



08 SEP, 2025

Electricity tariffs should remain affordable

Nanyang Siang Pau, Malaysia



学者：迈向能源转型 电费应保持可负担水平

(吉隆坡 7 日讯) 学者指出，能源转型不能只谈清洁能源目标，唯有让电费保持在人民付得起的水平，转型之路才能真正迈向包容与永续，并落实 2050 年净零排放愿景。

马大理学院科技与社会学系学者麦莎拉博士和李愷君撰文强调，如果全民无法公平享有能源，再多清洁能源措施也无济于事。唯有推动全民用电普及，确保电价合理、家家户户点得起灯，能源转型才能真正走向永续与公正。

她们指出，能源公平、能源安全与环境永续彼此相扣，而“公平”是基础。

合理电价不仅体现社会公义，也能保障电力公司收入稳定，用于电网维护、储能建设及东盟电网贸易。

这些措施同时是提升气候韧性的支柱，让社区在风暴、用电高峰与电力中断时具备更强抵御能力。

若缺乏公众信任，能源转型注定难以成功。他们认为，政府必



李愷君



麦莎拉

须透明公布进展，聆听公民社会声音，并制定贴近基层现实的政策，而不是单靠自上而下的假设，并强调，能源已不再只是工程师和经济学家的课题，而是关系到社会正义与民生生计。确保没有家庭因电费而陷入“黑暗”，才是实现包容与永续转型。

平衡 3 大支柱

“世界能源理事会提醒，一个健康的能源体系必须平衡 3 大支柱——能源安全、公平与永续，这个“能源三难题”正是决定各国长期竞争力的关键。大马在担任东盟主席国期间，已明确提出“包容与永续”的方向，并推动签署东盟电网加强版

了解备忘录，以落实区域绿色增长与电网互联。”

她们指出，在大马，政府也通过国家能源转型路线图 (NETR) 与国家能源政策 (NEP)，设定到 2050 年实现 70% 再生能源装机容量及全面淘汰燃煤发电的目标。他们提醒，这些蓝图必须落实到位，否则只是纸上谈兵。

她们提及，为了减轻家庭负担，西马自今年 7 月起推出能源效益奖掖计划 (EEI)。在激励性监管框架 (IBR) 下，85% 的家庭电费将在新一轮监管期维持不变或更低。消费者也可选择“分时电价”，在非高峰时段享有较低电费，以分散电网压力。

奖励到位改革才奏效

不过，她们提醒，政策上的奖励若无法落实到生活中，改革成效将大打折扣。若缺乏有效沟通，许多家庭可能仍不了解分时电价的优势，或无力调整用电习惯。

因此，她们建议，非政府组织与民间团体在这方面可扮演桥梁角色，教育消费者、监督执行，确保电价改革真正减轻家庭负担。