

美国能源部出资5.9亿美元更新四个生物能源研究中心



美国能源部(DOE)宣布斥资5.9亿美元更新其现有的四个生物能源研究中心(BRCs)。这笔资金将有助于支持农业部利用国内生物质资源研究下一代可持续的、具有成本效益的生物产品和生物能源，这对于减少有害温室气体排放、确保未来能源安全以及在农村地区创造新的经济机会至关重要。

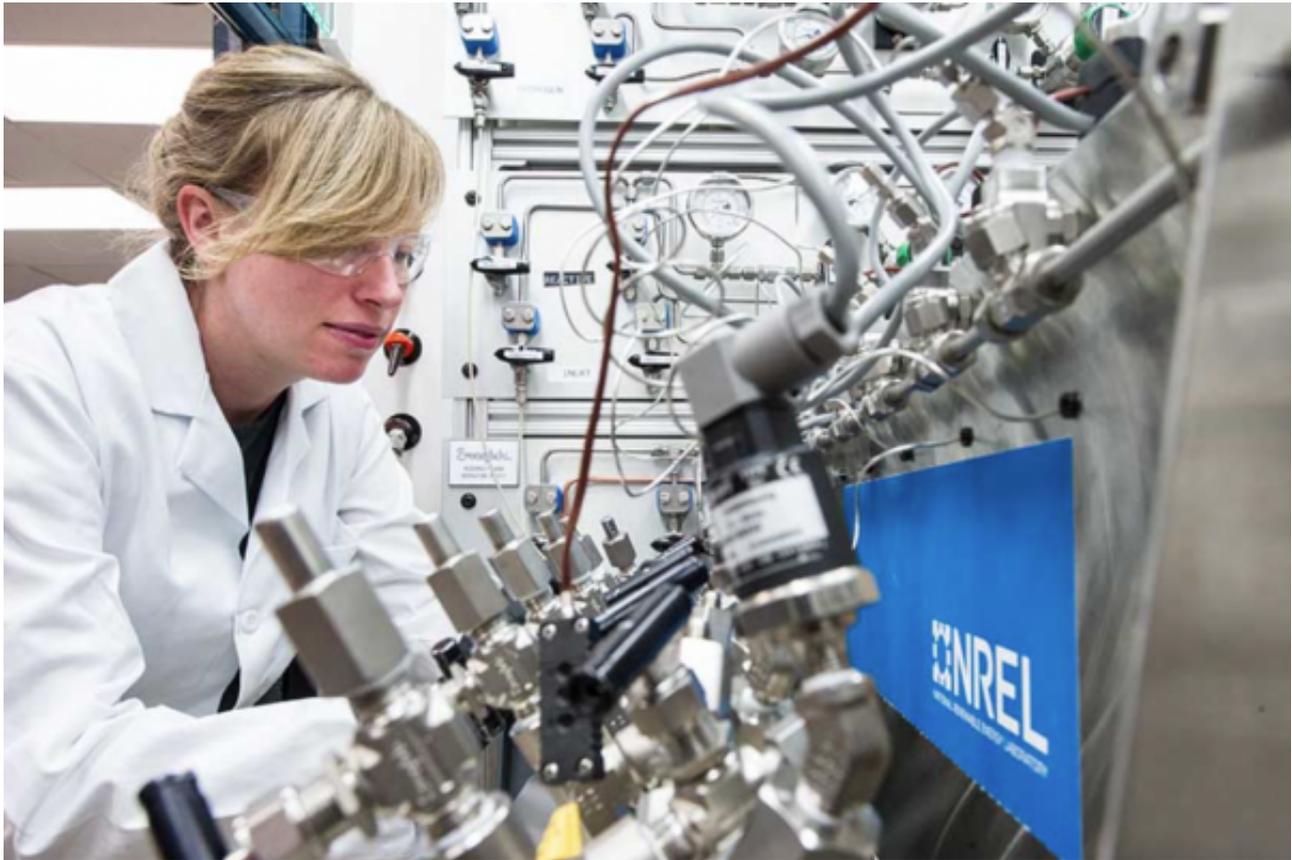
自成立以来，这些生物能源研究中心(BRC)在生物技术方面做出了开创性的科学贡献，并取得了进步，这些贡献有助于扩大可靠的国内清洁能源的多样性，并确保美国在2050年实现净零排放经济的目标。

为了满足我们未来的能源需求，我们将需要生物能源等多种可再生能源作为交通运输部门的低碳燃料。美国能源部长詹妮弗·格兰霍姆表示，“继续资助我们生物能源研究中心开展的重要科学工作，对于确保这些可持续资源能够成为我们清洁能源未来的高效和负担得起的一部分至关重要。”

这四个中心分别由一个国家实验室或大学领导，支持生物经济背后的科学，旨在打破建立强大国内生物能源产业的障碍。

这些中心包括：由威斯康星大学麦迪逊分校与密歇根州立大学合作领导的五大湖生物能源研究中心；由美国能源部橡树岭国家实验室(ORNL)领导的生物能源创新中心；由能源部劳伦斯伯克利国家实验室领导的联合生物能源研究所；以及由伊利诺伊大学香槟分校领导的先进生物能源和生物产品创新中心。

继续投资于这些中心有望产生一系列重要的新产品和燃料，直接从非粮食植物生物质，如柳枝稷、杨树、能源甘蔗和能源高粱。



“威斯康辛州的世界级研究机构长期以来一直支持美国的生物能源产业，包括生物燃料和生物质，这些产业降低了能源成本，创造了农村经济机会，并应对了气候变化。拜登政府的这项投资将帮助我们延续这一自豪的传统。这些资源将帮助威斯康星州的研究机构继续创新，提高农民和生产者的底线，开发更清洁的能源，并推动我们的威斯康星州制造经济向前发展，”美国参议员塔米·鲍德温说道。

在过去的15年里，BRC引领了生物能源领域基础科学创新的发展，从探索更可持续的农业实践到设计微生物工艺以生产一系列产品，如燃料、化学品和专用生物能源作物的材料。

在四个BRC更新的决定之前，外部同行评议小组对每个中心过去五年的表现进行了成功的审查。

在2023财年，这四个中心的初始资金总额将达到1.1亿美元，在接下来的四年里，每年的外部资金总额将达到1.2亿美元，并视资金的可用性而定。

（原文来自：国际生物质能杂志 全球生物质能源网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/193060.html>