



# 美国农村能源计划 (REAP) 可再生能源和能效

## 此计划有何作用？

可为农产品生产者和农村小型企业提供担保贷款融资和补助资金，以助其购置或安装可再生能源系统，或提高能源效率。

## 哪些对象可以申请？

- 至少 50% 的总收入来自农业经营的农产品生产者，以及
- 位于符合条件的农村地区的小型型企业。

注：农产品生产者和小型企业不能有未偿拖欠的联邦税、债务、债务判决或禁令。

### 符合条件的地区是哪些？

- 企业不能位于居民人口数量超过 50,000 的城镇以及该等城镇的城市化地区。 **核验符合条件的企业地址。**
- 农产品生产者可以位于农村地区，也可以位于非农村地区。

### 可以如何使用这些资金？

可以将资金用于购置、安装和建造可再生能源系统，例如：

- 生物质（例如生物柴油和乙醇、厌氧分解池和固体燃料）。
- 用于发电或直接使用的地热能。
- 低于 30 兆瓦的水电系统。
- 氢。
- 小型和大型风力发电系统。
- 小型和大型太阳能发电系统。
- 海洋（潮汐、涌流、热能）发电系统。

也可以将资金用于购置、安装和建造能效提升系统，例如：

- 高效率供暖通风和空调系统 (HVAC)。
- 隔热系统。
- 照明系统。
- 冷却或制冷装置。

- 门窗。
- 用于喷水灭火系统枢轴的电泵、太阳能泵或重力泵。
- 从柴油机转变为电动灌溉电机。
- 更换低能效设备。

### 可提供哪些资助？

- 对于符合条件的项目，最多可提供总成本 75% 的担保贷款。
- 对于符合条件的项目，最多可提供总成本 25% 的补助。
- 对于符合条件的项目，最多可提供总成本 75% 的补助和担保贷款组合资助。

### 贷款担保有哪些条件？

- 最低贷款额为 5,000 美元。
- 最高贷款额为 2,500 万美元。
- 最多提供 85% 的贷款担保。
- 对于费率和期限问题，可与贷方协商，且需要获得美国农业部批准。
- 房地产的最高担保期限是 30 年。
- 机器和设备的最高担保期限是 15 年，或使用寿命时间。
- 资本贷款的最高担保期限是 7 年。
- 房地产和设备组合贷款的最高担保期限是 30 年。



# 美国农村能源计划 (REAP) 可再生能源和能效

## 补助有哪些条件?

### 可再生能源系统补助:

- 最低补助额为 2,500 美元。
- 最高补助额为 500,000 美元。

### 能源效率补助:

- 最低补助额为 1,500 美元。
- 最高补助额为 250,000 美元。

## 有附加要求吗?

- 如果仅申请补助，则申请者必须提供至少 75% 的项目成本。
- 如果是申请贷款，或贷款和补助组合，则申请者必须提供至少 25% 的项目成本。
- 对于成本超过 200,000 美元的项目，需要提供技术报告。
- 对于能效项目，需要通过能源审核或评估。

## 如何开始申请流程?

地方办事处全年均可受理此计划的申请。

## 谁能解答相关问题?

请联系州农村发展署的能源协调员。

## 此计划由什么法律约束?

- 基本计划 – 7 CFR 4280, B 分部
- 此计划依据《2014 年农业法》（“2014 年农业法案”）第九篇授权

## 美国农业部农村发展署为什么提供此计划?

此计划有助于促进美国能源独立，具体方法为增加私营部门可再生能源的供应，同时通过提高能效减少能源需求。随着时间的推移，这些投资还有助于降低小型企业和农产品生产者的能源成本。

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](http://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 3 月