



分布式发电能源项目筹资

此计划有何作用？

RUS 电力计划可向分布式能源项目（包括向现有电力计划借方或其他公用事业资助的农村社区提供批发或零售电力的可再生能源项目）的开发商提供贷款和贷款担保。电力计划项目筹资贷款所遵循的法规要求和流程与传统电力基础设施贷款和贷款担保（又称为系统贷款或农村电气化贷款）的相同。

分布式发电项目（包括可再生资源发电）正为农村社区提供更多的供电选择。电力合作社越来越趋向与项目开发商签订电力采购协议 (PPA)，或使分布式发电项目与其系统直接互连。

哪些对象可以申请此计划的援助？

- 分布式能源项目的开发商
- 电力计划借方或为农村地区提供服务的其他公用事业

可以如何使用资金？

对于项目贷款，有三种典型情况：

- 现有借方（合作社）拥有和运作项目。
- 项目开发商建立和运作签订 PPA 的项目，为农村客户（例如现有 RUS 借方和 / 或其他包销商）提供服务。
- 现有 RUS 借方的全资子公司拥有和运作项目，并与 RUS 借方签订包销全部产出的 PPA。

现有借方（合作社）拥有和运作项目

这种情况的处理与合作社拥有项目且项目为公用电厂一部分时的传统系统贷款一样。

项目开发商建立和运作签订 PPA 的项目，为农村客户（例如现有 RUS 借方和 / 或其他包销商）提供服务。

在此情况下，项目开发商 / 所有者是 RUS 借方，并且贷款承保和抵押要求包括但不限于：

- **股资：**RUS 要求项目启动时至少提供 25% 的现金资产。我们希望在项目有效期（10 年 LRFF）内股资能够保持在 25% - 30% 之间。最高 RUS 贷款额可达 75% 的项目总成本。

- **农村 / PPA：**项目所需 PPA 需表明，其产品全部被认购并且（所有）包销商都来自农村地区（依据人口普查，人口数量不到 20,000 的地方）。如果农村受益人受益的包销电力不足 75%，则 RUS 贷款额将受此农村包销电力百分比的限制。这样借方需要更多股资或者其他筹资或补助。
- **技术：**RUS 不承担技术风险。我们只是为商业技术提供资金。
- **环境 (NEPA)：**施工时间表需要适应《国家环境政策法》(NEPA) 的评估流程。在项目通过 NEPA 流程获批之前不允许施工。
- **抵押：**电力计划要求提供风险缓解措施，例如：运维储备基金、担保、抵押、保险、RUS 偿债基金等（代替母公司担保，如适用）。
- **长期筹资：**RUS 不提供施工贷款。RUS 项目贷款是不包含短期施工筹资的长久性筹资。
- **财务绩效阈值：**在每年的长期财政预测（LRFF，10 年）和运作期间，项目需要满足以下最低财务比率要求：TIER 为 1.05，DSC 为 1.0。

分布式发电能源项目筹资

- 运作 / 实施条件：在满足 30 天的运作适应期和证明其能力的试运行条件后，借方可以预支获批的专用 RUS 项目贷款。此外，还需要满足其他贷款条件。
 - 典型的贷款期限：20 年（太阳能项目），利率低（约为国债利率 + 1/8）。
- 贷款和贷款预付可能还有其他条件限制，具体取决于与借方和项目相关的实际特定详情。

现有 RUS 借方的全资子公司拥有和运作项目，并与 RUS 借方签订包销全部产出的 PPA。

在此情况下，RUS 借方的子公司是所有者和新的 RUS 借方。除了没有股资要求以及贷款由合作社担保以外，这种情况的项目贷款要求与上一节介绍的项目开发商的贷款要求相同。

注：鉴于引用信息和其他信息可能会变更，请始终参考上述“此计划由什么法律约束？”一节中所列出的计划说明。如需援助，也可以联系**地方办事处**。如需更多表单、资源和计划信息，请访问www.rd.usda.gov。美国农业部是平等机会提供者、雇主和贷方。

最后更新日期：2015 年 9 月