

EPP 1 高价值草药产品

高价值草药产品是其中一项获得政府重视，并积极推动的启动计划。在这项启动计划下，草药经过开发研究，并在生产前进行临床试验，藉此达到改善草药产品品质的效果，将可提升草药价值，达到商业的用途。

除此之外，政府也将强化草药产品的市场销售渠道，同时积极协助本地的草药产品品牌国际化，积极开拓国际市场，以因应全球对草药与保健产品需求日益增加的趋势。农业部（MOA）也设立了草药发展办公室（Herbal Development Office），以催化发展这个领域所需要的策略性规划、政策与法规等。

资料显示，萃取后的东革阿里（Tongkat Ali），其价格从以往的每公斤2令吉，突破至每公斤2千800令吉。同时，去年共有8项相关产品进行临床前的测试，并有6项产品已在埃及、匈牙利、美国进行临床试验。

随着已有14项产品进入临床前试验或是首阶段试验，相信到了2020年，将能达成10项产品完成临床试验的目标。

除此之外，4座草药卓越集群中心也将投入运作，以进行草药开发、草药生产与农艺、标准化、产品开发与临床试验等任务。

至于位于登嘉楼的草药培植园（The Pasir Raja Herbal Cultivation Park）已经于去年6月开园运营，以确保草药供应一致性与永续性。这个号称全球最大规模的草药种植园，预计将在2015年首次收成。

同时，也有5家新的企业在去年成为这项启动计划的主力企业。



EPP 2 提升食用燕窝的产量

去年，我国出口的可食用燕窝（EBN）达145公吨，同时国内共有2千551家燕屋向兽医局登记，使到截至去年注册的燕屋总数达至7千046个。不过，由于缺乏激励机制，引燕者对注册的反应并不理想，因此政府在这方面仍然面对挑战。

在马来西亚兽医服务局（DVS）的主导下，提升食用燕窝产量的启动计划将致力于提高可食用燕窝（EBN）的上游生产活动。同时，在这项启动计划下，政府也通过每年新建6座收集中心与2千个农场，以发展下游的可增值产品。

除此之外，作为我国燕窝主要的出口市场，本地15个出口至中国市场的燕窝加工厂仍在等待中国当局批准。为了提高可食用燕窝（EBN）在2015年的出口额，兽医服务局正努力与中国当局进行沟通，以便协助更多加工厂取得中国当局的批准。

另一方面，在农业部食品与农业出口委员计划（FACE）下，农产品也将推销至米兰、日本、香港等市场。政府预计，到了2020年，燕窝的出口量预计将可以提高至870公吨，总值增加逾倍至52亿令吉。



EPP 4 综合性网箱水产养殖

商业化水产养殖业是新颖概念，却不乏商机。综合性网箱水产养殖的启动计划既可以大规模养殖与生产水产，确保水产供应的稳定性与永续性，同时水产的品质与食品安全标准也获得保证，有利于拓展水产出口市场。

2014年，启动计划共成功养殖了9千336吨的鱼类，超越了6千500吨的关键绩效指标（KPI）。现有参与这项启动计划的支柱企业，将有望在2016年实现最大产量的目标，而高产量也预计将延续至2020年。

为了更有效地推动这项启动计划，有关当局为小型业者提供了集群方案，并将重新检讨这项启动计划的融资项目。同时，为了进一步推动这项启动计划在未来的发展，渔业局将确保提供其他所需的相关支援服务。

除此之外，政府为支持商业化水产养殖业，提供了很多相关的优惠与便利，并评估与审视现有的融资模式，以吸引更多公司企业参与这项启动计划。



EPP 3 海藻养殖商业规模化

由渔业局主导的海藻养殖商业规模化启动计划，旨在探讨海藻养殖所能带来的潜在商机，并藉由商业规模化，进一步发展为高收益的新兴行业，从而增加国家的经济收益。

政府通过拨款与多项措施来扶助这个行业的发展，包括通过海藻小型种植园措施与集群农场计划，改善产量不足的问题。

2014年，海藻养殖的平均产量为每公顷达5.52吨，略高于2013年每公顷5吨的产量。其中，通过集群计划（cluster）养殖的海藻产量达到553吨，小型种植园（mini-estate）在同时期的产量则为101吨。

尽管以沙巴州为主的海藻养殖业具备商机潜能，但却面对土地使用等的问题，以致影响了海藻养殖业的发展。当局为此积极寻求解决措施。



不利因素恐影响目标

尽管农业关键经济领域在去年的整体表现良好，却因为受到一些负面因素的影响，导致部分目标无法顺利达成。在诸多的不利因素中，包括不在控制范围内的天气与疾病肆虐的问题、从中国买进、土地所有权课题、沙巴东岸安全保安委员会（ESSCOM）区周围营运的公司所面对的治安问题等。

因此，尽管政府预计农业关键经济领域大部分的龙头企业将在2015年进入生产阶段，理应让今年的农产品产量迎来上升的趋势，但也同时也担心会出现一些不利的影响，导致未能达标。

首先，受到土地不足，以及缺乏大型企业参与的双重影响，今年在农业关键经济领域下的投资项目与新公司数量预料将减少。除了相关启动计划的

现有合作夥伴之外，缺乏其他的大型企业协助推动农产品产量的增长，也是不利于农产品产量增加的因素。

加上成本增加、缺乏土地导致农业活动的扩张受制约、种植资源有限等不利因素的影响，预计也有可能对农产品的产量有所减少。长远来看，这些因素也将是促使种植业与畜牧业等的农业领域，面对平均年增长率放缓的主要原因。

除此之外，日益严重的环境污染问题，亦是我国在发展农业时迫切需要关注的问题，而气候不稳定也将对农产品产量构成威胁。

通过创新技术提高产量

无论如何，农业领域必须藉由提高农产品的产量，以克服土地稀缺导致

无法开拓新的农地，或是只能开拓小型农地的难题。除此之外，通过使用新的技术、机械化、更加优质的种子、改善农业管理等，预计将能够带动农业关键经济领域今年的增长。

与此同时，通过发展农产品的下游加工产业，从而增加农产品的附加值，也将有助于推动农业关键经济领域的进一步增长。

由于得天独厚的马来西亚拥有多元而丰富的生物资源，政府也积极通过释放生物多元化的潜在价值，包括各类天然草药、天然海藻等，从而开拓高增值农业领域。这亦成了农业转型方案的主要目标之一。

EPP 6 复制综合区水产模式

在农业国家关键经济领域下，共有2项涉及商业化水产养殖模式概念的启动计划。除了上述综合性网箱水产养殖，另一项则是复制综合区水产模式。

去年上半年，虽然作为主要养殖区之一的沙巴东部特别保安指挥区（Esscom）的安全受到威胁，加上西马爆发水产虾类早期死亡综合症（Early Mortality Syndrome）等不利因素，但最终仍通过技术的运用，而克服了上述的问题。

Oasis Aquaculture私人有限公司与SBH Perak Agro Aquaculture私人有限公司皆是这项启动计划的支柱企业。