

Source: [www.enanyang.my](http://www.enanyang.my)

Published Date: 21 November 2017

Headlines: Focus on Biomass Market Opportunities,  
Export is the Main Driver in the Next Decade



油棕树相关的生物质能够替代其他木材制成不同的产品，也让马袖强（右二）深信这将进一步推动大马出口的跃升。

（万宜21日讯）油棕树用途近年来不断扩大，种植及原产业部长拿督斯里马袖强相信，通过市场对生物质绿色产品的更大接受度，将在未来十年成为大马出口的一大推动力，呼吁国内私人领域能够研究生物质市场的商机。

### 木材出口放眼230亿

马袖强在“2017年木材与生物纤维国际会议”（WOBIC）开幕礼上说，我国今年首九个月的木材及相关产品出口就达到170亿令吉，按年增加6%。

他也相信，我国将能够在今年取得全年木材及相关产品总出口超过230亿令吉的成绩。

询及他期待生物质更大商业化给木材相关行业的出口带来多大的进展，马袖强表示目前还没有去预估，但是可见的是这方面的出口将会不断增加。

“其实每年的上涨都是很稳定的情况，而在未来通过有这些以生物质制造的产品，我们预计将会攀升。”

他相信，通过更多研究，更广泛使用，整体的出口数字会因此而提升。

### 纾解橡胶木不足油棕树干可替代木材产品

马袖强认为，每年的油棕树树干产量庞大，这能够成为现有木材产品的替代品，包括解决目前橡胶木不足的情况，也能够避免过度依赖雨林木及橡胶木。

他以油棕树树干为例，去年的产量就多达630万吨，他相信这样的产量，加上生物质相关的技术纯熟也让整棵油棕树能够全面被使用。

### 博大与企业签备忘录

他在之后的记者会上举例，在展览会上也看到油棕空果串纤维丝被用作纸张、纸巾等，这都是生物质被更广泛使用的情况。

他在会上也见证博特拉大学与大马人造板制造商公会（MPMA）签署了解备忘录，其中个包括等同于海洋级的油棕树制胶合板的商业化前期工作及发展大马栽种桉树的数据库。

此外，博特拉大学也与万发成子公司Nextgreen Pulp & Paper签署使用油棕生物质制造纳米纤维素的了解备忘录。

他也赞赏学术界和私人领域的合作将会是一个双赢的局面，并让许多技术能够商业化。

其他出席者包括博特拉大学副校长拉古纳教授、博特拉大学热带森林与林产品研究所（INTROP）主任巴丽达教授及“2017年木材与生物纤维国际会议”筹委会主席希达雅副教授。