

KOICA ODA연구 · 교육원

최신 해외연구정보 동향

2025. 6.



KOICA
KOREA INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

The Impact of Aid Sanctions on Maternal and Child Mortality, 1990–2019: A Panel Analysis

원조 제재가 모성 및 아동 사망률에 미친 영향, 1990–2019: 패널 분석

원조 제재(Aid sanction)는 정치적 쿠데타, 무력 분쟁, 인권 침해 등의 사안에 대해 다른 국가 또는 국제기구가 특정 국가에 부과하는 재정적 처벌 조치 중 하나다. 그러나 이러한 제재가 의도와는 달리 제재 대상국 국민의 건강에 부정적 영향을 미칠 수 있다는 점에서, 부르키나파소, 수단, 미얀마 등에서 발생한 인도주의적 위기는 원조 제재를 외교 전략 논의의 주요 쟁점으로 부상시켰다. 본 연구는 1990년부터 2019년까지 시행된 원조 제재가 모성 및 아동 사망률에 어떤 영향을 미쳤는지 실증적으로 분석한다. 특히 2025년 미국 대외 원조 정책의 급격한 변화로, 제재에 준하는 수준의 지원 중단 조치가 시행될 수 있다는 가능성이 제기되는 상황에서 본 연구의 함의는 더욱 크다.

연구자들은 1990년부터 2019년까지 전 세계적으로 시행된 원조 제재의 빈도를 평가하고, 이러한 제재가 공적개발원조(ODA) 및 보건 분야 개발원조(Development Assistance for Health; DAH)에 미친 영향을 추정하였다. 나아가, 본 연구는 패널 이중차분법(Panel Difference-in-Differences)과 최소제곱법(Ordinary Least Squares, OLS)을 적용하여, 원조 제재가 영아(1세 미만), 5세 미만 아동, 산모(임신 종료 후 42일 이내), 그리고 전 연령층의 사망률에 미치는 영향을 분석하였다.

분석 결과, 원조 제재는 매년 제재 대상 국가 출생아 10만 명당 영아 사망자를 129.3명 증가시켰으며, 5세 미만 아동 사망자는 47.1명, 모성 사망자 10.9명을 추가로 발생시키는 것으로 나타났다. 분석 대상 국가들의 평균 사망률과 비교 시, 원조 제재로 인해 연간 영아 사망률이 3.1%, 5세 미만 아동 사망률은 3.6%, 모성 사망률은 6.4% 각각 증가한 셈이다. 중위 지속기간¹인 5년간 지속된 원조 제재는 같은 기간 동안 평균적인 중저소득국가(LMIC)가 달성한 영아 및 5세 미만 아동 사망률 감소 성과의 약 30%, 모성 사망률 개선의 약 60%를 상쇄시키는 수준의 결과를 초래한 것으로 나타났다. 이는 원조 제재가 ODA 및 보건 분야 개발원조를 감소시켜 아동 및 모성 사망률을 높이고, 결과적으로 의도치 않게 사람들의 고통을 심화시킬 수 있음을 시사한다.

¹ 중위 지속기간(Median Duration): 연구에 포함된 원조 제재 사례의 지속기간 88건의 중앙값을 의미함. 본 연구의 제재 지속기간 중앙값은 5년임.

✓ 기관/학술지명: The Lancet Global Health

✓ 문서종류: Article

✓ 발행연월: 2025. 5.

✓ 저 자: Ruth M Gibson et al.

✓ 주 제: Health

✓ 키워드: Aid sanctions, Maternal and child mortality, ODA, DAH

✓ 출처: <https://shorturl.at/htwln>

※ 저작권 보호 관계로 자세한 내용은 원문 링크 참조



**‘Learning to Export’ and ‘Learning By Exporting’:
Revisiting the Relationship Between Innovation
and Exports in African Firms**

**‘수출을 위한 학습’과 ‘수출을 통한 학습’: 아프리카
기업의 혁신과 수출 간 관계에 대한 재검토**

본 논문은 아프리카 기업의 혁신과 수출 성과 간의 관계를 분석한다. 연구자들은 세계은행의 기업 조사자료의 아프리카 28개국 횡단면 자료를 활용하여, 선택 편향을 보정한 검열된 토빗 도구변수 동시방정식 모형(censored Tobit IV simultaneous equation model)을 추정하였다.

분석 결과, 아프리카 기업에서는 혁신과 수출 성과 간에 양방향의 긍정적인 관계가 존재하는 것으로 나타났다. 즉, 혁신은 기업의 수출 가능성(수출 성향-export propensity¹)과 수출 집중도(export intensity²)에 모두 중요한 영향을 미치며, 동시에 수출 활동은 기업의 혁신 가능성을 증가시키는 것으로 나타났다. 이러한 효과는 주로 직접 수출을 통해 나타났으며, 제품 혁신과 공정 혁신 모두에 해당한다. 이 같은 양방향 관계는 첫째, 외국인 지분율(foreign ownership share)이 높은 기업일수록, 둘째, 국제적으로 공인된 품질 인증(internationally recognized quality certification)을 보유한 기업일수록, 혁신과 수출 성과 간의 상호작용이 더욱 강화된다.

이러한 결과를 바탕으로, 본 연구는 기업이 ‘수출을 배우는(learn to export)’ 과정에서 혁신이 중요한 역할을 하며 동시에 ‘수출을 통해 배우는(learn by exporting)’ 메커니즘을 촉진하는 구조적 상호작용의 존재를 제시한다.

¹수출 성향(export propensity)은 기업의 수출 참여 여부를 의미함.

²수출 집중도(export intensity)는 기업의 총 매출액 중 수출이 차지하는 비율을 의미함(본문 4p.).

✓ 기관/학술지명: African Development Review

✓ 문서종류: Article

✓ 발행연월: 2025. 3.

✓ 저 자: Elvis Korku Avenyo and
Fiona Tregenna

✓ 주 제: Trade

✓ 키 워 드: Africa, Exports, Firms,
Innovation, Learning

✓ 출 처: <https://doi.org/10.1111/1467-8268.70001>

※ 저작권 보호 관계로 자세한 내용은 원문 링크 참조



The Role of Information and Communication Technologies-Based Extension in Agriculture: Application, Opportunities and Challenges

정보통신기술(ICT) 기반 농촌 지도의 역할: 적용, 기회, 그리고 도전

농업 생산성 향상에 있어 주요 장벽 중 하나는 신기술에 대한 정보 접근 제한이다. 이러한 정보 격차를 해소하기 위해, 농촌지도사업(agriculture extension service)¹에서 정보통신기술(ICTs)을 활용해 농민들에게 시의적절하고 실질적인 정보를 제공하려고 하는 시도가 활발히 이루어지고 있다. 본 연구는 모바일 애플리케이션, 문자 메시지(SMS), 교육용 영상, 음성통화 서비스 등을 포함한 ICT 기반 개입이 농민들의 인식 제고, 농업기술 채택, 수확량 및 소득에 미친 영향을 분석한 49개 연구를 검토하였다.

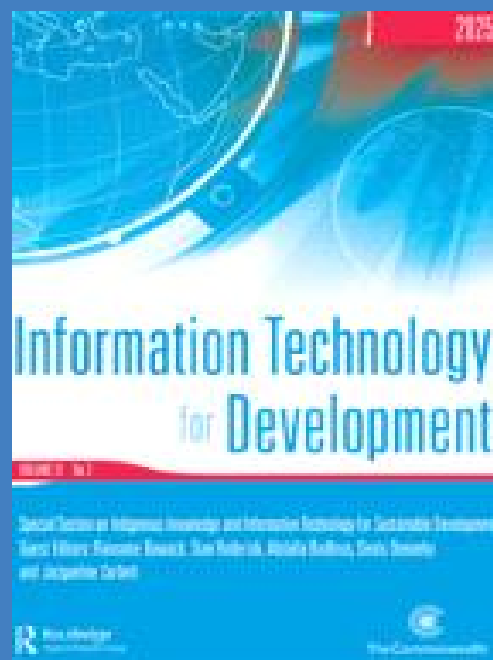
분석 결과, 전체 연구의 76%는 우수 농업기술 사례 채택 증가, 60%는 정보 인식 수준 향상, 74%는 수확량 증대, 68%는 소득 향상을 보고하였다. 주요 연구 작물은 곡물류였으며, 특히 옥수수를 다룬 연구가 전체의 52%를 차지했다. ICT 기반 개입의 성과는 메시지 설계의 완성도, 충분한 사용자 교육, 타 지원 프로그램과의 연계 여부에 크게 좌우될 수 있다.

결론적으로, 정보통신기술은 농업개발 성과를 제고할 수 있는 높은 잠재력을 지니고 있지만, 그 효과를 극대화하기 위해서는 지역적 맥락, 농민들의 역량, 재배 작물 체계의 특성에 맞춘 세심한 설계 및 적용이 성공의 핵심 전제 조건이라는 것이 드러났다.

¹ Agriculture extension service는 농업 분야에서 '농촌 지도 사업'으로 통용됨(한국농촌지도학회: <http://www.extension.or.kr>).

- ✓ 기관/학술지명: Information Technology for Development
- ✓ 문서종류: Article
- ✓ 발행연월: 2025. 2.
- ✓ 저 자: Kelvin Mulungu et al.
- ✓ 주 제: Agriculture
- ✓ 키 워 드: ICTs, E-extension, Mobile phone, Technology adoption
- ✓ 출 처: <https://doi.org/10.1080/026811022025246622>

※ 저작권 보호 관계로 자세한 내용은 원문 링크 참조



A Framework for Tourism Value Chain Ownership in Rural Communities

농촌 지역 관광 가치 사슬 소유권에 대한 프레임워크

남아프리카공화국의 농촌 지역에서는 천혜의 자연환경을 바탕으로 관광 산업이 활성화되어 있으나, 정작 해당 지역 주민들은 여전히 빈곤에 시달리고 있다. 관광이 지역사회 발전에 기여할 수 있는 잠재력은 크지만, 많은 농촌 주민들은 관광 활동에 제대로 참여하지 못하고 있으며, 역량 강화를 위한 프로그램 접근성도 부족한 실정이다. 아울러, 주민들이 공정하게 참여할 수 있도록 장려하는 지역 사회 기반 구조도 충분히 마련되어 있지 않다.

본 개념적 논문(Conceptual paper)은 농촌 지역사회가 지역 관광 자원을 활용해 실질적인 경제 활동에 참여하고, 수익을 창출할 수 있도록 설계된 행동 프레임워크를 제시한다. 해당 프레임워크는 지역사회 기반 관광, 주민 참여, 그리고 농촌 지역의 관광 가치사슬 소유권에 관한 기존 선행 연구 문헌 및 2차 자료에 기반하여 설계되었다. 본 연구는 관광 가치사슬 소유권 프레임워크의 개발을 이론적으로 뒷받침하며, 농촌 지역의 빈곤 완화와 지역사회 역량 강화에 적용될 수 있다.

- ✓ 기관/학술지명: Community Development Journal
- ✓ 문서종류: Article
- ✓ 발행연월: 2025. 4.
- ✓ 저 자: Michael Chambwe and Andrea Saayman
- ✓ 주 제: Community Development
- ✓ 키 워 드: Tourism, Rural community, Community-based tourism, South Africa
- ✓ 출 처: <https://doi.org/10.1093/cdj/bsae022>

※ 저작권 보호 관계로 자세한 내용은 원문 링크 참조

