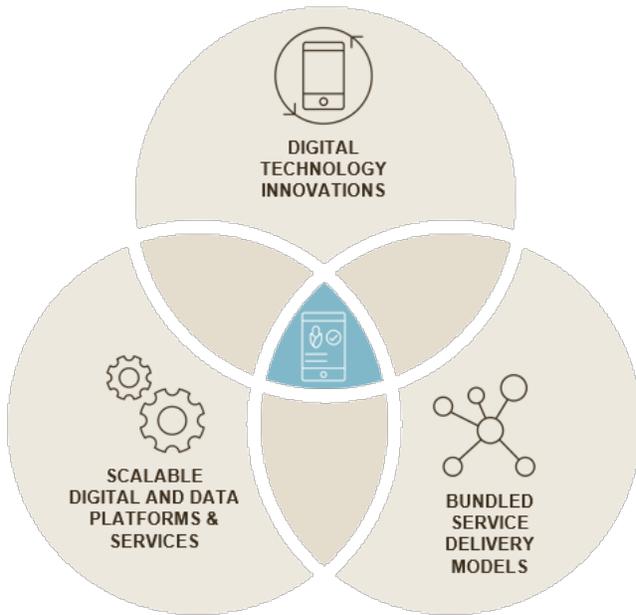


소규모 생산자를 위한 스마트 영농 혁신방안 응대한 도전과제 제안 요청

요약

소규모 생산자를 위한 스마트 영농 혁신방안 제안 요청(Request for Proposals, RFP)의 목적은 일괄 농부 서비스를 통해 전달되고 확장 가능한 디지털 및 데이터 플랫폼에서 작동되는 것으로서, 소규모 생산자(Small-Scale Producer, SSP) 기업가에게 긍정적인 영향을 추동할 가능성이 있는, 디지털 테크놀로지 혁신방안을 활용하는 스마트 농업 솔루션을 찾는 것입니다(그림 1 참조). 솔루션은 농업 자문, 농장 관리 결정 지원, 투입 공급, 금융, 보험, 시장 접근 및 연계와 같은 영역 중 하나 이상에서 소규모 작물 및 가축 생산자가 직면하는 하나 이상의 난제를 해결할 수 있어야 합니다. 솔루션에서는 인간 중심의 설계를 사용하여 소규모 생산자가 생산성, 수익성 및 소득을 제고하는데 방해가 되는 장벽을 자세히 설명한 다음, 소규모 생산 기업가를 고양시키는 데 도움이 될 수 있는 스마트 영농 솔루션을 제안해야 합니다. 해결해야 할 몇 가지 근본적인 난제들에는 다음이 포함됩니다. (1) 정보와 서비스에 접근할 기회의 부족에 기인한 저 생산성; 기후 변화, 기상 변동성 및 해충 및 병해 발생; (2) 맞춤형 금융 및 보험 상품에 접근할 기회의 부족, 그리고 (3) 시장 및 유통 옵션에 접근하여 선택할 기회의 부족. 이외에도, 솔루션은 디지털 농부 서비스를 채택할 때 따르는 장벽을 고려해야 하며, 이러한 장벽의 예를 들면, 낮은 언어 능력 및 낮은 디지털 문해력, 서비스 및 장치의 높은 상대적 비용, 특히, 성별 격차 및 기타 디지털 솔루션의 잠재적인 단점(예: 디지털 정보 격차가 점점 커짐)이 있습니다.



디지털 테크놀로지 혁신사항	Digital technology innovations
확장 가능한 디지털 및 데이터 플랫폼 및 서비스	Scalable digital and data platform & services
일괄 서비스 납품 모델	Bundled service delivery models

그림 1. 소규모 생산자를 위한 스마트 영농 혁신방안

시상: 두 가지 보조금 유형(종자 보조금 및 확장 보조금)이 있으며, 각각 고유한 요건이 있습니다. 신청자는 이들 보조금 유형 중 한 가지만 신청할 수 있으며 신청 수준을 선택해야 합니다(두 가지 보조금 유형 모두에 제안서를 제출하지 않아야 합니다).

중자 보조금 - 최대 금액 미화 250,000달러를 최대 12개월까지 제공함. 중자 보조금은 다음과 같은 기준을 충족하는 잠재력을 실증적으로 보여줄 수 있는 스마트 영농 솔루션을 위한 제안서에 대한 보조금입니다.

- 확장 가능성이 있는 **디지털 테크놀로지 혁신방안을 활용함**, 예를 들어, 다른 지리적 지역의 농업에 적용하여 입증된 테크놀로지를 활용함; 보건, 기반시설, 또는 금융과 같은 다른 부문에서 기술을 이전함; 완전히 새로운 테크놀로지 공급원을 찾음;
- 소규모 생산자의 **소득, 생산성 그리고 기후 변화에 적응할 능력**을 향상시킬 가능성을 보여줌;
- 접근성, 감당 가능한 비용 및 언어 능력 및 디지털 문해력과 같은, **확장된 디지털 서비스의 채택을 막는 장벽**을 해결합니다. 여기에는 여성이 디지털 서비스에 접근할 때 겪는 문제를 해결하고 그러한 서비스에 접근할 수 있는 사람과 그렇지 못한 소외 계층 간의 디지털 정보 격차를 해소하는 방안이 포함됨;
- 다양한 농민-대면 서비스와 함께 통합 솔루션으로 **일괄될 수 있는** 가능성이 있음;
- 견실한 **디지털 및 데이터 테크놀로지 플랫폼 및 서비스**에서 작동됨;
- 시장에 생산품의 일부를 판매하려는 소규모 생산자 기업에게 (예컨대, 인간 중심 설계를 사용하여 개발된) **목적에 맞는 솔루션을 제공함**;
- **지속가능한 사업 모델을 사용하여 확장 가능성**을 보여주고, 가격이 적정하며 성공적인 시범 프로젝트, 늘어나는 파트너, 또는 가격을 낮추는 더 많은 생산을 통해 소규모 농장 수준에서 **긍정적인 투자 수익을** 제공할 수 있음.

확장 보조금 - 최대 금액 미화 **1,500,000**달러를 최대 **24**개월까지 제공함. 확장 보조금은 긍정적인 영향을 미칠 수 있는 능력과 충분한 증거를 실증적으로 보여준 제안서에 대한 보조금입니다. 위의 중자 보조금에 대해 위에 열거한 기준에 더해, 확장 보조금은 다음과 같은 기준도 충족해야 합니다.

- **확장 준비**가 되어 있음을 실증적으로 보여주고 다른 서비스와 일괄할 수 있는 능력이 입증된 디지털 테크놀로지 혁신사항을 활용함;
- 테크놀로지 혁신사항, 확장 가능 플랫폼, 및 지속가능한 일괄 서비스 납품 모델에 관한 모든 기준을 충족함;
- 추가 자금 지원을 받으면 소규모 생산자 또는 다른 가치 사슬 관계자의 가치 포착과 장기적으로 지속가능하고 실행 가능한 납품 모델이 가능하게 된다는 것을 실증적으로 보여줌.
- 다양한 파트너의 역량, 그리고 부가가치, 소득, 생산성, 여성의 역량 강화 및 솔루션의 장기 지속가능성의 추가 증거를 포함하여, 귀하의 파트너 컨소시엄을 보다 자세히 서술하는, 별도의 문서(**최대 1페이지 추가**)를 업로드하십시오.

컨소시엄: 이 RFP를 통해 자금을 지원받은 프로젝트가 초기 프로젝트 완료 후에도 계속되고 지속적인 글로벌 공익 또는 지속적인 솔루션으로 발전할 가능성을 높이려면, 신청자는 광범위한 파트너들로 구성되는 컨소시엄을 고려하는 것이 좋습니다. 이 투자는 저소득 및 중간 소득 국가(Low- and Middle-Income Countries, LMIC)에서 스마트 영농에 관심이 있는 조직체들과 제휴하는 신청자들을 장기적 기회로서 우선시할 것입니다. 제안서를 제출하는 컨소시엄에 참여할 것으로 예상되는 조직체들은 다음과 같이 여러 유형이 있습니다. 기업 테크놀로지 플랫폼 (대형-

기술), 기업 농업 (대형-농업), 농업-기술 스타트업 (농업-기술 + 농장-기술), 연구 조직체 (R&D), 국가 및 국제 NGO와 농부-기반의 조직체 (수행자), 정부 및 국제 조직체.

지리적 지역: 우리는 아래에 열거된 저소득 및 중간 소득 국가에 적용할 수 있는 솔루션을 주로 찾고 있으며 현지 파트너십을 형성하는 솔루션을 좋게 봅니다. 그렇게 하는 것에 대한 논거의 주장이 확실히 입증되면, 다른 지역도 고려됩니다.

- 아프리카: 케냐, 우간다, 에티오피아, 탄자니아, 르완다, 가나, 세네갈, 말리, 부르키나 파소, 말라위, 잠비아, 모잠비크, 나이지리아
- 아시아: 인도(비하르, 오디샤, 우타르 프라데시, 안드라 프라데시), 방글라데시