉, 부적절한 녹색 혁신을 억제하는 데 기여하는 것임. '그린워싱'은 기업이 녹색 전환을 주장하며 불합리한 이익을 얻는 것을 의미하는데, SCF는 이를 방지하기 위해 투명성과 적절한 정보 공개를 요구함
 - 마지막으로, SCF의 구현은 공급망 전반에 걸친 녹색 전환의 효과적인 관리를 가능하게 하며, 이는 신흥 경제와 선진국 간의 불공정한 부담 전가를 방지하는데 중요함. 이러한 과정을 통해, SCF는 글로벌 기후 목표 달성에 기여하며, 동시에 자본시장과 은행이 녹색 전환 과정에서 중요한 역할을 부여함

아부다비의 사례

- 아부다비 글로벌 마켓(ADGM)은 2023년 11월에 중소기업(SME)의 자금 격차 문제를 해결하기 위해 Numou라는 맞춤형 디지털 플랫폼을 출시했음.
- Numou는 UAE 내 중소기업의 성장을 재정적으로 지원하고, 대출 기관과 중소기업을 연결해주는 것을 목표로 함
- Numou는 중소기업에 대한 포괄적인 데이터 수집, 대출 기관에 대한 효율적인 신용 평가 절차, 그리고 서비스 제공업체와 파트너들에게 중소기업 액세스 권한을 부여함
- ADGM은 국내외에서 확장하려는 중소기업을 지원하기 위해 출시 파트너 생태계를 구축하고, 국가 간 정보 교환 및 무역 금융을 촉진하기 위해 글로벌 비즈니스 허브의 정부 기관 및 다른 국제 센터와 협력하고 있음

2) 금융기관이 기업에 대출, 투자를 실행하면서 발생하는 온실가스 배출량

□ 효율적인 정보 생산 및 활용을 위한 조치

- 녹색 전환을 위한 SCF 제공에 필요한 필수 정보와 관련하여 개별 기업과 금융 서비스 제공자가 직면한 과제와 정보의 경제적 특성을 기반으로 한 플랫폼 구축의 이점에 대해 논의함

○ 금융서비스 제공자와 개별 기업 측면

- 금융 서비스 제공자와 개별 기업, 특히 중소기업(SME)은 녹색 혁신을 위한 공급망 금융(SCF)을 효율적으로 제공하기 위한 정보 및 데이터의 생산과 수집에 여러 어려움에 직면해 있음
- 중소기업은 비용과 자원의 제약으로 인해 필요한 데이터를 디지털화하고 관리하는 데 어려움을 겪으며, 이는 SCF 제공을 복잡하게 만들고 금융비용을 증가시키며 리스크 부담을 어렵게 함
- 이러한 문제는 기업이 "그린 프리미엄"을 충분히 실현하지 못하고, 외부 효과로 인해 혜택을 얻기 어려운 상황에서 더욱 부각됨
- 금융 서비스 제공자는 정보의 상호운용성 부족, 다양한 평가기준과 정보 형식의 경쟁, 그리고 거래 파트너의 비즈니스에 민감한 정보 보호의 필요성과 같은 문제를 겪고 있음
- 은행과 투자자는 자신들의 평가 기준에 맞춰 정보를 생산하고 사용하며, 이로 인해 서로 다른 플랫폼 간의 정보 호환성이 부족해짐
- 이러한 문제를 해결하기 위해서는 효율적인 데이터 및 정보의 생산과 공유 메커니즘의 구축, 거래 파트너의 신뢰와 평판 유지, 그리고 은행과 투자자 사이의 협력을 촉진하는 다양한 금융 옵션의 활용이 필요함
- '금융 믹스'를 구성하는 구조화 금융, 자산 기반 금융, 그리고 현대적인 디지털 기술을 활용한 금융 서비스는 이러한 도전을 극복하고 SCF를 통한 녹색 전환에 기여할 수 있음

○ 사회적 인프라 측면의 공용 플랫폼

- 공급망 내의 정보 처리와 관련된 외부 효과*는 기업, 은행, 및 투자자가 직면하는 주요한 문제임
- * 외부효과로 인해 공급망 내 대다수 기업이 개별 차원의 노력에도 불구하고 집단적 행동을 취하지 않으면 은행과 투자자 간의 경쟁과 정보 공유 부족으로 기업(특히 중소기업)이 녹색 전환을 위한 SCF의 혜택을 누리기 어려움
- 공급망 내 기업들은 다양한 형식과 요구 사항을 충족하기 위해 정보를 제공하는 데 어려움을 겪고 있음
- 이러한 '시장 실패'를 극복하기 위한 하나의 해결책은 공용 플랫폼의 도입과 운영임

- 공동 플랫폼은 데이터를 효율적으로 수집, 분석하고 정보를 생성하여 공급망 내 모든 이해관계자의 정보 요구를 충족시킬 수 있고 이를 통해 데이터와 정보의 흐름을 간소화하고, 녹색 전환의 합리성과 효율성에 대한 공유된 이해를 촉진하며, 중소기업에 포함된 모든 기업에 "그린 프리미엄"을 제공하여 인센티브를 강화할 수 있음
- 정부의 개입 하에 공동 플랫폼의 도입이 이루어진다면 데이터의 효율적 수집과 공유를 촉진하고, 비즈니스 기밀 유지와 정보 활용 간의 균형을 개선하는 효과를 거둘 수 있을 것으로 기대함

Surecomp 사례: 일본의 글로벌 무역 금융 솔루션 제공업체

- 전 세계적으로 무역 및 공급망 거래의 디지털화가 가속화되는 가운데, 일본은 소프트웨어 채택과 규제 표준에서 뒤처져 있었으나, 은행 부문이 디지털 기술을 점차 수용하여 효율성을 높이고 서류 작업을 줄이기 시작하였음
- 일본의 무역 금융 시장은 국제상업회의소(ICC, International Chamber of Commerce)와 같은 국제기관에서 정한 규제 표준을 준수하면서 투명성을 강화하고, 위험을 완화하며, 국제 무역 규정 준수를 보장하기 위한 단계를 밟고 있음
- 디지털화는 처리 시간 단축과 비용 절감을 가능하게 하며, 일본을 포함한 G7 국가들은 무역 금융을 전면적으로 디지털화할 것으로 예상되고 있음
- Surecomp는 일본의 디지털 무역 금융 솔루션 제공업체로서, 인도네시아의 Bank BTPN과 협력하여 무역 금융 처리를 자동화하고 있음
- Bank BTPN은 Surecomp의 DOKA™ 솔루션을 사용하여 무역 금융 요청을 신속하게 처리하며, 이로 인해 고객 서비스의 효율성이 크게 향상시킴
- 두 기업의 협력은 무역 금융 비즈니스의 미래를 보장하고, 기술 발전에 발맞춰 은행이 스스로 처리할 수 없는 영역에서 전문 솔루션 제공업체와의 협업의 중요성을 보여주고 있음
- Surecomp와 Bank BTPN의 파트너십은 고객의 최선의 이익을 위한 협력의 필요성을 잘 보여주고 있음

□ 녹색 전환을 위한 바람직한 정책 방향과 공급망 금융의 미래

○ 정책 방향

- 녹색 전환을 지원하기 위한 공급망 금융(SCF)은 기업, 특히 중소기업이 필요한 데이터를 생성하고 수집하는 것부터 시작되는데, 이 과정에서 은행과 자본시장의 역할은 데이터를 처리하고 분석하는 것임
- 중소기업의 경우 비용, 전문성, 인적자본의 제약을 극복하기 위한 정책적 지원이 필수적이며, 이는 궁극적으로 중소기업 금융 활성화에 기여할 수 있음

- 녹색 전환을 촉진하기 위해서는 공급망 전반에 걸친 공유 프레임워크의 개발과 비즈니스 개발 및 혁신 비용과 리스크를 공공과 민간이 함께 분담할 수 있는 메커니즘의 개발이 필요함
- 또한, 데이터 및 정보 플랫폼의 도입과 활용은 이러한 전환에 필수적이며, 정부와 공공 기관이 역할 수행이 중요함
- 다양한 경제 상황을 고려할 때, 금융 중개의 구조적 차이는 맞춤형 정책 접근 방식을 통해 해결할 수 있고, 재정적 제약을 고려해 정책 목표를 명확히 설정하고, 정부와 공공 기관의 개입 정도는 국가별로 달라질 수 있음
- 디지털 화폐의 사용은 공급망 내 거래 과정을 간소화하고 데이터 수집 및 정보 생산의 효율성을 향상시키며, 경제 간 협력을 통한 공동 플랫폼 사용은 녹색 전환을 위한 공급망 금융 실행에서 중요한 부분임
- 초기 단계에서의 경제 간 협력은 공급망의 가시성을 개선하고 데이터 및 정보 생산을 촉진할 수 있음
- 종합적으로, WAIFC 회원국들은 각자의 경제 및 금융 구조를 고려한 정책을 식별하고, 공공 및 민간 이해관계자와의 협력을 통해 이를 추진해야 하며 이는 녹색 전환을 위한 SCF의 원활한 제공과 기후 변화 대응을 위한 국제적인 노력의 일환으로 볼 수 있음

아부다비의 사례

- 2021년, 싱가포르 정보통신미디어개발청(IMDA), 싱가포르 통화청(MAS), 아부다비글로벌마켓(ADGM)의 금융서비스규제당국(FSRA)은 여러 상업은행과 협력하여 세계 최초의 국가 간 디지털 무역 금융 파일럿 프로그램을 시행하였음
- 이 프로그램은 IMDA의 TradeTrust 프레임워크와 유엔국제 통상법위원회(UNCITRAL)의 전자양도성모델법(MLETR, Model Law on Electronic Transferable Records)을 통해 데이터의 국가 간 전송을 촉진시킴
- 주로 종이 문서 기반의 국가 간 무역 금융은 사기 위험에 취약한데, 이 프로그램은 거래 상대방과 은행이 서로 다른 플랫폼에 있어도 디지털 문서의 진위성, 출처 및 소유권을 안전하게 검증하고 실시간으로 교환할 수 있는 상호 운용 가능한 프레임워크를 통해 이 문제를 해결하고자 하였음
- 이러한 움직임은 사기 위험을 줄이고, 비용을 절감하며, 국가 간 공급망의 신뢰와 효율성을 향상시켜 세계 경제의 지속적인 발전과 성장을 지원할 수 있을 것으로 기대됨

○ 공급망 금융을 통한 녹색 전환의 미래

- 녹색 전환을 위한 공급망 금융(SCF)은 디지털 기술을 활용하여 데이터와 정보를 생성하고 활용함으로써 지속 가능한 경제 성장을 촉진하고 전체 공급망을 변화시키는 데 핵심적인 역할을 할 수 있음
- 이러한 접근 방식은 중소기업, 금융 서비스 제공자, 정부 등 다양한 이해관계자가 효율적으로 업무를 수행하고 온실가스 감축 목표를 지원하는데 기여할 것임
- 데이터와 정보의 디지털화는 온실가스 배출량과 관련된 비용 및 위험의 정확한 경제적 평가를 가능하게 하며, 탄소 가격 책정과 탄소세 부과에 필수적임
- 또한, 공급망 금융은 비용과 위험을 시간적, 공간적으로 공유하고, 온실가스 배출 및 흡수 비용의 지리적 분포와 시간에 따른 변화를 시각화할 수 있는 방법을 제공함
- 이는 비즈니스 투자와 혁신에 대한 합리적인 결정을 내리는 데 기여하며, 이해관계자 간에 비용과 위험을 균형 있게 배분하여 거시경제 수준의 부담을 완화해 줄 수 있음
- 공급망 금융은 비용과 위험의 최적 공유를 가능하게 하는 재무 방법론으로서 중요한 이점을 가지고 있음