

美国能源部为改善生物燃料提供2550万美元资助机会



美国能源部(DOE)宣布了一项2550万美元的资助机会，以实现可持续利用其国内生物质和垃圾资源来生产低碳生物燃料和生物制品，包括农业废弃物和藻类。

根据一份声明，这笔资金将推动政府实现公平、清洁能源未来的目标，并使美国走上到2050年实现全经济净零排放的道路。

“降低农业碳强度和保护藻类作物（RACIPAC）”资助机会将通过两个主题领域改善生物能源环境可持续原料的生产：

1) 低碳强度饲料的气候智慧农业实践，2) 藻类作物保护识别。

认识到脱碳运输和农业在考虑周到的生物燃料生产和部署方面具有内在联系，资金由能源部生物能源技术办公室（BETO）的可再生碳资源（RCR）计划管理。

美国能源部拨款1.18亿美元促进国内生物燃料生产的RCR计划，开发基于科学的战略和技术，以经济有效地将可再生碳资源(如农业废弃物和藻类)转化为高质量、环境可持续、可转化的生物燃料和生物制品原料。

这一融资机会侧重于改善气候智慧型农业实践，以降低用于生物燃料生产的生物质原料的碳强度，并培育和保护藻类作物，这是一种丰富的可再生生物燃料来源。

这两个主题领域都支持美国能源部的可持续航空燃料大挑战目标，即到2050年每年生产350亿加仑SAF。

（素材来自：US Department of Energy 全球生物质能源网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/191688.html>