



21 JUN, 2025

New electricity tariff structure for West Malaysia effective 1st July 2025 with a set base tariff rate of 45.40 sen per kWh



Kwong Wah Yit Poh, Malaysia

能源委会：电费从7月开始

调至每千瓦时45.40仙

(布城 20 日讯) 能源委员会今日宣布，通过政府批准实施的新电表费，大马半岛的 2360 万名家庭用户将从 2025 年 7 月 1 日起受惠于更公平和渐进式的新电费结构。



茜蒂莎菲娜。

这项调整是第四监管期 (RP4) 的一部分，有效期至 2027 年 12 月 31 日，旨在降低用户负担并提升能源效率。

“上述电费将根据奖励式监管框架 (IBR)，并配合 1990 年电供法令第 26 条文，从 2025 年 7 月 1 日起生效至 2027 年 12 月 31 日。”

从今年 7 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日的第四监管期间，基本电费将调至每千瓦时 45.40 仙，新结构令电费平均成本比第三监管期 (RP3) 降低达 19%。

根据能源委员会首席执行官茜蒂莎菲娜召开

的汇报会，新一轮批准的基本电费为每千瓦时 45.40 仙，较政府于去年 12 月批准的 45.62 仙略下降。

目前，我国电费为每千瓦时 39.95 仙。

新的平均基本电费率包括：

- 电网与零售费用：12.98 仙 /kWh；
- 发电成本：32.42 仙 /kWh；
- 若用电效率高，或可获得额外 10% 的奖励机制。

茜蒂莎菲娜指出，在新结构下，政府推出“节能奖励机制”，用电量不超过 1000 千瓦时的家庭用户不会受到新电价结构影响，而每月用电不超过 200 千瓦时的低压非家庭用户也可受惠。

“根据我们的预测，直到年底为止，电费每月的（燃料成本）调整预计不会超过 3 仙，我们也已纳入了一定的用电增长预估。”

允电费每月自动调整

茜蒂莎菲娜说，现有的“不平衡成本转嫁机制” (ICPT) 将由“自动燃料调整机制” (AFA) 取代，允许电费根据国际燃料市场价格及汇率变动每月自动调整。

她指出，自动燃料调整机制会比不平衡成本转嫁机制更切合时宜，因为后者是采取预估未来 6 个月燃料的机制。

“自动燃料调整机制”允许电费根据国际燃料市场价格及汇率变动每月自动调整，相关数据将在 ST 官网透明公布。

新电费将从 7 月起反映于用户电费账单中。用户可从 6 月 21 日中午 12 时起，通过 <https://www.mytnb.com.my/tariff> 浏览完整电费表，并从 6 月 23 日开始使用电费计算器预估未来电费。

茜蒂莎菲娜说，第四监管期间有数项调整，除了基本电费调整外，用户也分为家庭用户及非家庭用户，而非家庭用户则以低压 (low voltage)、中压与高压类别区分。

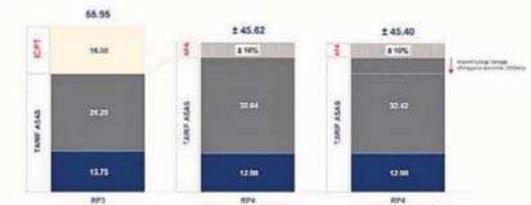
此外，“用电时段计费制” (Time of Use) 也将调整及扩大，非高峰时段将延长至周六与周日整日及周一至周五晚上 10 时至次日下午 2 时。

Domestik							
Contoh bil semasa				Contoh bil akan datang			
Caj	Kadar (sen/kWh)	Unit (kWh)	Jumlah (RM)	Caj	Kadar	Unit (kWh)	Jumlah (RM)
1-200kWh	0.278	150	32.70	Caj Penajaan			47.38
201-300 kWh	0.334	0	0.00	Tenaga (sen/kWh)	27.03	150	40.55
301-600 kWh	0.516	0	0.00	Pelaksanaan kas bahan api (sen/kWh)	0.00	150	-
601-900 kWh	0.546	0	0.00	Kapalodi (sen/kWh)	4.55	150	6.83
901 dan ke atas	0.571	0	0.00	Caj Rangkaian (sen/kWh)	12.85	150	19.28
Jumlah bil		150	32.70	Caj Peruncitan (RM/bulan)	10.00		0.00
ICPT	-0.02	150	-3.00	Jumlah bil			66.66
KWTBB	1.65%	0	-	Lain-lain			
SST	6%	0	-	KWTBB	1.65%	0	0.00
Jumlah yang perlu dibayar			29.70	SST	6%	0	0.00
				Jumlah bil			66.66
				Incentif Cepak Tunaga (sen/kWh)		-25.00	-37.50
				Jumlah yang perlu dibayar			29.16

▲ 电费调整后账单对比示例。

▼ 重新设定 RP4 基本电费后，总体成本降低了 19%。

Perbandingan purata tarif, sen/kWh



Penurunan kos secara keseluruhan sebanyak 19% dalam penetapan semula kadar tarif asas elektrik RP4

新电费结构三大重点

1. 平均基本电费率下调

新费率定为每千瓦时 45.40 仙，较 2024 年 12 月批准的 45.62 仙略降，整体电费成本比第三监管期 (RP3) 降低达 19%。

2. 自动燃料调整机制

取代现有的“不平衡成本转嫁机制” (ICPT)，电费将按月根据燃料价格及汇率波动调整，涨幅限制在每千瓦时 3 仙以内，超出需内閣批准。

3. 延长非高峰用电优惠时段

- 非高峰时段：
- 周一至周五：晚上 10 时至隔日下午 2 时
- 周末：全天
- 鼓励用户在低需求时段用电，节省电费。
- 用户分类与奖励措施
- 家庭用户：
 - 每月用电少于 1000 千瓦时可获奖励。
 - e-Kasih 赤贫家庭每月享 40 令吉回扣。
- 非家庭用户：
 - 每月用电少于 200 千瓦时可享受优惠。
- 特定机构：
 - 学校、宗教场所、福利中心获 10% 电费回扣。
 - 农业、水务与污水处理、铁路业者适用特别费率。

提升透明度与节能激励

- 电费账单将分项列明费用，便于用户追踪用电情况。
- 高效用电用户可额外获得 10% 奖励。

公众查询与计算工具

- 6 月 21 日起可查询最新电费率。
- 6 月 23 日起可通过国能 (TNB) 官网使用电费计算器模拟费用。#

在能源委员会发布的声明中，西马超过 2360 万名家庭用户将从今年 7 月 1 日起，享受更公平与渐进式的新电费结构。

声明续说，在第四监管期间，电费结构调整涵盖 3 个部分的重组，分别是基本平均电费、电价结构及燃料成本调整机制将重新调整。

新的电费结构也明确列出能源费、容量费、电网使用费及零售费等组成部分。家庭与非家庭用户将按低压、中压与高压类别区分。

声明说，“用电时段计费制”的扩大旨在鼓励用户避开高峰期用电以节省电费。

声明续说，农业、水务、排污与铁路营运类别使用者将维持特别电费，注册高等学府、学校、慈善机构及宗教场所则继续享有 10% 电费折扣。

“40 令吉电费援助计划也会继续落实，符合 e-Kasih 系统登记条件的赤贫家庭户主 (KIR) 可享每月最多 40 令吉的补助。”

符合资格用户可通过 <https://semakanrebat.petra.gov.my> 查询资格，或亲临电力服务柜台了解详情。#