



02 APR, 2026

Energy Commission: Switch to Energy-Saving Appliances

Sin Chew Daily, Malaysia



西蒂莎菲娜（右二）在年度监管审查汇报会上汇报中东局势对电价的影响课题。左一起为依斯迈和拉斯李，右为诺哈菲查。（蔡伟传摄）

能源委會：改用節能電器 須為電價增做準備

（布城1日讯）能源委员会首席执行官西蒂莎菲娜指出，随着发电燃料成本上涨，大马电价难免受冲击，民众受促为更高的缴付电价做好准备。

进口天然气低于20%

不过，她指出，我国用于发电的天然气中，进口占比不足20%，因此尽管国际能源价格波动加剧，整体电价所受冲击并不明显。

她提醒民众应未雨绸缪，提早做好准备，包括节约用电、控制日常开销，以及逐步更换为更节能的电器产品，以减轻未来电费上涨带来的负担。

“民众也应重新检视家庭能源使用情况，避免浪费，以减轻未来电费上涨所带来的负担。”

她是今日出席2026年度监管审查汇报会时这么说。出席者还有首席执行官拉斯李、合规和执法主任依斯迈，以及策略及企业事务主任诺哈菲查。

吁减少不必要用电

她指出，随着5月炎热天气来临，用电需求预计上升，尤其是冷气使用增加，可能进一步推高电费负担，因此呼吁全民提高能源效率，减少不必要用电，以应对未来电费上涨压力。

西蒂莎菲娜表示，大马在电力与天然气供应方面目前仍属稳定，尤其发电所使用的天然气大部分来自国内，因此整体涨幅不会过于明显。

不过，她坦言，我国仍依赖进口部分能源，包括少量天然气，以及100%依赖进口的煤炭，因此仍会受到国际市场波动影响。

在谈到天然气价格对电力生产的影响时，她说，目前我国用于发电的天然气大部分来自国内资源，因此价格波动相对可控。

她指出，煤炭和天然气在大马半岛2025年的能源结构中占比高达92%。

“仍有少于20%的天然气需依赖进口，主要来自澳洲，这部分将直接受到国际市场价格变化的影响。当国际燃料价格上涨时，我们仍会感受到一定压力，但整体影响仍属有限。”

她强调，在全球能源局势仍充满不确定性的情况下，各界应保持警惕，提早做好准备。

“能源成本上涨主要来自3个方面，即燃料价格上升、运输成本增加，以及保险费用提高，这些都会推高发电成本。”

她指出，虽然我国所受影响预计不如部分国家严重，但价格上涨仍不可避免。

85%家庭用戶電費料維持 用電量上千瓦優惠遞減

西蒂莎菲娜认为，我国大部分家庭用户的电费仍可维持稳定，预计约85%用户不会受明显影响。他说，我国家庭用户的节能奖励将继续实施分级优惠政策，家庭月用电量在600千瓦时以内维持中性水平，而用电量在1000千瓦时以内则享受递减优惠。

她说，该奖励措施也适用于低压非家庭用户，月用电量在200千瓦时以内同样可享受优惠，这些措施有助于缓解当前能源价格波动可能带来的通胀压力。

她表示，受中东冲突影响，由于该地区天然气供应中断，加上各国纷纷增加燃煤发电，煤炭和天然气价格持续上扬。

我国目前采用“自动燃料调整机制”（AFA），以既定基准燃料价格为基础，按月调整电费。若燃料成本下降，用户将获得回扣；反之则需承担额外费用。当前基准价格为国际原油每桶83美元，以及煤炭每MMBTU（百万热能单位）约97美元。

她解释，尽管供应稳定，但进口天然气价格与国际油价挂钩，成本仍将受到冲击。

转用煤炭发电推高煤价

她也说，全球能源市场或重演2022年俄乌战争期间的趋势，即天然气供应趋紧，促使各国转向煤炭发电，进一步推高煤价。由于我国发电用煤完全依赖进口，相关成本压力不可忽视。

她说，预计今年我国新增发电容量将少于100兆瓦，由于整体电力需求尚未完全回升，新增容量增长有限，尤其是数据中心的用电增长需要时间逐步达成。

针对新加坡最近宣布上调电费与燃气价格，西蒂莎菲娜表示，两国能源结构不同，新加坡更依赖进口天然气，因此更容易受到国际价格波动冲击。我国目前尚未有调涨计划，但并非完全免疫。

此外，她指出，目前天然气基础设施仍足以应付需求，液化天然气再气化终端站（RGT）建设将作为中长期规划，以配合2034至2035年后逐步退役的燃煤电厂。

再生能源市场发展缓慢

谈及再生能源发展进展，她坦言，市场反应相对缓慢，主要原因在于用户倾向将绿色电力成本与现有电价直接比较。不过，她认为，再生能源应从长期降低燃料价格波动风险的角度来评估。

“加速太阳能转型行动计划”（Solar ATAP）反应令人鼓舞。数据显示，推出短短3个月内，住宅申请已达约44兆瓦，非住宅约29兆瓦，总计73兆瓦。

逐步构建多元能源组合

对于核能发展，她指出，核能具备高稳定性，容量因子约90%，有助于提供稳定基载电力。未来将与氢能及再生能源等共同构建多元能源组合，以提升国家能源安全。

她也说，由于降雨模式变化，当前水坝水位处于最低运作水平，水力发电虽仍可运作，但缺乏额外储备，当局将谨慎调度相关资源。