

Headline	Two Parties To Collaborate On Research And Development For Bamboo Item Productions		
MediaTitle	See Hua Daily News (Kuching)		
Date	16 Dec 2016	Color	Full Color
Section	See Hua Supplement	Circulation	95,547
Page No	7	Readership	286,641
Language	Chinese	ArticleSize	592 cm ²
Journalist	N/A	AdValue	RM 6,638
Frequency	Daily (EM)	PR Value	RM 19,914



2造合作研發 竹制產品減伐木

马来西亚森林研究院 (FRIM) 今年9月与农业生态度假村「Sahom Valley」签署竹子技术和产品开发协议，希望通过竹类运用的开发，减少木材的过度砍伐，进而保护森林生态环境。

社区的蓬勃发展，人口的增长，促使社会对于木材的需求量高居不下，为免过度砍伐树木，破坏大自然环境及生态系统，需有另一种资源替代，而竹类就是其一备受推崇的材料，尤其竹子的成长快速，且成本较低，将满足市场对木材的庞大需求。

座落在金宝甘榜沙坎 (Kg. Sahom) 的「Sahom Valley」，是一间提倡竹子应用的农业与生态度假村，它除了建有竹屋民宿之外，也拥有一块占地30英亩的地段，充作种植竹子用途。有鉴于此，马来西亚森林研究院决定与之合作展开竹子联营计划，研究与开发有关竹子的技术和产品。

成長快用途廣泛

「Sahom Valley」董事经理沙里夫表示，竹子成长快速，而且用途广泛，从竹杆、枝、叶及幼芽

等，都可以供作食物、家居，以及工具使用，毫无浪费的部分。

他说，在打造「Sahom Valley」度假村初期，以文化遗产村落为主题的首个住宿区，便是计划采用竹木建设，但建成后却发现逢下雨都会出现滴水情况，造成床褥全湿透，根本无法让人入住。

「当时，我们只能再改良，并混合采用了木材，来建设这座文化遗产村落的住宿区。」

4主题住宿区块

「之后，当我们决定再一次扩充度假村的建设时，因为资金成本的问题，我们又重新考虑采用竹材建设，所以通过网络找到了一名位于乌鲁冷岳的竹林住宿业主，以了解竹屋的建设。」至今，「Sahom Valley」设有4个不同主题的住宿区块，分别是文化遗产村、河边村、竹屋村及湖边住屋。

開設竹園 穩定供應

沙里夫表示，虽然竹子是一个常见且易得的天然资源，但若问起从何得来，很多人还是答不出来；况且他们也不能一直要求原住民帮忙，从森林砍竹供应，所以他决定开设一片竹园，自行种植竹子。「短期来说，还可以要求原住

民帮忙砍竹供应，但长远来说，还是必须拥有自己的园区，自行种植竹子及管理。」

他说，如今该度假村也已与马来西亚森林研究院签署协议，一起研究竹子产品及技术，从中开发更多竹子制造的可能性。



为了发展竹业制造，「Sahom Valley」业主开始种植竹子，并自行管理，以应付未来对竹材需求。

竹子用途

- 充作庭院景观
- 制造房屋、家具、纸张、工艺品及乐器等
- 作为食物用途，如竹笋就是常见的美食
- 将竹材用工程化方法，经物理和化学作用制成竹纤维，用作纺织品，做成毛巾和衣物等
- 将竹材通过烘焙，制成竹炭

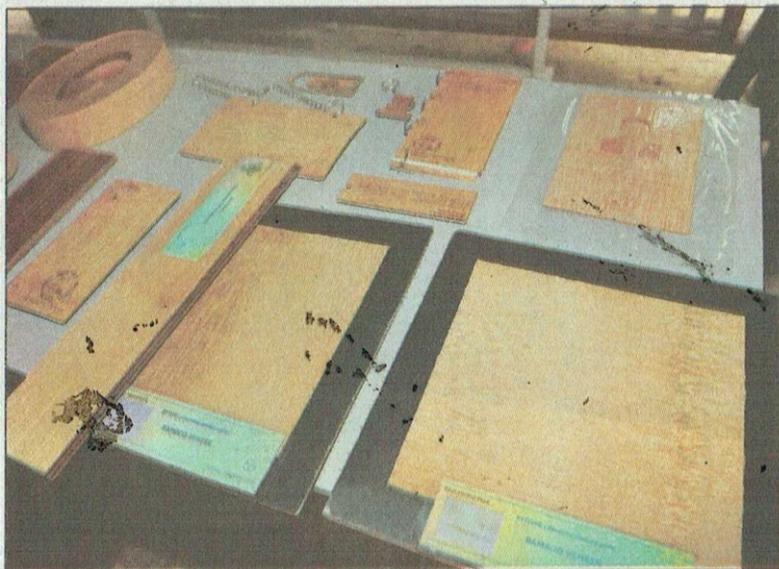
备注：资料取自维基百科

竹子成长速度快，且经济实惠，近几年来为环保考量，有不少家具、日常用品及工艺品改用竹子制造。

Headline	Two Parties To Collaborate On Research And Development For Bamboo Item Productions		
MediaTitle	See Hua Daily News (Kuching)		
Date	16 Dec 2016	Color	Full Color
Section	See Hua Supplement	Circulation	95,547
Page No	7	Readership	286,641
Language	Chinese	ArticleSize	592 cm ²
Journalist	N/A	AdValue	RM 6,638
Frequency	Daily (EM)	PR Value	RM 19,914



沙里夫（左）带领马来西亚森林研究院代表，一起参观竹屋的住宿景观。



马来西亚森林研究院将与「Sahom Valley」合作开发一系列的竹类产品，如锁匙圈、随身碟及笔记本等。