



07 OCT, 2022

Mosti in phytomining research collaboration with NanoMalaysia-UIAM tie-up

China Press, Malaysia



Page 1 of 2



■ 阿汉峇峇在蒙古斯镍园，展示可生产镍活性物质的原生植物。

科藝部與伊大研發 植物開採邁高科技國

（亚庇6日讯）科学、工艺及革新部通过NanoMalaysia公司和大马国际伊斯兰大学展开研究项目，在兰瑙县甘榜蒙吉斯温室推行植物开采（phytomining）项目。

该部部长拿督斯里阿汉峇峇指出，这项植物开采研究的结果可以节省锂电池中有限的活性材料供应；它还可以减少为了生产新型锂离子电池而进行的传统开采活动。

他说，植物开采是从高生物量植物中生产金属活性物质，该项目是在NanoMalaysia的储能技术倡议计划下进行。

他说，植物开采使用当地的原生植物，即Phyllanthus Rufuschaneyi和Rinorea Bengalensis，以生产镍和钴，它们是锂离子电池的活性

成分。

阿汉峇峇昨日在参观甘榜蒙吉斯的产镍植物开采园后，如是指出。

引領可持續電池技術發展

他补充，植物开采项目涉及电池的可持续性，引领可持续电池技术的发展，符合我国在2030年成为高科技国家的宏愿。

他说，这项植物开采研究可以通过上述两种植物以及稍后将被发现的其他天然植物，间接使到金属采矿业可持续发展。

“这个农业领域能够通过创造就业机会来增加乡民的收入，同时也为国家经济做出贡献，特别是增加植物开采农民的收入。”



07 OCT, 2022

Mosti in phytomining research collaboration with NanoMalaysia-UIAM tie-up

China Press, Malaysia

KEMENTERIAN TENAGA, SAINS, TEKNOLOGI,
ALAM SEKITAR DAN PERUBAHAN IKLIM

Page 2 of 2

SUMMARIES

KS性物质的原生植物。•阿汉岑岑在蒙吉斯镍园，展可生镍活•；£m科藝部與伊大研發植物開採(亚庇6日讯) 科学、工艺及革新部通过NanoMalaysia公司和大马国际伊斯兰大学展开研究项目，在兰瑙县甘榜蒙吉斯温室推行植物开采(phytomining)项目。该部部长拿督斯里阿汉崙崙指出，这项植物开采研究的结果可以节省锂电池中有限的活性材料供应；它还可以减少为了生产新型锂离子电池而进行的传统开采活动。他