美国能源部投入400万美元用于木材供暖的现代化

6月2日，美国能源部生物能源技术办公室(BETO)宣布启动一项400万美元的计划，旨在加速木材加热器的创新，并支持下一代高效清洁木材加热器的开发。

该机构指出，目前约有1100万美国家庭使用木柴或木屑颗粒进行供暖。虽然生物质是一种可再生能源，但过时和低效的木材加热器具会产生颗粒物(PM)排放。美国能源部估计，目前柴薪和木屑颗粒加热器的排放量约占美国每年PM 2.5排放量的7%。

为了帮助减少这些排放，布鲁克海文国家实验室和劳伦斯伯克利国家实验室在BETO的资助下，正在监督一项合作研究与发展协议(CRADA)，以加速木材加热器的创新，并帮助开发新一代清洁，高效的木材加热设备。

根据美国能源部的说法，至少400万美元将用于竞争性选择的CRADA倡议。将选出最多四个项目参加，项目研究期限为12至18个月。申请人需提供所需资金的20%。

合格的项目包括那些旨在通过设计优化/修改来提高商用木材加热器性能的项目；开发和验证木材加热器改造设备的性能；开发和验证燃烧后木材加热器技术的性能；并支持现场测试以更好地量化加热器性能，包括就数据收集最佳实践和设备提供建议，解释收集到的数据，并了解如何使用收集到的数据来提高加热器性能。

（原文来自：BETO 全球生物质能源网、全球生物质锅炉网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/196267.html