



07 JUL, 2025

DayOne data centers will procure 500 megawatts of renewable energy over 21 years

Nanyang Siang Pau, Malaysia



DayOne数据中心21年内 采购500兆瓦可再生能源

(新山 6 日讯) DayOne 数据中心将在 21 年内采购高达 500 兆瓦的可再生能源，支持其在大马的数据中心营运，也使其成为首家在国家“企业可再生能源电力供应计划”(CRESS)框架下落实双边能源采购协议的企业。

该中心强调，为支持大马永续发展目标，它们致力于优化能源与水资源的使用，同时确保持续高效能的运营表现。

大马 DayOne 总执行长严研表示，数据中心确实需大量电力与水源以支撑服务器与人工智能系统运作，但效率仍是公司营运的关键战略。

“以日常用水量而言，我们每日可消耗高达数百万公升的水。然而，我们衡量效率的方式并非看绝对的使用量，而是依据如电力使用效率(PUE)及水资源使用效率(WUE)等行业指标。”

他接受马新社专访时说，DayOne 部分设施也采用“零用水”冷却系统，完全不依赖水源，然而这类系统需消耗更多能源。



严研：DayOne 数据中心致力于优化能源与水资源的使用，同时确保持续高效能的运营表现。

“这存在权衡问题，若不用水源，就得使用更多能源。我们正尝试通过引进最先进、最有效率的技术来实现平衡。”

预计到 2030 年，大马约 60% 的数据中心总容量将设于柔佛，进一步巩固该州作为东南亚数字枢纽的地位，这转型进程也获得柔佛—新加坡经济特区的有力支撑。

严研指该公司也积极推动绿色能源应用，包括部署屋顶太阳能设备，以及通过“企业可再生能源电力供应计划”(CRESS)与国家能源公司合作采购太阳能。

他补充，虽然太阳能并不会直接减少电力使用总量，但可取代传统由化石燃料产生的能源，从而减少碳足迹。

总部设于新加坡的 DayOne，把“新加坡—柔佛—印尼廖内群岛”(SIJORI)三角区定位为关键的互联数据中心枢纽。该公司已完成总值约 150 亿令吉的多币种融资，包括 75 亿令吉的回教定期融资及 17 亿美元(约 71 亿 7400 万令吉)的离岸定期贷款。