



14 FEB, 2025

Malaysia eyes RM3.6 billion revenue by 2025 in the data centre industry

Nanyang Siang Pau, Malaysia



政府看好数据中心 放眼年抄进账36亿

(吉隆坡 13 日讯) 数字部长哥宾星指出，政府设下目标，希望数据中心行业在今年抄为国家带来 36 亿令吉收入。

他说，数字部今年扮演重要角色，通过几项旨在加强数字基础设施的策略支持这个愿景。

他今天在西门子数据中心大会上表示，内圈最近批准数据中心规划指南(GPP)，这是向前迈进的重要一步，划一及简化利益相关者的审批流程，推动国内数据中心的有序发展。

“这项指南旨在规范和简化利益相关者的申请和规划审批流程。”

指南完善产业生态

哥宾星说，通过提供明确的场地规划指南和程序，这可促进有利的投资环境，同时确保有效分配资源。

他指出，该指南不仅提高经商便利，也能完善整个数据中心产业生态系统。

他强调，这种方法可



哥宾星希望数据中心行业为国家带来可观收入。

维持工业增长与社区福祉之间的平衡，因为位于住宅区附近的数据中心需要缓冲带，以减轻噪音干扰。

数字部聚焦永续发展

另一方面，他说，永续发展将是数字部今后的工作核心重点。随着云服务提供商越来越重视对环境负责的实践，我国认识到推进与数据中心相关永续发展倡议的紧迫性。

“我们刻在积极提高可再生能源产能，以满足供应商日益增长的需求。绿色通道等举措旨在简化电力审批，同时在国内的数据中心推动永续发展实

践。”

他说，政府也制定能源使用效率(PUE)及水使用效率(WUE)新指南，为今年的新数据中心设定最低永续发展要求。

他指出，政府在建立一个全面数据中心生态系统的过程中，必须鉴定并弥合可能阻碍投资和增长的差距。

他认为，当前面对的主要挑战包括发展强大人才库、加强超大规模之外的云服务产品、改善 IP 主干网和海底电缆容量，以及增加获得预制资源的机会。

“展望 2025 年，我们预计数据中心将取得重大发展；仅是雪兰莪，明年就将有约 17 个新数据中心投入运作，我们正在为电力需求的增长做好准备，电力需求将从目前的 990 兆瓦增至 2029 年的 1400 兆瓦。”

“这项增长凸显策略规划和行业参与者之间合作的重要性，确保我们的基础设施能够永续支持数据中心的扩张。”

国能：电力储备充足

国家能源(TENAGA, 5347, 主板公用事业股)总执行长拿督梅格拉鲁丁表示，我国过去几年电力储备充足，因此有能力应对数据中心的电力需求。

“国能已经规划建设新发电厂，以应对数据中心不断增长的电力需求。”

他认为，数据中心数量的增加为国能创造了商机，加速国能从传统发电模式转型至混合发电模式，推动可再生能源发展，为数据中心提供清洁能源。

他透露，目前国内主要的数据中心聚集地包括柔佛士年纳、努沙再也，以及赛城。国能计划升级基础设施并提高发电能力，以满足未来需求，助推数字经济发展。

他分析，数据中心的电供需求非常重要，它有助于降低每单位的电费，协助管理电供生态系统。

梅格拉鲁丁是在“马来西亚准备成为亚太数据中心枢纽”小组讨论会上这么表示。参与讨论嘉宾包括数字经济机构(MDEC)总执行长阿努亚法利益及国家水务服务委

员会 (SPAN) 主席查尔斯。

电费廉宜占优势

另一方面，阿努亚法利益说，目前国内共有 53 个数据中心已投入运作，以及 24 个数据中心处于兴建阶段，投资总值达 240 亿美元 (1068 亿令吉)。

他表示，我国当前的环境和生态系统完善，让大马有望崛起成为亚太数据中心枢纽。

“我们提供廉宜的能源，每千瓦时 (kWh) 为 0.10 美元，反观新加坡则是 0.27 美元，因此大马绝对有能力接受来自数据中心的投资。”

查尔斯促强制用替代水源

查尔斯呼吁政府严格审批高耗水数据中心，并强制使用替代水源，如再生水和雨水。

他指出，国内 81% 的饮用水来自河流，而数据中心大量使用饮用水，已对水供管理构成严峻挑

战。若现有模式持续，行业恐难以实现永续发展，甚至影响整体水供。

他举例，美国加州要求微软、亚马逊等数据中心至少 50% 用水来自替代水源。

为应对数据中心的高

用水量，国家水务服务委员会正推进赛城、汝来、新街场及新山的 4 个再生水项目。

查尔斯强调，政府在审批新数据中心时应谨慎，综合考虑新工业及人口增长对水供的影响。