

G20学术会议讨论绿色能源转型

印尼农研所成功开发生物燃料B100



(本报讯) 印尼工业和保鲜作物研究所开发了一种基于棕榈油的生物燃料, 即B100。从测试结果来看, B100产生的效率和功率与Pertadex相当。

G20会议系列活动成为分享克服气候变化影响和加速绿色能源转型经验的动力。我国开展的一项努力是利用生物燃料创造一种环境友好环保的能源。

农业部农业研究与发展局(Balitbangtan)负责人Fadjry Djufry表示, 到目前为止, 该局通过工业和保鲜作物研究所(Balittri)的技术实施单位实施了“三合一”的模式。种植

作物, 包括生物能源作物, 以减少气候变化的影响。

“有几种综合植物, 如椰子加可可、椰子加咖啡、烛果、苏南和肉桂。Balitbangtan还开发了新的可再生能源,” Fadjry 在周五(2022年8月5日)在西爪哇省苏甲巫眉(Sukabumi)的巴利特里参加G20气候变化技术研讨会期间表示。

自2006年以来, Balittri开发了一种由棕榈油制成的生物燃料(BBN), 即B100。从测试结果来看, B100产生的效率和功率与Pertadex相当。然而, B100具有优势, 因为释放的排放量

远低于Pertamina Dex。

测试结果还表明, 与使用相同数量的化石燃料相比, 1升B100能够行驶13.1公里或26.7%的距离。到目前为止, 据称几辆使用B100的汽车和农用车从未经历过发动机突然损坏。

多功能生物柴油反应器

Fadjry表示, 未来我国还将实现能源独立的自给自足。为了实现这一目标, Balittri的研究人员开发了一种多功能生物柴油反应器。该反应器可以处理各种类型的植物油, 因此可以在印度尼西亚的所有地区使用各种可用的商品。

“我们已经确定了数十种有可能成为生物柴油的商品。因此, Balitbangtan 试图为满足远离能源的社区或农民的需求做出贡献,” 他说。

此外, 使用该反应器还可以生产符合印度尼西亚国家标准(SNI)的生物柴油质量。另一个优点是, 该工具的生产能力

可以达到每6小时3,000升, 并且能够将含有高原料游离脂肪酸的原料降低到低水平。

“对于商业化, 它需要与工业或其他部门合作, 例如国有企业(国有企业)。根据部长的指示, 每个省都试图拥有一两个反应堆, 包括燃料补贴,” Fadjry说。

8月3日至5日在茂物举行的气候变化技术研讨会, 包括对Sukabumi的实地考察, 是G20农业领域会议的一系列活动之一。除了来自多个国家的研究人员和农业专家外, 国际组织的代表也参加了此次研讨会。

七月初, Balitbangtan还在巴厘岛召开了G20农业首席科学家会议。然而, 与巴厘岛会议不同的是, 本次研讨会没有发表公报。研讨会仅侧重于讨论和分享各国在应对农业气候变化方面的努力。

食物威胁

Veronica Doerr 是

代表之一, 也是澳大利亚国际农业研究中心(ACIAR)气候变化研究项目经理, 他表示, 气候适应力的农业研究对每个国家都非常重要。因为, 目前世界上大多数国家, 包括澳大利亚和印度尼西亚, 都因气候变化的影响而面临粮食危机。

“与此同时, 几乎每个国家都面临着气候变化的影响, 例如洪水事件增加或气温上升。现在是每个国家合作和相互学习如何应对气候变化的时候了,” 他说。

Veronica 强调, 每个国家还需要找到不同的方式来生产粮食, 但不能破坏自然资源。这种环保的食品生产方式只能通过研究和创新来生产。

“每个国家都会制定优先考虑研究和创新的政策。国家还需要倾听农民的需求, 让他们参与减缓和适应气候变化的努力,” 他说。(莉丽)

专访: 美国经济衰退将严重影响新兴经济体增长前景——访印尼经济学家乔苏亚·帕尔代德

新华社雅加达8月6日电 专访: 美国经济衰退将严重影响新兴经济体增长前景——访印尼经济学家乔苏亚·帕尔代德

新华社记者余谦梁 郑世波

印度尼西亚佩尔马塔银行首席经济学家乔苏亚·帕尔代德日前接受新华社记者专访时表示, 美国经

济衰退将对世界经济尤其是包括印尼在内的新兴经济体造成重大影响。

乔苏亚说, 美国国内生产总值连续两个季度萎缩, 已陷入技术性衰退。在美国通货膨胀率飙升至40年来最高水平的背景下, 美国消费开始放缓, 内需走弱拖累其经济表现, 预计美国

经济未来12个月的表现更糟, 这可能进一步拖累世界经济。

乔苏亚认为, 印尼等东盟国家将美国视作重要商品出口市场, 出口势必受到美国经济衰退的影响。新兴经济体有必要寻找新的贸易伙伴, 大力强化经济基本面, 扩大和刺激内需, 以减轻美国经济衰退带

来的冲击。

他指出, 围绕美联储加息和美经济衰退的担忧还将刺激市场避险情绪, 导致新兴经济体资本外流, 从而引发债务问题和本币贬值。新兴经济体将会被迫出台各种政策, 以稳定汇率。

他表示, 就印尼来说, 外资持有的印尼政府债券短期内已

经减少约78亿美元, 这是印尼盾对美元汇率疲软的重要原因。

乔苏亚预计, 随着印尼盾疲软及输入性通胀上升, 印尼国内更多行业将受影响。印尼央行可能会在今年下半年提高利率, 而加息将增加国内各部门、机构等的借贷成本, 拖累印尼经济。