

美国农业部投资950万美元开发新的生物产品



美国农业部（USDA）今天宣布了一项950万美元的投资，以支持在美国扩大可持续生物产品的生产。美国农业部国家食品和农业研究所的生物产品试点计划为三个成功的项目提供了资金，该计划旨在为农业商品的增值产品的研究和开发提供资金。

由《基础设施投资和就业法案》授权和资助的生物产品试点计划提供了一个独特的机会，以刺激国家农村地区的经济活动，同时降低将生物产品推向市场的商业化风险。该项目对生物产品的探索加快了美国农业部发展循环生物经济的努力，即农业资源以可持续的方式收获、消耗和再生。这一试点项目也支持了拜登总统最近关于推进生物技术和生物制造以实现可持续、安全、可靠的美国生物经济的行政命令中概述的目标。

农业部长汤姆·维尔萨克说：“采用更加循环的经济可以确保财富和其他经济利益以就业和其他机会的形式被创造出来，并留在农村社区。我们必须支持和鼓励这样的做法，因为这是消费者想要的，也是农民和我们的星球所需要的。”

三位获奖者分别是：

- 弗吉尼亚理工学院(Virginia Polytechnic Institute)和州立大学(State University)的一个项目，该项目提出将食物垃圾转化为可生物降解的聚羟基烷酸酯(PHA)生物塑料，可用于各种消费品塑料，包括柔性和刚性包装以及食品和饮料容器。
- 伊利诺伊大学香槟分校(University of Illinois Urbana-Champaign)，该项目提议将猪粪和其他有机原料转化为沥青的生物粘合剂，以提高再生沥青路面的质量。如果商业化，好处包括减少垃圾填埋，减少沥青和食物垃圾的处理成本，以及更低成本的产品。
- 爱荷华州艾姆斯的Soylei Innovations公司，该公司的一个项目提议将高油分大豆油转化为路面用的热塑性橡胶，这种橡胶有可能延长现有路面的修复寿命。低成本的铺路解决方案在农村和服务不足的社区尤其重要，因为这些社区的道路铺设和维护预算由于依赖地方税收收入而资金不足。

“ 每一个推荐的项目都包括与大学和公司的合作，这些合作可以弥合发明和市场之间的差距，并产生更强大和更有效果的结果， ” 负责管理该奖项的美国农业部国家食品和农业研究所(NIFA)代理所长Dionne Toombs博士说。 “ 这三个项目也有令人信服的好处，可以促进环境正义，为服务不足的社区提供经济机会。 ”

（ 原文来自：生物质杂志 全球生物质能源网、新能源网综合 ）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/189897.html>