

最新报告显示：生物燃料与生物制品对实现温室气体目标“不可或缺”



国际能源署(IEA)将于2019年2月担任Biofuture Platform的推动者(照片由Biofuture Platform提供)。

一个由政府主导的多方利益相关者倡议组织Biofuture Platform委托撰写的一份具有里程碑意义的多国报告指出，如果不更多地使用生物燃料和生物制品，就无法实现世界温室气体(GHG)减排目标。报告还揭示了目前阻碍进一步进展的四大障碍。

在卡托维兹2018联合国气候变化大会(COP24)期间，启动了该报告，这份名为：《Biofuture Platform：低碳生物经济状况报告》的状态报告确认 - 符合国际能源署(IEA)、国际可再生能源机构的模型和情景(IRENA)以及政府间气候变化专门委员会(IPCC)的意向，各机构共同认为：

生物燃料和生物产品必须在全球能源转型中发挥不可或缺的作用，与所有其他行业的减缓努力相结合。

报告指出主要障碍如下：

高水平的可感知风险影响了商业规模生产的资金可用性，阻碍了必要的研究、开发和部署。考虑到化石燃料补贴和成熟工业实现的相对成本削减，在许多市场上，生物燃料和其他生物产品相对于以化石燃料为基础的替代能源缺乏竞争力。不利的政策框架不能有效协调农业经济和粮食系统、安全和清洁能源供应以及保护自然环境的相互竞争的需要。用于生产生物燃料和其他生物制品的可持续来源的原料供应不足、不可靠或过于昂贵。该报告显示了未来挑战的规模，并进一步加深了国际社会对生物能源重要性的共识。

该报告的关键结论是，一套灵活可变、精心设计、结合市场和创新支持的政策，对于以我们需要的规模可持续生产生物燃料、生物能源和生物产品至关重要。巴西环境部长埃德森·杜阿尔特(Edson Duarte)说，这是我们努力实现低碳生物经济的具体目标和行动计划的一个重要里程碑，这些目标和行动计划在我们一年前在波恩提出的《生物未来愿景宣言(Biofuture Vision Declaration)》上提出。

国际能源署(IEA)最近发布的一份重要报告《2018年可再生能源》(renewable 2018)呼吁人们关注将生物能源置于全球能源辩论前沿的必要性。

现代生物能源是可再生能源领域被忽视的巨人。生物质能目前在全球可再生能源消费总量中所占的份额约为50%，相当于水电、风电、太阳能和其他所有可再生能源的总和。我们预计现代生物能源将继续引领这一领域，并有进一步发展的巨大前景。但国际能源机构执行主任法蒂赫·比罗尔博士(Fatih Birol)表示，要充分发挥其潜力，明智的政策和严格的可持续发展法规至关重要。

委托Biofuture Platform——政府主导、多方利益相关者倡议创建支持可持续发展促成了《低碳生物经济状况报告》，这份报告是基于来自19个国家和欧盟委员会(European Commission)的观察及数据，作为Biofuture Platform联盟成员合作和可持续生物燃料创新挑战的多边倡议。

“

生物能源是平衡可变电力生产的一种很好的方式，主要是风能和太阳能。然而，生物能源在供暖和运输行业的作用更加重要，我要说，是至关重要的。

当然，令人振奋的交通领域是一个主要的趋势，但随着生物燃料的推广，我们可以快速地实现二氧化碳减排，并与现有的运输车队一起，”芬兰环境、能源和住房部长Kimmo

Tiilikainen表示。芬兰是其中一个参与联盟的国家，与巴西，中国，法国，印度，英国和美国等国家一起。

报告指出，全球生物燃料产量必须增加。2016年，全球生物燃料产量约为1300亿升，市场规模约为1700亿美元，其中大部分来自第一代乙醇和生物柴油的销售。



“普加满油”。另一辆油罐车加满了匈牙利Pannonia乙醇公司生产的乙醇。Pannonia乙醇公司是欧洲最大、最现代化的美国式玉米乙醇生产工厂。

到2025年，全球生物燃料产量必须增加到每年2000亿升以上，到2050年必须增加到每年11000亿升以上，以符合国际能源署(IEA)和国际可再生能源机构(IRENA)制定的长期气候变化减缓方案。

第二代和第三代生物燃料正在出现，但如果要实现Biofuture平台的目标，就必须大幅增长。这些技术可以从非粮食作物、农业或工业废料和藻类等原料中获得，尽管许多技术仍在发展中，但尚未大规模投入商业使用。

除了以上概述的障碍之外，该报告还为生物经济的现有市场提供了单个国家的概况，并建议提供支持的关键干预措施。

为了克服障碍并加快生物燃料和其他生物制品的部署，报告建议各国制定明确的目标并绘制出潜在的路径，以便创建和部署一套全面的干预措施。

这包括技术和创新支持；支持市场需求和激励的政策，与可持续性措施和碳生命周期评估挂钩；以及旨在促进生物经济发展的强大金融工具。



SEKAB乙醇工业综合体生物精炼厂示范工厂(在前景)毗邻化工厂。

根据该报告，坚实的国际合作和利益攸关方的参与将是帮助各国实现这些目标的关键。

Biofuture Platform还宣布，在巴西政府临时任期结束后，国际能源署(IEA)将承担起主持机构的角色。这一发展是对主要治理改革的一部分，以加强平台作为国际合作的关键驱动力的地位，以克服增长障碍并加速可持续低碳生物经济的部署。

随着这些内部治理的变化，Biofuture Platform希望改善其地位，以推动其愿景宣言和创建Biofuture报告中要求加强的国际合作，动员政府、行业、学术界和相关国际倡议、机构和组织。

自Biofuture Platform启动以来，国际能源署(IEA)对该领域的展望已经与该平台关于低碳生物经济的目标完全一致。国际能源署执行主任法蒂赫·比罗尔博士表示：“我预计，这种更紧密的合作将扩大我们工作的范围和影响，造福于国际能源署成员国、Biofuture Platform联盟国家和全球能源转型。”

（原文来自：国际生物质能杂志 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/132849.html>