



14 APR, 2026

TNB actively advances roadmap aiming for 70% renewable energy installed capacity

Sin Chew Daily, Malaysia



國能積極推進路線圖 放眼達70%再生能源裝機容量

（吉隆坡13日讯）国家能源（TENAGA,5347,主板公用事业组）表示正积极推进路线图，力争到2050年实现70%的再生能源发电装机容量。

根据《马新社》报道，国能首席可持续发展员廖佩容（译音）在亚洲可持续发展周活动上表示，该承诺体现在诸多方面，包括一系列项目储备，例如2.5吉瓦的水电混合式漂浮式太阳能发电项目，以及500兆瓦的太阳能发电厂开发项目。

截至2025年，再生能源发电量约占国能总发电装机容量的26.5%，绿色能源总装机容量达4303兆瓦。

“为了巩固这些工作，国能的碳管理计划着优化现有发电资产，确保每一兆瓦发电量都降低碳排放，为实现可持续发展铺路。”

扩大发电容量至关重要，但电网的准备就绪是最终的推动因素。她表示，当前的第四监管期（RP4）拨款430亿令吉用于电网投资，是上一周期的两倍之多。

启动BESS试点 提升电网稳定性

国能有志于构建更智能电网，以应对再生能源渗

透率不断提高。为了进一步保障这一基础设施的安全，国能正在启动电池储能系统（BESS）试点项目，以缓解间歇性问题，并提升电网整体稳定性。

她还表示，国能的能源转型也起到区域支柱的作用。跨境连接方面，与新加坡的连接容量为1000兆瓦，与泰国的连接容量为380兆瓦。

为了迈向东盟电网（APG），国能已正式启用大马能源交易所（ENEGEM）。该平台可促进高达50兆瓦的跨境绿色电力交易。

在东盟电力集团（APG）的各项工作中，国能参与的包括越南-大马-新加坡、大马-印尼及大马-砂拉越的互联互通项目。

3年前，老挝再生能源已经从泰国和大马输送至新加坡。

此外廖佩容指出，在绿色通道计划，国能正在简化基础设施建设流程，力争在12个月内完成电力交付。

“我们快速响应，与客户的密切合作，以满足不断增长的大规模能源需求。从政策清晰度到基础设施准备，大马能源转型正迈向执行状态。”