

POIC厦大分校拿篤設實驗室 合作研發生物質產品

(亚庇13日讯)沙巴棕油综合工业园有限公司(POIC)与厦门大学马来西亚分校携手合作,计划在拿篤设立先进的研究实验室,推动生物乙醇、生物气及高价值生物质产品研发,助沙巴打造为永续能源与废物再利用领域的领航者。

沙巴POIC发文告指出,这项合作构想是在近期的高层会议中敲定,双方一致同意通过研究与开发合作,开拓沙巴棕油副产品的巨大潜能。厦大分校是中国知名学府在海外设立的第一所分校,自2016年创立以来,已在科研方面取得亮眼成绩。

有关会议由沙巴POIC主席拿督斯里杨德利主持,出席者包括POIC集团首席执行官拿督颜恩祥,还有厦大分校能源与化工

学院院长陈秉辉教授与绿色与先进分离技术研究中心(GATES)主任杨慧芬教授等。

棕油副产品待发掘

杨德利在文告中指出,POIC作为沙巴棕油下游产业的重要枢纽,是推动生物质产业的最佳平台。他强调,沙巴丰富的棕油副产品不仅不是废物,反而是尚待开发的经济宝藏。

“与厦门大学马来西亚分校这样的世界级学府合作,是把潜力转化为高价值产业的重要一步。这不但能创造就业机会,吸引投资,更能带动沙巴的永续经济增长。”

文告指出,双方合作的重点包括:

先进转化技术:研发

将空果串(EEB)、棕仁壳(PKS)及棕油厂废水(POME)高效转化为生物乙醇、生物气及生物甲烷的工艺;

高价值产品:探索次世代生物燃料,如永续航空燃料(SAF)、绿色甲醇,以及生物基化学品和植化素;

商用与知识转移:确保研发成果能规模化生产,真正惠及沙巴的油棕厂业者与投资者。

另外,陈秉辉在文告中指出,该分校将全力投入合作,确保成果符合全球趋势与国家政策,包括马来西亚国家能源转型路线图及沙巴生物质政策。

他期待通过合作,把科研实力和国际经验带到沙巴,共同推动更绿色的未来与强劲的生物经济。

据悉,双方下一步将签署谅解备忘录,明确研发合作框架、实验室设立及实习项目以培育本地人才。



沙巴POIC与厦门大学马来西亚分校的代表合影。右八为杨德利。