



# 분산 발전 에너지 프로젝트 자금 지원

## 이 프로그램의 용도

RUS 전기 프로그램은 기존의 전기 프로그램 차입자 또는 기타 공공 시설을 통해 전기를 공급받는 농촌 지역 사회를 대상으로 도/소매 전기를 제공하는 에너지 프로젝트 개발자에게 분산 에너지 프로젝트(재생 가능 에너지 포함)를 위한 대출 및 대출 보증을 제공합니다. 전기 프로그램 프로젝트 자금 지원 대출은 기존의 전기 인프라 대출 및 대출 보증(시스템 대출 또는 농촌 전력화를 위한 대출이라고도 함)과 동일한 규정 요구 사항 및 프로세스를 따릅니다.

재생 가능 자원을 사용한 발전을 포함하는 분산 발전 프로젝트는 농촌 지역 사회를 위한 추가적인 전력 공급 옵션을 제공합니다. 전기 분야의 협동 조합이 프로젝트 개발자와의 PPA(전력 구매 계약)를 체결하거나 분산 발전 프로젝트를 시스템에 직접 상호 연결하고자 하는 경우가 늘어나고 있습니다.

## 이 프로그램의 대상

- 분산 에너지 프로젝트의 에너지 프로젝트 개발자
- 전기 프로그램 부문 차입자 또는 농촌 지역에 전기를 제공하는 기타 공공 시설

### 자금 사용 방법

프로젝트 대출의 경우 일반적으로 다음의 3개 상황이 적용됩니다.

- 기존 차입자(협동 조합)가 프로젝트를 소유 및 운영하는 경우
- 프로젝트 개발자가 PPA 적용 프로젝트를 작성 및 운영하여 기존 RUS 차입자 및/또는 기타 생산물 구매자 등의 농촌 고객에게 서비스를 제공하는 경우
- 기존 RUS 차입자의 완전 소유 자회사가 프로젝트를 소유 및 운영하며 전체 출력을 사용하는 PPA를 RUS 차입자와 체결하는 경우

### 기존 차입자(협동 조합)가 프로젝트를 소유 및 운영하는 경우

이 상황은 협동 조합이 프로젝트를 소유하며 공공 시설 공장에서 해당 프로젝트가 추가를 진행하는 경우의 기존 시스템 대출과 동일하게 간주됩니다.

프로젝트 개발자가 PPA 적용 프로젝트를 작성 및 운영하여 기존 RUS 차입자 및/또는 기타 생산물 구매자 등의 농촌 고객에게 서비스를 제공하는 경우

이 시나리오에서 프로젝트 개발자/소유자는 RUS 차입자이고 대출 인수 및 보안 요구 사항에는 다음을 비롯한 여러 항목이 포함됩니다.

- **자기 자본:** RUS의 규정에 따라 프로젝트 시작 시 최소 25%의 현금 자기 자본이 있어야 합니다. 그리고 프로젝트 진행 기간 (10년 LRFF) 동안 자기 자본을 25~30%로 유지해야 합니다. 최대 RUS 대출액은 총 프로젝트 비용의 최대 75%입니다.
- **농촌 대상 프로젝트/PPA:** 프로젝트의 결과물은 가입자에게만 제공되며 모든 생산물 구매자가 농촌(인구 통계상으로 인구가 20,000명 미만인 지역) 거주자임을 제시하는 PPA가 필요합니다. 생산물 구매자 중 농촌 지역의 수혜자가 75% 미만이면 RUS 대출액은 수혜자 중 농촌 거주자의 비율로 제한됩니다. 이 경우 차입자는 추가 자기 자본이나 기타 자금 조달 방법 또는 보조금을 마련해야 합니다.
- **기술:** RUS에서는 기술상의 위험을 인정하지 않으며 상용 기술에 대해 자금을 지원합니다.
- **환경(NEPA):** 건설 일정이 NEPA(국가환경정책법) 검토 프로세스에 맞아야 합니다. NEPA 프로세스에서 프로젝트가 통과되기 전에는 건설이 허가되지 않습니다.
- **보안:** 전기 프로그램을 신청하려면 가능한 경우 모회사 보증을 대신하는 O&M 예비비, 보장, 보증, 보험, RUS 채무 변제 감채 기금 등의 위험 완화 방법을 제시해야 합니다.
- **장기 자금 지원:** RUS에서는 건축 비용 대출을 제공하지 않습니다. RUS 프로젝트 대출은 단기 건축 자금을 제외한 영구 지원 자금입니다.



## 분산 발전 에너지 프로젝트 자금 지원

- 재무 실적 임계값: 프로젝트는 LRFF(장기 재무 예측, 10년) 및 운영 기간 중 매년 최소 재무 비율(TIER 1.05, DSC 1.0)을 충족해야 합니다.
- 운영/성과 조건: 차입자는 30일의 시범 운영 기간 동안 해당 실적을 입증하는 수수료를 납부하고 나면 승인 및 채무 부담 대상 RUS 프로젝트 대출을 전대할 수 있습니다. 이 경우 기타 대출 조건도 충족해야 할 수 있습니다.
- 일반 대출 기간: 태양열 에너지의 경우 20년 저금리(재무부 금리 +1/8 정도)

차입자와 프로젝트의 실제적인 특정 세부 정보에 따라 대출 및 전대에 추가 조건이 적용될 수 있습니다.

기존 RUS 차입자의 완전 소유 자회사가 프로젝트를 소유 및 운영하며 전체 출력을 사용하는 PPA를 RUS 차입자와 체결하는 경우

이 시나리오에서는 RUS 차입자의 자회사가 소유이자자 신규 RUS 차입자입니다. 이 경우의 프로젝트 대출 요구 사항은 이전 섹션에서 설명한 프로젝트 개발자 시나리오와 동일합니다. 단, 이 시나리오에서는 자기 자본 요구 사항이 없으며 협동 조합에서 대출을 보증합니다.