乙醇燃料为巴西农业用地的大规模扩张提供了动力

昆士兰大学(University of queensland)牵头的一项研究显示，到2030年，巴西未来对乙醇生物燃料的需求可能会使甘蔗种植面积扩大500万公顷。

地球与环境科学学院的研究员Milton Aurelio Uba de Andrade Junior说，由于巴西从甘蔗中生产乙醇，未来的生物燃料需求将直接影响土地利用。

他说：“我们的研究建立了模型，根据国内生产总值、人口增长、燃料价格、混合燃料政策、车队组成和效率提高的不同轨迹，预测未来的乙醇需求。”

强劲的经济和人口增长、飙升的汽油价格以及雄心勃勃的混合燃料目标推动了高需求的前景，这可能意味着到2030年，巴西对乙醇的需求将增加一倍。

如果出现这种情况，那么巴西将需要额外的500万公顷土地来种植甘蔗，以满足这种高需求。

Andrade Junior表示，新增的大部分甘蔗农场可能会由牧场改建，将对当地森林的影响降至最低。

他说：“我们建立模型的一个关键假设是，巴西的土地利用政策，例如甘蔗农业生态区划，将继续促进农业产量的增长，同时将环境影响降到最低。”

然而，在目前环境议程高度不确定的情况下，需要密切监测和支持这种土地利用政策，以确保该国的自然生态系统和生物多样性得到保护。

（原文来自：每日科学 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/145585.html